



BASECARE
贝康医疗

蘇州貝康醫療股份有限公司

SUZHOU BASECARE MEDICAL CORPORATION LIMITED

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

股份代號：2170

2023 中期報告



目錄

公司資料	2
財務概要	4
管理層討論及分析	5
其他資料	21
核數師致董事會的獨立審閱報告	29
綜合損益表	30
綜合損益及其他全面收益表	32
綜合財務狀況表	33
綜合權益變動表	35
簡明綜合現金流量表	36
未經審核中期財務報告附註	37
釋義	54



董事會

執行董事

梁波博士(董事長兼總經理)

孔令印先生

楊瑩女士

非執行董事

徐文博先生

王偉鵬先生

凌洋先生(於2023年8月10日獲委任)

張劭鉞先生(於2023年1月11日辭任)

獨立非執行董事

康熙雄博士

林兆榮先生(於2023年7月13日獲委任)

楊樹標博士(於2023年8月10日獲委任)

鄒國強先生(於2023年6月14日辭任)

黃濤生博士(於2023年8月10日辭任)

審核委員會

林兆榮先生(主席)(於2023年7月13日獲委任)

鄒國強先生(主席)(於2023年6月14日辭任)

康熙雄博士

王偉鵬先生

薪酬與考核委員會

康熙雄博士(主席)

梁波博士

林兆榮先生(於2023年7月13日獲委任)

鄒國強先生(於2023年6月14日辭任)

提名委員會

梁波博士(主席)

康熙雄博士

林兆榮先生(於2023年7月13日獲委任)

鄒國強先生(於2023年6月14日辭任)

監事

黃冰女士(主席)(於2023年7月14日辭任)

史麗娟女士(主席)(於2023年7月14日獲委任)

林藝博士

宗秋平女士(於2023年7月14日獲委任)

朱婷婷女士(於2023年7月14日辭任)

授權代表

梁波博士

鍾明輝先生

聯席公司秘書

殷樂駿先生

鍾明輝先生

中國總部及註冊辦事處

中國江蘇省

蘇州市蘇州工業園區

星湖街218號生物納米園

A3樓101室

香港主要營業地點

香港

灣仔

皇后大道東248號

大新金融中心40樓

H股證券登記處

香港中央證券登記有限公司

香港

灣仔皇后大道東183號

合和中心17樓

1712-1716號舖

香港法律顧問

凱易律師事務所

香港

中環

皇后大道中15號

置地廣場

告羅士打大廈26樓

公司資料

中國法律顧問

競天公誠律師事務所
中國北京
建國路77號
華貿中心3號寫字樓34層

核數師

畢馬威會計師事務所
於《會計及財務匯報局條例》下的註冊公眾利益
實體核數師
執業會計師
香港
中環
遮打道10號
太子大廈8樓

上市規則常規顧問

國泰君安融資有限公司
香港
皇后大道中181號
新紀元廣場低座27樓

股份代號

2170

公司網站

www.basecare.cn

主要往來銀行

上海浦東發展銀行蘇州分行
中國江蘇省
蘇州市蘇州工業園區
鐘園路718號

財務概要

本集團於報告期的財務摘要連同去年同期的比較數字載列如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
收入	85,546	68,568
銷售成本	(51,982)	(38,350)
毛利	33,564	30,218
經營業務虧損	(58,166)	(31,603)
除稅前虧損	(58,256)	(32,036)
持續經營業務產生的期內虧損	(62,493)	(33,551)

	截至	
	2023年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2022年12月31日 人民幣千元 (經審核)
財務狀況		
非流動資產	600,028	252,262
流動資產	1,364,944	1,527,596
非流動負債	262,407	73,774
流動負債	173,618	114,552
資產淨額	1,528,947	1,591,532

本公司權益股東應佔權益總額	1,526,241	1,592,802
非控股權益	2,706	(1,270)

管理層討論及分析

概覽

我們是中國輔助生殖創新醫療器械的供應商。我們的使命是幫助更多的家庭生育健康的嬰兒。我們的願景是成為全球領先的醫療科技公司。

憑藉我們在PGT領域中積累的創新經驗及渠道優勢，我們通過自主研發及產業併購已成為一家輔助生殖領域全場景方案的產品供應商。除PGT檢測試劑盒外，我們擁有多種創新設備及儀器，繼男科實驗室、冷凍存儲實驗室和軟件實驗室先後實現管線和業務突破後，我們又在2023年6月完成了新加坡BMX收購事項，實現了又一關鍵領域——胚胎實驗室的佈局，填補了我們在時差培養箱、輔助生殖用液等胚胎培養產品的空白，標誌著輔助生殖產業中需求量最大、覆蓋面更廣的產品納入到我們的產品組合，為我們的業務帶來重大協同效應。未來，藉著我們在銷售渠道上建立的優勢以及客戶積累，我們將疊加各種優勢產品實現銷售，釋放中國及國際市場的增長潛力，並使我們於迅速確立市場份額的優勢地位。

我們堅持結合自主研發和國產替代，通過「軟件+硬件」的產業創新模式，打造了PGT實驗室、男科實驗室、冷凍存儲實驗室、胚胎實驗室和軟件實驗室的多場景解決方案，幫助輔助生殖機構實施實驗室的「本地化」部署，實現標準化、自動化、智能化的軟硬件升級。具體來說：

1. PGT實驗室

作為三代試管嬰兒技術的核心，PGT技術的開展要求輔助生殖機構具有更高的遺傳諮詢水準及分子遺傳學檢測能力。我們依靠在中國首個獲國家藥監局批准PGT試劑盒上所積累的實踐經驗及技術人才，向PGT實驗室提供PGT試劑盒、高通量基因測序儀、實驗室信息化管理系統等一系列解決方案，幫助臨床機構實現本地化部署符合國家臨檢中心要求的PCR診斷實驗室。

我們研發的PGT-A試劑盒於2020年2月獲得了首個「國家創新醫療器械特別審批」的三類醫療器械註冊證。我們參與起草了PGT-A檢測試劑的品質控制科技評估指南，並參加制定了國家PGT-A檢測試劑盒的行業標準，填補了我國在三代試管嬰兒中胚胎檢測試劑盒的臨床空白。此外，我們正在開發的PGT-M和PGT-SR試劑盒是十四五國家重點研發計劃重點專項研發產品，實現了輔助生殖領域相關產品的國產化替代。這些試劑盒均基於二代測序（即NGS）技術，構成一個完整的檢測試劑盒系列以佔據PGT領域。我們已開發的PGT-M試劑盒用於在胚胎植入前檢測單基因缺陷，具有更高的敏感度和特異性。其無需進行患者特定的預實驗生產流程驗證，提供了具有大規模臨床吸引力的標準化解決方案，從而將結果生成時間大幅縮短，因此也能為患者減少檢測費用。迄今，我們的PGT-M試劑盒是中國同類產品中首個也是唯一已完成註冊檢驗的產品，並於2022年6月進入臨床試驗患者招募階段。我們自主開發的PGT-SR試劑盒是全球首個在高通量測序平台上實現染色體平衡易位有效檢出的技術，獲得了國家發明專利技術（專利號：202011094180.6），可能成為中國此系列產品中第一個具有大規模臨床應用潛力的標準化商業產品。我們的PGT-SR試劑盒具有很大的市場潛力，提供的測試具有廣泛的疾病可檢性，並消除了對患者特定預實驗生產流程驗證的需求，從而將結果生成時間從數月縮短至兩週，並顯著降低了檢測成本。我們預期PGT-M試劑盒將在2024年獲得國家藥監局的註冊批准，PGT-SR試劑盒則將在2025年獲得國家藥監局的註冊批准。這將進一步鞏固我們在中國三代試管嬰兒基因檢測試劑盒市場的主導地位，於潛在競爭中領先其他對手。

在設備方面，本公司可為臨床提供DA500、DA8600和DA5000三種不同通量的高通量基因測序儀，根據不同週期數以及不同檢測需求，說明生殖中心選擇配置最合適的測序平台，並配套自動化工作站BS1000，為臨床打造具備先進檢測能力的標準化、自動化、智能化的PGT實驗室。我們的DA500基因測序儀是全球首款針對PGT檢測研發的、一體化的全自動高通量測序系統，能夠實現樣本處理、高通量測序、資料分析三合一，可以將手工操作時間降低95%，檢測場地要求降低60%。該測序儀於2023年9月獲得醫療器械註冊證。我們的DA5000高通量測序儀，是一款全能型桌面測序儀，在生殖遺傳領域廣泛應用，包括孕前、產前、胚胎植入前及新生兒遺傳病篩查等生育週期中的各個階段。預計於2024年獲得註冊證。綜上，我們在PGT領域已實現了試劑盒、高通量測序儀及配套軟件的銷售閉環。

2. 男科實驗室

男科實驗室作為生殖醫學、優生優育檢測的重要部門，為男性生育力評估提供全面的信息從而指導臨床治療，而精子質量檢測標準、檢測手段及質控品標準是男性生育力評估的關鍵。因此，我們對應佈局了智能精子品質分析平台、精子功能檢測試劑盒、流式檢測平台及實驗室質控品，為男科實驗室提供檢測自動化、分析智能化、質控標準化、設備國產化的整體解決方案，幫助臨床機構提供專業、精準的男性生育力評估服務。

我們開發的智能精子分析平台是根據世界衛生組織第六版手冊標準及國內首屈一指的男科臨床機構在內的18家臨床單位共同啟動制定的形態學判讀標準所開發，為男科實驗室提供自主研發、生產的智能化精子品質分析平台。我們自主研發的BKA-210全自動精子品質分析儀，基於我們獨立自主研發的、全球領先的全智能無損精子品質分析科技，做到了多個領域的從零到一的科技創新與突破，並填補了四項科技空缺：1.不能利用活精子做精子形態檢測的空缺；2.損傷性的精子形態捕獲的科技空缺；3.缺乏智能的精子形態分析的空缺；4.無法對於精子濃度、活動力及形態進行實時同步檢測的科技空缺。可協助臨床在不染色狀態下對活精子進行動態追蹤並完成精子形態、濃度和活力即時同步分析，不僅顛覆了人工鏡檢的形態學檢測方式，而且能將設備檢測結果準確率提升至95%，同時可快速地獲得分析結果，使檢測更加高效、便捷、客觀。我們的智能精子品質分析平台預計於2024年獲得註冊證。現時中國二甲以上的擁有男科科室的醫院均需要此類核心產品完成精子檢測。

我們提供系列齊全的精子功能檢測試劑盒及相關的質控產品，覆蓋精子核完整性(DFI)檢測、頂體反應能力檢測及活性氧檢測等多個檢測專案，為臨床精子功能檢測提供多樣化的評估方式，同時，結合質控品的使用，確保檢測結果的準確性，為臨床診療提供有力的判斷依據。在用戶端，我們著重打造了首款家用精子分析儀，這是一款精準、快速、便捷的家用智能型精子品質監測設備，可與移動設備連接實施檢測分析精子品質，我們期望此款產品覆蓋除生殖檢測需要外更多的健康用戶群體。此款產品預計於2024年獲得註冊證。由此我們打造了從高端生殖中心下沉到醫院，同時面向企業和終端客戶的完整男科核心產品管線。

管理層討論及分析

3. 冷凍存儲實驗室

近年來，隨著輔助生殖技術的進步以及人們對生育力保存的重視，冷凍胚胎、卵子、精子等樣本數量逐年遞增，這意味著輔助生殖中心需要長期投入大量的、逐年遞增的存儲資源，包括存儲容器、存儲空間和管理、維護工作等。對於存儲量較大的機構，樣本的登記、存取及管理仍依靠人工操作，工作量巨大，同時可能存在缺乏對樣本存儲環境的監控和預警，手動管理也可能存在樣本錯放、錯拿、漏拿等操作失誤。為提高管理者工作的效率、減少錯誤發生的可能性、且保證冷凍存儲的安全性，我們基於物聯網平台構建了從設備到耗材再到系統軟體的一整套智能化冷凍存儲場景解決方案。實現了冷凍存儲的自動化、資訊管理的數字化，並對儲存設備運行狀態進行即時監控和遠程報警，方案涵蓋從零上4度冷藏樣本庫到零下96度低溫樣本庫再到零下196度液氮庫。

我們的BCT38C智能液氮罐為全球首款國產化智能液氮罐，實現了液氮罐內溫度的即時監控、密碼開鎖、操作日誌記錄，全方位確保樣本安全，並於2021年完成了性能驗證和註冊檢定，2022年獲得二類醫療器械註冊證，成為臨床第一款有註冊證的液氮罐產品。我們的BSG800A自動化超低溫存儲儀是全球首個獲得CE體系認證的國產化、自動化超低溫保存設備。2021年實現儀器系統的商业化銷售，並在國內某知名臨床機構建立了全國第一個自動低溫生物樣本存儲系統樣板實驗室。我們研發了匹配超低溫存儲儀使用的玻化凍存管，在玻化凍存管底部預置鐳射蝕刻的二維碼，實現每一枚樣本的精準定位。預計於2024年獲得註冊證。我們憑藉作為全行業唯一一家擁有高度自動化凍存系統的公司的優勢，已成功研發卵子自動化凍存系統AOCS。面對生殖實驗室存在存儲管理的難題，打造了全流程自動化、信息化存儲解決方案，全面實現存儲軟件及硬件的智能化升級。

4. 胚胎實驗室

胚胎實驗室的技術水平和環境質量直接影響著試管嬰兒治療的成功率。中國市場的胚胎培養產品主要由國際品牌佔據。我們在2023年6月完成新加坡BMX收購，其主要產品憑藉優異的品質在國內外市場均已實現較高的市場佔有率，包括：

(a) 時差培養箱 (Geri)

時差培養箱的設計包括獨立控制的培養箱，就自定義應用計分算法提供自動化細胞事件追蹤(供胚胎評估及分級)。時差培養箱已取得CE認證、FDA認證及國家藥監局批准，已上市接近七年。此為全球唯一一個加濕時差培養箱，令臨床結果在統計上顯著改善。

(b) 自動玻璃化冷凍儀器 (Gavi)

