



# 生華生物科技股份有限公司

## 112 年股東常會 會議記錄

時間：民國 112 年 6 月 30 日(星期五)上午十時整

召開方式：實體股東會

地點：新北市新店區北新路三段 223 號 2 樓 (國際會議中心)

本公司已發行股份總數：89,185,620 股(已扣除買回公司股份 558,000 股)

出席股東股份總數：53,464,847 股

出席股數佔全部已發行股數：59.94%

出席：胡定吾董事、黃金鼎董事、陳建甫董事、張禹治獨立董事、李冬陽獨立董事、馬永霖獨立董事

主席：胡定吾董事長

記錄：蔡慧如

宣佈開會：出席股東代表股數已達公司法第 174 條法定股數，主席宣佈會議開始。

主席致詞：略

### 壹、報告事項

#### 第一案

案由：111 年度營業報告，謹請 公鑒。

說明：本公司 111 年度營業報告書，請參閱附件一。

#### 第二案

案由：審計委員會審查 111 年度決算表冊報告，謹請 公鑒。

說明：

一、本公司 111 年度營業報告書、財務報表及虧損撥補表等表冊，業經審計委員會審查竣事。

二、審計委員會審查報告書，請參閱附件二。

#### 第三案

案由：累積虧損暨 111 年第 4 季健全營運計畫執行情形報告，謹請 公鑒。

說明：

- 一、依金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)103年10月7日金管證發字第1030038863號函、103年10月24日金管證發字第1030042268號函、109年8月4日金管證發字第1090349629號函及財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心106年3月10日證櫃審字第1060004722號函，本公司應將所提營運計畫之執行情形按季提報董事會控管，並提股東會報告。
- 二、本公司累積虧損暨111年第4季健全營運計畫執行情形報告，請參閱附件三。

#### 第四案

案由：董事會議事規則修訂案，謹請 公鑒。

說明：

- 一、依111年8月5日金管證發字第1110383263號函規定，為強化公司治理，擬修訂「董事會議事規則」部份條文內容。
- 二、修訂條文對照表請參閱附件四。

#### 第五案

案由：111年度關係人交易報告案，謹請 公鑒。

說明：

- 一、依「公司與關係人、特定公司及集團公司間往來作業程序」第九條之一規定辦理。
- 二、本公司與關係企業汎球生物藥劑研發(股)公司(以下簡稱汎球公司)簽訂生技研發品質系統建立與查核技術顧問服務合約相關交易如下：
  1. 實際交易金額及條件：合約生效日為111年1月1日，合約期間1年，合約價款為新台幣壹佰萬元整。擬依合約所載規定開立發票、發票日後30日內付款。
  2. 是否依據董事會通過之交易價格計算原則辦理：是。
  3. 是否未逾董事會通過之全年度交易金額上限：是。

## 貳、承認事項

### 第一案

董事會提

案由：本公司 111 年度財務報表及營業報告書，謹提請 承認。

說明：

- 一、本公司 111 年度個體及合併財務報表，業經資誠聯合會計師事務所游淑芬會計師及林鈞堯會計師查核竣事，出具無保留意見個體及合併查核報告在案，並於 112 年 3 月 30 日董事會決議通過且經審計委員會審查完竣。
- 二、會計師查核報告書及財務報表，請參閱附件五；營業報告書請參閱附件一。

決議：本議案投票表決結果如下：

表決時出席股東表決權數：53,219,847 權

表決結果	占出席股東表決權數%
贊成權數 52,172,951 權 (含電子方式行使表決權 388,639 權)	98.03 %
反對權數 72,651 權 (含電子方式行使表決權 72,651 權)	0.14 %
無效權數 0 權 (含電子方式行使表決權 0 權)	0.00 %
棄權及未投票權數 974,245 權 (含電子方式行使表決權 744,925 權)	1.83 %

本案照原案表決通過。

### 第二案

董事會提

案由：本公司 111 年度虧損撥補表案，謹提請 承認。

說明：

- 一、本公司 111 年度決算經會計師查核後當期淨損計新台幣(以下同)349,632,238 元，111 年度累積虧損為 349,632,238 元，擬自帳列已實現資本公積中提撥 349,632,238 元彌平之，彌補後待彌補虧損為 0 元，虧損撥補表詳如下所列。
- 二、鑒於本公司帳上無保留盈餘，故本年度擬不分配股利。
- 三、以上，謹提請 承認。

生華生物科技股份有限公司

111年度虧損彌補表



單位：新台幣元

項目	金額
期初待彌補虧損	\$ 0
減：本期稅後純損	(349,632,238)
期末待彌補虧損	(349,632,238)
加：資本公積 彌補虧損	349,632,238
彌補後待彌補虧損	\$ 0

董事長：

經理人：

會計主管：

決議：本議案投票表決結果如下：

表決時出席股東表決權數：53,219,847 權

表決結果	占出席股東表決權數%
贊成權數 52,099,304 權 (含電子方式行使表決權 376,375 權)	97.90 %
反對權數 81,015 權 (含電子方式行使表決權 81,015 權)	0.15 %
無效權數 0 權 (含電子方式行使表決權 0 權)	0.00 %
棄權及未投票權數 1,039,528 權 (含電子方式行使表決權 748,825 權)	1.95 %

本案照原案表決通過。

案由：承認 109 年現金增資計畫變更案，謹提請 承認。

說明：

- 一、本公司 109 年度現金增資案，業經金融監督管理委員會於 109 年 8 月 4 日金管證發字第 1090349629 號函申報生效，以每股價格 120 元溢價發行普通股 15,000 仟股，且已於 109 年 9 月收足股款 1,800,000 仟元。本現金增資案規劃用於 CX-4945 膽管癌及基底細胞瘤以及 CX-5461 卵巢癌/乳癌/攝護腺癌/胰臟癌/其它癌症等三項新藥研發專案於 109~113 年之研發計畫支出，資金需求總額為 2,041,936 仟元，與現金增資股款之差額 241,936 仟元則以本公司自有資金支應，先予敘明。
- 二、本公司 109 年度現金增資 1,800,000 仟元及自有資金 241,936 仟元，合計 2,041,936 仟元，原計畫用於支應 CX-4945 膽管癌及基底細胞瘤以及 CX-5461 卵巢癌/乳癌/攝護腺癌/胰臟癌/其它癌症等三項新藥研發專案所需資金。爾後，因 CX-4945 用以膽管癌 2/3 期臨床試驗計畫遭遇膽管癌標準療法改變，再加上 CX-5461 獲選進入美國政府國衛院(NIH) 旗下 NExT Program 五年共同開發計畫，致使後續的籃型試驗計畫之必要性擬再審慎評估，且考量本公司未來營運資金匱乏且新藥公司向銀行融資不易，為保障股東權益及提升公司資金運用之效益，擬辦理計畫變更，將募集之剩餘資金 1,054,241 仟元，全數用於充實營運資金以維持公司其它研發活動及日常營運所需資金。本次變更計畫項目及金額如下，計畫之內容請參閱附件六：

單位:新台幣仟元			
計畫項目	原計畫金額(註)	變更後新計畫	變更前後差異金額
CX-4945 (膽管癌)	850,200	150,200	(700,000)
CX-4945 (基底細胞瘤)	295,559	295,559	-
CX-5461 (卵巢癌/乳癌 攝護腺癌/胰臟癌 /其它癌症)	896,177	300,000	(596,177)
充實營運資金	-	1,054,241	1,054,241
合計	2,041,936	1,800,000	(241,936)

註：原計畫項目所需資金總額為 2,041,936 仟元，與現金增資股款 1,800,000 仟元之差額 241,936 仟元以自有資金支應。

- 三、本案經本公司 112 年 3 月 30 日董事會決議通過後公告，提報 112 年股東常會追認。
- 四、以上，謹提請 承認。

決議：本議案投票表決結果如下：

表決時出席股東表決權數：53,219,847 權

表決結果	占出席股東表決權數%
贊成權數 52,106,302 權 (含電子方式行使表決權 383,373 權)	97.91 %
反對權數 73,967 權 (含電子方式行使表決權 73,967 權)	0.14 %
無效權數 0 權 (含電子方式行使表決權 0 權)	0.00 %
棄權及未投票權數 1,039,578 權 (含電子方式行使表決權 748,875 權)	1.95 %

本案照原案表決通過。

## 參、討論事項

### 第一案

董事會提

案由：修訂股東會議事規則案，提請 討論。

說明：

- 一、依 111 年 3 月 7 日金管證交字第 1110133385 號函及 112 年 3 月 14 日金管證交字第 1120334642 號函，配合公司法開放股東會視訊會議，擬修訂「股東會議事規則」部份條文內容。
- 二、修訂條文對照表請參閱附件七。

決議：本議案投票表決結果如下：

表決時出席股東表決權數：53,219,847 權

表決結果	占出席股東表決權數%
贊成權數 51,848,009 權 (含電子方式行使表決權 378,697 權)	97.42 %
反對權數 72,694 權 (含電子方式行使表決權 72,694 權)	0.14 %
無效權數 0 權 (含電子方式行使表決權 0 權)	0.00 %
棄權及未投票權數 1,299,144 權 (含電子方式行使表決權 754,824 權)	2.44 %

本案照原案表決通過。

## 肆、選舉事項

### 第一案

董事會提

案由：選舉第五屆董事案，提請 選舉。

說明：

- 一、本公司現任董事任期於 112 年 6 月 10 日屆滿，擬於本次股東常會全面改選。
- 二、本次選任董事七席(含獨立董事三席)，新任董事於 112 年股東常會當選日起即日就任，第五屆新任董事任期自 112 年 6 月 30 日至 115 年 6 月 29 日止，任期三年，得連選連任，此次董事選舉採候選人提名制度。
- 三、董事候選人名單業經本公司 112 年 3 月 30 日董事會審查通過，請參閱附件八。

選舉結果：當選名單如下：

職 稱	股東戶號/ 身份證字號	股東戶名/姓名	當選權數
董事	4	胡定吾	77,855,879
董事	3	定利開發有限公司 代表人：黃金鼎	47,680,125
董事	17	川圖投資控股 股份有限公司 代表人：陳建甫	47,544,239
董事	A20080****	馬海怡	47,153,032
獨立董事	A20264****	張禹治	47,001,033
獨立董事	A12387****	李冬陽	47,059,053
獨立董事	A12620****	馬永霖	47,085,973

## 伍、其他議案

### 第一案

董事會提

案由：解除本公司新任董事及其代表人競業禁止之限制案，提請 討論。

說明：

- 一、依公司法第 209 條第一項規定「董事為自己或他人為屬於公司營業範圍內之行為，應對股東會說明其行為之重要內容並取得其許可」之規定辦理。
- 二、本公司新任董事或有投資或經營其他與本公司營業範圍相同或類似之公司並擔任董事或經理人之行為，在無損及本公司利益之前提下，擬解除新任董事之競業禁止，故擬提請股東會核議。
- 三、解除新任董事競業禁止限制之內容，請參閱附件九。

決議：本議案投票表決結果如下：

表決時出席股東表決權數：53,464,847 權

表決結果	占出席股東表決權數%
贊成權數 52,135,658 權 (含電子方式行使表決權 381,346 權)	97.51 %
反對權數 78,298 權 (含電子方式行使表決權 78,298 權)	0.15 %
無效權數 0 權 (含電子方式行使表決權 0 權)	0.00 %
棄權及未投票權數 1,250,891 權 (含電子方式行使表決權 746,571 權)	2.34 %

本案照原案表決通過。

陸、臨時動議：經主席徵詢全體出席股東後無其他議案及臨時動議提出。

柒、散會：上午十時五十八分，由主席宣佈散會。



主席：胡定吾



記錄：蔡慧如

## 附件一、營業報告書

### 生華生物科技股份有限公司

#### 營業報告書

各位股東女士、先生：

過去一年感謝股東的全力支持，在全體員工的努力之下，生華在 111 年達到幾個重要的里程碑，包含開發中新藥 Pidnarulex (CX-5461) 獲選進入美國政府國衛院(NIH)旗下 NExT Program 五年共同開發計畫，將由 NIH 支付臨床經費，目標全速推動 Pidnarulex 開發上市，能夠入選美國抗癌藥物開發國家隊，也是台灣生技界唯一一家獲選的殊榮，本公司備感振奮與期待。

2022 年美國 FDA 共核准 37 款新藥上市，對比 2017 年開始，每年平均有 51 款新藥獲得核准，顯現 FDA 在核准新藥的態度上相較過去變得更加謹慎。而儘管過去三年，市場焦點都在新冠肺炎的疫苗與解藥上，FDA 批准的重點仍以癌症為主(2022 年為佔比 27%)，尤其是 2022 年初美國總統拜登重啟「癌症登月計畫」，顯現對癌症治療的重視有增無減。而根據 2022 年 6 月市調機構 IQVIA 的全球腫瘤趨勢報告，2021 年癌症臨床試驗數達歷史新高，針對轉移性或晚期癌症的臨床試驗相較於 2016 年增加一倍或 56%，顯現癌症新藥開發與臨床收案上競爭之激烈。

在創新性上，2022 年美國 FDA 共計核准 20 款市場首見(First-in-Class)創新藥，約占全年新藥核准數的 54%，占比為歷年新高。由於此類藥物機轉不同於所有已上市的藥，並具有潛力突破現有治療效果，格外受到青睞。FDA 此一政策趨勢與本公司專注於開發市場首見、具有新穎機制的創新小分子抗癌藥物不謀而合。相信秉持這樣的理念，與 FDA 催生新藥的態度，我們終究能達成既定目標。

以下，謹就 111 年度的營業成果及 112 年度營業計畫概要報告如下：

#### 一、111 年度營業成果

##### (一) 營業計畫實施成果

本公司 111 年度在各項新藥研發專案成果上，均有重要的進展，唯尚未產生營收。營業收入方面主要係來自於勞務收入 1,000 仟元。至於各項新藥開發計畫之研發支出為 312,848 仟元，業外收益為 7,855 仟元，111 年度當期淨損為 349,632 仟元，較 110 年度淨損增加 20,375 仟元或 6.19%。

本年度在新藥研發方面之各項重大進展，將依專案計畫分述如後。

## (二) 財務收支及獲利能力分析

本公司 111 年度合併財務收支上，最主要的支出項目為新藥研發支出。

項 目		111 年
財務結構	負債佔資產比例 (%)	2.47
	長期資金佔不動產、廠房及設備比率 (%)	10300.29
獲利能力	資產報酬率 (%)	(18.79)
	股東權益報酬率 (%)	(19.52)
	純益率 (%)	(34963.20)
	每股盈餘 (元)	(3.92)

