



Diamond Biofund
鑽石生技投資股份有限公司

2024年第二季線上法說會

2024 Q2 Earnings Conference Call



股票代號：6901

聲明事項

- 本簡報所提及之預測性資訊，包括營運展望、財務狀況及業務預測等內容，為本公司基於內部資料及外部整體經濟發展現況所得之資訊。
- 本公司未來實際所可能產生的營運結果、財務狀況與業務成果，可能與預測性資訊有所差異。其原因可能來自各種因素，包括但不限於本公司投資標的之經營與研發風險，資本市場趨勢變化，各種政策法令與金融經濟現況之改變，以及其他本公司無法掌控之風險因素。
- 本公司主要投資標的為生技類股，其股價及公允價值受研發成果之影響甚大，因而產生較鉅幅之波動。因此若公允價值下跌可能導致營業收入為負數。
- 本公司業務性質為創業投資公司型態且以生技產業為主要投資標的，生技產業開發時程長，投入經費高且未保證一定能成功，請投資人特別注意並審慎投資。

議 程

- 一、總經理致詞
- 二、2024年第一季度財務報告
- 三、生技資本動態及投資組合
- 四、Q&A

總經理致詞

生技核能電廠 · 打造生技獨角獸

- 引進外部資金，擴大資產管理規模
- 持續投資具國際競爭力的生技產業
- 轉化前瞻科技，引領優質企業接軌國際
- 吸引優秀人才，壯大鑽石投資實力

政策支持 · 法規鬆綁 · 把握機會

- 強化**生技**產業發展政策
- 3年內**生技**產業市值由目前之1%升至2%
- 2035年前新經濟產業(**生技**、綠能及數位)市值大於10%
- 再生雙法通過，**細胞治療**、**再生醫療**更有前景

強化董事會結構

➤ 新任董事陣容堅強

楊泮池先生、李祖德先生、李德財先生、李飛鵬先生、
周哲安先生、張淑惠女士、陳麗清女士、項紀玉女士、
張世宗先生

➤ 強化董事會獨立性

獨立董事由3席增至6席，席次達2/3

➤ 強化董事會多元性

女性董事由1席增至3席，席次達1/3

落實執行責任投資

方向	具體要求	施行結果
評估階段	要求投資標的簽署「ESG聲明書」，承諾遵守ESG檢核事項。	<ul style="list-style-type: none">• 現有15檔投資標的均已簽署，並承諾遵守ESG檢核事項。• 未來潛在投資標的簽約前，亦須簽署並承諾遵守ESG。
投後管理	參與投資標的決策，推動ESG政策規劃與執行。	<ul style="list-style-type: none">• 遵循「機構投資人盡職治理守則」的精神與要求，定期與投資標的溝通並推動ESG。• 2023年度100%參與投資標的之董事會、股東會。

落實執行責任投資

方向	具體要求	施行結果
公開透明	出具永續報告書，說明執行責任投資之活動及進度。	<ul style="list-style-type: none"> • 2023年度共5家投資標的參與溫室氣體盤查(醣基/合一/欣耀/永笙/地天泰)。 • 2023年度永續報告書將於8月發布。
持續監測和改進	<p>了解永續趨勢、最新政策及法規要求。</p> <p>每年檢核投資標的ESG執行情況，並要求簽回新年度的「ESG聲明書」。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2023年度進行2場「ESG教育訓練」，持續深化同仁ESG專業 • 未來每年度將持續要求投資標的重新檢視並簽回新年度之「ESG聲明書」。

議 程

- 一、總經理致詞
- 二、2024年第一季度財務報告**
- 三、生技資本動態及投資組合
- 四、Q&A

營收認列

本公司營業收入認列方式為「已實現及未實現投資標的評價損益」
 評價模式依投資標的屬性，分為以下兩類：

上市、上櫃及興櫃公司	無活絡市場或 無公開市場報價公司
採用評價基準日之市場報價	以評價模型進行評價

註1：上市及上櫃股票採用評價基準日之收盤價

註2：興櫃股票若具活絡性，採用評價基準日之成交均價

註3：興櫃股票若不具活絡性，則進行評價

2024年第一季財務報告

單位：新台幣仟元

項目	2024年第1季	2023年第1季
營業收入	(773,702)	7,279
稅後淨益(損)	(807,251)	(27,040)
每股盈餘(虧損)	(0.95)元	(0.04)元

註：本公司營業收入係已實現及未實現金融資產評價損益

單位：新台幣仟元

項目	2024/03/31	2023/12/31	2023/03/31
現金及約當現金	65,927	2,102,949	294,729
透過損益按公允價值衡量之金融資產	12,005,704	10,779,406	10,856,631
淨值	12,064,628	12,861,965	11,027,165