新加坡BMX發明全球首個自動玻璃化冷凍儀器，用於試管嬰兒自動玻璃化冷凍胚胎及卵子的過程中。儀器已取得CE認證批准，已上市接近七年。

(c) 輔助生殖用液 (Gems)

新加坡BMX的完整輔助生殖用液系列可支援使用者各階段的輔助生殖技術需要，包括由配子分析到玻璃化的過程。此第三代輔助生殖用液系列已取得CE認證、FDA認證及TGA認證，並已上市接近九年。

(d) 輔助生殖電子見證及工作流程管理系統(Gidget)

輔助生殖電子見證及工作流程管理系統乃為適應現有基礎設施及輔助生殖技術程序而設計。此系統提高流程的可見性、提升過程及消耗品的可追溯程度及簡化報告，減少患者樣本錯配的風險並提升實驗室的可追溯程度。

於2017年，透過成功開發兩個關鍵產品(時差胚胎培養箱及自動玻璃化冷凍儀器)，新加坡BMX於年度醫療設計卓越獎(Annual Medical Design Excellence Awards，全球最受推崇的醫療產品獎項之一)贏得兩個金獎，顯示新加坡BMX產品及其研發能力獲行業高度認可及市場地位崇高。

新加坡BMX收購事項加快了我們在輔助生殖又一關鍵領域 — 胚胎實驗室的佈局，實現了核心產品和科技覆蓋輔助生殖領域全鏈條每一個重要環節，大幅提升競爭門檻。我們可以幫助醫療機構從胚胎培養、胚子及胚胎存儲、實驗室管理等各方面為胚胎實驗室提供高品質、自動化、智能化的整體解決方案，幫助臨床機構搭建安全可靠的胚胎實驗室運行管理體系。

5. 軟件實驗室

隨著輔助生殖診療流程標準化程度及醫療科技水準的提高，結合配套儀器設備的更新換代，傳統臨床生殖醫學管理系統可能面臨原系統架構相對較老、智能化及信息化程度較低、儀器設備及數據互聯互通存在局限性等問題，可能無法滿足全生育週期健康管理需求，同時國家對個人資訊安全級別要求在不斷提升，對輔助生殖業務操作樣本資訊稽核精準度需求也日益迫切。在此背景下，我們聯合國內輔助生殖領域權威專家啟動研發新一代ART智能決策平台：iARMS(全生育週期健康管理平台)，涵蓋生殖門診、週期管理、樣本凍存、實驗室監控、樣本核對等多個業務場景。我們以此為核心，提供新一代輔助生殖整體解決方案(軟件+服務)，徹底解決書寫病歷繁瑣費時、業務資料不連通、科室溝通成本高、資料統計不準確、資料結構化程度低等問題。iARMS通過資訊化和智能手段加強業務流程化流程及校驗，使用結構化資料為科室與學科發展提供理論與數位支撐，智能配置業務模組讓醫生更精準服務患者，同時極大程度提升了醫護的使用滿意度與體驗感。通過我們先進的輔助生殖管理系統，我們能達到全管線設備和系統的高度互聯，真正做到從臨床角度出發提高生殖中心看診效率，從用戶角度出發給予患者最安全可靠的體驗。

當前，我們在國內已合作本地化實驗室達65家，我們在頭部輔助生殖中心的市場佔有率高達70%以上。同時，新加坡BMX的業務及合作夥伴廣泛遍佈全球20多個國家及地區，服務於超過600家臨床機構。我們已逐步從產品創新和積累邁入完全的商業化階段，將藉著我們在銷售渠道上建立的優勢以及客戶積累，圍繞存量市場並依託已實現的市場佔有率將各種優勢產品實現銷售，釋放中國及國際市場的增長潛力，並使我們於迅速確立市場份額的優勢地位。

管理層討論及分析

下圖載列截至本中期報告日期我們產品組合的主要詳情：

產品	生殖周期階段	核准/計劃中的適應症	研究階段				
			臨床前階段		註冊檢驗***	臨床檢驗****	獲得註冊證
			設計開發*	性能驗證**			

PGT實驗室

PGT-A	植入前	非整倍體†	2020年2月獲得三類醫療器械註冊證
PGT-M	植入前	單基因缺陷‡	預計於2024年獲得三類醫療器械註冊證
PGT-SR	植入前	染色體結構重排‡	預計於2025年獲得註冊證
CNV	產前	拷貝數變異‡	預計於2025年獲得註冊證
測序反應通用試劑盒 (DA5000)	通用	測序	2022年獲得備案證
樣本保存液	通用	DNA提取	2022年獲得備案證
測序反應通用試劑盒 (DA500)	通用	測序	2021年獲得備案證
測序反應通用試劑盒 (DA8600)	通用	測序	2020年獲得備案證
核酸純化與DNA提取試劑盒	通用	樣本保存	2021年獲得備案證
自動化工作站(BS1000)	通用	樣本處理	預計於2024年獲得註冊證
基因測序儀(DA500)	通用	測序	2023年9月獲得三類醫療器械註冊證
基因測序儀(DA5000)	通用	測序	預計於2024年獲得註冊證

胚胎實驗室

Gen® 全時差胚胎培養箱	植入前	胚胎樣本	2020年11月獲得註冊證(已取得CE/FDA/TGA認證)
Gavi® 全自動玻璃化冷凍儀	植入前	配子及胚胎	預計於2026年獲得註冊證(已取得CE認證)
Gems® 受精培養液	植入前	配子培養	預計於2025年獲得註冊證(已取得CE/FDA/TGA認證)
Gems® 卵裂期培養液	植入前	胚胎培養	預計於2025年獲得註冊證(已取得CE/FDA/TGA認證)
Gems® 囊胚期培養液	植入前	胚胎培養	預計於2025年獲得註冊證(已取得CE/FDA/TGA認證)
Gems® 卵泡沖洗液	植入前	卵子清洗	預計於2025年獲得註冊證(已取得CE/FDA/TGA認證)
Gems® 精子梯度分離液	植入前	精子處理	預計於2025年獲得註冊證(已取得CE/FDA/TGA認證)
Gems® 精子培養液	植入前	精子培養	預計於2025年獲得註冊證(已取得CE/TGA認證)
Gems® 精子緩衝液	植入前	精子處理	預計於2025年獲得註冊證(已取得CE/TGA認證)
Gems® 冷凍液套裝	植入前	配子及胚胎	預計於2025年獲得註冊證(已取得CE/TGA認證)
Gems® 解凍液套裝	植入前	配子及胚胎	預計於2025年獲得註冊證(已取得CE/FDA/TGA認證)
Gems® 配子緩衝液	植入前	配子	預計於2025年獲得註冊證(已取得CE/FDA/TGA認證)
Ger® 胚胎培養液	植入前	胚胎培養	預計於2025年獲得註冊證(已取得CE/FDA/TGA認證)
Ger® Dish 胚胎培養皿	植入前	胚胎培養	2023年9月獲得二類醫療器械註冊證(已取得CE/FDA/TGA認證)

男科實驗室

精子質量分析儀(BKA-210)	植入前	輔助生殖男性	預計於2024年獲得註冊證
家用精子檢測設備	植入前	輔助生殖男性	預計於2024年獲得註冊證
精子DNA完整性檢測試劑盒	植入前	輔助生殖男性	預計於2026年獲得註冊證
精子線粒體功能檢測試劑盒	植入前	輔助生殖男性	預計於2026年獲得註冊證
精子活性氧檢測試劑盒	植入前	輔助生殖男性	預計於2026年獲得註冊證
精子存活率檢測試劑盒	植入前	輔助生殖男性	預計於2026年獲得註冊證

冷凍存儲室

智能液氮罐(BCT38C)	通用	配子及胚胎	2022年11月獲得二類醫療器械註冊證
超低溫存儲儀(BSG800A)	通用	配子及胚胎	預計於2025年獲得註冊證
玻化凍存管	通用	配子及胚胎	預計於2024年獲得註冊證
玻質化載杆	通用	配子及胚胎	預計於2026年獲得註冊證

軟件實驗室

輔助生殖智能管理系統(iARMS)	全周期	通用	2023年開始全面商業化
PGT-A分析軟件	植入前	非整倍體	2022年獲得註冊證
PGT-M分析軟件	植入前	單基因缺陷‡	已完成註冊檢驗預計於2024年獲得註冊證
PGT-SR分析軟件	植入前	染色體結構重排‡	已完成註冊檢驗預計於2025年獲得註冊證
CNV分析軟件	產前	拷貝數變異‡	已完成註冊檢驗預計於2025年獲得註冊證
Gidget® 全流程電子管理系統	植入前	胚胎培養	2023年開始全面商業化(已取得TGA認證)

附註：

- * 包括主要原材料選擇、生產工藝驗證和反應體系研究
 - ** 包括分析性能評估和穩定性研究
 - *** 指國家藥監局認可機構為評估候選醫療器械的性能而進行的測試。通過測試為開始臨床試驗的先決條件
 - **** 與藥物不同，候選醫療器械只需進行一次臨床試驗，毋需分階段進行
1. 針對35歲或以上進行試管嬰兒治療的女性、經歷三次或以上試管嬰兒治療失敗的夫婦、出現三次或以上自然流產或異常妊娠的夫婦、曾生育有染色體異常患兒的夫婦或存在染色體數值交替的夫婦。
 2. 針對地中海貧血攜帶者。
 3. 針對染色體互相易位、羅伯遜氏易位或倒位的攜帶者。
 4. 針對曾經流產的患者。

業務回顧

產品組合及在研候選產品

我們通過自主研發及產業併購已成為一家輔助生殖領域全場景方案的產品供應商。除PGT檢測試劑盒外，我們擁有多種創新設備及儀器，繼男科實驗室、冷凍存儲實驗室和軟件實驗室先後實現管線和業務突破後，我們又在2023年6月完成了新加坡BMX收購事項，實現了又一關鍵領域—胚胎實驗室的佈局，填補了我們在時差培養箱、輔助生殖用液等胚胎培養產品的空白。

• PGT-A試劑盒

我們的PGT-A試劑盒用於在胚胎植入母體前檢測試管嬰兒過程中胚胎的非整倍體，即染色體數目異常。非整倍體是一種常與植入失敗有關的染色體疾病。通過識別和選擇避免非整倍體胚胎，臨床醫生可以有效增加成功妊娠的機會。我們的產品是中國唯一獲國家藥監局批准的非整倍體產品，具有全面的染色體篩查(CCS)能力，而傳統技術一次僅可篩查一部分的染色體。我們開發了一項專有的SDWGA技術以降低擴增偏差(一個主要的臨床挑戰)，該技術可使我們的PGT-A試劑盒在其註冊臨床試驗中展示100%的敏感度和特異性。藉助於我們的PGT-A試劑盒，我們的臨床試驗中錄得的妊娠率及流產率分別為72.0%和6.9%。作為參考，根據各種不相關的研究，未進行非整倍體篩查的試管嬰兒的妊娠率及流產率分別為45.0%和32.0% (Schoolcraft et al. 2010, Wang et al. 2010)。此外，由於我們的技術優勢，我們的PGT-A試劑盒可在一天內產生結果，縮短了使用傳統技術需要兩週的結果生成時間。截至2023年6月30日止六個月，我們從銷售PGT-A試劑盒錄得收入人民幣37.9百萬元，毛利率為69.9%。

管理層討論及分析

- **PGT-M試劑盒**

我們的PGT-M試劑盒用於在胚胎植入母體前檢測單基因缺陷，可覆蓋常見基因相關疾病，包括地中海貧血、耳聾和遺傳性癌症。通過識別和選擇避免有若干單基因缺陷的胚胎，臨床醫生不僅可以幫助降低嬰兒出生時患相關遺傳疾病的機率，還可有效阻止這些特徵在患者家族中遺傳給後代，這對患者來說是非常重要的，也令人十分鼓舞。PGT-M的主要挑戰為是否能夠用有限的DNA樣本準確標記引起疾病的基因突變。在常規方法下，必須先進行預實驗生產流程驗證以分析父母或其他家庭成員的DNA，以便在檢測患者胚胎前針對不同的遺傳病選擇合適的單核苷酸多態性(SNP)。所選SNP可能無法通過預實驗生產流程驗證，因此需要重新選擇和重新檢測，這需要長達兩至三個月的時間，從而令標準化的大規模臨床應用變得困難。我們已開發一種PGT-M試劑盒，該試劑盒利用通過廣泛研究確定的高頻有效SNP，並採用先進的多重PCR構建測序文庫技術(MSLCap技術)，可在一項檢測中全面檢測相關SNP，具有更高的敏感度和特異性。藉助該技術，我們的PGT-M試劑盒無需進行患者特定的預實驗生產流程驗證，提供具有大規模臨床吸引力的標準化解決方案，可將結果生成時間從約兩個月大大縮短至兩週以內，並為患者節省約60%的檢測成本。迄今，我們的PGT-M試劑盒是中國首個也是唯一已完成國家藥監局註冊檢驗的同類產品。我們已於2021年7月就PGT-M試劑盒獲得倫理許可，並開始進行臨床試驗。我們預計於2024年獲得國家藥監局的註冊批准。

- **PGT-SR試劑盒**

我們的PGT-SR試劑盒用於檢測染色體結構重排，這是反覆流產的常見原因。與PGT-M場景類似，通過識別和選擇避免染色體結構重排的胚胎，臨床醫生不僅可以幫助患者避免流產和成功分娩，還可有效阻止這些特徵在同一家族中遺傳給後代。然而，由於在不同染色體上發生多種潛在的結構重排，因此對此類檢測沒有有效的臨床解決方案，這要求臨床醫生設計非標準的定製檢測，從而令大規模臨床應用變得困難。我們的PGT-SR試劑盒可能成為中國此系列產品中第一個具有大規模臨床應用潛力的標準化商業產品，價格也可負擔。我們的PGT-SR試劑盒採用專有ReTSeq技術，該技術利用靶標捕獲技術專注於對關鍵基因組區域進行測序，並進行單倍型連鎖分析，以確定染色體的親源及檢測染色體易位的攜帶者。我們的PGT-SR試劑盒具有巨大的市場潛力，可提供一種具有廣泛疾病檢測能力的檢測方法，且無需針對患者進行預實驗生產流程驗證，從而將結果生成時間從數月縮短到僅僅兩週，並且大大降低檢測成本。於2021年2月，與PGT-SR試劑盒相關的自主研發專利(一種核酸文庫構建方法及其在植入前胚胎染色體結構異常分析中的應用)已於中國國家知識產權局註冊。我們於2021年9月進入國家藥監局註冊檢驗，並預期於2025年獲得國家藥監局批准。