## (三) 研究發展狀況

本公司 111 年度於新藥開發之成果概述如下：

### 1. Pidnarulex (CX-5461)

Pidnarulex (CX-5461) 為 First in Class 市場首見之 DNA 損傷反應(DDR)新穎機制的小分子標靶藥物，治療具特定基因缺損的腫瘤細胞，可透過合成致死(Synthetic lethality)作用加速腫瘤細胞凋亡。Pidnarulex (CX-5461) 係獲得 2016 年加拿大 SU2C (Stand Up To Cancer Canada; SU2C Canada) 之「抗乳癌夢幻團隊 (Breast Cancer Dream Team)」大獎用藥，其新穎藥物機制在一期由 SU2C 人體臨床試驗結果中已經展現具一藥治多種癌症的潛力。為了進一步驗證 Pidnarulex 應用在特定突變基因包括 BRCA1/2 和 PALB2 的作用，本公司在 110 年 9 月啟動一項多國、多中心的臨床試驗，並在加拿大收治第一位病患。我們希望這臨床試驗再次確認 Pidnarulex 在具特定基因缺損的癌症患者身上展現精準醫療特性，並有機會開發成跨癌種的創新標靶藥物。目前本實驗仍在美國及加拿大進行中。

另本公司於台灣時間 111 年 12 月 1 日接獲美國國家衛生研究院(National Institutes of Health, NIH)旗下癌症研究所(National Cancer Institute, NCI)通知，開發中新藥 Pidnarulex(CX-5461)經過特別重點小組(Special Emphasis Panel, SEP)及內部委員會(Internal Committee)共三輪、近六個月嚴格審核下，在全球眾多申請計畫中脫穎而出，成功獲選進入 NIH 支持的 NExT 計畫(NCI Experimental Therapeutics Program, NExT)。本計畫將由 NIH 主導並負責執行 Pidnarulex(CX-5461)未來的臨床試驗設計與開發方向，同時支付所有主要的臨床經費，此共同研究開發計畫為期五年，目標是加速具新穎機制的 Pidnarulex 開發上市，本公司將積極與 NExT 單位合作，規畫展開 Pidnarulex 的新里程碑。

### 2. Silmitasertib (CX-4945)

#### (1) 膽管癌

Silmitasertib (CX-4945)之膽管癌多國多中心二期隨機分派臨床試驗，前已於 105 年 12 月取得美國 FDA 授與孤兒藥資格認定並於 109 年 10 月本項實驗期中分析達標，提前結束臨床試驗，將和美國 FDA 討論本項實驗成果。

## (2) 基底細胞瘤

Silmitasertib (CX-4945)為蛋白激酶 CK2 抑制劑，CK2 在多項臨床前研究發現，其為刺蝟訊號傳導路徑(Hedgehog signal pathway)極重要的調控因子，對 Hh pathway 下游包括 Gli 等蛋白基因具制約及調控作用。CX-4945 運用此一機制於另一適應症皮膚癌-基底細胞瘤(Basal Cell Carcinoma；BCC)人體臨床試驗，於 107 年 11 月獲美國食品藥物管理局(FDA)核准執行，並於 108 年 4 月納入第一位受試者，於 109 年 8 月已進入第二階段療效擴增族群試驗進行中。本項實驗已經初步觀察到於 BCC 病患的安全性及早期療效，本項實驗仍在進行中並已進入收尾階段。

## (3) 髓母細胞瘤

生華科聯手美國史丹佛大學醫學研究團隊，於 107 年 5 月和美國兒童腦瘤聯盟(PBTC)簽署合作協議，共同開發及規劃治療髓母細胞瘤(Medulloblastoma, MB 兒童腦瘤的一種)人體臨床試驗。PBTC 為國際兒童腦瘤研究和治療權威機構，為此人體臨床試驗的執行及監督機構，生華科負責提供 Silmitasertib (CX-4945)臨床試驗用藥於臨床試驗使用。PBTC 將本合作案列為重點，除了自行投入經費執行本項臨床計畫，也獲得美國國家癌症研究中心(National Cancer Institute, NCI)的癌症治療評估計畫(Cancer Therapy Evaluation Program, CTEP)經費贊助。人體臨床試驗係於 108 年 1 月獲美國食品藥物管理局(FDA)核准執行並於 108 年 7 月納入受試者，目前於一/二期臨床試驗當中。

Silmitasertib(CX-4945)分別於 110 年 8 月及 12 月獲得美國 FDA 授與髓母細胞瘤(腦瘤)新藥「快速審查認定」(Fast Track Designation)及「孤兒藥資格認定」等資格，有利加速此新藥申請美國藥證的時程以及若未來上市可享美國市場七年獨佔權。

## (4) 新冠肺炎

Silmitasertib( CX-4945)於 2020 年 3 月首度被科學家點名具抗新冠病毒潛力。而在同年 6 月由美國加州大學舊金山分校定量生物科學研究所(QBI-UCSF)主導的跨國抗新冠病毒研究，驚人發現蛋白激酶 CK2 是新冠病毒發展出觸手或絲狀偽足的活化開關，新冠病毒透過這種變異增強感染能力。這個科學小組運用生華科 CK2 抑制劑 Silmitasertib 進行測試，實驗結果 Silmitasertib 完全殺死了所有的新冠病毒。這項抗新冠病毒研究的重要進程獲得國際權威《Cell》細胞科學期刊重視刊登。

2020 年 8 月生華先後與美國 Banner Health 醫療機構旗下亞利桑那州鳳凰城大學醫學中心 (University Medical Center Phoenix, Arizona)以及美國喬治亞州先進研究和教育中心醫療機構(Center for Advanced Research & Education, CARE, Georgia)簽約，展開進行運用 CK2 抑制劑 Silmitasertib 進行新冠肺炎的人體試驗研究的準備工作。復於 2020 年 11 月，2 個臨床實驗分別獲美國 FDA 核准執行。

喬治亞州先進研究和教育中心醫療機構治療中症患者，首先於 2020 年 12 月開始收治受試病患，並於 2021 年 8 月完成收案，初步臨床數據分析結果相較對照組具統計上顯著差異和臨床意義，Silmitasertib 顯著加速患者達到臨床定義上的康復，且接受 Silmitasertib 治療患者並無任何嚴重不良事件(SAE)，Silmitasertib 展現高度安全性且耐受性良好。

Banner Health 醫療機構則治療重症患者，也於 2021 年 1 月下旬開始收治受試病患，該機構於 2023 年初已向美國 FDA 提交臨床研究報告，報告指出主要評估指標為 Silmitasertib 於治療新冠肺炎重症患者之安全性和耐受性，然遺憾因試驗組和對照組退出率比例均過高，樣本數不足以進行有效性分析。

時至今日病毒仍不斷變異，本公司希望能為持續蔓延的疫情提供解方。

#### (四) 預算執行情形

本公司並未對外公開財務預測數，惟整體預算執行情形符合本公司所設定之範圍。

## 二、112 年度營業計畫概要

### (一) 經營方針：

本公司在 112 年仍將採用「開發為主、研究為輔」的模式進行新藥的開發，採以專業專案管理方式整合國內外研發資源，希望在國際分工的架構下，以最有效率之方式完成新藥開發產業價值鏈之佈建，並根據各項臨床試驗結果，積極爭取和國際藥廠或大型機構各式合作開發機會。

### (二) 營業計畫

展望 112 年度，生華的研發重心仍以目前二個新藥開發為主，並輔於著墨於抗感染領域，啟動雙引擎研發計畫，112 年度主要工作目標如下：

1. 持續推動候選藥物 Pidnarulex (CX-5461) 各項開發計畫，重點為加速加拿大及美國實體腫瘤臨床試驗以及 NExT Program。
2. 持續推動候選藥物 Silmitasertib (CX-4945) 各項開發計畫，包括：(1) 與 FDA 討論膽道癌臨床試驗結果；(2) 結束基底細胞瘤的臨床試驗計畫；(3) 協助史丹佛大學醫學研究團隊，持續兒童腦瘤-髓母細胞瘤人體臨床試驗以及 (4) 新冠肺炎新階段的抗感染臨床試驗。
3. 致力專利技術之區域性授權或利用策略聯盟方式與其他業者進行合作。

## 三、受外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

除了癌症是威脅全球人口健康的重大疾病，也是全球主要疾病死亡原因之一，後疫情時代因免疫負債引發的各種病毒和細菌感染升溫，目前抗生素多樣性的不足以及濫用導致抗藥性，未來恐致無藥可醫的情況。全球面臨高齡化與生活型態的改變，致使癌症盛行率不斷攀升，加上醫療費用持續不斷的上漲，嚴重影響人民生活品質，無論在已開發國家還是發展中國家，癌症治療都是一個迫切而且不得不面對的課題。而隨著新冠疫情的肆虐，各國專家對即將到來的免疫負債海嘯更是頻頻示警，故不論是癌症或是抗感染治療仍存在著未被滿足的醫療需求。

本公司專注於市場首見 (First-in-class) 的抗癌新藥，經營團隊擁有良好的國際觀及豐富的營運管理經驗，為國內少數具備國際化新藥開發能力的生技公司，我們將持續強化公司競爭優勢，提升臨床管理研究能力及國際競爭力，為公司創造價值。

生華生物科技股份有限公司

董事長 胡定吾

總經理 黃金鼎

會計主管 張小萍



## 附件二、審計委員會審查報告書

### 生華生物科技股份有限公司

#### 審計委員會同意及查核報告書

董事會造送本公司111年度營業報告書、財務報表及虧損撥補議案，其中財務報表嗣經董事會委任資誠聯合會計師事務所游淑芬、林鈞堯二位會計師查核完竣並出具查核報告。

上述營業報告書、財務報表及虧損撥補議案，經審計委員會查核後，認為尚無不符，爰依證券交易法及公司法之相關規定，謹具報告書，敬請 鑒核。

此 致

生華生物科技股份有限公司112年股東常會

審計委員會召集人：張禹治



中 華 民 國 112 年 3 月 30 日

# 生華生物科技股份有限公司

## 累積虧損暨 111 年第 4 季健全營運計畫 執行情形報告

## 壹、公司簡介

本公司成立於民國 101 年 11 月 16 日，總公司位於台灣，而百分之百（100%）持股之子公司設立於美國加州聖地牙哥，係以專案開發為主、基礎研究為輔的新藥開發公司，致力於抗癌新藥的探索與開發。產品發展策略上係自外部購買或技轉取得具潛力之開發標的，以降低技術風險並縮短開發時程。並以專案管理方式，整合國內外研發資源，從事臨床試驗、藥品查驗登記、獲得新藥許可而至上市階段為主之加值開發工作。此外，開發過程中亦將尋求區域授權出售或策略聯盟的機會，使營運效果可於短時間內顯現。

生華經營團隊之核心能力在於產品篩選評估及新藥專案發展管理，目前所發展的小分子抗癌新藥皆屬於全新新藥（First-in-class），目前市場上尚無任何核准藥物具有相同之作用機制，並將可延展現行癌症療法的療效、安全性、生命週期與治療範圍，提供癌症病人更好的治療。公司目前已有 2 項候選藥物進入多項人體臨床試驗開發階段。生華的發展重點在於引進當前標準療法以外的創新療法，並透過臨床試驗的設計、執行與分析來驗證其功效（Proof-of-Concept），以期成為一個創新研發與價值創造兼顧的生技醫藥公司。為了永續經營發展，本公司預計維持 2 項臨床開發專案，因此未來將持續篩選具有開發潛力的癌症新藥專案，以確保可隨時取代研發成果不如預期或已成功技轉之專案。

生華以成為國際生技醫藥公司自期，專事於創新抗癌新藥的研究與開發，尤其是專攻目前尚乏有效治療的疾病領域，未來希望能以創新醫藥產品，造福人群。

## 貳、主要開發產品現況

本公司目前新藥業務主要開發項目為小分子抗癌新藥：G-四聯體穩定劑開發（Pidnarulex;CX-5461）以及蛋白激酶 CK2 抑制劑開發（Silmintasertib;CX-4945），兩項均是市場首見（First in class）新藥。Pidnarulex(CX-5461)首先開發於乳癌，將規劃擴展至卵巢癌及其他疾病領域；Silmintasertib(CX-4945)則以膽管癌為優先，另外則是基底細胞瘤（Basal cell carcinoma, BCC）及髓母細胞瘤（Medulloblastoma）以及抗感染為接下來的臨床開發計畫。開發產品及進度如下所示：

研發計畫	適應症	開發進度
Pidnarulex / G-四聯體穩定劑開發 (CX-5461)	➢ 乳癌	<ul style="list-style-type: none"><li>➢ 104年10月獲選為2016年加拿大SU2C-CBCF 抗乳癌夢幻團隊之用藥，本獎項以4年為期，總補助經費計九百萬加幣(約計新台幣2.2億元)。</li><li>➢ 105年3月，加拿大醫藥衛生主管機關 Health Canada 發給本公司臨床試驗合作機構 Canadian Cancer Trials Group(CCTG)無異議通知書(No Objection Letter)，核准本公司 CX-5461用於治療實體腫瘤與乳癌之第一/二期人體臨床試驗。</li><li>➢ 105年6月份正式納入第一位受試者。</li><li>➢ 107年3月本公司合作夥伴 CCTG 以最高層級口</li></ul>

研發計畫	適應症	開發進度
		<p>頭報告方式，於歐洲腫瘤醫學會主辦之第16屆標靶抗癌治療國際會議 (TAT 2018) 發表本公司乳癌新藥 CX-5461 一期臨床試驗初步結果。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 108年5月結束一期臨床試驗的劑量攀升階段。</li> <li>➢ 108年9月納入擴增族群試驗第一位受試者。</li> <li>➢ 108年12月本公司合作夥伴加拿大癌症臨床試驗研究群 CCTG 於聖安東尼國際乳癌大會 SABCS 之亮點發表會議 (Spotlight Presentation)，以壁報(Poster)及口頭簡報形式，發表 CX-5461 用於治療晚期實體腫瘤一期臨床試驗結果，結果正面。</li> <li>➢ 111年6月 CX-5461 一期臨床試驗結果發表於國際期刊 Nature Communications 。</li> </ul>
	乳癌、卵巢癌、攝護腺癌及其它實體腫瘤	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 109年12月，用於治療具特定基因缺損多種實體腫瘤人體臨床療效擴增族群試驗，獲美國食品藥物監督管理局 FDA 以及加拿大衛生部 Health Canada 正式核准執行。</li> <li>➢ 110年9月，用於治療具特定基因缺損多種實體腫瘤人體臨床療效擴增族群試驗，已正式啟動並在加拿大完成第一位病人收案。</li> <li>➢ 111年1月，Pidnarulex(CX-5461)通過美國 FDA 審查，授與「快速審查認定」(FTD)，用於治療具特定基因缺損之乳癌和卵巢癌，有利加速此新藥申請美國藥證之時程。</li> </ul>
	攝護腺癌	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 109年7月，Pidnarulex(CX-5461)贏得 PCF-Pfizer Global Challenge Awards 最終評選、脫穎而出，獲輝瑞藥廠和美國攝護腺癌基金會共同贊助臨床經費，將與輝瑞已上市 PARP 抑制劑合併用藥治療攝護腺癌人體臨床試驗。</li> <li>➢ 110年9月，本公司和澳洲墨爾本彼得麥克林癌症中心(PMCC)簽訂臨床合作協議，將運用 Pidnarulex(CX-5461)合併輝瑞藥廠 PARP 抑制劑進行攝護腺癌人體臨床試驗。</li> <li>➢ 111年6月，本公司新藥 Pidnarulex(CX-5461)與輝瑞 PARP 抑制劑 Talazoparib 合併用藥治療攝護腺癌人體臨床試驗，通過澳洲倫委會 (HREC) 審查核准執行。</li> <li>➢ 111年9月 PMCC 臨床試驗中心已完成 <u>Site Initiation Visit (SIV)</u>，開始進行受試病人篩選。</li> <li>➢ 111年10月，與輝瑞 PARP 抑制劑 Talazoparib 合併用藥治療攝護腺癌人體臨床試驗，正式啟動並完成第一位病人收案。</li> </ul>