2024年第一季財務報告

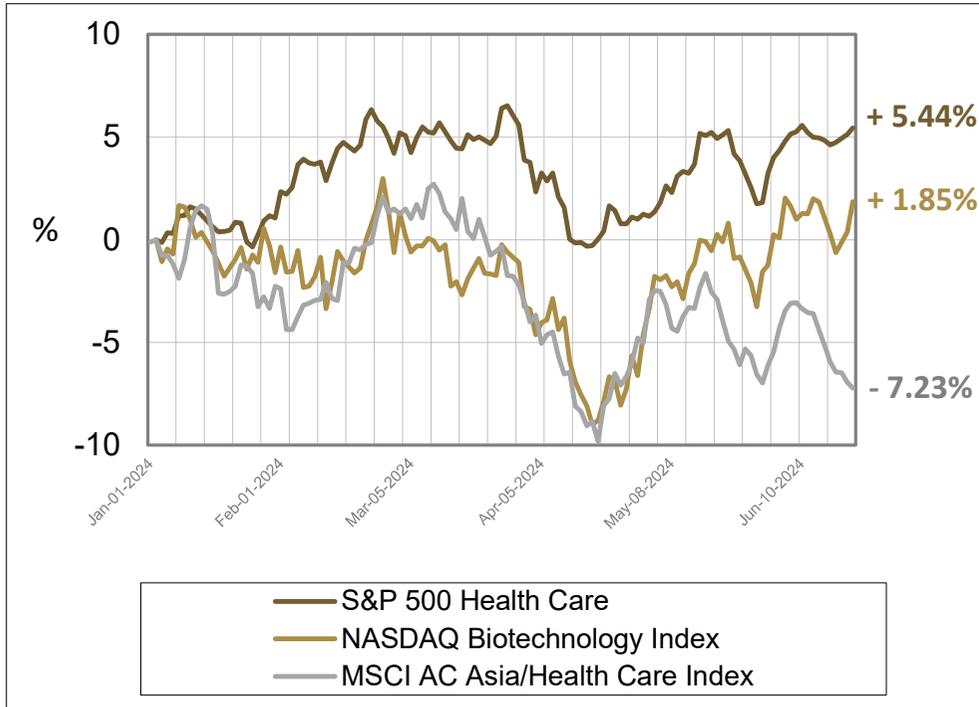
2024年第一季營業收入(773,702)仟元，說明如下：

- 營業收入為負數主要源自「未實現」評價損失
- 未實現評價損失主要來自：
 - ✓ 上櫃及興櫃投資標的期初至期末之股價變動
 - ✓ 未上市標的評價損失
- 短期價格波動不影響長期投資價值

議 程

- 一、總經理致詞
- 二、2024年第一季度財務報告
- 三、生技資本動態及投資組合
- 四、Q&A

海外生技資本市場



- 自2024年年初至今，美國醫療產業S&P大型股資金回溫，而NASDAQ中小型生技股指數亦自4月低點反彈。
- 相比之下，亞太地區的醫療生技市場資金顯得疲弱。

第一季 重要上市案例: CG Oncology (NASDAQ: CSON)^[1]

CG Oncology簡介	膀胱癌新藥開發公司
IPO日期	2024年01月24日
IPO募資金額	USD 380 Million
2024年06月21日市值	USD 2.1 Billion

第一季 重要併購案例: Catalent (NYSE: CTLT)^[2]

M&A案例簡介	Novo Holdings 以現金收購 CDMO公司 Catalent，估值係 165億美元
收購方	Novo Holdings
被收購方	Catalent, Inc.
公告日期	2024年02月05日
每股收購價格	USD 63.5

資料來源：[1]那斯達克交易所、[2]美國證券交易委員會

台灣生技資本市場

- 台灣生技指數2024年至今表現緩步成長4.1%，優於亞太整體指數表現。
- 1H24台灣新增上市櫃(含興櫃)生技醫療類股共17家，其中新藥占比最大、醫材次之，值得注意的是細胞治療排名第三，隨著再生雙法三讀通過，應能激勵更多相關公司進入市場。

台灣生技指數



1H24台灣新增上市櫃(含興櫃)生技醫療類股

家數	新增	總計	備註
上市	+ 4	46	興轉市*2 (細胞治療、醫材) 櫃轉市*1 (新藥) 直上市*1 (細胞治療)
上櫃	+ 6	92	興轉櫃*6 (新藥*3、藥局*2、醫療設備*1)
興櫃	+ 7	84	(新藥*3、醫材*3、細胞治療*1)