- **高通量基因測序儀(DA500)**

DA500高通量基因測序儀是一款先進的國產化高通量基因測序儀，採用滾環複製擴增技術並搭載規則陣列載片，大幅提高測序準確性，Q30數據質量達到85%以上。DA500支持兩種不同規格的芯片，可以產出10Gb-150Gb的數據通量，臨床上可用於孕前、產前、胚胎植入前及新生兒基因相關疾病篩查等全生育週期的各個階段。我們已於2023年9月取得國家藥監局授予的第三類醫療器械註冊證(國械註准20233221281)。

- **時差培養箱(Geri)**

Geri時差培養箱核心理念是為胚胎培養提供安全穩定的培養條件。培養箱設有六個獨立的培養腔室，每個腔室由單個患者專屬，可實現獨立的供氣、供濕及加熱，有助於提高胚胎發育的穩定性，同時作為全球首台實現濕式培養的時差培養箱，可以為胚胎的發育提供穩定的滲透壓環境。每個腔室配有一個500萬像素的高清攝像元件，每五分鐘拍攝11個焦平面的圖像，為臨床決策提供更多的動態發育數據。腔室內獨立配置溫度傳感器、CO₂傳感器及濕度警示系統，實時監測腔室內的培養環境，針對異常情況可實時警示。搭配智能分析軟件，該培養箱可自動識別與胚胎著床潛力直接相關的異常發育模式，助力胚胎學家選擇更具發育潛能的胚胎，提高患者的胚胎利用率。時差培養箱(Geri)已取得國家藥監局、CE、FDA及TGA的註冊認證。

- **輔助生殖用液(Gems)**

Gems全品系輔助生殖用液具有支持胚胎發育和維持穩定培養環境的關鍵成分(尤其是維持滲透壓和pH值的穩定)。該系列包含了針對配子操作的取卵液、精子梯度離心液、精子培養液和精子緩衝液，針對玻璃化冷凍操作的冷凍液、解凍液和Gavi專用液，針對胚胎培養的受精培養液、卵裂胚培養液、囊胚培養液和全程培養液。Gems全系列產品均包含慶大黴素(可用於防止微生物的污染)和碳酸氫鈉緩衝液。除取卵液外，所有產品均含有人血清白蛋白(HSA)。自2013年起投入臨床使用，Gems通過大量的臨床數據驗證，成功進入市場。迄今為止，全球範圍內已有數萬名嬰兒在Gems的幫助下成功出生。Gems全品系輔助生殖用液中的產品已分別在CE、FDA及TGA取得了醫療器械的註冊認證，我們預計於2024年完成國家藥監局的註冊批准。

- **智能液氮罐**

基於傳統液氮罐，我們開發了搭載數字化管理系統的智能液氮罐，預計是全球第一款可以獲得醫療器械註冊證的智能液氮罐產品。解決了胚胎管理頻繁監測液位、權限管理困難、缺乏操作日誌記錄等問題。該設備實現了罐內溫度實時監控及警示系統、雙人覆核密碼開鎖、權限分級管理、自動記錄操作日誌，為胚胎保存的安全性和實驗管理的科學性提供保障。該設備已於2020年獲得CE認證，並於2022年11月獲國家藥監局通過為第二類醫療器械。

管理層討論及分析

- **超低溫存儲儀**

我們自主研發的超低溫存儲儀(BSG800A)是胚胎存儲領域的首款創新型全自動深低溫儲存設備，解決了胚胎存儲管理工作量大、液氮罐佔用存放空間、缺乏信息化管理等問題。該設備實現了胚胎存取及液氮補給的自動化、信息錄入和檢索的智能化、胚胎轉運和存取的全流程深低溫保護，大幅提高工作效率的同時，保證了胚胎長期存儲的安性。該設備已於2020年獲得CE認證，預計在2025年獲得國內的註冊證。

- **精子質量分析儀**

目前臨床採用的精子質量檢測方法對活精子只能做濃度和活性的分析，形態分析依賴被染色的失活精子，且需要人工在顯微鏡下手工計數，存在手動操作複雜、耗時長、判讀結果受人為主觀影響大，且染色過程可能改變精子形態等弊端。

我們自主研發的精子質量分析儀是全球首款可對未染色的活精子進行檢測的設備，可針對未染色精子進行濃度、活力、形態靜態和動態人工智能分析，在分析中保持精子原始狀態，避免了染色過程改變精子形態，使檢測高效、快速以及更好的客觀性。2021年公司完成儀器的設備開發，預計在2024年獲得註冊證。

- **輔助生殖智能管理系統(iARMS)**

iARMS(全生育週期健康管理平台)，能夠一體化集成實驗室儀器設備、數據互聯互通、輔助生殖流程，結合生殖門診、週期管理、樣本凍存、實驗室監控、樣本核對等多個業務場景，涵蓋週期管理BK-RCMS、門診病歷BK-RMRS、冷凍管理BK-CMS、智慧監測BK-LMS、樣本核對BK-SMS、排隊叫號BK-QCS、身份驗證IVS七大系統模塊。iARMS已於2023年開始商業化，系統具有以下優勢：

- (a) 模塊化、智能化病歷管理系統。滿足專科與衛健委電子病歷系統需求，從底層統一數據標準，形成以用戶為中心的全生育醫療健康管理的醫療信息閉環，通過信息化協同辦公，提高診療效率；
- (b) 週期流程多角色作業。通過就診時間軸切換門診和週期病歷、一鍵複製往期病歷進行快速錄入，操作協同，減少信息差與操作誤差。週期信息全景展示，實現病歷結構化、標準化、統一化；
- (c) 助孕方案可靈活變更。智能化配置工作台+表格，支持多節點自由調整助孕方案，並保證方案變更前後數據的自動轉移覆蓋。自動生成變更記錄，精準服務於週期質控及數據統計；
- (d) 業務節點核查智能質控糾錯。iARMS對接醫院系統，自動更新患者報告，核查表格提供檢查報告默認值和單位轉換，錄入便捷。智能化系統輔助醫生判斷報告是否達標，並帶有輔助標誌，節省核驗時間；

- (e) 輔助生殖人工智能。高精度圖文人工智能檢測識別，通過OCR+醫學實體對齊，精準匹配病歷內容。iARMS通過自然語言處理、知識圖譜等多種AI技術實現病歷內涵質控，為臨床決策提供支持；及
- (f) 物聯網生態。智慧監測、樣本核對、身份核驗、排隊叫號多套硬件系統無縫連接，儀器設備集成式操作，並保證數據的可追溯性。構建實驗室可視化物聯網平台，便於日常管理。

有關新加坡BMX業務更新

茲提述本公司日期分別為2023年5月15日、2023年5月18日及2023年6月21日的公告及本中期報告「重大投資、重大收購及出售」一節。於2023年6月21日，本公司已完成收購新加坡BMX全部股權，而新加坡BMX自此已成為本公司的全資子公司。

新加坡BMX為生育產品供應商翹楚，自動化及標準化試管嬰兒診所的實驗室工作流程，有全面的產品組合及廣泛的全球銷售網絡及經驗，可豐富並提升本公司的產品組合及銷售網絡及經驗。新加坡BMX營運世界級業務，合作夥伴廣泛遍佈全球多個國家及地區。通過新加坡BMX的自主開發商業化團隊及分銷商，新加坡BMX的產品直接向歐洲、亞洲及美洲的診所出售。

於收購新加坡BMX後，(i)本公司將憑藉其在中國豐富的研發、生產和銷售經驗，將新加坡BMX產品引入中國，用以為醫療機構提供高品質、自動化、智能化的整體解決方案；(ii)新加坡BMX的廣泛全球銷售網絡及經驗會與本公司產生巨大協同效應，並且可支援本公司擴展其國際市場覆蓋、增加收入及擴大客戶基礎，此將加強未來商業化的根基並促進本公司自主開發產品進入新市場；及(iii)本公司已收購新加坡BMX的全部產品組合，亦可進一步運用其產品組合的巨大優勢實現本地研發及生產，發展次世代自動輔助生殖用液硬件系統，並以新加坡BMX的研發為基礎提供更多輔助生殖領域的創新產品。

根據新加坡BMX未經審核的管理賬目，截至2023年6月30日止六個月的新加坡BMX總收入約為人民幣43.2百萬元，較截至2022年6月30日止六個月增長約20%。收入增長主要由於西班牙、意大利、捷克共和國及若干亞洲國家的銷售收入增加。新加坡BMX正不斷提升及改善其產品組合，從而針對現有產品作出持續創新及改良。

本集團的廠房及生產

我們於2021年9月啟動了本公司總部的建設專案，專案的規劃總樓面面積為71,628平方米，其中21,503平方米用作研究及開發中心辦公用途，50,125平方米用作生產用途，我們將建設涵蓋試劑、耗材、儀器、設備等輔助生殖全產業鏈產品的研發及生產能力為一體的先進製造基地。我們旨在打造覆蓋輔助生殖全產業鏈產品的高端製造集群，堅持自主研發和國產替代的產業化發展路線，為國內患者提供達到全球品質標準並且價格更經濟實惠的試劑、耗材、儀器及設備等產品。在2022年，我們克服了疫情推遲工程以及高溫惡劣天氣的影響，並於2022年10月成功實現建設主體結構封頂。我們預期於2023年10月完成內部裝修，以實現我們高品質及規模化交付能力的提升。

管理層討論及分析

在本公司新總部投入使用前，我們在蘇州1,364平方米的生產廠房生產和組裝所有自主開發的產品。我們的生產廠房按照中國GMP要求設計，產能為每年400,000人份。我們根據ISO13485:2016品質標準(醫療器械行業的國際品質控制標準)獲得認證。我們擁有兩間符合國際清潔等級劃分標準ISO14644-1清潔等級標準的ISO7級清潔車間。我們的生產線設計為高度自動化。我們在體外診斷試劑，有源設備及獨立軟體領域已獲得多個產品註冊證，未來將繼續堅持以技術創新為驅動，實現醫療產品的高品質規模化交付，向著成為全球領先的醫療科技公司不斷邁進。

商業化

我們現時採用直接銷售和經銷商代理的銷售模式，截至2023年6月30日，我們在中國共有185名銷售人員，合作超過30家經銷商，合計覆蓋的輔助生殖機構超過300家。同時新加坡BMX的業務及合作夥伴廣泛遍佈全球20多個國家及地區，擁有20名銷售人員，合作超過18家經銷商，服務於超過600家臨床機構。

隨著新加坡BMX收購事項帶來新產品，本公司於中國市場的研發及商業化經驗可進一步加快及擴展於中國商業化新加坡BMX的產品。同時，就透過新加坡BMX的全球網絡擴大我們的商業網絡及客戶基礎而言，新加坡BMX收購事項將開啟本公司創新產品的國際化之路，讓中國製造的輔助生殖產品走向世界。

研發

於2023年6月，本公司完成新加坡BMX收購事項，加快了本集團在胚胎實驗室方面的部署，並大幅加強我們的研發能力及擴大產品組合。有關新加坡BMX主要產品的詳情，請參閱「管理層討論及分析—概覽—4.胚胎實驗室」。

2023年9月5日，本公司DA500高通量基因測序儀正式獲得國家藥監局批准的第三類醫療器械註冊證(國械註准20233221281)。該基因測序儀是一款先進的國產化高通量基因測序儀，採用滾環複製擴增技術並搭載規則陣列載片大幅提高測序準確性，Q30數據質量達到85%以上。DA500支持兩種不同規格的芯片，可以產出10Gb-150Gb的數據通量，臨床上可用於孕前、產前、胚胎植入前及新生兒基因相關疾病篩查等全生育週期的各個階段。

Geri® Dish胚胎培養皿是一種無菌無熱原的時差培養箱專用培養皿，其中心槽內含有16個高精度、高清晰度的胚胎培養微槽，這些微槽結構有效稀釋了胚胎發育過程中產生的較輕的代謝有害物，又增加了胚胎周圍對胚胎發育有利的較重的自分泌和旁分泌因子，從而促進胚胎的生長發育。微槽與胚胎大小相近的內徑也可以很好的固定胚胎，配合時差培養箱的拍照系統捕獲清晰的胚胎發育照片供胚胎質量評估。該產品已在CE、FDA及TGA取得了醫療器械的註冊認證，並已於2023年9月取得國家藥監局二類醫療器械的註冊認證。

報告期結束後的重大事項

除本中期報告另行披露者外，於報告期結束後及直至本中期報告日期止，並無發生重大事項。

僱員及薪酬

截至2023年6月30日，本集團有488名僱員。本集團所僱傭的僱員人數視乎業務需求而變化。僱員的薪酬待遇包括薪金、獎金及以權益結算以股份為基礎的付款，該等薪酬待遇通常按彼等的資歷、行業經驗、職位和績效決定。本集團為按照中國法律法規的規定為中國大陸員工繳納社會保險金和住房公積金，並按照中國其他地區及其國家的相關規定為中國大陸以外的員工繳納相關的員工福利。

本集團截至2023年6月30日止六個月產生的薪酬成本總額約為人民幣65.1百萬元，而截至2022年6月30日止六個月則為人民幣50.6百萬元。該增加主要由於研發團隊及銷售團隊的人數擴充所致。

於截至2023年6月30日止六個月，本集團並無任何可能對我們的業務、財務狀況或經營業績造成重大不利影響或對招聘僱員造成困難的重大勞資糾紛或罷工。

董事、監事及高級管理層的薪酬由董事會參考薪酬與考核委員會有關整體薪酬政策以及本公司董事、監事及高級管理層架構(包括但不限於表現評估條件、程序及關鍵評估制度以及主要激勵計劃等)的建議，並基於董事、監事及高級管理層各自職位的主要職務範圍、職責及重要性以及可比公司向同職位支付的薪酬而釐定。