研發計畫	適應症	開發進度
	美國 NExT Program 合作進行中	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 111年12月，本公司接獲通知，開發中新藥 Pidnarulex(CX-5461)獲選進入美國政府國衛院(NIH)旗下 NExT Program 五年共同開發計畫，將由 NIH 支付臨床經費，目標全速推動 Pidnarulex 開發上市。</li> </ul>
<p style="text-align: center;">Silmitasertib/            蛋白激酶 CK2 抑制劑開發            (CX-4945)</p>	<p style="text-align: center;">膽管癌</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 103年02月獲美國 FDA 審查通過准許執行 Phase I/II 人體臨床試驗。</li> <li>➢ 103年06月正式啟動美國人體臨床試驗。</li> <li>➢ 104年1月獲得韓國政府食品與藥物安全管理局 (MFDS)核准執行 Phase I/II 人體臨床試驗。</li> <li>➢ 104年10月獲得台灣食品藥物管理局(TFDA)核准執行第 Phase I/II 人體臨床試驗。</li> <li>➢ 105年12月獲美國 FDA 授予膽管癌孤兒藥資格認定(Orphan Drug Designation)。</li> <li>➢ 107年5月正式啟動膽管癌二期隨機分派臨床試驗(Randomized Study)，並於同月在美國 Mayo Clinic 臨床中心納入第一位受試者。</li> <li>➢ 107年10月陸續於台灣新增五家醫院進行臨床試驗，提高受試者收納速度，加速試驗之執行。</li> <li>➢ 108年中完成了一期臨床50位病人的數據分析，結果正面。</li> <li>➢ 109年10月，新藥 Silmitasertib(CX-4945)之多國多中心膽管癌一/二期人體臨床試驗期中分析達標，提前結束試驗。</li> <li>➢ 111年8月已正式向 US FDA 提交膽管癌一/二期人體臨床試驗報告(CSR)，並同時依台灣 TFDA 及韓國法規要求辦理臨床試驗結案中。</li> <li>➢ 111年9月膽管癌一/二期人體臨床試驗結果已發表於國際期刊 Hepatology。</li> </ul>
	<p style="text-align: center;">膽道癌</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 111年1月，Silmitasertib (CX-4945)，獲美國 FDA 審查通知授與用於治療膽道癌「孤兒藥資格認定」，若未來上市可享美國市場七年獨佔權。</li> </ul>

研發計畫	適應症	開發進度
	髓母細胞瘤	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 107年5月與美國兒童腦瘤聯盟(Pediatric Brain Tumor Consortium, PBTC)正式簽署合作協議，共同開發暨規劃執行CX-4945於兒童惡性腦瘤之人體 Phase I/II 臨床試驗。</li> <li>➢ 此試驗將於 PBTC 旗下12所全美各地聲譽卓越的兒童醫院及癌症中心，同步收錄病患，其中包括史丹佛大學教學醫院及附設兒童醫院，以及全美排名第一的癌症專科中心:紀念斯隆-凱特琳癌症中心、全美排名第一的聖猶大兒童研究醫院、辛辛那提市兒童醫院醫學中心等。</li> <li>➢ 107年12月協助 PBTC 完成兒童腦瘤-髓母細胞瘤(Medulloblastoma)美國 FDA Phase I/II 人體臨床試驗申請並在108年1月獲美國食品藥物管理局(FDA)核准執行。</li> <li>➢ 108年7月於美國正式啟動人體一/二期臨床試驗，並納入第一位受試者，目前於一/二期臨床試驗當中。</li> <li>➢ 109年7月 Silmitasertib 用於兒童髓母細胞瘤，獲得美國食品藥物監督管理局(FDA)授予「罕見兒科疾病認定」資格 (Rare Pediatric Disease Designation, RPD)。</li> <li>➢ 110年8月， Silmitasertib 獲美國 FDA 審查通知授與新藥「快速審查認定」(Fast Track Designation)，有利加速此新藥申請美國藥證之時程。</li> <li>➢ 110年12月，Silmitasertib 獲美國 FDA 審查通知授與「孤兒藥資格認定」，若未來上市可享美國市場七年獨佔權。</li> </ul>
	基底細胞瘤	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 107年11月新適應症皮膚癌-基底細胞瘤 (Basal Cell Carcinoma) 人體臨床試驗，獲美國食品藥物管理局 (FDA) 核准執行。</li> <li>➢ 108年4月於美國德克薩斯州之 Texas Oncology 臨床中心完成第一位病人收案，目前於一期臨床試驗當中。</li> <li>➢ Silmitasertib 用於治療晚期基底細胞癌(皮膚癌的一種)的一期臨床設計，獲選於2020年5月29日至6月2日於美國芝加哥市舉行的美國臨床腫瘤學會 (ASCO) 年會發表。</li> <li>➢ 109年8月進入人體臨床一期第二階段療效擴增族群試驗，並於109年8月12日完成第一位病人收案並依照療程給藥。</li> <li>➢ 110年12月新藥 Silmitasertib(CX-4945)治療晚期基底細胞癌早期人體臨床數據獲選將於2022年美國皮膚科學會(AAD)年會口頭發表。</li> <li>➢ 111年3月，Silmitasertib(CX-4945)治療晚期基底細胞癌正向人體臨床數據，獲選並已於2022年美國皮膚科學會(AAD)年會發表。</li> </ul>

研發計畫	適應症	開發進度
	<p>新冠肺炎</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 109年3月，美國加州大學舊金山分校定量生物學研究所透過大數據分析從332個和新冠病毒高相關的人類蛋白交互作用中，篩選出69個化合物名單，其中 Silmitasertib 因為可調控及抑制受感染宿主細胞中蛋白激酶 CK2的活性，進而促進應激顆粒 (Stress Granule)的形成，創造宿主細胞具更佳的抗病毒環境，阻斷病毒在體內傳播，降低宿主細胞感染而獲選為潛力治療藥物。而這項發現也在109年5月榮登國際權威 Nature (自然) 科學期刊。</li> <li>➤ 109年4月，本公司和美國國衛院之國家過敏和傳染病研究所(NIAID)正式簽訂合作協議，啟動新藥 Silmitasertib 抗新冠病毒的一系列臨床前試驗。</li> <li>➤ 109年4月，美國猶他州立大學抗病毒研究所 (The Institute for Antiviral Research, Utah State University, IRA-USU) 進行一項抗新冠病毒 (SARS-CoV-2)潛力藥物之篩選實驗，從全球1670個已核准或臨床階段藥物中選出3個具強大療效抗新冠病毒之潛力藥物，Silmitasertib 再次雀屏中選。</li> <li>➤ 109年6月，由美國加州大學舊金山分校定量生物科學研究所(QBI-UCSF)領軍，由美、德、法、英等國組成的80人跨國頂尖科學家小組，發表了一項重磅新冠病毒研究，立刻引發全球生醫界高度重視。這項研究發現新冠病毒透過”挾持”人類蛋白激酶 CK2，把正常細胞變成”殭屍”細胞，進行更快速、更強效的病毒傳播，同時在研究新冠病毒磷酸化的複雜過程中，找到了這一系列過程的總開關，也就是人類蛋白激酶 CK2。這個科學小組於是再次運用生華科 CK2抑制劑 Silmitasertib 進行測試，實驗結果 Silmitasertib 完全殺死了所有的新冠病毒。這項抗新冠病毒研究的重要進程獲得國際權威《Cell》細胞科學期刊重視刊登以及國際多家主流媒體的報導。</li> <li>➤ 109年8月，本公司和全美最大醫療體系之一 Banner Health 簽訂合作備忘錄，將進行新藥 Silmitasertib 申請擴大取得人體臨床試驗 (EAIND)及由研究者主導的人體臨床試驗 (IIT)治療新冠肺炎患者;另外，和美國喬治亞州先進研究和教育中心醫療機構正式簽訂合作備忘錄，將申請新藥 Silmitasertib(CX-4945)用於由研究者主導的人體臨床試驗(IIT)治療新冠肺炎患者。</li> <li>➤ 109年8月，新藥 Silmitasertib(CX-4945)獲美國食品藥物監督管理局 FDA 緊急核准治療新冠患者，為台灣第一家生技公司新藥首次用於新冠人體臨床試驗。而這位全球首位接受生華科新藥 Silmitasertib(CX-4945)緊急治療之新冠肺炎重症患者，經過5天治療後完全康復，並於美國時間9月3日出院。</li> <li>➤ 109年8月，由合作夥伴美國喬治亞州先進研究</li> </ul>

研發計畫	適應症	開發進度
		<p>和教育中心醫療機構向美國食品藥物監督管理局 FDA 申請新冠肺炎二期人體臨床試驗。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 109年11月，新藥 Silmitasertib(CX-4945)由合作夥伴美國 Banner Health 醫療機構向美國食品藥物監督管理局 FDA 申請新冠肺炎二期人體臨床試驗並於同月獲准執行。</li> <li>➤ 109年11月，由合作夥伴美國喬治亞州先進研究和教育中心醫療機構向美國食品藥物監督管理局 FDA 申請新冠肺炎二期人體臨床試驗正式獲准執行。</li> <li>➤ 109年12月，新藥 Silmitasertib(CX-4945)用於治療新冠肺炎(COVID-19)正式啟動二期人體臨床試驗，於美國喬治亞州先進研究和教育中心醫療機構完成第一位病人收案。</li> <li>➤ 110年1月，新藥 Silmitasertib(CX-4945)用於治療新冠肺炎(COVID-19)重症患者正式啟動二期人體臨床試驗，完成第一位病患收案。</li> <li>➤ 110年5月，因應國內新冠肺炎疫情嚴峻，新藥 Silmitasertib(CX-4945)獲衛福部緊急核准國立陽明交通大學附設醫院申請以恩慈療法治療新冠肺炎重症患者。衛福部並在6月起陸續通過台大醫院、台北榮民總醫院、衛生福利部桃園醫院以及台北市立聯合醫院等，共5家的恩慈療法申請。</li> <li>➤ 110年8月，本公司與台灣醫藥品查驗中心(CDE)簽訂開發中新藥 Silmitasertib(CX-4945)納入COVID-19專案指標案件藥物法規科學諮詢輔導協議書。</li> <li>➤ 110年8月，Silmitasertib(CX-4945)在美國治療新冠肺炎(COVID-19)中症二期人體臨床試驗已完成收案。</li> <li>➤ 110年8月，Silmitasertib(CX-4945)在美國治療新冠肺炎(COVID-19)重症二期人體臨床試驗期中數據，經獨立臨床數據監察委員會(DMC)審查通過。</li> <li>➤ 110年10月，本公司 Silmitasertib 治療新冠肺炎中症患者二期臨床試驗數據於2021 ISIRV-WHO 大會發表，Silmitasertib 治療組康復時間中位數6天，相較對照組14天，達統計及臨床上顯著差異。</li> <li>➤ 111年6月，本公司接獲臨床夥伴美國醫療機構 Banner Health 通知因新冠肺炎重症患者收案困難，已決議終止 Silmitasertib 治療新冠肺炎重症臨床試驗，相關數據將交由獨立數據監察委員會審查。</li> </ul>

## 參、過去年度虧損之主要原因

本公司於民國 101 年 11 月 16 日奉經濟部核准設立，主要所營事業為抗癌新藥開發。生技新藥產業具有高風險、研究發展投資與回收期長的特性，故新藥的成功上市，所需資金龐大、時間長、過程複雜。而本公司為降低新藥研發成本、縮短新藥開發之時程，於 102 年間購入美國新藥研發公司已研發至臨床(CX-4945)以及臨床前(CX-5461)之新藥開發計畫接續開發，總計在 102 年度至 110 年度累計投入逾 21 億元之研發費用，因此目前仍呈累積虧損之情形。

## 肆、未來規劃

一、公司之短期經營策略規劃係專注於開發前述各項專案，未來三年(111~113)重點工作目標及規劃如下：

1. 候選藥物 **Pidnarulex** (CX-5461)：

- (a) 完成乳癌、卵巢癌、攝護腺癌及其它實體腫瘤的臨床試驗
- (b) 協助澳洲墨爾本彼得麥克林癌症中心(PMCC)執行 CX-5461 合併 PARP 抑制劑用於攝護腺癌的臨床試驗
- (c) 與美國國家衛生研究院(NIH)旗下癌症研究所(NCI)合作 NExT Program 共同開發計畫，全速推動 Pidnarulex 開發上市
- (d) 尋求區域策略聯盟或授權夥伴

2. 候選藥物 **Silmitasertib** (CX-4945)：

- (a) 完成膽道癌(Biliary Tract Cances; BTC)臨床試驗規劃
- (b) 執行基底細胞瘤 (Basal cell carcinoma ; BCC) phase I/ Expansion 新藥臨床試驗
- (c) 協助美國兒童腦瘤聯盟(PBTC)執行 CX-4945 於惡性腦瘤之 phase I/ II 臨床試驗
- (d) 佈局抗感染的人體臨床試驗
- (e) 尋求區域策略聯盟或授權夥伴

二、公司之中、長期經營策略規劃如下：

- 1. 公司預計維持至少二項臨床開發專案，因此將持續篩選具有開發潛力的癌症新藥專案，以確保可隨時加入有潛力之候選藥物。
- 2. 生華乃以全球市場為整體公司發展方向，將積極對外建立合作關係，尋求策略聯盟及合作機會。同時秉持著追求卓越的經營理念，追求公司永續經營及成長。

為落實健全營運計畫，針對整體經營面之研發時程以及財務績效，本公司皆已於每次董事會召開時（至少每季一次），針對營運情況以及預算達成情形進行分析及報告，並依預算管理辦法進行費用之執行檢討。本公司營運成長與獲利來源主要決定於新藥開發之各項專案，因此，相較於其他營運活動，本公司對於新藥研發之監控與管理為側重的重點，本公司係每週召開新藥專案的研發會議，適時的討論及檢討各項新藥業務開發情形以及臨床執行狀況，確實掌握專案的整體進度，期待在新藥開發上創造公司更高的利潤與價值。