再生醫療雙法

- **事件：**2024年6月4日立法院三讀通過再生醫療雙法 - 《再生醫療法》與《再生醫療製劑管理條例》明確其法源依據。
- **法規：**《再生醫療法》明定再生醫療的執行範疇、人體試驗、組織細胞來源；《再生醫療製劑管理條例》則規範再生製劑製造或輸入的查驗登記、上市後監管。
- **影響：**
 1. 危及生命或嚴重失能之疾病，於完成第二期臨床試驗，若經評估具安全性及初步療效者，可有條件取得新藥許可，提早用於臨床治療。
 2. 放寬細胞治療由原先《特管辦法》6項自體細胞治療，擴大至異體同種細胞治療，加強業者研發細胞治療的信心。
 3. 《再生醫療製劑管理條例》在具體規範依循下，可望加速產品上市許可，加上政府訂定相關推動計畫與獎勵措施，共同推動台灣再生醫療產業發展。

投資組合類別

新藥研發

細胞治療
基因治療
藥物傳遞平台

高階醫材
實驗設備
農業生技
其他

投資組合-新藥研發

- 合一生技
- 醣基生醫
- 欣耀生醫
- 優億

新藥研發

公司	領域	核心項目	重要進展
合一生技	皮膚醫學	糖尿病足傷口治療新藥	取得中國藥證，進入中國市場，目標今年進大陸國家醫保
		傷口治療醫材	美國市場獲部分皮層傷口、手術縫合後傷口、燒傷(1與淺表2級)等適應症510(k)核准
	免疫醫學	中重度異位性皮膚炎抗體藥	皮下注射劑型美國、台灣二期臨床試驗開始執行
	抗病毒	新冠核酸藥物	多中心二期臨床試驗完成收案
醣基生醫	醣均相化技術	醣均相化抗體藥物	全球首款醣均相化抗體一期臨床結果證實安全性佳，2a期臨床試驗進行中
		特定醣基化ADC藥物	目標與國際及國內 CDMO 大廠簽訂非專屬授權合約，共同推廣 CHOptimax™ 技術平台用於醣體均相化抗體或 ADC 藥物開發的國際授權
		細菌疫苗	V08獲美國一期臨床試驗IND核准進行
欣耀生醫	肝臟疾病	無肝毒止痛藥	5/27公告SNP-810使用乙醯胺酚最大劑量三倍(12克)臨床試驗結果仍未產生肝毒性
		脂肪性肝炎新藥	一期臨床完成證明安全性，準備進入二期臨床
優億	疫苗佐劑	合成皂苷佐劑	IA-05完成GMP生產及DMF資料上傳，可與潛在授權夥伴進行臨床試驗

投資組合-細胞治療、基因治療、藥物傳遞平台

- StemCyte (永笙生技)
- Rejuvenate Bio
- Bilayer Therapeutics
- 原創生醫

細胞治療、基因治療、藥物傳遞平台

公司	領域	核心項目	重要進展
StemCyte	細胞治療	臍帶血細胞新藥	申請美國臍帶血BLA藥證中
		臍帶血長新冠治療	二期臨床試驗完成收案
		臍帶血急性中風治療	FDA二期臨床IND核准
		臍帶血腦性麻痺	台灣IIT臨床試驗核准
Rejuvenate Bio	基因治療	成人心律失常心肌病治療	完成pre-IND會議，準備送件 獲加州再生醫學研究所400 萬美元補助
		寵物犬二尖瓣疾病治療	授權給美國上市動物藥公司Phibro
Bilayer Therapeutics	藥物傳輸系統	代謝疾病、慢性便秘治療	進入CMC階段，IND送件準備中
原創生醫	攜藥平台、控釋技術	Colistin抗生素載體劑型	IND準備中，臨床前GLP安全性試驗

投資組合-高階醫材、實驗設備、農業生技及其他

- Theia (晶析生技)
- EyeYon
- Syncell (新析生技)
- 地天泰農業生技
- KCP Fund I (美國基金)
- 鑽石一號
- 鑽石高新

高階醫材、實驗設備、農業生技及其他

公司	領域	核心項目	重要進展
Theia	醫療半導體	人工視網膜植入物	TFDA核准首例人體試驗在台灣進行，RP患者招募中
EyeYon	人工合成角膜內皮層	人工角膜植入物	中國核准樞紐臨床試驗進行 歐洲MDR完成技術文件審查 英國首例人工角膜移植手術成功
Syncell	免標定抓取未知蛋白	細胞內可抓式顯微鏡、耗材及分析服務	A輪募資進行中
地天泰	有機廢棄物酵素快速處理技術	有機廢棄物處理設備及酵素	中東、北非、歐洲各國經銷代理案洽談中
KCP Fund I	創投	波士頓地區早期生技案源投資	已投資5家早期生技新創公司
鑽石高新	創投	以中晚期階段的投資案為主	已設立
鑽石一號	創投	以市場商化期的投資案為主	已設立