我們主要通過招聘網站、招聘人員及招聘會等方式招聘員工。我們的所有新僱員都必須參加入職培訓和崗位培訓，以更好地了解我們的企業文化、結構和政策、學習相關法律法規，以及提高彼等的合規意識。

本集團於中國內地的僱員須參與地方市政府設立的中央退休金計劃。於中國內地經營的子公司須按薪酬成本的一定比例向中央退休金計劃作出供款。有關供款根據中央退休金計劃的規則於應繳付時自損益中扣除。概無任何已沒收供款可供減少於未來年度應付的供款。

建議A股發售

於2023年1月11日，為了優化本公司的資本結構，提升本公司自我發展能力及實現本公司戰略發展目標，董事會已決議就建議首次公開發售本公司普通股並於上海證券交易所科創板以人民幣買賣展開相關籌備工作(「**建議A股發售**」)。

截至本中期報告日期，本公司尚未制定建議A股發售的發售方案或釐定其架構，亦未向中華人民共和國或任何其他地區的任何相關監管機構申請批准建議A股發售，且建議A股發售須待(其中包括)董事會及股東正式批准以及中國證券監督管理委員會及其他相關監管機構批准後，方可作實。有關前述之任何詳情，請參閱本公司於2023年1月11日在聯交所及本公司網站刊發的公告。

知識產權

我們認識到知識產權對我們業務的重要性，並致力於發展和保護我們的知識產權。截至2023年6月30日，我們在中國註冊了90項專利、124個商標、4個軟件版權及45個域名。我們另在香港註冊了四個商標。截至同日，我們在中國提交了78項專利申請。

管理層討論及分析

未來及前景

為實現本公司願景，我們擬實施以下業務戰略：

- (i) 構建輔助生殖領域完整產業鏈，打造儀器設備、試劑、培養液等耗材的完整產品組合，向輔助生殖機構銷售全球頂尖的產品，服務臨床產業；
- (ii) 基於PGT產品在銷售渠道上形成的客戶積累，以及本地化實驗室的佈局，我們將嫁接現有資源在現有客戶中實現其他優勢產品銷售；
- (iii) 建立廣泛全球銷售網絡以擴展國際市場，促進我們自主開發產品進入新市場；及
- (iv) 我們將通過本公司總部的建設打造覆蓋輔助生殖全產業鏈產品的高端製造集群，實現高品質的交付能力，堅持自主研發和國產替代的產業化發展，為國內患者提供符合全球質量標準並且價格更低的試劑、儀器、設備及耗材。

上市規則第18A.08(3)條規定的警示聲明：我們無法確保我們最終將成功開發或售出我們的核心產品及我們於本中期報告載列的產品組合中的其他產品。

財務回顧

收入

於報告期內，我們從銷售各類檢測試劑盒、檢測及冷凍存儲設備與儀器、胚胎培養設備及胚胎培養液及耗材等產品產生收入。

我們的收入從截至2022年6月30日止六個月的人民幣68.6百萬元增加24.6%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣85.5百萬元。該增加主要由於PGT試劑盒銷售的穩步增長與超低溫儲存設備的銷售增長所致。

銷售成本

我們的銷售成本包括(i)材料成本，指所分銷產品的採購成本以及自主開發產品的原材料成本；(ii)員工成本；(iii)折舊開支，主要包括物業、廠房及設備以及使用權資產的折舊；及(iv)其他，主要包括水電費、房租、物流開支及設備維護開支。

我們的銷售成本從截至2022年6月30日止六個月的人民幣38.4百萬元增加35.4%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣52.0百萬元，增幅稍為超過收入增長。

毛利及毛利率

由於上述因素所致，本集團的毛利從截至2022年6月30日止六個月的人民幣30.2百萬元增加11.3%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣33.6百萬元。毛利率按毛利除以收益計算。本集團的整體毛利率從截至2022年6月30日止六個月的44.1%減少至截至2023年6月30日止六個月39.2%，主要因為通過自研儀器類產品取得較高的銷售收入但未規模化生產，導致毛利率相對較低。

其他收益淨額

我們的其他收益淨額從截至2022年6月30日止六個月的人民幣45.0百萬元增加6.0%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣47.7百萬元，主要是由於(i)截至2023年6月30日止六個月，我們錄得匯兌收益人民幣25.1百萬元，而截至2022年6月30日止六個月匯兌收益則為人民幣35.9百萬元；及(ii)由於銀行存款利息收入從截至2022年6月30日止六個月的人民幣7.4百萬元增加至截至2023年6月30日止六個月的人民幣20.2百萬元。

銷售及分銷成本

我們的銷售及分銷開支從截至2022年6月30日止六個月的人民幣30.7百萬元增加28.0%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣39.3百萬元，主要是由於公司為銷售各項新產品做好全面部署，導致銷售及分銷人員費用增加。

行政開支

我們的行政開支從截至2022年6月30日止六個月的人民幣30.6百萬元增加18.3%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣36.2百萬元，主要由於本公司為新加坡BMX收購事項使用了專業服務發生的費用所致。

研發開支

下表載列我們於所示期間的研發開支組成部分。

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
員工成本	28,122	18,667
臨床試驗開支	20,986	17,210
耗材開支	9,232	6,428
折舊開支	1,823	1,168
其他	3,561	2,045
總計	63,724	45,518

我們的研發開支從截至2022年6月30日止六個月的人民幣45.5百萬元增加40.0%至截至2023年6月30日止六個月的人民幣63.7百萬元，主要由於產品研發進度的提升使得研發團隊員工成本及臨床試驗開支增加。

融資成本

我們的融資成本包括(i)計息銀行貸款的利息，及(ii)租賃負債利息。截至2022年6月30日及2023年6月30日止六個月，我們分別錄得融資成本人民幣0.4百萬元及人民幣0.1百萬元。

所得稅

截至2022年6月30日及2023年6月30日止六個月，我們分別錄得所得稅開支人民幣1.5百萬元及人民幣4.2百萬元。

管理層討論及分析

存貨

我們的存貨主要包括原材料、製成品以及設備及儀器。我們一般按收到的訂單採購內部產品所需要的原材料。我們持有各類檢測試劑盒、檢測設備及儀器和冷凍存儲設備、胚胎培養設備和胚胎培養液及耗材。

我們的存貨從截至2022年12月31日的人民幣48.1百萬元增加59.0%至截至2023年6月30日的人民幣76.5百萬元，主要由於合併納入新加坡BMX存貨所致。

貿易及其他應收款項

我們的貿易及其他應收款項從截至2022年12月31日的人民幣145.7百萬元增加29.5%至截至2023年6月30日的人民幣188.7百萬元，主要由於合併納入新加坡BMX貿易及其他應收款項所致。

貿易及其他應付款項

我們的貿易及其他應付款項從截至2022年12月31日的人民幣106.3百萬元增加54.3%至截至2023年6月30日的人民幣164.0百萬元，主要由於應付在建工程款項增加以及合併納入新加坡BMX貿易及其他應付款項所致。

外匯風險

我們的財務報表以人民幣列示，惟若干現金及現金等價物以外幣計值，並面臨外匯風險。我們目前並無外匯對沖政策。然而，管理層監察外匯風險，並將考慮於有需要時對沖重大外幣風險。

財務資源、流動資金及資本結構

於報告期內，我們主要使用股本融資及經營所得現金來滿足營運資本要求。我們定期監管現金用途及現金流量，致力維持可滿足我們營運資本需求的最佳流動性。

我們的流動資產淨值從截至2022年12月31日的人民幣1,413.0百萬元減少15.7%至截至2023年6月30日的人民幣1,191.3百萬元，主要由於收購新加坡BMX及建設總部大樓對外支付了現金。截至2023年6月30日，我們的無抵押銀行貸款為人民幣130百萬元，浮動年利率為3.55%（按LPR釐定）。截至同日，我們的有抵押銀行貸款為人民幣89.1百萬元，年利率為3.90%至4.15%（按LPR釐定）。有抵押銀行貸款以本集團的土地使用權作質押。我們的無抵押及有抵押銀行貸款均以人民幣計值。

於報告期內，我們並無任何作對沖用途的金融工具。

由於全球發售，我們募集所得款項淨額約1,898.7百萬港元（經扣除包銷費、佣金及相關開支）。本公司擬按招股章程「未來計劃及所得款項用途」一節所載及本公司日期為2021年11月16日及2022年4月7日的通函內「普通決議案 — 建議更改所得款項用途」一節所進一步修訂及披露的目的使用該等所得款項淨額。

重大投資、重大收購及出售

於2023年6月，我們已完成新加坡BMX收購事項。新加坡BMX為全球生育產品供應商翹楚，自動化及標準化試管嬰兒診所的實驗室工作流程，有全面的產品組合及廣泛的全球銷售網絡及經驗，可豐富並提升本公司的產品組合及銷售網絡及經驗。新加坡BMX收購事項完成後，新加坡BMX為本公司的全資子公司，而新加坡BMX的財務業績已在本集團財務報表中綜合入賬。根據有關新加坡BMX收購事項的售股協議（「售股協議」），(i)本公司已收購新加坡BMX全部股權，代價為40,000,000美元；及(ii)經參考售股協議所訂明新加坡BMX的現金狀況，新加坡BMX收購事項的最終代價或會以特定價格調整機制進一步調整（「價格調整機制」），依據新加坡BMX截至2022年12月31日止兩個年度的現金變動情況，即可增加不多於500,000美元。按照價格調整機制，新加坡BMX收購事項的最終代價為40,469,728美元。有關該收購事項的更多詳情，請參閱本公司日期為2023年5月15日、2023年5月18日及2023年6月21日的公告。

除上文所披露者外，於報告期內，我們並無作出任何重大投資或重大收購或出售子公司、聯營公司及合營企業。

重大投資或資本資產的未來計劃

除本中期報告「資本承諾」及「全球發售所得款項用途」各節所披露者外，截至本中期報告日期，本集團並無重大資本支出計劃或資本資產的其他計劃或重大投資。

或然負債

截至2023年6月30日，我們並無任何或然負債。

資本承諾

截至2023年6月30日及2022年12月31日，尚未於綜合財務報表內計提撥備的未履行資本承諾如下：

	2023年 6月30日 人民幣千元	2022年 12月31日 人民幣千元
法定及已訂約		
— 物業、廠房及設備	37,574	64,725
— 基金投資	6,608	8,004
	44,182	72,729

資產抵押

除了人民幣89.1百萬元的有抵押銀行貸款以本集團的土地使用權作質押以外，截至2023年6月30日，本集團並無其他資產抵押。

資產負債比率

資產負債比率按計息借款及租賃負債減現金及現金等價物，除以權益總額再乘以100%計算。截至2023年6月30日，本公司處於淨現金狀況，因此資產負債比率並不適用。

其他資料

董事、監事及最高行政人員於本公司股份、相關股份及債權證的權益及淡倉

截至2023年6月30日，本公司董事、監事及最高行政人員於本公司或其相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)之股份、相關股份及債權證中擁有根據證券及期貨條例第352條須記錄於所存置的登記冊內；或根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

於本公司股份的好倉：

董事姓名	職位	權益性質	股份數目及類別	佔本公司權益的 概約百分比 ⁽³⁾	佔本公司相關 類別股份權益的 概約百分比 ⁽⁴⁾
梁博士 ⁽¹⁾	執行董事兼 總經理	實益擁有人	55,231,640股 內資股	20.19%	28.95%
		受控制法團權益	36,090,379股 內資股	13.19%	18.91%
徐文博先生 ⁽²⁾	非執行董事	受控制法團權益	22,196,511股 內資股	8.11%	11.63%

附註：

- (1) 截至2023年6月30日，貝康投資由梁博士(作為唯一普通合夥人)持有約58.31%。因此，根據證券及期貨條例，梁博士被視為於貝康投資擁有權益的股份中擁有權益。
- (2) 截至2023年6月30日，張家港博華耀世投資合夥企業(有限合夥)(「博華耀世」)為博華投資的普通合夥人。博華和瑞的普通合夥人為張家港博華常青投資合夥企業(有限合夥)(「博華常青」)。博華耀世及博華常青由徐文博先生最終控制。因此，根據證券及期貨條例，徐文博先生被視為於博華投資及博華和瑞擁有權益的股份中擁有權益。
- (3) 根據本公司截至2023年6月30日已發行股本總數(即273,526,000股)計算。
- (4) 根據本公司截至2023年6月30日的內資股及未上市外資股合計數目(即190,812,165股)計算。

除上文所披露者外及截至2023年6月30日，據本公司董事、監事或最高行政人員所深知，概無本公司董事、監事或最高行政人員於本公司或其相聯法團之股份、相關股份及債權證中擁有根據證券及期貨條例第352條須記錄於所存置的登記冊內；或根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

主要股東於本公司股份及相關股份的權益及淡倉

截至2023年6月30日，據董事所知，以下人士（本公司董事、監事及最高行政人員除外）於股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第336條須記錄於本公司存置的登記冊內的權益及／或淡倉。

於本公司股份的好倉：

主要股東姓名	權益性質	股份數目及類別	佔本公司權益的概約百分比 ⁽¹⁰⁾	佔本公司相關類別股份權益的概約百分比 ⁽¹¹⁾
高瓴香港 ⁽¹⁾	實益擁有人	6,006,010股H股； 7,630,348股未上市外資股	2.20% 2.79%	7.26% 4.00%
OrbiMed Capital LLC ⁽²⁾	投資經理	8,116,500股H股	2.97%	9.81%
貝康投資 ⁽³⁾	實益擁有人	36,090,379股內資股	13.19%	18.91%
中誠方圓二期 ⁽⁴⁾	實益擁有人	15,189,172股內資股	5.55%	7.96%
元禾原點 ⁽⁵⁾	實益擁有人	12,299,422股內資股	4.50%	6.45%
博華投資 ⁽⁶⁾	實益擁有人	11,969,242股內資股	4.38%	6.27%
蘇州新建元 ⁽⁷⁾	實益擁有人	11,418,525股內資股	4.17%	5.98%
博華和瑞 ⁽⁸⁾	實益擁有人	10,227,269股內資股	3.74%	5.36%
Lake Bleu Prime Healthcare Master Fund Limited ⁽⁹⁾	受控制法團權益	5,648,500股H股	2.07%	6.83%