**生華生物科技股份有限公司  
109 年度現金增資發行新股案執行進度**

一、本次辦理募資各項新藥研發之期程資料：

產品	適應症/用途	研發期程 試驗計畫/主要觀察療效指標	109 年				110 年				111 年				112 年				113 年			
			1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
	膽管癌	研發期程(目標) 美國、韓國及台灣 Phase II	Phase II/III(註 1)																			
	研發期程(實際)	109 年期中分析達標，提早結束試驗。	數據分析 臨床規劃 數據分析以及結案報告撰寫 規畫與 FDA 會議																			
CX-4945	基底細胞癌	研發期程(目標) 美國 Phase I	美國 Phase I / expansion(擴增族群試驗)																			
	研發期程(實際)	美國 Phase I	美國 Phase I / expansion(擴增族群試驗)進行中																			
	COVID-19	研發期程(目標)	Phase II																			
	研發期程(實際)	本公司於 108 年中已與顧問公司簽約，委由該公司進行全球授權商業談判服務。持續進行中。	Phase II 實驗規劃中 技術移轉(註 8)																			
	授權情形(實際)		持續努力中																			
	乳癌	研發期程(目標) 加拿大 Phase I/expansion	已完成																			
	研發期程(實際)	美國或加拿大 IND	Dose ranging study(劑量範圍研究) Phase I/II(註 3)(註 4)																			
	研發期程(目標)	美國及加拿大 IND	Dose ranging study(劑量範圍研究) Phase I/II 進行中																			
CX-5461	卵巢癌/乳癌/攝護腺/其他癌症	研發期程(目標)	IND (向美國或加拿大衛生主管機構申請「試驗用新藥」(IND))																			
	研發期程(實際)	本公司於 108 年中已與顧問公司簽約，委由該公司進行全球授權商業談判服務。持續進行中。	Phase II(basket trial(籃型臨床試驗))(註 5)																			
	授權情形(目標)		規畫中																			
	授權情形(實際)		技術移轉(註 8)																			
CX-8184	CK2 二代藥物開發	研發期程(目標) 研發期程(實際)	研究計畫持續進行中 研究計畫持續進行中																			

註 1：係為 Phase II 及 III 合併臨床試驗；預計三期臨床試驗為期 5 年，將於 115 年完成。

註 2：依據 Phase I 選定劑量進行二期臨床試驗。

註 3：臨床試驗中，Phase I 主要探討安全性、限制性毒性以及找到二期實驗建議劑量。Phase II 主要係確認藥物療效。因本公司已於加拿大 Phase I 試驗觀察到 CX-5461 用於基因缺陷病人之療效，亦已確認安全劑量範圍，故本次試驗之內容擬針對選定劑量進行測試，實際為 Phase I 及 Phase II 之合併臨床試驗。

註 4：依據加拿大 Phase I 試驗觀察到部分病人治療後腫瘤縮小，另有部分病人無疾病存活期增加，惟依據目前實驗數據顯示，較低劑量亦有療效。另因 Phase I 並未針對特定基因缺陷之病人，本公司預計進行針對特定基因病人並選取其中 2-3 種劑量進行試驗。

註 5：依據 Dose ranging study Phase I 之結果，確認劑量後將進行針對具基因缺陷病人之特定適應症(如卵巢癌/乳癌/攝護腺/胰臟/其他癌症)進行試驗，將參考 Phase I 得出之試驗數據決定臨床試驗內容，目前 Phase I 得出之試驗數據決定臨床試驗內容，目前

## 二、資金執行進度

### 1、發行計劃

單位：新台幣仟元

計劃項目	所需資金總額	預定資金運用進度																
		110 年度				111 年度				112 年度				113 年度				
		109 年度	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季			
充實營運資金		-	5,683	11,004	19,320	10,614	64,943	62,444	69,954	60,748	72,012	60,804	70,016	61,182	58,592	61,024	69,850	92,010
		15,396	19,766	16,465	24,778	16,075	22,998	15,285	23,301	14,437	22,456	12,590	21,457	12,779	9,621	6,575	15,249	26,331
		35,082	41,813	34,159	50,999	33,769	43,242	32,219	48,255	64,982	71,218	61,352	70,220	61,541	57,008	53,962	62,637	73,719
合計		50,478	67,262	61,628	95,097	60,458	131,183	109,948	141,510	140,167	165,686	134,746	161,693	135,502	125,221	121,561	147,736	192,060
預計可能產生效益		本次募集資金 1,800,000 仟元，主係用於充實營運資金，透過長期穩定的資金挹注，順利支應各項臨床專案之研發，對本公司未來整體營運發展之資金需求有正面助益，並可增強本公司之市場競爭力，透過拓展本公司臨床用藥之適應症及範圍，提升公司價值，並可強化財務結構，降低營運風險。																

2、資金執行進度

單位：新台幣仟元

計劃項目	執行狀況		111年 第四季	截至111年 12月31日止	進度超前或 及改進計劃 落後原因
	支用金額	執行進度(%)			
CX-4945 (膽管癌)	預定		60,748	304,710	因新冠肺炎疫情影響I/II期臨床試驗數據收集分析，故三期臨床規劃進度略為遞延。
	實際		22,821	124,654	
	預定	執行進度(%)	7.15%	35.84%	
	實際		2.68%	14.66%	
CX-4945 (基底細胞瘤)	預定	支用金額	14,437	168,501	主係因新冠肺炎疫情影響病人收案進度，使得進度較預計落後。
	實際		15,388	114,142	
	預定	執行進度(%)	4.98%	57.01%	
	實際		5.21%	38.62%	
CX-5461 (卵巢癌/乳癌/攝護 腺/胰臟/其它癌症)	預定	支用金額	64,982	384,520	主係因臨床試驗規劃所耗時間較原預計增加所致。
	實際		20,567	187,485	
	預定	執行進度(%)	7.25%	42.91%	
	實際		2.29%	20.92%	
合 計	預定	支用金額	140,167	857,731	
	實際		58,776	426,281	
	預定	執行進度(%)	6.86%	42.00%	
	實際		2.88%	20.88%	

### 3、資金執行進度未如預期以及增資效益檢討說明

#### (1).CX-4945(膽管癌)

截至 111 年 12 月 31 日止實際支用金額為 124,654 仟元，支用進度略較預計進度落後，主係因新冠肺炎疫情影響 I/II 期臨床試驗數據收集分析，雖三期臨床規劃進度略為遞延，惟本公司於 111 年 1 月 20 日獲美國 FDA 審查通知授與用於治療膽道癌「孤兒藥資格認定」，若未來上市可享美國市場七年獨佔權。故本公司預計將依原定計畫在和 FDA 討論後決定後續臨床試驗。

#### (2).CX-4945(基底細胞瘤)

截至 111 年 12 月 31 日止實際支用金額為 114,142 仟元，支用進度較預期落後，雖係受到新冠肺炎疫情影響，使得病人收案進度未如預期所致，惟(CX-4945)治療晚期基底細胞瘤已經展現早期正向療效，此試驗數據獲選於 2022 年美國皮膚科學會(AAD)年會以線上 ePoster 方式，已於美東時間 111 年 3 月 27 日上午正式發表，相關正向療效和安全性數據。另本公司仍依原定計畫陸續進行臨床試驗中。

#### (3).CX-5461(卵巢癌/乳癌/攝護腺/胰臟/其它癌症)

截至 111 年 12 月 31 日止實際支用金額為 187,485 仟元，支用進度較預期落後，主係因本公司針對 CX-5461 後續臨床試驗規劃所耗時間較原預計增加，故使 CX-5461 用於卵巢癌/乳癌/攝護腺/胰臟/其它癌症之擴增族群試驗延至 109 年 11 月始送件並於 109 年 12 月取得主管機關核准，另本公司 110 年 9 月 9 日於加拿大 Princess Margaret Hospital (PMH)完成收治第一位病人，此試驗規劃開啟 10 個臨床中心收案，目前已有 7 個臨床試驗中心開啟，並陸續收治病患中，但隨疫情重起，收治病人之進度亦會受到影響，綜上，此 CX-5461 之臨床試驗因規畫時程較預計增加及疫情影響病人收案情形，故使資金運用進度較預計落後，惟該公司仍依計畫陸續開啟臨床試驗中。

#### (4).預定效益與實際達成情形差異評估

##### A.預計效益

本公司本次計畫所需資金總額 2,041,936 仟元，其中本次預計募集資金 1,800,000 仟元，餘 241,936 仟元將以自有資金或其他方式支應，主係用於充實營運資金，透過長期穩定的資金挹注，順利支應各項臨床專案之研發，對公司未來整體營運發展之資金需求有正面助益，並可增強市場競爭力，另透過拓展臨床用藥之適應症及範圍，提升公司價值，並可強化財務結構，降低營運風險。

單位：新台幣仟元；%

項目		年度	109 年 3 月底 (籌資前)(註)	109 年 9 月底 (預估籌資後)
基本 財務資料	流動資產		714,875	2,269,084
	資產總額		804,578	2,362,760
	流動負債		58,325	48,481
	負債總額		59,312	48,481
財務結構	負債佔資產比率		7.37	2.05
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		15,969.46	97,607.72
償債能力	流動比率		1,225.68	4,680.39
	速動比率		1,214.28	4,666.68

## B. 實際效益

109 年度現金增資發行新股案已於 109 年 9 月 14 日募集完成，已依計畫於 109 年第四季起陸續執行，截至 111 年 9 月 30 日止研發計畫陸續進行中，其效益尚未實際產生。另就其財務結構觀之，其負債比率、長期資金占不動產、廠房及設備比率、流動比率及速動比率均較籌資前改善，故其效益尚屬顯現。

單位：新台幣仟元；%

項目		年度	109 年 3 月底 (籌資前)	109 年 9 月底 (預估籌資後)	109 年 9 月底 (實際數)
		基本 財務資料	流動資產		714,875
資產總額			804,578	2,362,760	2,492,276
流動負債			58,325	48,481	84,394
負債總額			59,312	48,481	84,394
財務結構	負債佔資產比率		7.37	2.05	3.39
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		15,969.46	97,607.72	101,563.98
償債能力	流動比率		1,225.68	4,680.39	2,858.77
	速動比率		1,214.28	4,666.68	2,375.57

## C. 是否涉及計畫變更

本公司 109 年度現金增資發行新股案已於 109 年 9 月 14 日募集完成，已依計畫於 109 年第四季起陸續執行，截至 111 年 12 月 31 日止已支用 426,281 仟元，較預計進度落後，主係因臨床試驗計畫規劃所需時間增加及病人收案速度不如預期所致，惟本公司仍期依計畫持續進行，尚無涉及計畫變更之情事。

附件四、董事會議事規則修訂條文對照表

生華生物科技股份有限公司  
董事會議事規則修訂條文對照表

修訂後	修訂前	修訂理由
<p>第三條：(董事會召集及會議通知) 本公司董事會至少每季召開乙次，召集時應載明事由，於七日前通知各董事，但遇有緊急情事時，得隨時召集之。 本規範第十二條第一項各款之事項，應於召集事由中列舉，不得以臨時動議提出。</p>	<p>第三條：(董事會召集及會議通知) 本公司董事會至少每季召開乙次，召集時應載明事由，於七日前通知各董事，但遇有緊急情事時，得隨時召集之。 本規範第十二條第一項各款之事項，除有突發緊急情事或正當理由外，應於召集事由中列舉，不得以臨時動議提出。</p>	<p>依 111 年 8 月 5 日金管證發字第 1110383263 號函規定，為強化公司治理董事為決策前應有充分之資訊及時間評估其議案，不得以緊急情事或正當理由以臨時動議提出，爰修訂本條。</p>
<p>第十二條：(應經董事會討論事項) 下列事項應提本公司董事會討論： 一、本公司之營運計畫。 二、年度財務報告及須經會計師查核簽證之第二季財務報告。 三、依證券交易法第十四條之一規定訂定或修正內部控制制度，及內部控制制度有效性之考核。 四、依證券交易法第三十六條之一規定訂定或修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序。 五、對關係人之捐贈或對非關係人之重大捐贈。但因重大天然災害所為急難救助之公益性質捐贈，得提下次董事會追認。 六、依證券交易法第十四條之三、其他依法令或章程規定應由股東會決議或董事會決議事項或主管機關規定之重大事項。 七、分支機構或子公司之設置及裁撤。 八、年度預算之核可及年度決算之審議，含年度業務計劃之審議。 九、向金融機構或第三人申請融資、保證、承兌及其他任何授信、舉債之核可，或向任何人提供融資、擔保或背書保證。 十、單筆或累計超過新台幣參仟萬元(含)以上之資本性支出之核可。 十一、任命或解聘高級管理人員(總</p>	<p>第十二條：(應經董事會討論事項) 下列事項應提本公司董事會討論： 一、本公司之營運計畫。 二、年度財務報告及須經會計師查核簽證之第二季財務報告。 三、依證券交易法第十四條之一規定訂定或修正內部控制制度，及內部控制制度有效性之考核。 四、依證券交易法第三十六條之一規定訂定或修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序。 五、對關係人之捐贈或對非關係人之重大捐贈。但因重大天然災害所為急難救助之公益性質捐贈，得提下次董事會追認。 六、依證券交易法第十四條之三、其他依法令或章程規定應由股東會決議或董事會決議事項或主管機關規定之重大事項。 七、分支機構或子公司之設置及裁撤。 八、年度預算之核可及年度決算之審議，含年度業務計劃之審議。 九、向金融機構或第三人申請融資、保證、承兌及其他任何授信、舉債之核可，或向任何人提供融資、擔保或背書保證。 十、單筆或累計超過新台幣參仟萬元(含)以上之資本性支出之核可。 十一、任命或解聘高級管理人員(總</p>	<p>依 111 年 8 月 5 日金管證發字第 1110383263 號函規定，為強化公司治理明定董事長之選任或解任應提董事會或常務董事會討論，爰修訂本條。</p>