投資案例介紹

欣耀生醫

- 領域別：新藥研發
- 國別：台灣
- 投資時點：2016、2020、2021
- 投資金額：新台幣2.4億元
- 投資架構：普通股

EyeYon

- 領域別：高階醫材
- 國別：以色列
- 投資時點：2017、2021
- 投資金額：新台幣8,633萬元
- 投資架構：特別股

欣耀生醫-公司簡介

- 欣耀生醫成立於2014年，為國防醫學院衍生新創公司，主要研發產品為無肝毒性止痛藥、解毒劑和治療脂肪肝疾病用新藥
- 專注於未被滿足之無肝毒止痛與脂肪肝治療需求
 - SNP-810高肝安全性醯胺酚止痛新藥(臨床驗證可達3倍現行允許劑量)
 - SNP-810合併不成癮止劇痛藥
 - SNP-6系列代謝功能障礙之脂肪肝炎(MASH)新藥

臨床需求

□ SNP-810(止痛)

- **乙醯胺酚過量**為全球急性肝功能衰竭主因，嚴重導致死亡
- 全美每年用藥過量中毒急診案例中，以乙醯胺酚為大宗占39%

□ SNP-6系列(脂肪肝)

- 全球約有25%人口患有非酒精性脂肪肝，約有6-14%患有代謝功能障礙脂肪性肝炎(MASH)
- 國際上公認MASH治療成因複雜，需要**多機轉藥物**進行治療
- SNP-6藥物可(1)減少肝臟三酸甘油酯堆積 (2)降低肝臟發炎 (3)改善血液中內毒素含量 (4)減輕肝纖維化反應

進度與展望

□ SNP-810(止痛)

- 市場上無同類競爭者，可攻占其他止痛藥市場
- 無肝毒止痛新藥將與歐美國際大廠洽談授權

□ SNP-6系列(脂肪肝)

- 脂肪肝新藥具多重作用機轉，優於現行藥品
- SNP-610已於人體臨床二期初步驗證安全性與有效性

EyeYon-公司簡介

- 成立於2010年，為一家設立於以色列的醫療器材新創公司，主要開發用於治療角膜的創新型醫材。隱形眼鏡鏡片設計提供無創、舒適且易於使用的治療解方，可促進角膜癒合並緩解角膜疼痛。
- 角膜失明是視力喪失的主要原因之一，目前除角膜移植外尚無有效的替代方法。EyeYon產品EndoArt為取代角膜活體的移植物，可大幅減少等待角膜移植患者的數量。2021年取得美國FDA突破性醫材認定，自2019年啟動多國臨床試驗後，迄今已累積200例植入案例。

核心產品

- **Hyper-CL**：治療角膜水腫的拋棄式隱形眼鏡，特殊孔洞與容器設計，可延長藥物接觸時間，保護角膜表面並緩解角膜疼痛，已獲歐盟CE認證與美國FDA核准上市。
- **EndoArt**：人工眼角膜，治療因內皮受損引發角膜水腫所造成的失明，可治療角膜水腫，改善患者視力。已獲歐盟CE核准上市，多國人體臨床試驗進行中。

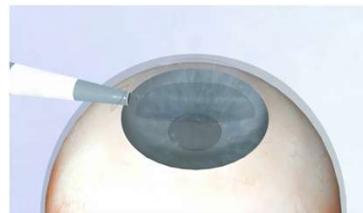
1. 治療型隱形眼鏡

Hyper-CLTM
Premium Therapeutic Contact Lens



2. 人工眼角膜

EndoArtTM
Artificial Endothelial Layer



近期發展

- **中國**：中國國家藥品監督管理局(NMPA)判定為三類醫材，恩慈療法進行中，2024/4 獲NMPA核准其樞紐臨床實驗，預計2024年開始收案。
- **歐洲**：2023年已完成MDR技術文件，預計2024年取得MDR核准。
- **美國**：FDA判定為三類醫材，醫材臨床試驗(IDE)已送件。
- 臨床追蹤4.5年顯示視力顯著改善，可減緩疼痛。

進度與展望

- 6/4對外公布其第一例在英國完成人工角膜植入的案例，讓91歲的男性病患回復視力。
- 中國樞紐臨床試驗獲得NMPA批准，下一步將與當地醫院簽定合約。
- 預計2024年取得MDR，目前在德國、奧地利與瑞士可全額給付，歐盟其他市場都可以特殊程序代碼全額支付。



資料來源：BBC News

「英國91歲Cecil Farley在移植人類眼角膜失敗一年後，跳脫等待捐贈的漫長隊伍，接受EndoArt人工角膜移植，得以重新恢復視力」

議 程

- 一、總經理致詞
- 二、2024年第一季度財務報告
- 三、生技資本動態及投資組合
- 四、Q&A



Diamond Biofund
鑽石生技投資股份有限公司

投資鑽石就是投資生技菁英股