附註：

- 截至2023年6月30日，高瓴香港由HH SPR-XIV CY Holdings Limited（「HH CY」）全資擁有。HH SPR-XIV CY Holdings Limited由HH SPR-XIV Holdings L.P.（「HH Holdings」）全資擁有。高瓴資本管理有限公司擔任HH Holdings唯一有限合夥人Hillhouse Fund IV, L.P.的唯一管理公司。張磊先生可能被視為對高瓴資本管理有限公司擁有控制權。張磊先生聲明不持有Hillhouse Fund IV, L.P.所持所有股份的實益擁有權，惟彼於其中的經濟利益除外。Hillhouse Investment Management, Ltd.是這批股份的投資經理。
- 截至2023年6月30日，OrbiMed Capital LLC為(i)Biotech Growth Trust Plc（持有2,204,900股H股）；(ii)OrbiMed Genesis Master Fund, L.P.（持有980,000股H股）；(iii)OrbiMed New Horizons Master Fund, L.P.（持有514,500股H股）；及(iv)OrbiMed Partners Master Fund Limited（持有4,417,100股H股）的投資經理。因此，根據證券及期貨條例，OrbiMed Capital LLC被視為於Biotech Growth Trust Plc、OrbiMed Genesis Master Fund, L.P.、OrbiMed New Horizons Master Fund, L.P.、OrbiMed Partners Master Fund Limited擁有權益的股份中擁有權益。

其他資料

- (3) 截至2023年6月30日，貝康投資由梁博士(作為唯一普通合夥人)持有約58.31%。因此，根據證券及期貨條例，梁博士被視為於貝康投資擁有權益的股份中擁有權益。
- (4) 截至2023年6月30日，深圳前海恒瑞方圓投資管理有限公司(「恒瑞方圓」)為中誠方圓二期的普通合夥人。恒瑞方圓由王瑞先生持有70.00%。因此，根據證券及期貨條例，恒瑞方圓及王瑞先生均被視為於中誠方圓二期擁有權益的股份中擁有權益。
- (5) 截至2023年6月30日，元禾原點由蘇州元禾控股股份有限公司(「元禾控股」)持有55.00%。元禾控股由蘇州工業園區經濟發展有限公司(「蘇州工業園區經濟發展」)持有59.98%。蘇州工業園區經濟發展由蘇州工業園區管理委員會持有約90%。蘇州工業園區原點正則創業投資管理中心(有限合夥)(「原點管理」)為元禾原點的普通合夥人。蘇州工業園區正則股權投資管理中心(普通合夥)(「正則管理」)為原點管理的普通合夥人。正則管理的普通合夥人為費建江先生。原點管理由蘇州工業園區元禾原點創業投資管理有限公司(「蘇州元禾」)持有99.00%。蘇州元禾由蘇州工業園區正則既明股權投資管理有限公司(「正則既明」)及元禾控股分別持有51.00%及49.00%。正則既明由費建江先生持有約40.71%。

因此，根據證券及期貨條例，元禾控股、蘇州工業園區經濟發展、蘇州工業園區管理委員會、原點管理、正則管理、費建江先生、蘇州元禾及正則既明均被視為於元禾原點擁有權益的股份中擁有權益。

- (6) 截至2023年6月30日，張家港博華耀世投資合夥企業(有限合夥)(「博華耀世」)為博華投資的普通合夥人。博華耀世由非執行董事徐文博先生直接及間接透過北京博華資本有限公司(「博華資本」)最終控制。因此，根據證券及期貨條例，博華耀世、博康資本及徐文博先生均被視為於博華投資擁有權益的股份中擁有權益。
- (7) 截至2023年6月30日，蘇州新建元由蘇州新建元控股集團有限公司(「新建元控股」)持有43.88%。新建元控股由蘇州工業園區兆潤投資控股集團有限公司(「兆潤投資」)持有約72.58%。兆潤投資由蘇州工業園區管理委員會全資擁有。截至本中期報告日期，蘇州工業園區元生創業投資管理有限公司(「元生創業投資」)為蘇州新建元的普通合夥人。元生創業投資由海南元珏創業投資管理合夥企業(有限合夥)(「海南元珏」)及新建元控股分別持有51.00%及35.00%。海南元珏由陳傑先生持有約72.00%。

因此，根據證券及期貨條例，新建元控股、兆潤投資、蘇州工業園區管理委員會、元生創業投資、海南元珏及陳傑先生均被視為於蘇州新建元擁有權益的股份中擁有權益。

- (8) 截至2023年6月30日，博華和瑞由那勤夫先生持有約55.63%。博華和瑞的普通合夥人為張家港博華常青投資合夥企業(有限合夥)(「博華常青」)，博華常青最終由非執行董事徐文博先生透過博康資本控制。因此，根據證券及期貨條例，那勤夫先生、博華常青、博康資本及徐文博先生均被視為於博華和瑞擁有權益的股份中擁有權益。
- (9) 截至2023年6月30日，LBC Prime Management Limited由Lake Bleu Prime Healthcare Master Fund Limited全資擁有，而Lake Bleu Prime Healthcare Master Fund Limited則持有5,648,500股H股。因此，根據證券及期貨條例，LBC Prime Management Limited及Lake Bleu Prime Healthcare Master Fund Limited均擁有權益。
- (10) 根據本公司截至2023年6月30日已發行股份總數(即273,526,000股)計算。
- (11) 根據本公司截至2023年6月30日已發行H股股數(即82,713,835股)或本公司截至2023年6月30日已發行內資股股數及未上市外資股股數合計(即190,812,165股)計算。

除上述所披露者外，截至2023年6月30日，除董事、監事或最高行政人員以外（其權益載於上文「董事、監事及最高行政人員於本公司的股份、相關股份及債權證中的權益及淡倉」一節），並無其他人士於股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第336條須登記於所存置登記冊的任何權益或淡倉。

董事會、董事及監事變動

於2023年1月11日，張劫誠先生辭任非執行董事。詳情請參閱本公司日期為2023年1月11日的公告。

於2023年6月14日，鄒國強先生辭任獨立非執行董事。詳情請參閱本公司日期為2023年6月14日的公告。

於2023年7月13日舉行的本公司2023年第一次臨時股東大會上，林兆榮先生獲委任為本公司獨立非執行董事。詳情請參閱本公司日期為2023年7月13日的公告。

於2023年7月14日，宗秋平女士及史麗娟女士於本公司職工代表大會上獲委任為職工監事，而黃冰女士及朱婷婷女士辭任職工監事。詳情請參閱本公司日期為2023年7月20日的公告。

於2023年8月10日舉行的本公司2023年第二次臨時股東大會上，(i)梁博士、孔令印先生及楊瑩女士獲重選為執行董事；(ii)徐文博先生及王偉鵬先生獲重選為非執行董事，及凌洋先生獲委任為非執行董事；(iii)康熙雄博士及林兆榮先生獲重選為獨立非執行董事，及楊樹標博士獲委任為獨立非執行董事，而黃濤生博士辭任獨立非執行董事；及(iv)林藝博士獲重選為股東監事。詳情請參閱本公司日期為2023年7月20日及2023年8月11日的公告以及日期為2023年7月21日的通函。

除上文所披露者外，於報告期內，概無董事會、董事及監事變動以及根據上市規則第13.51B(1)條須予披露的董事及監事資料變更。

中期股息

董事不建議派付報告期的中期股息（2022年中期股息：零）。

企業管治常規

本公司致力於維持高水準的企業管治，以保障股東利益及提升企業價值。本公司已自上市日期起採納企業管治守則作為其自身的企業管治守則。本公司於截至2023年6月30日止六個月已遵守企業管治守則的所有適用守則條文，惟偏離企業管治守則第二部分守則條文第C.2.1條，即本公司董事會董事長及總經理的角色未有區分，均由梁博士擔任。

董事會相信，由同一人兼任本公司董事會董事長及總經理有利於確保本集團內領導一致，並為本集團提供更有效及高效的整體策略規劃。董事會認為，現行安排無損權力與權限之間的平衡，且此架構將有助於本公司迅速有效地作出及執行決策。董事會將繼續檢討並於適當時候根據本集團的整體情況考慮拆分本公司董事會董事長及總經理之職務。

其他資料

董事及監事的證券交易

自上市日期起，本公司已採納標準守則作為董事及監事進行證券交易之操守守則。經向全體董事及監事作出特定查詢後，各董事及監事已確認彼等於報告期內一直遵守標準守則。

於報告期內，本公司未發現任何違反標準守則的事宜。

全球發售所得款項用途

本公司透過其首次全球發售(包括部分行使超額配股權)，募集所得款項淨額(「所得款項」)為1,898.7百萬港元(相當於人民幣1,584.1百萬元)(經扣除包銷佣金及相關開支)。

下表載列所得款項的計劃用途及實際用途：

所得款項用途	計劃用途 百萬港元	佔所得款項 總額百分比	截至2022年	截至2023年	截至2023年	預計	
			12月31日 未動用的 所得款項 實際金額 百萬港元	6月30日 已動用的 所得款項 實際金額 百萬港元	6月30日 未動用的 所得款項 實際金額 百萬港元	將於2023年 動用的所得 款項百分比	未動用 所得款項的 預期時間表
核心產品 — PGT-A試劑盒	379.7	20%	223.4	173.2	206.5	3.78%	未來一至三年內
用於PGT-A試劑盒在中國的持續銷售及營銷活動以及擬定的商業化，以拓展我們的銷售渠道、持續擴大市場覆蓋率、開展患者宣教及醫生臨床知識教育，及提高PGT-A試劑盒的滲透率	151.9	8%	28.4	123.8	28.1	0.04%	
用於升級現有生產機器及設備以及採購及安裝新型自動化操作設備及機械，以優化PDT-A試劑盒的生產流程，從而提高PGT-A試劑盒的生產效率以及優化及升級PGT-A試劑盒	227.8	12%	195.0	49.4	178.4	3.74%	
PGT-M試劑盒的臨床試驗、註冊申報及商業化	189.9	10%	143.4	84.6	105.3	4.02%	未來一至三年內
PGT-M試劑盒的臨床試驗及註冊申報(包括相關勞工及耗材成本)	132.9	7%	104.7	66.3	66.6	3.02%	
PGT-M試劑盒的商業化、銷售及營銷活動	57.0	3%	38.7	18.3	38.7	1.00%	
用於其他產品的開發、臨床試驗、註冊申報及商業化	569.6	30%	389.7	242.8	326.8	4.62%	未來一至三年內
用於其他基因檢測試劑盒產品的開發、臨床試驗、註冊申報及商業化	227.8	12%	143.5	125.4	102.4	2.33%	
用於研發、生產及商業化基因檢測設備及儀器	341.8	18%	246.2	117.4	224.4	2.29%	

所得款項用途	計劃用途 百萬港元	佔所得款項 總額百分比	截至2022年	截至2023年	截至2023年	預計	
			12月31日 未動用的 所得款項 實際金額 百萬港元	6月30日 已動用的 所得款項 實際金額 百萬港元	6月30日 未動用的 所得款項 實際金額 百萬港元	將於2023年 動用的所得 款項百分比	未動用 所得款項的 預期時間表
用於提高研發能力及提升技術，包括(i)在基因檢測上游及下游業務中引進及獲取新技術，及透過投資、收購、授權或其他合作安排擴大我們的產品組合；(ii)招聘基因檢測人才，尤其是具有高度行業影響力及廣泛國際研發及產品開發經驗的資深研發人員；(iii)為公司就聯合研究項目與學術及研究機構的合作提供資金	284.8	15%	207.3	186.8	98.0	5.76%	未來一至三年內
建設並裝潢研發中心及擴充試劑產品、檢測設備及儀器的生產廠房	189.9	10%	151.0	68.0	121.9	3.06%	未來一至三年內
營運資本及一般企業用途	284.8	15%	86.3	214.1	70.7	1.64%	未來一至三年內
總計	1,898.7	100%	1,201.1	969.5	929.2	22.88%	

動用全球發售所得款項的預期時間表乃根據本公司對未來市場狀況的最佳估計而作出，並會根據我們的實際業務運營情況進行調整。所得款項已按照日期為2021年1月27日的招股章程「未來計劃及所得款項用途」一節所述以及本公司日期為2021年11月16日及2022年4月7日的通函內「普通決議案 — 建議更改所得款項用途」一節所進一步修訂及披露的方式應用。

購買、出售或贖回本公司上市證券

於報告期內，本公司及其任何子公司概無購買、出售或贖回本公司的任何上市證券（截至2022年6月30日止六個月：零）。

其他資料

控股股東須履行特定責任相關契約的貸款協議

於報告期內，本公司並未訂立任何涉及控股股東須履行特定責任相關契約的貸款協議。

購股權計劃

於報告期內，本公司並無採納任何上市規則第十七章項下的購股權計劃。

本公司遵守有關法律及法規的情況

於報告期內及直至本中期報告日期，本集團已在所有重大方面遵守本集團經營所在地的法律、法規及監管規定，包括公司條例、上市規則、證券及期貨條例及企業管治守則中有關(其中包括)信息披露及企業管治的規定，除於下列短暫時間未能符合上市規則第3.10、3.10A、3.21、3.25、3.27A及19A.18(1)條外。

於2023年6月14日，鄒國強先生辭任本公司獨立非執行董事，鄒國強先生辭任後，彼亦不再擔任審核委員會主席、薪酬與考核委員會成員及提名委員會成員。因此，本公司短暫未能符合上市規則第3.10、3.10A、3.21、3.25、3.27A及19A.18(1)條之規定。