修訂後	修訂前	修訂理由
<p>經理、副總經理、與重要營運主管如執行長、營運長、財務長、行銷長、策略長及相當等級者、財務主管、會計主管、研發主管、內部稽核主管)及決定其薪酬。</p> <p>十二、公司與關係人(包括關係企業)間任何交易事項之核可。</p> <p>十三、向股東會提案修改本公司章程，包括但不限於改變本公司經營業務的範圍。</p> <p>十四、提起標的價值超過金額達新台幣參仟萬元(含)或牽涉本公司的智慧財產之訴訟，以及其和解。</p> <p>十五、向股東會提案合併或收購其他公司或實體。</p> <p>十六、授權資本內發行股票、認股權憑證、或任何其他具有股權性質的有價證券。</p> <p>十七、停業、解散或清算、或進行公司重整，或向股東會為前述提案。</p> <p>十八、<u>董事會未設有常務董事者，董事長之選任或解任。</u></p> <p>前項第五款所稱關係人，指證券發行人財務報告編製準則所規範之關係人；所稱對非關係人之重大捐贈，指每筆捐贈金額或一年內累積對同一對象捐贈金額達新臺幣一億元以上，或達最近年度經會計師簽證之財務報告營業收入淨額百分之一或實收資本額百分之五以上者。</p> <p>前項所稱一年內，係以本次董事會召開日期為基準，往前追溯推算一年，已提董事會決議通過部分免再計入。公司設有獨立董事者，應有至少一席獨立董事親自出席，董事會對於第一項應提董事會決議事項，應有全體獨立董事出席董事會，獨立董事如無法親自出席，應委由其他獨立董事代理出席。獨立董事如有反對或保留意見，應於董事會議事錄載明；如獨立董事不能親自出席董事會表達反對或保留意見者，除有正當理由外，應事先出具書面意見，並載明於董事會議事錄。</p>	<p>經理、副總經理、與重要營運主管如執行長、營運長、財務長、行銷長、策略長及相當等級者、財務主管、會計主管、研發主管、內部稽核主管)及決定其薪酬。</p> <p>十二、公司與關係人(包括關係企業)間任何交易事項之核可。</p> <p>十三、向股東會提案修改本公司章程，包括但不限於改變本公司經營業務的範圍。</p> <p>十四、提起標的價值超過金額達新台幣參仟萬元(含)或牽涉本公司的智慧財產之訴訟，以及其和解。</p> <p>十五、向股東會提案合併或收購其他公司或實體。</p> <p>十六、授權資本內發行股票、認股權憑證、或任何其他具有股權性質的有價證券。</p> <p>十七、停業、解散或清算、或進行公司重整，或向股東會為前述提案。</p> <p>前項第五款所稱關係人，指證券發行人財務報告編製準則所規範之關係人；所稱對非關係人之重大捐贈，指每筆捐贈金額或一年內累積對同一對象捐贈金額達新臺幣一億元以上，或達最近年度經會計師簽證之財務報告營業收入淨額百分之一或實收資本額百分之五以上者。</p> <p>前項所稱一年內，係以本次董事會召開日期為基準，往前追溯推算一年，已提董事會決議通過部分免再計入。公司設有獨立董事者，應有至少一席獨立董事親自出席，董事會對於第一項應提董事會決議事項，應有全體獨立董事出席董事會，獨立董事如無法親自出席，應委由其他獨立董事代理出席。獨立董事如有反對或保留意見，應於董事會議事錄載明；如獨立董事不能親自出席董事會表達反對或保留意見者，除有正當理由外，應事先出具書面意見，並載明於董事會議事錄。</p>	

附件五



會計師查核報告

(112)財審報字第 22003205 號

生華生物科技股份有限公司 公鑒：

## 查核意見

生華生物科技股份有限公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包含重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達生華生物科技股份有限公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

## 查核意見之基礎

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

## 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對生華生物科技股份有限公司民國 111 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該事項單獨表示意見。

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan  
110208 臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓  
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 110208, Taiwan  
T: +886 (2) 2729 6666, F: + 886 (2) 2729 6686, www.pwc.tw

## 銀行存款之存在

### 事項說明

生華生物科技股份有限公司民國 111 年 12 月 31 日現金及約當現金餘額為新台幣 1,589,209 仟元，佔總資產之 94%，有關約當現金之會計政策，請詳個體財務報表附註四(五)；現金及約當現金項目說明請詳個體財務報表附註六(一)。由於該資產佔總資產比重高，故本會計師將銀行存款之存在列為查核重要事項。

### 因應之查核程序

本會計師已執行之查核程序彙總說明如下：

- 函證銀行帳戶及瞭解是否有與金融機構間的特殊約定，以確認銀行存款之存在及權利義務。
- 驗證銀行帳戶函證對象必要資訊的真實性。
- 取得期末銀行調節表檢查是否有不尋常的調節項目，並查核其性質及產生原因，以確認調節項目之合理性。
- 抽查鉅額現金收支之交易，確認其交易性質係為營業所需。
- 確認定期存款之分類係符合財務報表附註四(五)所述之政策。

## 管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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

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

生華生物科技股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

## 會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存在導因於舞弊或

錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於錯誤或舞弊。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

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

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對生華生物科技股份有限公司民國 111 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

游淑芬



會計師

林鈞堯



金融監督管理委員會

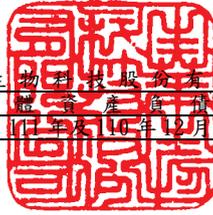
核准簽證文號：金管證審字第 1030027246 號

前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(85)台財證(六)第 68702 號

中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 3 0 日

生華生物科技股份有限公司  
個體資產負債表  
民國111年及110年12月31日



單位：新台幣仟元

資	產	附註	111年12月31日		110年12月31日	
			金額	%	金額	%
<b>流動資產</b>						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 1,589,209	94	\$ 1,999,794	96
1170	應收帳款淨額		-	-	189	-
1200	其他應收款		569	-	267	-
1210	其他應收款－關係人	七(二)	56	-	53	-
1410	預付款項	六(二)	13,200	1	7,871	-
11XX	<b>流動資產合計</b>		<u>1,603,034</u>	<u>95</u>	<u>2,008,174</u>	<u>96</u>
<b>非流動資產</b>						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	十二(三)	130	-	130	-
1550	採用權益法之投資	六(三)	65,138	4	64,345	3
1600	不動產、廠房及設備		260	-	216	-
1755	使用權資產	六(四)	12,097	1	9,687	1
1780	無形資產		-	-	65	-
1920	存出保證金		1,283	-	1,087	-
15XX	<b>非流動資產合計</b>		<u>78,908</u>	<u>5</u>	<u>75,530</u>	<u>4</u>
1XXX	<b>資產總計</b>		<u>\$ 1,681,942</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,083,704</u>	<u>100</u>
負債及權益						
<b>流動負債</b>						
2200	其他應付款	六(五)	\$ 24,342	2	\$ 76,714	4
2220	其他應付款項－關係人	七(二)	30,860	2	27,900	1
2280	租賃負債－流動		5,265	-	2,704	-
21XX	<b>流動負債合計</b>		<u>60,467</u>	<u>4</u>	<u>107,318</u>	<u>5</u>
<b>非流動負債</b>						
2580	租賃負債－非流動		7,516	-	7,164	-
2XXX	<b>負債總計</b>		<u>67,983</u>	<u>4</u>	<u>114,482</u>	<u>5</u>
<b>權益</b>						
股本						
3110	普通股股本	一及六(八)	897,436	53	897,436	43
資本公積						
3200	資本公積	六(九)	1,116,156	67	1,444,387	70
保留盈餘						
3350	待彌補虧損	六(十)	( 349,632 ) ( 21 )	( 329,257 ) ( 16 )		
其他權益						
3400	其他權益		1,346	-	( 5,236 )	-
3500	庫藏股票	六(八)	( 51,347 ) ( 3 )	( 38,108 ) ( 2 )		
3XXX	<b>權益總計</b>		<u>1,613,959</u>	<u>96</u>	<u>1,969,222</u>	<u>95</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾						
重大之期後事項						
3X2X	<b>負債及權益總計</b>		<u>\$ 1,681,942</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,083,704</u>	<u>100</u>

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：胡定吾



經理人：黃金鼎



會計主管：張小萍



生華生物科技股份有限公司  
個體綜合損益表

民國111年及110年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元  
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	111 金	年 額	度 %	110 金	年 額	度 %	
4000 營業收入	七(二)	\$	1,000	100	\$	550	100	
5000 營業成本	六(十四)(十五)	(	495)	(	227)	(	41)	
5950 營業毛利淨額			505	50		323	59	
營業費用	六(六)(十四) (十五)及七(三)							
6200 管理費用		(	43,772)	(	71,173)	(	12941)	
6300 研究發展費用	七(二)	(	308,731)	(	258,343)	(	46971)	
6000 營業費用合計		(	352,503)	(	329,516)	(	59912)	
6900 營業損失		(	351,998)	(	329,193)	(	59853)	
營業外收入及支出								
7100 利息收入	六(十一)		7,314	732		4,613	839	
7010 其他收入			-	-		522	95	
7020 其他利益及損失	六(十二)		1,160	116		2,675	486	
7050 財務成本	六(十三)	(	379)	(	252)	(	46)	
7070 採用權益法認列之子公司、關 聯企業及合資損益之份額	六(三)	(	5,729)	(	7,622)	(	1386)	
7000 營業外收入及支出合計			2,366	237		64)	(	12)
8200 本期淨損		(\$	349,632)	(	329,257)	(	59865)	
<b>其他綜合損益(淨額)</b>								
<b>後續可能重分類至損益之項目</b>								
8361 國外營運機構財務報表換算之 兌換差額		\$	6,582	658	(\$	1,848)	(	336)
8500 本期綜合損益總額		(\$	343,050)	(	331,105)	(	60201)	
每股虧損	六(十八)							
9750 基本每股虧損		(\$		3.92)	(\$		3.67)	
9850 稀釋每股虧損		(\$		3.92)	(\$		3.67)	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：胡定吾



經理人：黃金鼎



會計主管：張小萍





生華  
生華投資管理股份有限公司  
總經理 黃金鼎  
民國111年12月31日

單位：新台幣千元

附註	資		本		公		積		其		他		權		益		計									
	普通	股	發	行	溢	價	認	股	權	其	他	待	彌	補	虧	損		換	差	額	庫	藏	股	票	合	
110年1月1日至12月31日																										
110年1月1日餘額	\$ 896,581		\$ 1,708,189	\$ 14,463	\$ 67,191																					\$ 2,326,172
本期淨損	-		-	-	-																					( 329,257 )
本期其他綜合損益	-		-	-	-																					( 1,848 )
本期綜合損益總額	-		-	-	-																					( 1,848 )
資本公積彌補虧損	-		( 287,687 )	-	( 67,191 )																					( 331,105 )
員工認股權酬勞成本攤銷數	-		-	-	-																					-
子公司員工認股權酬勞成本攤銷數	-		-	-	-																					-
執行員工認股權	855		8,449	( 2,495 )	-																					6,809
買回庫藏股	-		-	-	-																					( 36,122 )
110年12月31日餘額	\$ 897,436		\$ 1,428,951	\$ 15,436	\$ -																					\$ 1,969,222
111年1月1日至12月31日																										
111年1月1日餘額	\$ 897,436		\$ 1,428,951	\$ 15,436	\$ -																					\$ 1,969,222
本期淨損	-		-	-	-																					( 349,632 )
本期其他綜合損益	-		-	-	-																					6,582
本期綜合損益總額	-		-	-	-																					( 343,050 )
資本公積彌補虧損	-		( 329,257 )	-	-																					-
員工認股權酬勞成本攤銷數	-		-	-	-																					-
子公司員工認股權酬勞成本攤銷數	-		-	-	-																					-
員工認股權失效	-		-	( 61 )	-																					1,087
子公司員工認股權失效	-		-	( 3,803 )	3,803																					-
買回庫藏股	-		-	( 798 )	798																					-
111年12月31日餘額	\$ 897,436		\$ 1,099,694	\$ 11,861	\$ 4,601																					\$ 1,613,959

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。



董事長：胡定吾



經理人：黃金鼎



會計主管：張小萍

生華生物科技股份有限公司  
個體現金流量表  
民國111年及110年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	111年1月1日 至12月31日	110年1月1日 至12月31日
<b>營業活動之現金流量</b>			
本期稅前淨損		(\$ 349,632)	(\$ 329,257)
調整項目			
收益費損項目			
員工認股權酬勞成本	六(七)	1,087	2,268
折舊費用	六(十四)	4,175	3,446
攤銷費用	六(十四)	65	99
利息費用	六(十三)	379	252
利息收入	六(十一)	( 7,305)	( 4,601)
應付租賃款轉列其他收入		-	( 520)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(三)		
資損益之份額		5,729	7,622
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
應收帳款淨額		189	( 189)
其他應收款		( 52)	-
其他應收款－關係人		( 3)	( 24)
預付款項		( 5,329)	1,259
與營業活動相關之負債之淨變動			
其他應付款		( 52,372)	27,972
其他應付款項－關係人		2,960	( 750)
其他流動負債		-	( 10)
營運產生之現金流出		( 400,109)	( 292,433)
收取利息數		7,045	4,656
收取退稅款		10	13
支付利息		( 379)	( 252)
營業活動之淨現金流出		( 393,433)	( 288,016)
<b>投資活動之現金流量</b>			
取得不動產、廠房及設備價款		( 142)	( 237)
無形資產增加		-	( 164)
存出保證金(增加)減少		( 196)	549
投資活動之淨現金(流出)流入		( 338)	148
<b>籌資活動之現金流量</b>			
租賃本金償還	六(十九)	( 3,575)	( 3,049)
執行員工認股權	六(七)	-	6,809
買回庫藏股	六(八)	( 13,239)	( 36,122)
籌資活動之淨現金流出		( 16,814)	( 32,362)
本期現金及約當現金減少數		( 410,585)	( 320,230)
期初現金及約當現金餘額		1,999,794	2,320,024
期末現金及約當現金餘額		\$ 1,589,209	\$ 1,999,794

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：胡定吾



經理人：黃金鼎



會計主管：張小萍



生華生物科技股份有限公司 公鑒：

## 查核意見

生華生物科技股份有限公司及子公司（以下簡稱「生華科集團」）民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包含重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則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，足以允當表達生華科集團民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

## 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及中華民國審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與生華科集團保持超然獨立，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，對生華科集團民國 111 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該事項單獨表示意見。

## 銀行存款之存在

### 事項說明

生華科集團民國 111 年 12 月 31 日現金及約當現金餘額為新台幣 1,619,137 仟元，佔合併總資產之 98%，有關約當現金之會計政策，請詳合併財務報表附註四(六)；現金及約當現金項目說明請詳合併財務報表附註六(一)。由於該資產佔合併總資產比重高，故本會計師將銀行存款之存在列為查核重要事項。

### 因應之查核程序

本會計師已執行之查核程序彙總說明如下：

- 函證銀行帳戶及瞭解是否有與金融機構間的特殊約定，以確認銀行存款之存在及權利義務。
- 驗證銀行帳戶函證對象必要資訊的真實性。
- 取得期末銀行調節表檢查是否有不尋常的調節項目，並查核其性質及產生原因，以確認調節項目之合理性。
- 抽查鉅額現金收支之交易，確認其交易性質係為營業所需。
- 確認定期存款之分類係符合財務報表附註四(六)所述之政策。

## **其他事項-個體財務報告**

生華生物科技股份有限公司已編製民國 111 年及 110 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

## **管理階層與治理單位對合併財務報表之責任**

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估生華科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生華科集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

生華科集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

## 會計師查核合併財務報表之責任

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

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

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

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對生華科集團民國 111 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

游淑芬



會計師

林鈞堯



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1030027246 號

前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(85)台財證(六)第 68702 號

中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 3 0 日

生華生物科技股份有限公司及子公司  
合併資產負債表  
民國111年及110年12月31日



單位：新台幣仟元

資 產		附註	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日	
			金 額	%	金 額	%
<b>流動資產</b>						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 1,619,137	98	\$ 2,032,579	99
1170	應收帳款淨額		-	-	189	-
1200	其他應收款		569	-	267	-
1410	預付款項	六(二)	17,762	1	11,698	-
11XX	<b>流動資產合計</b>		<u>1,637,468</u>	<u>99</u>	<u>2,044,733</u>	<u>99</u>
<b>非流動資產</b>						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產—非流動	六(十七)及十二 (三)	130	-	130	-
1600	不動產、廠房及設備		612	-	466	-
1755	使用權資產	六(三)	15,134	1	14,950	1
1780	無形資產		-	-	65	-
1920	存出保證金		1,541	-	1,320	-
15XX	<b>非流動資產合計</b>		<u>17,417</u>	<u>1</u>	<u>16,931</u>	<u>1</u>
1XXX	<b>資產總計</b>		<u>\$ 1,654,885</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,061,664</u>	<u>100</u>
<b>負債及權益</b>						
<b>流動負債</b>						
2200	其他應付款	六(四)	\$ 24,767	2	\$ 77,066	4
2280	租賃負債—流動		8,184	-	5,167	-
21XX	<b>流動負債合計</b>		<u>32,951</u>	<u>2</u>	<u>82,233</u>	<u>4</u>
<b>非流動負債</b>						
2580	租賃負債—非流動		7,975	-	10,209	-
2XXX	<b>負債總計</b>		<u>40,926</u>	<u>2</u>	<u>92,442</u>	<u>4</u>
<b>權益</b>						
<b>歸屬於母公司業主之權益</b>						
股本						
3110	普通股股本	六(七)	897,436	54	897,436	44
資本公積						
3200	資本公積	六(八)	1,116,156	68	1,444,387	70
保留盈餘						
3350	待彌補虧損	六(九)	( 349,632 )	( 21 )	( 329,257 )	( 16 )
其他權益						
3400	其他權益		1,346	-	( 5,236 )	-
3500	庫藏股票	六(七)	( 51,347 )	( 3 )	( 38,108 )	( 2 )
3XXX	<b>權益總計</b>		<u>1,613,959</u>	<u>98</u>	<u>1,969,222</u>	<u>96</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾 九						
重大之期後事項 十一						
3X2X	<b>負債及權益總計</b>		<u>\$ 1,654,885</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,061,664</u>	<u>100</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：胡定吾



經理人：黃金鼎



會計主管：張小萍



生華生物科技股份有限公司及子公司  
合併綜合損益表  
民國111年及110年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元  
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	111 金	年 額	度 %	110 金	年 額	度 %
4000 營業收入	七(二)	\$	1,000	100	\$	550	100
5000 營業成本	六(十四)	(	495)	( 50)	(	227)	( 41)
5900 營業毛利			505	50		323	59
營業費用	六(十四)(十五) 及七(二)						
6200 管理費用		(	43,772)	( 4377)	(	71,173)	( 12941)
6300 研究發展費用		(	312,848)	( 31285)	(	275,466)	( 50085)
6000 營業費用合計		(	356,620)	( 35662)	(	346,639)	( 63026)
6900 營業損失		(	356,115)	( 35612)	(	346,316)	( 62967)
營業外收入及支出							
7100 利息收入	六(十)		7,315	731		4,614	839
7010 其他收入	六(十一)		6	1		11,121	2022
7020 其他利益及損失	六(十二)		1,078	108		2,760	502
7050 財務成本	六(三)(十三)	(	544)	( 54)	(	526)	( 96)
7000 營業外收入及支出合計			7,855	786		17,969	3267
7900 稅前淨損		(	348,260)	( 34826)	(	328,347)	( 59700)
7950 所得稅費用	六(十六)	(	1,372)	( 137)	(	910)	( 165)
8200 本期淨損		(\$	349,632)	( 34963)	(\$	329,257)	( 59865)
其他綜合損益(淨額)							
後續可能重分類至損益之項目							
8361 國外營運機構財務報表換算之 兌換差額		\$	6,582	658	(\$	1,848)	( 336)
8300 其他綜合損益(淨額)		\$	6,582	658	(\$	1,848)	( 336)
8500 本期綜合損益總額		(\$	343,050)	( 34305)	(\$	331,105)	( 60201)
淨損歸屬於：							
8610 母公司業主		(\$	349,632)	( 34963)	(\$	329,257)	( 59865)
綜合損益總額歸屬於：							
8710 母公司業主		(\$	343,050)	( 34305)	(\$	331,105)	( 60201)
每股虧損	六(十八)						
9750 基本每股虧損		(\$		3.92)	(\$		3.67)
9850 稀釋每股虧損		(\$		3.92)	(\$		3.67)

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：胡定吾



經理人：黃金鼎



會計主管：張小萍





生華生物科技股份有限公司及子公司  
 合併財務報告  
 民國111年12月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	歸屬本		於本		母公		公積		業		主其		權之		益
	股本	資本	溢價	發行	工認	股權	其	他	待彌	損	表換	算之	庫	減	
普通	股	本	發	行	價	員	工	認	股	權	其	他	權	益	報
附註	普通	股	本	發	行	溢	價	員	工	認	股	權	其	他	權
六(六)	六(六)	六(六)	六(六)	六(六)	六(六)	六(六)	六(六)	六(六)	六(六)	六(六)	六(六)	六(六)	六(六)	六(六)	六(六)
110年1月1日餘額	\$ 896,581	\$ 1,708,189	\$ 14,463	\$ 67,191	\$ 354,878	(\$ 329,257)	(\$ 3,388)	(\$ 1,986)	\$ 2,326,172						
本期淨損	-	-	-	-	(329,257)	-	-	-	(329,257)						
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(1,848)	-	(1,848)						
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(329,257)	-	(1,848)	-	(331,105)						
資本公積彌補虧損	-	(287,687)	-	(67,191)	354,878	-	-	-	-						
員工認股權酬勞成本攤銷數	-	-	2,268	-	-	-	-	-	-						2,268
子公司員工認股權酬勞成本攤銷數	-	-	1,200	-	-	-	-	-	-						1,200
執行員工認股權	855	8,449	(2,495)	-	-	-	-	-	-						6,809
買回庫藏股	-	-	-	-	-	-	-	-	(36,122)						(36,122)
110年12月31日餘額	\$ 897,436	\$ 1,428,951	\$ 15,436	\$ -	\$ -	(\$ 329,257)	(\$ 5,236)	(\$ 38,108)	\$ 1,969,222						\$ 1,969,222
111年1月1日餘額	\$ 897,436	\$ 1,428,951	\$ 15,436	\$ -	\$ -	(\$ 329,257)	(\$ 5,236)	(\$ 38,108)	\$ 1,969,222						\$ 1,969,222
本期淨損	-	-	-	-	(349,632)	-	-	-	(349,632)						
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	6,582	-	6,582						
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(349,632)	-	6,582	-	(343,050)						
資本公積彌補虧損	-	(329,257)	-	-	329,257	-	-	-	-						
員工認股權酬勞成本攤銷數	-	-	1,087	-	-	-	-	-	-						1,087
子公司員工認股權酬勞成本攤銷數	-	-	61	-	-	-	-	-	-						61
子公司員工認股權失效	-	-	(3,803)	3,803	-	-	-	-	-						-
員工認股權失效	-	-	(798)	798	-	-	-	-	-						-
買回庫藏股	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,239)						(13,239)
111年12月31日餘額	\$ 897,436	\$ 1,099,694	\$ 11,861	\$ 4,601	\$ 349,632	(\$ 1,346)	(\$ 51,347)	(\$ 1,613,959)	\$ 1,613,959						\$ 1,613,959

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。



董事長：胡定吾



經理人：黃金鼎



會計主管：張小萍

生華生物科技股份有限公司及子公司  
合併現金流量表  
民國111年及110年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	111年1月1日 至12月31日	110年1月1日 至12月31日
<b>營業活動之現金流量</b>		
本期稅前淨損	(\$ 348,260)	(\$ 328,347)
調整項目		
收益費損項目		
員工認股權酬勞成本	六(六) 1,026	3,468
折舊費用	六(十四) 7,047	6,135
攤銷費用	六(十四) 65	99
利息費用	六(十三) 544	526
利息收入	六(十) ( 7,306)	( 4,602)
長期借款及利息豁免轉列其他收入	六(十一) -	( 9,252)
應付租賃款轉列其他收入	-	( 945)
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
應收帳款淨額	189	( 189)
其他應收款	( 51)	( 1)
預付款項	( 6,064)	425
其他應付款	( 52,299)	27,190
其他流動負債	-	( 10)
營運產生之現金流出	( 405,109)	( 305,503)
收取利息數	7,045	4,657
收取退稅款	10	2,232
支付所得稅	( 1,373)	( 910)
支付利息數	( 544)	( 526)
營業活動之淨現金流出	( 399,971)	( 300,050)
<b>投資活動之現金流量</b>		
取得不動產、廠房及設備價款	( 369)	( 237)
無形資產增加	-	( 164)
存出保證金(增加)減少	( 221)	550
投資活動之淨現金(流出)流入	( 590)	149
<b>籌資活動之現金流量</b>		
租賃本金償還	六(十九) ( 6,312)	( 4,929)
執行員工認股權	六(六) -	6,809
買回庫藏股	六(七) ( 13,239)	( 36,122)
籌資活動之淨現金流出	( 19,551)	( 34,242)
匯率影響數	6,670	( 1,854)
本期現金及約當現金減少數	( 413,442)	( 335,997)
期初現金及約當現金餘額	2,032,579	2,368,576
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,619,137	\$ 2,032,579

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：胡定吾



經理人：黃金鼎



會計主管：張小萍



## 附件六、109 年現金增資計畫變更內容

一、本公司 109 年度現金增資 1,800,000 仟元及自有資金 241,936 仟元，合計 2,041,936 仟元，原計畫用於支應 CX-4945 膽管癌及基底細胞瘤以及 CX-5461 卵巢癌/乳癌/攝護腺癌/胰臟癌/其它癌症等三項新藥研發專案所需資金。爾後，因 CX-4945 用以膽管癌 2/3 期臨床試驗計畫遭遇膽管癌標準療法改變，再加上 CX-5461 獲選進入美國政府國衛院 (NIH) 旗下 NExT Program 五年共同開發計畫，致使後續的籃型試驗計畫之必要性擬再審慎評估，且考量本公司未來營運資金匱乏且新藥公司向銀行融資不易，為保障股東權益及提升公司資金運用之效益，擬辦理計畫變更，將募集之剩餘資金 1,054,241 仟元，全數用於充實營運資金以維持公司其它研發活動及日常營運所需資金。

二、擬變更前後募集資金計畫如下：

計畫項目	單位:新台幣仟元		
	原計畫金額(註)	變更後新計畫	變更前後差異金額
CX-4945 (膽管癌)	850,200	150,200	(700,000)
CX-4945 (基底細胞瘤)	295,559	295,559	-
CX-5461 (卵巢癌/乳癌 攝護腺癌/胰臟癌 /其它癌症)	896,177	300,000	(596,177)
充實營運資金	-	1,054,241	1,054,241
合計	2,041,936	1,800,000	(241,936)

註：原計畫項目所需資金總額為 2,041,936 仟元，與現金增資股款 1,800,000 仟元之差額 241,936 仟元以自有資金支應。

三、預計執行進度：

(1) 新藥研發計畫：109 年第四季至 113 年第四季。

(2) 充實營運資金：112 年第一季至 114 年第四季。

四、預計完成日期:114 年第四季

五、預計可能產生效益：

(1) 新藥研發計畫: CX-4945 膽管癌及基底細胞瘤以及 CX-5461 卵巢癌/乳癌/攝護腺癌/胰臟癌/其它癌症等三項新藥研發計畫之預計效益並未變更。

(2) 充實營運資金: 變更計畫後可避免對外借款而節省利息支出以有效降低財務負擔外，亦維持支應其他研發專案及正常營運發展所需，同時提升本公司對產業風險之因應能力。

六、與原預計效益產生之差異：

本公司本次辦理計畫變更後，雖原用於 CX-4945 膽管癌三期以及 CX-5461 卵巢癌/乳癌/攝護腺癌/胰臟癌/其它癌症之籃型計畫等二項新藥研發計畫已暫緩，就其已執行部份之研發內容及結果對本公司研發能力仍產生一定之成果；另更改用於充實

營運資金部份，亦將強化財務結構及降低營運風險，且持續推進其他研發專案，維持產業競爭力。

七、本次變更對股東權益的影響：

本次計畫變更主係因 CX-4945 膽管癌 2/3 期臨床試驗計畫遭遇膽管癌標準療法已改變，因而暫緩繼續投入相關資金以及 CX-5461 獲選進入美國政府國衛院(NIH) 旗下 NExT Program 五年共同開發計畫，後續的籃型試驗計畫之必要性擬再審慎評估。鑒於新藥研發所需資金龐大且融資不易，營運資金對新藥研發公司彌足珍貴，故適時依目前研發進度及實績，調整新藥研發規劃，將有助於本公司資金及資源做更有效之運用，確保股東權益。此外，本公司除須執行 109 年度募資案之新藥研發專案外，仍需支付維持公司正常營運之用人費用、各項事務費用及其它研發費用等，惟若按原計畫本公司可動用資金餘額恐將不足以因應公司 112 年度之營運所需，且新藥研發公司向銀行融資不易，本公司為確保資金運用效率，將 109 年現金增資所募集之剩餘資金 1,054,241 仟元，全數用於充實營運資金，將除可持續投入其他專案研發，提升產業風險之因應能力外，亦有助降低營運及財務風險，故本次變更計畫對股東權益應無重大不利之影響。

附件七、股東會議事規則修訂條文對照表

生華生物科技股份有限公司  
股東會議事規則修訂條文對照表

修訂後	修訂前	修訂理由
<p>第三條 本公司股東會除法令另有規定外，由董事會召集之。 <u>公司召開股東會視訊會議，除公開發行股票公司股務處理準則另有規定外，應以章程載明，並經董事會決議，且視訊股東會應經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。</u> <u>本公司股東會召開方式之變更應經董事會決議，並最遲於股東會開會通知書寄發前為之。</u> 本公司應於股東常會開會三十日前或股東臨時會開會十五日前，將股東會開會通知書、委託書用紙、有關承認案、討論案、選任或解任董事事項等各項議案之案由及說明資料製作成電子檔案傳送至公開資訊觀測站。並於股東常會開會二十一日前或股東臨時會開會十五日前，將股東會議事手冊及會議補充資料，製作電子檔案傳送至公開資訊觀測站。股東會開會十五日前，備妥當次股東會議事手冊及會議補充資料，供股東隨時索閱，並陳列於公司及其股務代理機構。 <u>前項之議事手冊及會議補充資料，本公司於股東會開會當日應依下列方式提供股東參閱：</u> <u>一、召開實體股東會時，應於股東會現場發放。</u> <u>二、召開視訊輔助股東會時，應於股東會現場發放，並以電子檔案傳送至視訊會議平台。</u> <u>三、召開視訊股東會時，應以電子檔案傳送至視訊會議平台。</u> 通知及公告應載明召集事由；其通知經相對人同意者，得以電子方式為之。 選任或解任董事、變更章程、減資、申請停止公開發行、董事競業許可、盈餘轉增資、公積轉增資、公司解散、</p>	<p>第三條 本公司股東會除法令另有規定外，由董事會召集之。 本公司應於股東常會開會三十日前或股東臨時會開會十五日前，將股東會開會通知書、委託書用紙、有關承認案、討論案、選任或解任董事事項等各項議案之案由及說明資料製作成電子檔案傳送至公開資訊觀測站。並於股東常會開會二十一日前或股東臨時會開會十五日前，將股東會議事手冊及會議補充資料，製作電子檔案傳送至公開資訊觀測站，股東會開會十五日前，備妥當次股東會議事手冊及會議補充資料，供股東隨時索閱，並陳列於公司及其股務代理機構，且應於股東會現場發放。 通知及公告應載明召集事由；其通知經相對人同意者，得以電子方式為之。 選任或解任董事、變更章程、減資、申請停止公開發行、董事競業許可、盈餘轉增資、公積轉增資、公司解散、合併、分割或公司法第一百八十五第一項各款、證券交易法第二十六條之一、第四十三條之六、發行人募集與發行有價證券處理準則第五十六條之一及第六十條之二之事項應在召集事由中列舉並說明其主要內容，不得以臨時動議提出。 股東會召集事由已載明全面改選董事，並載明就任日期，該次股東會改選完成後，同次會議不得再以臨時動議或其他方式變更其就任日期。 持有已發行股份總數百分之一以上股份之股東，得以向本公司提出股東常會議案，以一項為限，提案超</p>	<p>依 111 年 3 月 7 日金管證交字第 1110133385 號函及 112 年 3 月 14 日金管證交字第 1120334642 號函，配合公司法開放股東會視訊會議，擬修訂部份條文內容。</p>