於2023年7月13日，林兆榮先生獲委任為本公司獨立非執行董事、審核委員會主席、薪酬與考核委員會成員及提名委員會成員。於林兆榮先生獲委任後，本公司再次符合(i)上市規則第3.10條的規定，當中訂明上市發行人的董事會必須包括至少三名獨立非執行董事；及其中至少一名獨立非執行董事必須具備適當的專業資格，或具備適當的會計或相關財務管理專長；(ii)上市規則第3.10A條的規定，當中訂明發行人所委任的獨立非執行董事必須佔董事會成員人數至少三分之一；(iii)上市規則第3.21條的規定，當中訂明審核委員會至少要有三名成員，其中至少一名成員為上市規則第3.10(2)條所規定的具備適當專業資格，或具備適當的會計或相關財務管理專長的獨立非執行董事。審核委員會的成員必須以上市發行人的獨立非執行董事佔大多數，出任主席者亦必須是獨立非執行董事；(iv)上市規則第3.25條的規定，當中訂明薪酬委員會大部分成員須為獨立非執行董事；(v)上市規則第3.27A條的規定，當中訂明提名委員會大部分成員須為獨立非執行董事；及(vi)上市規則第19A.18(1)條的規定，當中訂明中國發行人至少須有一名獨立非執行董事通常居於香港。

除上文所披露者外，於報告期內及直至本中期報告日期，本集團已在所有重大方面遵守本集團經營所在地的法律、法規及監管規定，包括公司條例、上市規則、證券及期貨條例及企業管治守則中有關(其中包括)信息披露及企業管治的規定。於報告期內及直至本中期報告日期，本集團及本公司董事、監事及高級管理人員概無受到中國證監會的任何調查或行政處罰、被採取市場禁入、被認為不適當人選、被證券交易所公開譴責、被採取強制措施、移送司法機關或追究刑事責任的情形，亦無涉及任何其他會對本公司業務、財務狀況或經營業績造成重大不利影響的訴訟、仲裁或行政訴訟。

董事收購股份或債權證的權利

除本文所披露者外，於截至2023年6月30日止六個月，概無任何董事或任何彼等各自的聯繫人獲本公司或其子公司授予任何收購本公司或其子公司的股份或債權證的權利，或已行使任何該等權利。

根據上市規則持續披露責任

本公司並無根據上市規則第13.20、13.21、13.22、17.07及17.08條項下的任何其他披露責任。

審核委員會

審核委員會由兩名獨立非執行董事及一名非執行董事(即林兆榮先生、康熙雄博士及王偉鵬先生)組成。林兆榮先生為審核委員會主席，具備上市規則第3.10(2)條及第3.21條規定的合適資格。審核委員會的主要職責為就本公司財務申報程序、內部監控及風險管理系統的成效提供獨立意見，從而為董事會提供協助，以及監督審核程序。

審核委員會已與管理層共同審閱本公司採納的會計準則及政策以及截至2023年6月30日止六個月的中期業績。

本公司外部核數師畢馬威會計師事務所已根據香港會計師公會頒佈的香港審閱委聘準則2410號「實體的獨立核數師進行的中期財務資料審閱」對截至2023年6月30日止六個月的未經審核綜合中期財務報表進行審閱。

致謝

董事會謹向本集團股東、管理團隊、僱員、業務合作夥伴及客戶對本集團的支持及貢獻致以誠摯謝意。

承董事會命
蘇州貝康醫療股份有限公司
董事長兼總經理
梁波博士

中國蘇州，2023年8月30日

核數師致董事會的獨立審閱報告



致蘇州貝康醫療股份有限公司董事會的審閱報告

(於中華人民共和國註冊成立的有限公司)

緒言

我們已審閱載於第30至53頁的中期財務報告，當中包括蘇州貝康醫療股份有限公司(「貴公司」)截至2023年6月30日的綜合財務狀況表及截至該日止六個月期間的相關綜合損益表、損益及其他全面收益表、權益變動表及簡明綜合現金流量表以及說明附註。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，中期財務報告的編製須符合當中訂明的相關條文，以及由國際會計準則理事會頒佈的國際會計準則第34號「中期財務報告」。董事須負責根據國際會計準則第34號編製及呈報中期財務報告。

我們的責任是根據我們的審閱對中期財務報告作出結論，並依據我們協定的聘任條款，僅向閣下(作為一個個體)呈報我們的結論，除此之外別無其他目的。我們並不就本報告的內容對任何其他人士承擔任何義務或接受任何責任。

審閱範圍

我們依據香港會計師公會頒佈的香港審閱委聘準則第2410號「實體獨立核數師對中期財務資料的審閱」進行我們的審閱工作。審閱中期財務報告包括主要向負責財務及會計事務的人員作出查詢，以及進行分析性和其他審閱程序。由於審閱的範圍遠較根據香港審計準則進行審核的範圍為小，故我們不保證可知悉所有在審核中可能發現的重大事項。因此，我們不會發表審核意見。

結論

根據我們的審閱結果，我們並無發現任何事項而令我們相信於2023年6月30日的中期財務報告在任何重大方面未有根據國際會計準則第34號「中期財務報告」編製。

畢馬威會計師事務所

執業會計師

香港中環
遮打道10號
太子大廈8樓

2023年8月30日

綜合損益表

截至2023年6月30日止六個月 — 未經審核

	附註	截至6月30日止六個月	
		2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
持續經營業務			
收入	4	85,546	68,568
銷售成本		(51,982)	(38,350)
毛利		33,564	30,218
其他收益淨額	5	47,678	45,021
銷售及分銷開支		(39,311)	(30,668)
行政開支		(36,208)	(30,570)
研發開支		(63,724)	(45,518)
其他經營開支		(165)	(86)
經營業務虧損		(58,166)	(31,603)
融資成本	6(a)	(90)	(433)
除稅前虧損	6	(58,256)	(32,036)
所得稅	7	(4,237)	(1,515)
持續經營業務產生的期內虧損		(62,493)	(33,551)
已終止經營業務			
已終止經營業務產生的期內溢利	17	—	12,459
期內虧損		(62,493)	(21,092)
以下應佔：			
本公司權益股東		(61,369)	(21,285)
非控股權益		(1,124)	193
期內虧損		(62,493)	(21,092)

綜合損益表

截至2023年6月30日止六個月 — 未經審核

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
本公司權益股東應佔期內虧損：		
— 來自持續經營業務	(61,369)	(33,191)
— 來自已終止經營業務	—	11,906
本公司權益股東應佔期內虧損	<u>(61,369)</u>	<u>(21,285)</u>
非控股權益應佔期內(虧損)/溢利：		
— 來自持續經營業務	(1,124)	(360)
— 來自已終止經營業務	—	553
非控股權益應佔期內(虧損)/溢利	<u>(1,124)</u>	<u>193</u>
期內虧損	(62,493)	(21,092)
每股虧損(人民幣元)	8	
基本及攤薄(人民幣元)		
— 來自持續經營業務	(0.2)	(0.1)
— 來自已終止經營業務	不適用	—*

* 該金額不足人民幣0.05元。

第37至53頁所載附註為本中期財務報告的組成部分。

綜合損益及其他全面收益表

截至2023年6月30日止六個月 — 未經審核

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
期內虧損	(62,493)	(21,092)
期內其他全面收益(扣除稅項)		
其後重新分類或可能重新分類至損益的項目：		
境外子公司的財務報表匯兌差額	(5,192)	—
期內其他全面收益	(5,192)	—
期內全面收益總額	(67,685)	(21,092)
以下應佔：		
本公司權益股東	(66,561)	(21,285)
非控股權益	(1,124)	193
期內全面收益總額	(67,685)	(21,092)

第37至53頁所載附註為本中期財務報告的組成部分。

綜合財務狀況表

於2023年6月30日 — 未經審核

		於2023年 6月30日 人民幣千元	於2022年 12月31日 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備	9	263,779	207,113
使用權資產		16,785	9,739
無形資產	10	122,679	51
商譽	19	146,489	—
透過損益以公平價值計量的金融資產	11	35,803	35,359
其他非流動資產		14,177	—
遞延稅項資產		316	—
		600,028	252,262
流動資產			
存貨		76,525	48,124
貿易及其他應收款項	12	188,655	145,716
其他流動資產		610	1,610
受限制現金	13	994	—
現金及現金等價物	13	1,098,160	1,332,146
		1,364,944	1,527,596
流動負債			
貿易及其他應收款項	14	164,015	106,291
合同負債		—	1,617
租賃負債		3,682	2,146
應繳所得稅		5,921	4,498
		173,618	114,552
流動資產淨值		1,191,326	1,413,044
資產總值減流動負債		1,791,354	1,665,306

綜合財務狀況表

於2023年6月30日 — 未經審核

	附註	於2023年 6月30日 人民幣千元	於2022年 12月31日 人民幣千元
非流動負債			
銀行貸款	15	219,098	73,394
租賃負債		4,256	—
遞延稅項負債		36,768	—
其他非流動負債		2,285	380
		262,407	73,774
資產淨值			
		1,528,947	1,591,532
資本及儲備			
股本		273,526	273,526
儲備		1,252,715	1,319,276
本公司權益股東應佔權益總額		1,526,241	1,592,802
非控股權益		2,706	(1,270)
權益總額		1,528,947	1,591,532

董事會於2023年8月30日批准及授權刊發。

梁波
董事

孔令印
董事

第37至53頁所載附註為本中期財務報告的組成部分。

綜合權益變動表

截至2023年6月30日止六個月 — 未經審核

附註	本公司權益股東應佔							權益總額 人民幣千元
	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	以股份為 基礎的 付款儲備 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	總計 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元		
於2022年1月1日的結餘	273,526	1,677,279	7,905	(243,244)	1,715,466	(427)	1,715,039	
截至2022年6月30日止六個月的 權益變動								
期內全面收益總額	—	—	—	(21,285)	(21,285)	193	(21,092)	
收購非控股權益子公司	17	—	—	—	—	13,672	13,672	
於2022年6月30日的結餘	273,526	1,677,279	7,905	(264,529)	1,694,181	13,438	1,707,619	
截至2022年12月31日止六個月的 權益變動								
期內全面收益總額	—	—	—	(101,379)	(101,379)	(692)	(102,071)	
出售子公司	17	—	—	—	—	(14,016)	(14,016)	
於2022年12月31日的結餘	273,526	1,677,279	7,905	(365,908)	1,592,802	(1,270)	1,591,532	

	本公司權益股東應佔							權益總額 人民幣千元
	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	以股份為 基礎的 付款儲備 人民幣千元	外匯儲備 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	總計 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	
於2023年1月1日的結餘	273,526	1,677,279	7,905	—	(365,908)	1,592,802	(1,270)	1,591,532
截至2023年6月30日止六個月的 權益變動								
期內全面收益總額	—	—	—	(5,192)	(61,369)	(66,561)	(1,124)	(67,685)
非控股股東出資	—	—	—	—	—	—	5,100	5,100
於2023年6月30日的結餘	273,526	1,677,279	7,905	(5,192)	(427,277)	1,526,241	2,706	1,528,947

第37至53頁所載附註為本中期財務報告的組成部分。

簡明綜合現金流量表

截至2023年6月30日止六個月 — 未經審核

	附註	截至6月30日止六個月	
		2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
經營活動			
用於經營的現金		(120,141)	(91,640)
已繳所得稅		(3,115)	—
用於經營活動的現金淨額		(123,256)	(91,640)
投資活動			
購買物業、廠房及設備的付款		(50,790)	(63,192)
出售物業、廠房及設備的所得款項		346	272
購買無形資產的付款		—	(5,056)
收購使用權資產的付款		—	(242)
購買透過損益以公平價值計量的金融資產的付款		(1,572)	(25,000)
收購子公司的付款淨額	19	(254,489)	(32,512)
已收銀行存款利息		23,628	6,834
投資活動使用的現金淨額		(282,877)	(118,896)
融資活動			
非控股股東出資		5,100	—
銀行貸款所得款項		145,704	23,645
償還銀行貸款		—	(20,000)
已付銀行借款成本		(1,220)	(1,333)
租賃負債的資本部分付款		(2,540)	(1,969)
租賃負債的利息部分付款		(140)	(113)
融資活動產生的現金淨額		146,904	230
現金及現金等價物減少淨額		(259,229)	(210,306)
於1月1日的現金及現金等價物		1,332,146	1,523,194
外匯匯率變動影響		25,243	35,948
於6月30日的現金及現金等價物	13	1,098,160	1,348,836

第37至53頁所載附註為本中期財務報告的組成部分。

未經審核中期財務報告附註

1 一般資料

蘇州貝康醫療股份有限公司(「本公司」, 前稱江蘇雙螺旋生物科技有限公司)於2010年12月14日在中華人民共和國(「中國」)江蘇省蘇州市成立為有限責任公司。經本公司於2020年8月11日舉行的董事會大會批准後, 本公司從有限責任公司改制為股份有限公司, 並將其註冊名稱由「江蘇雙螺旋生物科技有限公司」變更為「蘇州貝康醫療股份有限公司」。

本公司為一家投資控股公司。本公司及其子公司(統稱「本集團」)主要從事銷售基因檢測試劑盒及銷售基因檢測設備、儀器及消耗品。

本公司H股於2021年2月8日在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市。

2 編製基準

本中期財務報告乃按照香港聯合交易所有限公司證券上市規則的適用披露條文編製, 包括符合國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的國際會計準則(「國際會計準則」)第34號「中期財務報告」。其於2023年8月30日獲准刊發。

中期財務報告根據與2022年年度財務報表所採納的相同會計政策編製, 惟預期將於2023年年度財務報表內反映之會計政策變動除外。會計政策的任何變動詳情載於附註3。

編製符合國際會計準則第34號的中期財務報告需要管理層作出判斷、估計及假設, 而該等判斷、估計及假設會影響政策的應用及年初至今資產及負債、收益及開支的呈報金額。實際結果或有別於該等估計。

本中期財務報告載有簡明綜合財務報表及經選取的解釋附註。附註包括對了解本集團自2022年年度財務報表刊發以來財務狀況及表現所出現的變動而言屬重要的事件和交易的說明。簡明綜合中期財務報表及其附註並不包括根據國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)編製的全份財務報表的所有資料。

中期財務報告乃未經審核, 惟畢馬威會計師事務所已經根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)所頒佈之香港審閱工作準則第2410號「實體獨立核數師對中期財務資料的審閱」進行審閱。畢馬威會計師事務所致董事會的獨立審閱報告載於第29頁。