修訂後	修訂前	修訂理由
<p>合併、分割或公司法第一百八十五第一項各款、證券交易法第二十六條之一、第四十三條之六、發行人募集與發行有價證券處理準則第五十六條之一及第六十條之二之事項應在召集事由中列舉並說明其主要內容，不得以臨時動議提出。</p> <p>股東會召集事由已載明全面改選董事，並載明就任日期，該次股東會改選完成後，同次會議不得再以臨時動議或其他方式變更其就任日期。</p> <p>持有已發行股份總數百分之一以上股份之股東，得以向本公司提出股東常會議案，以一項為限，提案超過一項者，均不列入議案。另股東所提議案有公司法第172條之1第4項各款情形之一，董事會得不列為議案。股東得提出為敦促公司增進公共利益或善盡社會責任之建議性提案，程序上應依公司法第172條之之相關規定以1項為限，提案超過1項者，均不列入議案。本公司應於股東常會召開前之停止股票過戶日前公告受理股東之提案、書面或電子受理方式、受理處所及受理期間；其受理期間不得少於十日。</p> <p>股東所提議案以三百字為限，超過三百字者，不予列入議案；提案股東應親自或委託他人出席股東常會，並參與該項議案討論。</p> <p>本公司應於股東會召集通知日前，將處理結果通知提案股東，並將合於本條規定之議案列於開會通知。對於未列入議案之股東提案，董事會應於股東會說明未列入之理由。</p>	<p>過一項者，均不列入議案。另股東所提議案有公司法第172條之1第4項各款情形之一，董事會得不列為議案。股東得提出為敦促公司增進公共利益或善盡社會責任之建議性提案，程序上應依公司法第172條之之相關規定以1項為限，提案超過1項者，均不列入議案。本公司應於股東常會召開前之停止股票過戶日前公告受理股東之提案、書面或電子受理方式、受理處所及受理期間；其受理期間不得少於十日。</p> <p>股東所提議案以三百字為限，超過三百字者，不予列入議案；提案股東應親自或委託他人出席股東常會，並參與該項議案討論。</p> <p>本公司應於股東會召集通知日前，將處理結果通知提案股東，並將合於本條規定之議案列於開會通知。對於未列入議案之股東提案，董事會應於股東會說明未列入之理由。</p>	
<p>第四條</p> <p>股東得於每次股東會，出具本公司印發之委託書，載明授權範圍，委託代理人，出席股東會。一股東以出具一委託書，並以委託一人為限，應於股東會開會五日前送達本公司，委託書有重複時，以最先送達者為準。但聲明撤銷前委託者，不在此限。</p> <p>委託書送達本公司後，股東欲親自出席股東會或欲以書面或電子方式行使</p>	<p>第四條</p> <p>股東得於每次股東會，出具本公司印發之委託書，載明授權範圍，委託代理人，出席股東會。一股東以出具一委託書，並以委託一人為限，應於股東會開會五日前送達本公司，委託書有重複時，以最先送達者為準。但聲明撤銷前委託者，不在此限。</p> <p>委託書送達本公司後，股東欲親自</p>	

修訂後	修訂前	修訂理由
<p>表決權者，應於股東會開會二日前，以書面向本公司為撤銷委託之通知；逾期撤銷者，以委託代理人出席行使之表決權為準。</p> <p><u>委託書送達本公司後，股東欲以視訊方式出席股東會，應於股東會開會二日前，以書面向本公司為撤銷委託之通知；逾期撤銷者，以委託代理人出席行使之表決權為準。</u></p>	<p>出席股東會或欲以書面或電子方式行使表決權者，應於股東會開會二日前，以書面向本公司為撤銷委託之通知；逾期撤銷者，以委託代理人出席行使之表決權為準。</p>	
<p><b>第五條</b></p> <p>股東會召開之地點，應於本公司所在地或便利股東出席且適合股東會召開之地點為之，會議開始時間不得早於上午九時或晚於下午三時，召開之地點及時間，應充分考量獨立董事之意見。</p> <p><u>本公司召開視訊股東會時，不受前項召開地點之限制。</u></p>	<p><b>第五條</b></p> <p>股東會召開之地點，應於本公司所在地或便利股東出席且適合股東會召開之地點為之，會議開始時間不得早於上午九時或晚於下午三時，召開之地點及時間，應充分考量獨立董事之意見。</p>	
<p><b>第六條</b></p> <p><u>本公司應於開會通知書載明受理股東、徵求人、受託代理人（以下簡稱股東）報到時間、報到處地點，及其他應注意事項。</u></p> <p><u>前項受理股東報到時間至少應於會議開始前三十分鐘辦理之；報到處應有明確標示，並派適足適任人員辦理之；股東會視訊會議應於會議開始前三十分鐘，於股東會視訊會議平台受理報到，完成報到之股東，視為親自出席股東會。</u></p> <p>股東應憑出席證、出席簽到卡或其他出席證件出席股東會；屬徵求委託書之徵求人並應攜帶身分證明文件，以備核對。</p> <p>本公司應設簽名簿供出席股東簽到，或由出席股東繳交簽到卡以代簽到。本公司應將議事手冊、年報、出席證、發言條、表決票及其他會議資料，交付予出席股東會之股東；有選舉董事者，應另附選舉票。</p> <p>政府或法人為股東時，出席股東會之代表人不限於一人。法人受託出席股東會時，僅得指派一人代表出席。</p> <p>股東會以視訊會議召開者，股東欲以</p>	<p><b>第六條</b></p> <p>本公司應於開會通知書載明受理報到時間、報到處地點，及其他應注意事項。</p> <p>前項受理股東報到時間至少應於會議開始前三十分鐘辦理之；報到處應有明確標示，並派適足適任人員辦理之。</p> <p>股東應憑出席證、出席簽到卡或其他出席證件出席股東會；屬徵求委託書之徵求人並應攜帶身分證明文件，以備核對。</p> <p>本公司應設簽名簿供出席股東簽到，或由出席股東繳交簽到卡以代簽到。本公司應將議事手冊、年報、出席證、發言條、表決票及其他會議資料，交付予出席股東會之股東；有選舉董事者，應另附選舉票。政府或法人為股東時，出席股東會之代表人不限於一人。法人受託出席股東會時，僅得指派一人代表出席。</p>	

修訂後	修訂前	修訂理由
<p><u>視訊方式出席者，應於股東會開會二日前，向本公司登記。</u></p> <p><u>股東會以視訊會議召開者，本公司至少應於會議開始前三十分鐘，將議事手冊、年報及其他相關資料上傳至股東會視訊會議平台，並持續揭露至會議結束。</u></p>		
<p><u>第六條之一</u></p> <p><u>本公司召開股東會視訊會議，應於股東會召集通知載明下列事項：</u></p> <p><u>一、股東參與視訊會議及行使權利方法。</u></p> <p><u>二、因天災、事變或其他不可抗力情事致視訊會議平台或以視訊方式參與發生障礙之處理方式，至少包括下列事項：</u></p> <p><u>(一)發生前開障礙持續無法排除致須延期或續行會議之時間，及如須延期或續行集會時之日期。</u></p> <p><u>(二)未登記以視訊參與原股東會之股東不得參與延期或續行會議。</u></p> <p><u>(三)召開視訊輔助股東會，如無法續行視訊會議，經扣除以視訊方式參與股東會之出席股數，出席股份總數達股東會開會之法定定額，股東會應繼續進行，以視訊方式參與股東，其出席股數應計入出席之股東股份總數，就該次股東會全部議案，視為棄權。</u></p> <p><u>(四)遇有全部議案已宣布結果，而未進行臨時動議之情形，其處理方式。</u></p> <p><u>三、召開視訊股東會，並應載明對以視訊方式參與股東會有困難之股東所提供之適當替代措施。除公開發行股票公司股務處理準則第四十四條之九第六項規定之情形外，應至少提供股東連線設備及必要協助，並載明股東得向公司</u></p>	<p>本條新增。</p>	

修訂後	修訂前	修訂理由
<p><u>申請之期間及其他相關應注意事項。</u></p>		
<p>第八條 本公司應於受理股東報到時起將股東報到過程、會議進行過程、投票計票過程全程連續不間斷錄音及錄影。前項影音資料應至少保存一年。但經股東依公司法第一百八十九條提起訴訟者，應保存至訴訟終結為止。<u>股東會以視訊會議召開者，本公司應對股東之註冊、登記、報到、提問、投票及公司計票結果等資料進行記錄保存，並對視訊會議全程連續不間斷錄音及錄影。</u><u>前項資料及錄音錄影，本公司應於存續期間妥善保存，並將錄音錄影提供受託辦理視訊會議事務者保存。</u><u>股東會以視訊會議召開者，本公司宜對視訊會議平台後台操作介面進行錄音錄影。</u></p>	<p>第八條 本公司應於受理股東報到時起將股東報到過程、會議進行過程、投票計票過程全程連續不間斷錄音及錄影。前項影音資料應至少保存一年。但經股東依公司法第一百八十九條提起訴訟者，應保存至訴訟終結為止。</p>	
<p>第九條 股東會之出席，應以股份為計算基準。出席股數依簽名簿或繳交之簽到卡及<u>視訊會議平台報到股數</u>，加計以書面或電子方式行使表決權之股數計算之。 已屆開會時間，主席應即宣布開會，並同時公布無表決權數及出席股份數等相關資訊。惟未有代表已發行股份總數過半數之股東出席時，主席得宣布延後開會，其延後次數以二次為限，延後時間合計不得超過一小時。延後二次仍不足有代表已發行股份總數三分之一以上股東出席時，由主席宣布流會；<u>股東會以視訊會議召開者，本公司另應於股東會視訊會議平台公告流會。</u> 前項延後二次仍不足額而有代表已發行股份總數三分之一以上股東出席時，得依公司法第一百七十五條第一項規定為假決議，並將假決議通知各股東於一個月內再行召集股東會；<u>股東會以視訊會議召開者，股東欲以視訊方式出席者，應依第六條向本公司</u></p>	<p>第九條 股東會之出席，應以股份為計算基準。出席股數依簽名簿或繳交之簽到卡，加計以書面或電子方式行使表決權之股數計算之。 已屆開會時間，主席應即宣布開會，並同時公布無表決權數及出席股份數等相關資訊。惟未有代表已發行股份總數過半數之股東出席時，主席得宣布延後開會，其延後次數以二次為限，延後時間合計不得超過一小時。延後二次仍不足有代表已發行股份總數三分之一以上股東出席時，由主席宣布流會。 前項延後二次仍不足額而有代表已發行股份總數三分之一以上股東出席時，得依公司法第一百七十五條第一項規定為假決議，並將假決議通知各股東於一個月內再行召集股東會。 於當次會議未結束前，如出席股東所代表股數達已發行股份總數過半數時，主席得將作成之假決議，依公司法第一百七十四條規定重新提</p>	

修訂後	修訂前	修訂理由
<p><u>重行登記。</u> 於當次會議未結束前，如出席股東所代表股數達已發行股份總數過半數時，主席得將作成之假決議，依公司法第一百七十四條規定重新提請股東會表決。</p>	<p>請股東會表決。</p>	
<p>第十一條 出席股東發言前，須先填具發言條載明發言要旨、股東戶號(或出席證編號)及戶名，由主席定其發言順序。 出席股東僅提發言條而未發言者，視為未發言。發言內容與發言條記載不符者，以發言內容為準。 同一議案每一股東發言，非經主席之同意不得超過兩次，每次不得超過五分鐘，惟股東發言違反規定或超出議題範圍者，主席得制止其發言。出席股東發言時，其他股東除經徵得主席及發言股東同意外，不得發言干擾，違反者主席應予制止。 法人股東指派二人以上之代表出席股東會時，同一議案僅得推由一人發言。出席股東發言後，主席得親自或指定相關人員答覆。 <u>股東會以視訊會議召開者，以視訊方式參與之股東，得於主席宣布開會後，至宣布散會前，於股東會視訊會議平台以文字方式提問，每一議案提問次數不得超過兩次，每次以二百字為限，不適用第一項至第五項規定。</u> <u>前項提問未違反規定或未超出議案範圍者，宜將該提問揭露於股東會視訊會議平台，以為周知。</u></p>	<p>第十一條 出席股東發言前，須先填具發言條載明發言要旨、股東戶號(或出席證編號)及戶名，由主席定其發言順序。 出席股東僅提發言條而未發言者，視為未發言。發言內容與發言條記載不符者，以發言內容為準。 同一議案每一股東發言，非經主席之同意不得超過兩次，每次不得超過五分鐘，惟股東發言違反規定或超出議題範圍者，主席得制止其發言。出席股東發言時，其他股東除經徵得主席及發言股東同意外，不得發言干擾，違反者主席應予制止。 法人股東指派二人以上之代表出席股東會時，同一議案僅得推由一人發言。 出席股東發言後，主席得親自或指定相關人員答覆。</p>	
<p>第十五條 前項以書面或電子方式行使表決權者，其意思表示應於股東會開會二日前送達公司，意思表示有重複時，以最先送達者為準。但聲明撤銷前意思表示者，不在此限。 股東以書面或電子方式行使表決權後，如欲親自或以視訊方式出席股東會者，應於股東會開會二日前以與行使表決權相同之方式撤銷前項行使表決權之意思表示；逾期撤銷者，以書</p>	<p>第十五條 前項以書面或電子方式行使表決權者，其意思表示應於股東會開會二日前送達公司，意思表示有重複時，以最先送達者為準。但聲明撤銷前意思表示者，不在此限。 股東以書面或電子方式行使表決權後，如欲親自出席股東會者，應於股東會開會二日前以與行使表決權相同之方式撤銷前項行使表決權之意思表示；逾期撤銷者，以書面或</p>	

修訂後	修訂前	修訂理由
<p>面或電子方式行使之表決權為準。如以書面或電子方式行使表決權並以委託書委託代理人出席股東會者，以委託代理人出席行使之表決權為準。議案之表決，除公司法及本公司章程另有規定外，以出席股東表決權過半數之同意通過之。表決時，應逐案由主席或其指定人員宣佈出席股東之表決權總數後，由股東逐案進行投票表決，並於股東會召開後當日，將股東同意、反對或棄權之結果輸入公開資訊觀測站。</p> <p>同一議案有修正案或替代案時，由主席併同原案定其表決之順序。如其中一案已獲通過時，其他議案即視為否決，勿庸再行表決。</p> <p>議案表決之監票及計票人員，由主席指定之，但監票人員應具有股東身分。股東會表決或選舉議案之計票作業應於股東會場內公開處為之，且應於計票完成後，當場宣布表決結果，包含統計之權數，並作成紀錄。</p> <p><u>本公司召開股東會視訊會議，以視訊方式參與之股東，於主席宣布開會後，應透過視訊會議平台進行各項議案表決及選舉議案之投票，並應於主席宣布投票結束前完成，逾時者視為棄權。</u></p> <p><u>股東會以視訊會議召開者，應於主席宣布投票結束後，為一次性計票，並宣布表決及選舉結果。</u></p> <p><u>本公司召開視訊輔助股東會時，已依第六條規定登記以視訊方式出席股東會之股東，欲親自出席實體股東會者，應於股東會開會二日前，以與登記相同之方式撤銷登記；逾期撤銷者，僅得以視訊方式出席股東會。</u></p> <p><u>以書面或電子方式行使表決權，未撤銷其意思表示，並以視訊方式參與股東會者，除臨時動議外，不得再就原議案行使表決權或對原議案提出修正或對原議案之修正行使表決權。</u></p>	<p>電子方式行使之表決權為準。如以書面或電子方式行使表決權並以委託書委託代理人出席股東會者，以委託代理人出席行使之表決權為準。</p> <p>議案之表決，除公司法及本公司章程另有規定外，以出席股東表決權過半數之同意通過之。表決時，應逐案由主席或其指定人員宣佈出席股東之表決權總數後，由股東逐案進行投票表決，並於股東會召開後當日，將股東同意、反對或棄權之結果輸入公開資訊觀測站。</p> <p>同一議案有修正案或替代案時，由主席併同原案定其表決之順序。如其中一案已獲通過時，其他議案即視為否決，勿庸再行表決。</p> <p>議案表決之監票及計票人員，由主席指定之，但監票人員應具有股東身分。</p> <p>股東會表決或選舉議案之計票作業應於股東會場內公開處為之，且應於計票完成後，當場宣布表決結果，包含統計之權數，並作成紀錄。</p>	
<p>第十七條 股東會之議決事項，應作成議事錄，</p>	<p>第十七條 股東會之議決事項，應作成議事</p>	

修訂後	修訂前	修訂理由
<p>由主席簽名或蓋章，並於會後二十日內，將議事錄分發各股東。議事錄之製作及分發，得以電子方式為之。前項議事錄之分發，本公司得以輸入公開資訊觀測站之公告方式為之。議事錄應確實依會議之年、月、日、場所、主席姓名、決議方法、議事經過之要領及表決結果（包含統計之權數）記載之，有選舉董事時，應揭露每位候選人之得票權數。在本公司存續期間，應永久保存。</p> <p><u>股東會以視訊會議召開者，其議事錄除依前項規定應記載事項外，並應記載股東會之開會起迄時間、會議之召開方式、主席及紀錄之姓名，及因天災、事變或其他不可抗力情事致視訊會議平台或以視訊方式參與發生障礙時之處理方式及處理情形。</u></p> <p><u>本公司召開視訊股東會，除應依前項規定辦理外，並應於議事錄載明，對於以視訊方式參與股東會有困難股東提供之替代措施。</u></p>	<p>錄，由主席簽名或蓋章，並於會後二十日內，將議事錄分發各股東。議事錄之製作及分發，得以電子方式為之。</p> <p>前項議事錄之分發，本公司得以輸入公開資訊觀測站之公告方式為之。</p> <p>議事錄應確實依會議之年、月、日、場所、主席姓名、決議方法、議事經過之要領及表決結果（包含統計之權數）記載之，有選舉董事時，應揭露每位候選人之得票權數。在本公司存續期間，應永久保存。</p>	
<p>第十八條</p> <p><u>徵求人徵得之股數、受託代理人代理之股數及股東以書面或電子方式出席之股數，本公司應於股東會開會當日，依規定格式編造之統計表，於股東會場內為明確之揭示；股東會以視訊會議召開者，本公司至少應於會議開始前三十分鐘，將前述資料上傳至股東會視訊會議平台，並持續揭露至會議結束。</u></p> <p><u>本公司召開股東會視訊會議，宣布開會時，應將出席股東股份總數，揭露於視訊會議平台。如開會中另有統計出席股東之股份總數及表決權數者，亦同。</u></p> <p>股東會決議事項，如有屬法令規定、臺灣證券交易所股份有限公司(財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心)規定之重大訊息者，本公司應於規定時間內，將內容傳輸至公開資訊觀測站。</p>	<p>第十八條</p> <p>徵求人徵得之股數、及受託代理人代理之股數，本公司應於股東會開會當日，依規定格式編造之統計表，於股東會場內為明確之揭示。股東會決議事項，如有屬法令規定、臺灣證券交易所股份有限公司(財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心)規定之重大訊息者，本公司應於規定時間內，將內容傳輸至公開資訊觀測站。</p>	
<p>第二十一條</p> <p>股東會以視訊會議召開者，本公司應</p>	<p>本條新增。</p>	

修訂後	修訂前	修訂理由
<p><u>於投票結束後，即時將各項議案表決結果及選舉結果，依規定揭露於股東會視訊會議平台，並應於主席宣布散會後，持續揭露至少十五分鐘。</u></p>		
<p><u>第二十二條</u> 本公司召開視訊股東會時，主席及紀錄人員應在國內之同一地點，主席並應於開會時宣布該地點之地址。</p>	本條新增。	
<p><u>第二十三條</u> 股東會以視訊會議召開者，本公司得於會前提供股東簡易連線測試，並於會前及會議中即時提供相關服務，以協助處理通訊之技術問題。 股東會以視訊會議召開者，主席應於宣布開會時，另行宣布除公開發行股票公司股務處理準則第四十四條之二十四項所定無須延期或續行集會情事外，於主席宣布散會前，因天災、事變或其他不可抗力情事，致視訊會議平台或以視訊方式參與發生障礙，持續達三十分鐘以上時，應於五日內延期或續行集會之日期，不適用公司法第一百八十二條之規定。 發生前項應延期或續行會議，未登記以視訊參與原股東會之股東，不得參與延期或續行會議。 第二項規定應延期或續行會議，已登記以視訊參與原股東會並完成報到之股東，未參與延期或續行會議者，其於原股東會出席之股數、已行使之表決權及選舉權，應計入延期或續行會議出席股東之股份總數、表決權數及選舉權數。 依第二項規定辦理股東會延期或續行集會時，對已完成投票及計票，並宣布表決結果或董事、監察人當選名單之議案，無須重行討論及決議。 本公司召開視訊輔助股東會，發生第二項無法續行視訊會議時，如扣除以視訊方式出席股東會之出席股數後，出席股份總數仍達股東會開會之法定定額者，股東會應繼續進行，無須依第二項規定延期或續行集會。 發生前項應繼續進行會議之情事，以</p>	本條新增。	

修訂後	修訂前	修訂理由
<p><u>視訊方式參與股東會股東，其出席股數應計入出席股東之股份總數，惟就該次股東會全部議案，視為棄權。</u></p> <p><u>本公司依第二項規定延期或續行集會，應依公開發行股票公司股務處理準則第四十四條之二十七項所列規定，依原股東會日期及各該條規定辦理相關前置作業。</u></p> <p><u>公開發行公司出席股東會使用委託書規則第十二條後段及第十三條第三項、公開發行股票公司股務處理準則第四十四條之五第二項、第四十四條之十五、第四十四條之十七第一項所定期間，本公司應依第二項規定延期或續行集會之股東會日期辦理。</u></p>		
<p><u>第二十四條</u></p> <p><u>本公司召開視訊股東會時，應對於以視訊方式出席股東會有困難之股東，提供適當替代措施。除公開發行股票公司股務處理準則第四十四條之九第六項規定之情形外，應至少提供股東連線設備及必要協助，並載明股東得向公司申請之期間及其他相關應注意事項。</u></p>	<p>本條新增。</p>	

附件八、董事候選人名單

候選人職稱	候選人姓名	學歷	經歷	現職	持股數
董事	胡定吾	美國賓州大管理學碩士	緯創軟體(股)公司董事 聯華控股有限公司(北京)董事長 華生資本有限公司創辦人 開發國際投資(股)公司總經理 中華開發工業銀行董事長 中華開發工業銀行總經理 中華證券投資信託公司董事長 中華證券投資信託公司總經理 國際證券投資信託公司執行副總經理 紐約信孚銀行經理 上海世界貿易商城有限公司副董事長	中華民國工業總會 常務理事 台大創新育成(股)公司 董事長 生華創業投資(股)公司 董事長 汎球生物藥劑研發(股)公司 董事長 佳易科技(股)公司 董事長 定利開發有限公司 董事長 屹瑞實業(股)公司 董事長 揚斌投資有限公司 董事長 華生國際(股)公司 董事長 聯安健康事業(股)公司 董事長 海峽資本創業投資(股)公司 董事長 安謀資本投資管理顧問(股)公司 董事長 安謀物聯創新資本投資管理顧問(股)公司 董事長 三向投資(股)公司 董事長 中日健康事業(股)公司 董事長 英屬維京群島商生華生物技術顧問(股)公司 董事長 佳貝金流(股)公司 董事 寶付金流(股)公司 董事 崇本建設(股)公司 董事 定利企管顧問(股)公司 監察人	1,822,161
董事	定利開發(有)公司 代表人： 黃金鼎	美國加州大舊金山分校藥學博士	成大醫學院副院長 成大醫學院藥理所所長 成大醫學院臨床藥學與藥物科技所所長 雅祥生技醫藥(股)公司 總經理兼董事	生華生物科技(股)公司 總經理	4,386,007
董事	川圖投資控股(股)公司 代表人： 陳建甫	美國卡內基美隆大學資訊管理碩士	哈佛商學院研究員	川圖投資控股(股)公司 董事長 田園企業(股)公司 董事 寒軒企業(股)公司 董事 國光生物科技(股)公司 董事 穩騰投資(股)公司 董事 台灣苯乙烯工業(股)公司 董事 高雄銀行(股)公司 董事	1,242,576
董事	馬海怡	美國李海大學化學博士	台灣神隆(股)公司 創辦人暨總經理 Syntex 製藥 副總裁	Vivo 創投合夥人 台灣生技產業發展協會 副理事長 順天醫藥生技(股)公司 獨立董事 台新藥(股)公司 董事 漢達生技醫藥(股)公司 董事 鼎晉生技(股)公司 董事 安宏生醫(股)有限公司 董事 國家衛生研究院 諮詢委員 中研院生醫轉譯研究中心學術諮詢委員會 委員 生脈生物科技(股)公司 顧問 美力齡生醫(股)公司 顧問	0
獨立董事	張禹治	美國密蘇里州 Avila College 企管碩士	巨京保險經紀人(股)公司業務副總 輔仁大學經濟學講師 實踐大學經濟學講師 新富聯合理財規劃顧問(股)公司董事 貝里斯商卓越資產管理(股)公司台灣分公司執行副總	鑫卓越(有)公司 執行副總 生華生物科技(股)公司薪酬委員會 委員 生華生物科技(股)公司審計委員會 委員	0
獨立董事	李冬陽	台灣大學醫學院醫學博士	美國 哈佛大學 醫學院 博士後研究員/講師 美國 波士頓兒童醫院 研究員 美國 Beth Israel Deaconess Medical Center 研究員 泉盛生物科技股份有限公司 處長/副總經理 協和新藥股份有限公司 副總經理 中天生技(股)公司 副總經理 鑽石生技投資(股)公司 副總經理	台灣永生細胞(股)公司 董事長暨執行長 震泰生醫(股)公司 董事長暨執行長 生華生物科技(股)公司薪酬委員會 委員 生華生物科技(股)公司審計委員會 委員	0
獨立董事	馬永霖	美國聖路易華盛頓大學生物醫學博士	中央研究院生技育成中心 經理 基亞亞生物科技股份有限公司 商業開發處處長	安盟生技(股)公司 董事長兼執行長 洞見未來科技(股)公司 董事 生華生物科技(股)公司薪酬委員會 委員 生華生物科技(股)公司審計委員會 委員	0

附件九、解除新任董事及其代表人競業禁止限制之內容

職稱	姓名	目前兼任其他公司職務
董事	胡定吾	中華民國工業總會 常務理事 台大創新育成(股)公司 董事長 生華創業投資(股)公司 董事長 汎球生物藥劑研發(股)公司 董事長 佳易科技(股)公司 董事長 定利開發有限公司 董事長 屹瑞實業(股)公司 董事長 揚斌投資有限公司 董事長 華生國際(股)公司 董事長 聯安健康事業(股)公司 董事長 海峽資本創業投資(股)公司 董事長 安謀資本投資管理顧問(股)公司 董事長 安謀物聯創新資本投資管理顧問(股)公司 董事長 三向投資(股)公司 董事長 中日健康事業(股)公司 董事長 英屬維京群島商生華生物技術顧問(股)公司 董事長 佳貝金流(股)公司 董事 資付金流(股)公司 董事 崇本建設(股)公司 董事 定利企管顧問(股)公司 監察人
董事	定利開發(有)公司	汎球生物藥劑研發(股)公司 董事 崇本建設(股)公司 董事
董事	川圖投資控股(股)公司	街口證券投資信託(股)公司 董事 高雄銀行(股)公司 董事
董事	川圖投資控股(股)公司 代表人：陳建甫	川圖投資控股(股)公司 董事長 田圃企業(股)公司 董事 寒軒企業(股)公司 董事 國光生物科技(股)公司 董事 穩騰投資(股)公司 董事 台灣苯乙烯工業(股)公司 董事 高雄銀行(股)公司 董事
董事	馬海怡	Vivo 創投合夥人 台灣生技產業發展協會 副理事長 順天醫藥生技(股)公司 獨立董事 台新藥(股)公司 董事 漢達生技醫藥(股)公司 董事 鼎晉生技(股)公司 董事 安宏生醫(股)有限公司 董事 國家衛生研究院 諮詢委員 中研院生醫轉譯研究中心學術諮詢委員會 委員 生脈生物科技(股)公司 顧問 美力齡生醫(股)公司 顧問
獨立董事	張禹治	鑫卓越(有)公司 執行副總
獨立董事	李冬陽	台灣永生細胞(股)公司 董事長暨執行長 震泰生醫(股)公司 董事長暨執行長
獨立董事	馬永霖	安盟生技(股)公司 董事長兼執行長 洞見未來科技(股)公司 董事