中期財務報告中有關截至2022年12月31日止財政年度之財務資料乃比較資料, 並不構成本公司於該財政年度之法定年度綜合財務報表, 惟該等資料乃摘錄自該等財務報表。有關截至2022年12月31日止年度之該等財務報表的其他資料可於本公司註冊辦事處查閱。核數師已於2023年3月30日發表之報告中就該等財務報表作出無保留意見。

3 會計政策變動

本集團已於本會計期間的本中期財務報告採用以下由國際會計準則理事會頒佈的新訂及經修訂國際財務報告準則：

- 國際財務報告準則第17號，保險成本
- 國際會計準則第8號(修訂本)，會計政策、會計估計變動及錯誤：會計估計的定義
- 國際會計準則第12號(修訂本)，所得稅：與單一交易產生的資產及負債有關的遞延稅項
- 國際會計準則第12號(修訂本)，國際稅收改革 — 支柱二規則範本

該等發展對本集團當前或過往期間業績及財務狀況於本中期財務報告的編製或呈列方式並無重大影響。本集團並無應用任何於本會計期間尚未生效的新訂準則或詮釋。

4 收入及分部資料呈報

於期內，本集團的收入主要來自銷售檢測試劑盒及銷售檢測設備、儀器及耗材。

(a) 收入明細

	截至6月30日止六個月	
	2023年	2022年
	人民幣千元	人民幣千元
持續經營業務		
國際財務報告準則第15號範圍內的與客戶的合同收入		
按服務線主要產品劃分		
— 銷售檢測試劑盒	53,396	43,860
— 銷售檢測設備、儀器及耗材	31,913	24,708
— 其他	237	—
	85,546	68,568
按收入確認時間劃分		
— 於某一時間點	85,309	68,568
— 隨時間	237	—
	85,546	68,568

未經審核中期財務報告附註

4 收入及分部資料呈報(續)

(a) 收入明細(續)

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
按客戶地理位置劃分		
— 中國	83,537	68,568
— 其他海外國家	2,009	—
	85,546	68,568

上表載列本集團來自外部客戶的收入所在地理位置的資料。外部客戶所在的地理位置乃根據交付商品或提供服務的目的地為區分。

(b) 關於主要客戶的資料

佔本集團收入逾10%的主要客戶收入載列如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
持續經營業務		
客戶A	12,371	12,970
客戶B	不適用*	10,808
客戶C	8,617	不適用*
	20,988	23,778

* 少於本集團於各期間10%的收入。

(c) 分部資料呈報

根據內部呈報資料方式，本集團最高行政管理人員負責按地理位置管理本集團業務及檢討本集團的營運，以便進行資源分配及表現評估。具體而言，本集團根據國際財務報告準則第8號的可申報分部如下：

- 中國
- 澳洲

4 收入及分部資料呈報(續)

(c) 分部資料呈報(續)

下文載列按收入確認時間劃分的來自客戶合同的收入，以及期內為分配資源及評估分部表現而向本集團最高行政管理人員提供的本集團可呈報分部的資料。

	中國 人民幣千元	澳洲 人民幣千元	總計 人民幣千元
截至2023年6月30日止六個月			
按收入確認時間劃分			
於某一時間點	83,484	1,825	85,309
隨時間	—	237	237
來自外部客戶的收入	83,484	2,062	85,546
分部間收入	—	—	—
可呈報分部收入	83,484	2,062	85,546
除稅前可呈報分部虧損	(55,261)	(2,995)	(58,256)
於2023年6月30日			
可呈報分部資產	1,606,630	358,342	1,964,972
可呈報分部負債	228,211	207,814	436,025

截至2022年6月30日止六個月，本集團確定其僅擁有一個經營分部，即在中國銷售檢測試劑盒以及銷售檢測設備及儀器。因此，截至2022年6月30日止六個月，並無呈報經營分部資料。

未經審核中期財務報告附註

5 其他收益淨額

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
持續經營業務		
政府補助(i)	1,450	1,124
銀行存款利息收益	20,167	7,405
透過損益以公平價值計量的金融資產已變現及未變現(虧損)/收益淨額	(1,128)	7
外匯收益淨額	25,113	35,948
其他	2,076	537
	47,678	45,021

(i) 政府補助主要包括為鼓勵研發項目而從政府獲得的補貼、對為研發活動租用樓宇所發生租金支出的補償。

6 除稅前虧損

(a) 融資成本

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
持續經營業務		
銀行貸款利息	1,602	1,348
租賃負債利息	90	96
並非透過損益以公平價值計量的金融負債融資成本總額	1,692	1,444
減：借款成本於在建物業予以資本化	(1,602)	(1,011)
	90	433

6 除稅前虧損(續)

(b) 員工成本

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
持續經營業務		
薪金、工資及其他福利	58,081	46,149
定額供款退休計劃的供款(i)	7,063	4,482
	65,144	50,631

- (i) 本集團的中國子公司僱員必須參加由地方市政府管理及運營的定額供款退休計劃。本集團的中國子公司按地方市政府議定的僱員平均工資特定比例向該計劃供款，以向僱員退休福利提供資金。

本集團的澳洲子公司僱員為澳洲國營退休計劃的成員。本集團的澳洲子公司須按僱員工資成本的特定比例向退休計劃供款，以向福利提供資金，此為本集團對退休福利計劃的唯一義務。

除上述供款外，本集團並無其他重大退休福利供款義務。

(c) 其他項目

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
持續經營業務		
物業、廠房及設備折舊	3,191	2,015
使用權資產折舊	2,390	1,814
無形資產攤銷	308	2
攤銷及折舊總額	5,889	3,831
減：土地使用權折舊開支於在建物業予以資本化	(137)	(143)
直接於損益內扣除的攤銷及折舊	5,752	3,688
貿易及其他應收款項減值虧損	1,890	6,198
核數師薪酬	1,608	1,410
研發開支(i)	63,724	45,518

- (i) 於截至2023年6月30日止六個月，研發開支包括員工成本及折舊及攤銷開支人民幣29,945,000元(截至2022年6月30日止六個月：人民幣19,835,000元)，該等金額亦計入上述各單獨披露的總額中。

未經審核中期財務報告附註

7 綜合損益及其他全面收益表內的所得稅

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
持續經營業務		
即期稅項 — 中國	4,315	—
即期稅項 — 其他海外國家	12	—
遞延稅項	(90)	1,515
總計	4,237	1,515

(i) 法定稅率

根據中國企業所得稅法(「**企業所得稅法**」)，中國法定所得稅率為25%。除非另有說明，否則本集團於中國的子公司應按25%的稅率繳納中國所得稅。

根據澳洲所得稅規則及法規，本集團在澳洲的子公司須按30%的稅率繳納澳洲所得稅。本集團於澳洲的子公司並無就澳洲所得稅計提撥備，由於該等子公司截至2023年6月30日止六個月並無應課稅溢利須繳納澳大利亞所得稅。

其他海外子公司的稅項按相關國家現行的適當稅率徵收。

(ii) 優惠稅項

根據中國企業所得稅法及其相關規定，符合高新技術企業資格的實體有權享受15%的優惠所得稅率。蘇州貝康醫療器械有限公司於2020年12月2日獲續發高新技術企業證書，並且於三年內期間均按15%的稅率繳納所得稅。

根據中國所得稅法及其相關規定，所產生的額外100%合資格研發開支可從截至2023年12月31日止年度的應課稅收入中扣除。

8 每股虧損

截至2023年6月30日止六個月的每股基本虧損乃根據持續經營業務所產生的本公司權益股東應佔虧損人民幣61,369,000元(截至2022年6月30日止六個月：來自持續經營業務虧損人民幣33,191,000元及來自終止經營業務溢利人民幣11,906,000元)及已發行普通股的加權平均數273,526,000股(截至2022年6月30日止六個月：273,526,000股)計算。

截至2023年及2022年6月30日止期間，概無潛在攤薄普通股，因此每股攤薄虧損與每股基本虧損相同。

9 物業、廠房及設備

截至2023年6月30日止六個月，本集團主要購買設備的成本為人民幣9,437,000元(截至2022年6月30日止六個月：人民幣12,242,000元)以及在建工程(其中主要包括辦公室總部、研發中心及廠房的新樓宇)資本化為人民幣49,484,000元(截至2022年6月30日止六個月：人民幣66,897,000元)。

10 無形資產

	軟件 人民幣千元	專利及 專有技術 人民幣千元	客戶合約及 客戶關係 人民幣千元	商標 人民幣千元	總計 人民幣千元
成本：					
於2022年1月1日	—	—	—	—	—
添置	56	—	—	—	56
於2022年12月31日	56	—	—	—	56
於2023年1月1日	56	—	—	—	56
透過收購子公司添置(附註19)	75	72,624	25,833	26,320	124,852
匯兌調整	—	(1,116)	(398)	(404)	(1,918)
於2023年6月30日	131	71,508	25,435	25,916	122,990
累計攤銷					
於2022年1月1日	—	—	—	—	—
年內支出	(5)	—	—	—	(5)
於2022年12月31日	(5)	—	—	—	(5)
於2023年1月1日	(5)	—	—	—	(5)
期內支出	(5)	(197)	(70)	(36)	(308)
匯兌調整	—	2	—	—	2
於2023年6月30日	(10)	(195)	(70)	(36)	(311)
賬面淨值：					
於2023年6月30日	121	71,313	25,365	25,880	122,679
於2022年12月31日	51	—	—	—	51

專利及專有技術、客戶合約及客戶關係及商標是乃通過收購子公司而獲得(請參閱附註19)。

未經審核中期財務報告附註

11 透過損益以公平價值計量的金融資產

	於2023年 6月30日 人民幣千元	於2022年 12月31日 人民幣千元
非流動資產		
未上市基金投資(i)	4,271	2,576
未上市股本投資(ii)	15,680	17,808
衍生金融工具(ii)	15,852	14,975
	35,803	35,359

- (i) 於2022年8月10日，本集團與獨立第三方訂立認購協議，據此本集團同意認購開曼群島獲豁免有限合夥企業TruMed Health Innovation Fund LP(「該基金」)的有限合夥權益，總承諾為1.50百萬美元(相當於約人民幣10,447,000元)。該基金主要對醫療保健行業進行股權及股權相關投資。

於2023年6月30日，本集團已向該基金出資585,000美元(相當於約人民幣3,997,000元)(2022年12月31日：350,000美元(相當於約人民幣2,425,000元))，佔該基金規模總額的1.14%(2022年12月31日：1.26%)。截至2023年6月30日止六個月，本集團在透過損益以公平價值計量的金融資產的未變現收益或虧損確認公平價值變動收益為人民幣123,000元。

- (ii) 未上市股權投資及衍生金融工具指本集團持有浙江星博生物科技股份有限公司(「星博生物」)的股權權益以及星博生物原股東授予的認沽期權，均確認為透過損益以公平價值計量的金融資產，公平價值變動在透過損益以公平價值計量的金融資產的未變現收益或虧損中確認(請參閱附註18(a))。

12 貿易及其他應收款項

於報告期末，根據發票日期及扣除虧損撥備對貿易應收賬款(已計入貿易及其他應收款項)的賬齡分析如下：

	於2023年 6月30日 人民幣千元	於2022年 12月31日 人民幣千元
6個月內	108,554	79,775
6至12個月	33,856	35,042
12至18個月	14,815	13,564
18至24個月	7,866	3,651
兩年以上	210	—
貿易應收賬款，扣除虧損撥備	165,301	132,032
預付供應商款項	15,807	8,732
按金	4,784	1,269
應收利息	218	3,679
其他	2,545	4
	188,655	145,716

貿易賬款通常自發票日期起計60至360天內到期。

本集團因應收賬款而面臨的信貨風險主要受各客戶的個別特徵影響。客戶經營所在國家的違約風險亦會對信貨風險產生影響。管理層已制定信貨政策，並持續監控該等信貨風險。

13 現金及現金等價物

	於2023年 6月30日 人民幣千元	於2022年 12月31日 人民幣千元
銀行現金	1,099,154	1,190,301
銀行定期存款	—	141,845
減：受限制現金	(994)	—
現金及現金等價物	1,098,160	1,332,146

於2023年6月30日及2022年12月31日，位於中國內地的現金及現金等價物分別為人民幣517,828,000元及人民幣701,117,000元。將資金匯出中國內地須遵守外匯管理的相關規章制度。

14 貿易及其他應付款項

於報告期末，根據發票日期對貿易應付賬款(已計入貿易及其他應付款項)的賬齡分析如下：

	於2023年 6月30日 人民幣千元	於2022年 12月31日 人民幣千元
3個月內	40,075	15,654
3至6個月	83	5
6至9個月	138	240
9至12個月	5	123
一年以上	279	16
貿易應付款項總額	40,580	16,038
應付關聯方款項(附註21(b))	3,955	6,005
應付工資	15,146	16,223
營銷開支應付款項	6,168	6,476
應付利息	484	102
購買物業、廠房及設備應付款項	57,366	40,338
收購子公司應付代價(附註19)	3,396	—
其他應付款項及應計費用	36,920	21,109
	164,015	106,291

所有貿易及其他應付款項預計將於一年內結清。

15 銀行貸款

	於2023年 6月30日 人民幣千元	於2022年 12月31日 人民幣千元
一年後到期的有抵押銀行貸款(i)	89,098	73,394
一年內到期的無抵押銀行貸款(ii)	130,000	—
	219,098	73,394

(i) 於2023年6月30日，有抵押銀行貸款以本集團的土地使用權作質押，年利率為3.90%至4.15% (2022年12月31日：4.15%至4.50%)。

(ii) 於2023年6月30日，無抵押銀行貸款由本集團一間子公司提供擔保，年利率為3.55%。

未經審核中期財務報告附註

16 資本、儲備及股息

(a) 股本及股份溢價

	普通股數目	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	總計 人民幣千元
已發行及繳足				
於2022年12月31日、2023年1月1日及 2023年6月30日	273,526,000	273,526	1,677,279	1,950,805

(b) 股息

本公司或本集團任何子公司於本會計期間並無支付或宣派股息(截至2022年6月30日止六個月：無)。

17 已終止經營業務

於2021年11月3日，本公司與星博生物及其原股東訂立投資協議，據此，本公司同意收購星博生物的51%股權，現金代價為人民幣85百萬元。交易於2022年3月1日完成，星博生物成為本公司的非全資子公司。

根據上述投資協議，本公司已獲授認沽期權，要求星博生物及其原股東在若干特定事件發生時，回購全部或部分本公司持有於星博生物的投資，代價為原投資額加上自初始投資付款日期起至總購回代價結算日止期間的10%複合年利率。本集團將該認沽期權確認為透過損益以公平價值計量的衍生金融工具。

於2022年7月29日，本公司與寧波霍克投資管理合夥企業(有限合夥)(「霍克投資」)訂立股份轉讓協議，以現金代價人民幣64,170,000元出售其於星博生物的35%權益。出售事項於2022年7月29日完成後，本集團於星博生物持有的股權由51%下降至16%。該交易按出售星博生物及本集團於星博生物的餘下權益連同星博生物及其原股東授予的認沽期權入賬，而認沽期權確認為透過損益以公平價值計量的金融資產(請參閱附註11)。

18 金融工具公平價值計量

(a) 以公平價值計量的金融資產及負債

公平價值層級

下表按國際財務報告準則第13號公平價值計量所界定的三個公平價值層級，呈列本集團於報告期末按經常性基準計量的金融工具公平價值。公平價值計量所歸入的層級參照估值方法所用輸入數據的可觀察性及重要性釐定如下：

- 第一級估值：使用第一級輸入數據，即相同資產或負債於計量日於活躍市場的未經調整報價計量的公平價值
- 第二級估值：使用第二級輸入數據，即不符合第一級標準的可觀察輸入數據，且不使用重要不可觀察輸入數據計量的公平價值。不可觀察輸入數據指並無可得市場數據的輸入數據
- 第三級估值：使用重要不可觀察輸入數據計量的公平價值

本集團擁有一支由財務經理帶領的團隊在外部評估師的幫助下，對按公平價值計量的未上市股權投資及認沽期權等金融工具進行估值。該團隊直接向財務部主管報告。該團隊定期編製公平價值計量變動估值分析，並經由財務部主管審閱及批准。

	於2023年6月30日 之公平價值計量分類為			
	於2023年 6月30日之 公平價值 人民幣千元	第一級 人民幣千元	第二級 人民幣千元	第三級 人民幣千元
經常性公平價值計量				
金融資產：				
未上市基金投資	4,271	—	4,271	—
未上市股本投資	15,680	—	—	15,680
衍生金融工具	15,852	—	—	15,852
	於2022年12月31日 之公平價值計量分類為			
	於2022年 12月31日之 公平價值 人民幣千元	第一級 人民幣千元	第二級 人民幣千元	第三級 人民幣千元
經常性公平價值計量				
金融資產：				
未上市基金投資	2,576	—	2,576	—
未上市股本投資	17,808	—	—	17,808
衍生金融工具	14,975	—	—	14,975

於截至2023年6月30日止六個月，並無第一級與第二級之間的轉移，亦無轉入第三級或自第三級轉出(2022年：無)。根據本集團的政策，公平價值層級之間倘若出現轉移，則於該報告期末予以確認。

未經審核中期財務報告附註

18 金融工具公平價值計量(續)

(a) 以公平價值計量的金融資產及負債(續)

第二級公平價值計量所用的估值技術及輸入數據

未上市基金投資的公平價值由金融機構根據相關投資組合的可觀察報價而釐定。

有關第三級公平價值計量之資料

	估值技術	重大不可觀察輸入數據	幅度	公平價值對輸入數據的敏感度
衍生金融工具	柏力克-舒爾斯模式	預期波幅	47.32% (2022年12月31日： 55.35%)	預期波幅上升/(下跌)1%將導致公平價值增加/(減少)人民幣3,000元(2022年12月31日：人民幣63,000元)。
未上市股本投資	市場法	缺乏市場流通性折讓	20% (2022年12月31日：20%)	貼現率上升/(下跌)1%將導致公平價值(減少)/增加人民幣64,000元(2022年12月31日：人民幣212,000元)。

於本會計期間，第三級公平價值計量的結餘變動如下：

	2023年 人民幣千元
未上市股本投資	
於1月1日	17,808
期內於損益中確認的公平價值變動	(2,128)
於6月30日	15,680
衍生金融工具	
於1月1日	14,975
期內於損益中確認的公平價值變動	877
於6月30日	15,852

18 金融工具公平價值計量(續)

(b) 並非按公平價值列賬的金融資產及負債的公平價值

於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團按成本或攤銷成本列賬的金融工具的賬面值與其公平價值並無重大差異。

19 收購子公司

於2023年5月14日，本公司與新加坡BMX Holdco Pte. Ltd. (「新加坡BMX」)的原股東訂立股份銷售協議，據此，本公司同意收購新加坡BMX及其子公司(統稱為「新加坡BMX集團」)的全部股權，現金代價為40,000,000美元(可調整)。該交易於2023年6月21日完成，總代價為40,470,000美元(約人民幣288,637,000元)。

所收購可識別資產及所承擔負債

下表總結收購日期所收購可識別資產及所承擔負債的臨時公平價值。

	收購前賬面值 人民幣千元	公平價值調整 人民幣千元	收購所確認價值 人民幣千元
物業、廠房及設備淨額	5,459	—	5,459
使用權資產	5,817	—	5,817
無形資產(附註10)	75	124,777	124,852
存貨	24,588	—	24,588
貿易及其他應收款項	37,223	—	37,223
現金及現金等價物	30,752	—	30,752
貿易及其他應付款項	(47,820)	—	(47,820)
遞延稅項負債	—	(37,433)	(37,433)
其他可識別負債淨額	(3,575)	—	(3,575)
可識別資產淨值			139,863

收購前賬面值乃於緊接收購前按適用國際財務報告準則釐定。就收購確認的資產及負債價值為其估計公平價值。

未經審核中期財務報告附註

19 收購子公司(續)

已確認收購產生的商譽如下：

	人民幣千元
現金總代價	288,637
可識別資產淨值的公平價值	(139,863)
於收購日期的商譽	148,774
匯兌調整	(2,285)
於2023年6月30日的商譽	146,489

就收購新加坡BMX的現金流分析如下：

	人民幣千元
現金代價總額	288,637
減：所獲得現金及現金等價物	(30,752)
應付代價	(3,396)
收購產生的現金流量流出淨額	254,489

自收購日期起至2023年6月30日期間，新加坡BMX為本集團業績貢獻收入人民幣2,062,000元及期間虧損人民幣2,917,000元。倘收購於2023年1月1日發生，管理層估計綜合收入將為人民幣126,732,000元，而截至2023年6月30日止六個月的綜合虧損將為人民幣103,177,000元。於確定該等金額時，管理層假設，倘收購於2023年1月1日發生，則收購日期臨時確定的公平價值調整將相同。

20 承諾

於2023年6月30日仍未清償的資本承諾未在本中期財務報告計提載列如下：

	於2023年 6月30日 人民幣千元	於2022年 12月31日 人民幣千元
已訂約		
— 物業、廠房及設備	37,574	64,725
— 基金投資(附註11)	6,608	8,004
	44,182	72,729

21 重大關聯方交易

於報告期內，董事認為下列公司屬關聯方：

關聯方名稱	關係
梁波	控股股東
梁鈴(原名為：梁萍)	與控股股東關係密切的家庭成員
本溪盛京醫學檢驗所有限公司(「本溪醫檢所」)	梁鈴的聯繫人
山東貝康醫學檢驗所有限公司 (原名為：臨沂雙螺旋醫學檢驗所有限公司) (「山東醫檢所」)	梁鈴的聯繫人
蘇州貝康醫學檢驗實驗室有限公司(「蘇州醫檢所」)	梁鈴的聯繫人
蘇州雙螺旋醫學檢驗所有限公司(「蘇州雙螺旋」)	梁鈴的聯繫人

(a) 關聯方交易

於期內，本集團訂立下列重大關聯方交易：

銷售檢測試劑盒

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
山東醫檢所	10,219	12,924
蘇州醫檢所	7,537	3,905
本溪醫檢所	3,940	2,018
	21,696	18,847

銷售檢測設備及儀器

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
山東醫檢所	2,152	46
蘇州醫檢所	—	6,903
本溪醫檢所	298	442
	2,450	7,391

未經審核中期財務報告附註

21 重大關聯方交易(續)

(a) 關聯方交易(續)

關聯方收取的服務費

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
山東醫檢所	816	—
蘇州醫檢所	8,558	1,136
	9,374	1,136

(b) 關聯方結餘

上述交易於各期末產生的未結清結餘如下：

	於2023年 6月30日 人民幣千元	於2022年 12月31日 人民幣千元
	應收關聯方款項	
貿易相關：		
山東醫檢所	34,602	29,937
本溪醫檢所	9,399	8,505
蘇州醫檢所	23,899	23,712
	67,900	62,154
應付關聯方款項		
非貿易相關：		
山東醫檢所	813	1,223
本溪醫檢所	—	884
蘇州醫檢所	3,142	3,898
	3,955	6,005

22 比較數字

若干比較數字已重新分類，以符合本年度之呈列方式。

「聯繫人」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義
「審核委員會」	指	董事會審核委員會
「貝康投資」	指	蘇州貝康投資管理企業(有限合夥)，一家於2016年5月23日成立的有限合夥企業，通過此企業，截至本中期報告日期，本集團若干前僱員、僱員及顧問於本公司約13.19%的股權中擁有間接實益權益。貝康投資為我們的控股股東之一
「新加坡BMX」	指	新加坡BMX Holdco Pte. Ltd.，一家於新加坡註冊成立的公司，截至本中期報告日期為本公司的全資子公司
「新加坡BMX收購事項」	指	本公司收購新加坡BMX及其7家子公司，已於2023年6月21日完成
「董事會」	指	本公司董事會
「博華和瑞」	指	張家港博華和瑞股權投資合夥企業(有限合夥)，一家於2020年7月2日在中國註冊成立的有限合夥企業
「博華投資」	指	張家港博華創業投資合夥企業(有限合夥)，(前稱寧波梅山保稅港區博華光證創業投資合夥企業(有限合夥))，一家於2018年5月11日在中國註冊成立的有限合夥企業
「CE認證」	指	歐洲合格認證
「企業管治守則」	指	上市規則附錄十四所載列的企業管治守則
「中國」	指	中華人民共和國，就本中期報告及僅就地區參考而言，且除文義另有所指外，不包括香港、中國澳門特別行政區及台灣
「本公司」	指	蘇州貝康醫療股份有限公司
「控股股東」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義，且除文義另有所指外，指梁博士及／或貝康投資
「核心產品」	指	具有上市規則第十八A章賦予該詞的涵義；就本中期報告而言，我們的核心產品指我們的PGT-A試劑盒
「中國證監會」	指	中國證券監督管理委員會
「董事」	指	本公司董事，包括所有執行董事、非執行董事及獨立非執行董事

釋義

「內資股」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的普通股，由境內投資者以人民幣認購並繳足
「梁博士」	指	梁波博士，本公司的創始人、執行董事、董事長、總經理兼控股股東
「FDA」	指	美國食品藥品監督管理局
「全球發售」	指	如招股章程所述，發售H股以供認購
「GMP」	指	根據《中華人民共和國藥品管理法》不時發佈的良好生產規範、指引及規則，作為質量保證的一部份，旨在盡量減少藥品生產過程中污染、交叉污染、混淆及出錯的風險，並確保須遵從這些指引及規則的藥品一貫生產及控制，以符合適合其預定用途的質量和標準
「本集團」或「我們」	指	本公司及其子公司
「H股」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的境外上市股份，以港元認購及買賣
「高瓴香港」	指	HH SPR-XIV HK Holdings Limited，一家於2018年7月12日在香港註冊成立的有限公司並為首次公開發售前投資者
「港元」	指	香港法定貨幣港元
「香港」	指	中國香港特別行政區
「國際財務報告準則」	指	國際財務報告準則
「獨立第三方」	指	董事經作出一切合理查詢後所深知、盡悉及確信，並非本公司關連人士(定義見上市規則)的個人或公司
「試管嬰兒」	指	體外受精，將卵子與精子在體外受精，發育成胚胎，以達到受孕目的的過程
「上市日期」	指	2021年2月8日，即H股於聯交所主板首次開始買賣的日期
「上市規則」	指	聯交所證券上市規則(經不時修訂或補充)
「LPR」	指	貸款市場報價利率
「主板」	指	聯交所主板
「標準守則」	指	上市規則附錄十所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則

「國家藥監局」	指	國家藥品監督管理局或(如文義所指)其前身國家食品藥品監督管理總局
「提名委員會」	指	董事會提名委員會
「元禾原點」	指	蘇州工業園區原點正則壹號創業投資企業(有限合夥)，一家於2013年11月19日在中國註冊成立的有限合夥企業
「PGT」	指	胚胎植入前基因檢測，在植入胚胎前進行的一種測試，以篩選並診斷胚胎的脫氧核糖核酸，用以確定基因異常。其中包括用於非整倍體的PGT (PGT-A)、用於單基因缺陷的PGT (PGT-M)和用於染色體重排的PGT (PGT-SR)
「招股章程」	指	本公司於2021年1月27日刊發的招股章程
「研發」	指	研究及開發
「薪酬與考核委員會」	指	董事會薪酬與考核委員會
「人民幣」	指	人民幣元，中國法定貨幣
「報告期」	指	截至2023年6月30日止六個月
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章證券及期貨條例，經不時修訂、補充或以其他方式修改
「股份」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的股份
「股東」	指	股份持有人
「平方米」	指	平方米
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「監事」	指	本公司監事
「蘇州新建元」	指	蘇州工業園區新建元生物創業投資企業(有限合夥)，一家於2013年10月28日在中國註冊成立的有限合夥企業並為首次公開發售前投資者
「TGA」	指	澳大利亞藥品管理局
「未上市外資股」	指	本公司發行的每股面值人民幣1.00元的非上市普通股，以人民幣以外的貨幣認購
「%」	指	百分比