

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不就因本公告全部或任何部分內容所產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



Suzhou Basecare Medical Corporation Limited
蘇州貝康醫療股份有限公司
 (於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)
 (股份代號：2170)

截至2024年12月31日止年度的全年業績公告

蘇州貝康醫療股份有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)欣然宣佈本公司及其子公司(統稱「本集團」)截至2024年12月31日止年度的經審核綜合業績，連同2023年同期的經審核比較數字。

於本公告內，「我們」指本公司(定義見上文)，及倘文義另有規定，亦指本集團(定義見上文)。

財務概要

	截至12月31日止年度	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
收入	299,109	207,976
銷售成本	(162,886)	(116,625)
毛利	136,223	91,351
經營業務虧損	(230,965)	(193,709)
除稅前虧損	(240,337)	(196,319)
年內虧損	<u>(237,210)</u>	<u>(193,349)</u>
	截至12月31日	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
財務狀況		
非流動資產	690,039	682,921
流動資產	979,242	1,215,166
非流動負債	332,782	304,716
流動負債	194,684	195,265
資產淨值	<u>1,141,815</u>	<u>1,398,106</u>
以下應佔權益總額		
本公司權益股東	1,143,066	1,399,176
非控股權益	(1,251)	(1,070)

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，致力於讓醫療機構和患者使用自動化、標準化和智能化的輔助生殖產品，並使其得到穩定高質的生育技術。我們的產品建立在持續的創新和臨床反饋之上，支撐著行業領先的臨床結果，與臨床共同推進生育科學。我們的使命是幫助更多的家庭生育健康的孩子。我們的願景是成為全球領先的醫療科技公司。

我們以打造自動化、標準化和智能化的輔助生殖醫療器械為目標，向醫療機構提供符合臨床要求的高品質醫療器械從而為其提高輔助生殖的成功率，並提高工作效率。輔助生殖技術正在經歷快速的發展和迭代，我們圍繞「Live」為核心理念，為用戶實現全流程中的動態、實時和互聯互通的數據體驗，在遺傳實驗室通過「Live Browser」查看和分析基因檢測數據，在男科實驗室通過「Live Morphology」實現活體精子質量的精準檢測，在冷凍存儲實驗室通過「Live Storage」實現實時的生育力保存和位置追蹤，在胚胎實驗室通過「Live View」實現實時胚胎成長狀況的觀察，並通過「Live Intelligence」實現各大實驗室場景數據的互聯互通，為生殖中心打造智能化的工作場景，提高生殖中心的工作效率，提高操作的安全性並最終提高妊娠成功率。

在上市後，我們通過自研及併購的模式持續豐富我們的產品管線，形成了服務輔助生殖全產業鏈的試劑、耗材、儀器及設備等產品的架構，成為全球行業內為數不多的全產業產品的供應商。通過我們自建的生產基地，我們交付符合全球品質標準並且價格更經濟實惠的產品，在人類生育健康的賽道中貢獻力量。

我們圍繞遺傳實驗室(「**Live Browser**」)、男科實驗室(「**Live Morphology**」)、胚胎實驗室(「**Live View**」)、冷凍存儲實驗室(「**Live Storage**」)及軟件實驗室(「**Live Intelligence**」)五大實驗室場景為用戶提供一站式解決方案。具體來說：

1. 遺傳實驗室(「**Live Browser**」)

遺傳實驗室是進行胚胎分子遺傳檢測的實驗室，該區域包括高通量基因測序儀、自動化工作站、PCR分析儀以及PGT試劑盒等設備和耗材。在遺傳實驗室，實驗室專家通過「**Live Browser**」進行查看和分析基因檢測數據，同時動態地瀏覽和篩選數據，可以更好地理解和分析基因組中的特定區域或變異。

PGT檢測可以幫助患者篩選染色體正常的胚胎進行移植，根據大規模臨床試驗顯示，PGT-A試劑能將臨床懷孕率提升至72%，流產率降低至6.9%。另外，PGT-M試劑及PGT-SR試劑可以阻斷遺傳病向下一代傳遞，幫助患者生育健康的下一代，為民族人口素質保駕護航。

於2023年9月，我們打造的國產化高通量基因測序儀DA500獲得國家第三類醫療器械註冊證。我們的DA5000高通量基因測序儀是國內最新的高通量基因測序平台，於2024年9月獲得國家藥監局頒發的第三類醫療器械註冊證(國械註准20243221930)。

2020年2月，我們研發的PGT-A試劑盒獲得了首個「國家創新醫療器械特別審批」三類醫療器械註冊證(國械註准20203400181)，並於2024年10月獲國家藥監局批准續期批准，有效期為五年至2030年2月20日，填補了中國第三代試管中基因檢測試劑盒的臨床空白，我們亦參與起草了PGT-A檢測試劑的質量控制技術評價行業指南，開創了第三代試管產品商業化的先河。

2. 男科實驗室 (「Live Morphology」)

男科實驗室主要是對精子進行檢測和評估的實驗室，是生殖中心不可缺少的一部分，主要對精子的濃度、活力、形態以及DNA碎片等男性生育力指標進行評估。《弗洛斯特沙利文報告》顯示，中國男性近40年來，精子數量下降75%，且由於男性因素導致的不孕不育接近40%。目前，國內精子檢測主要基於計算機輔助精子分析(CASA)的標準和方法，通過計數板的方式計算精子的數量，檢測的可靠性及重複性差，且無法進行精子形態的檢測。我們研發的新一代智能精子分析儀突破了技術局限，通過Live Morphology實現微流控、並且憑藉顯微成像等硬件技術創新以及超過50萬精子數據的人工智能大數據模型，全球首次實現了活體精子濃度、活力及形態的精確檢測(「Live Morphology」)，獲得了國家衛生健康委員會顛覆性技術創新大賽優秀項目獎項。

3. 胚胎實驗室 (「Live View」)

胚胎實驗室是胚胎體外生長和發育的最核心的實驗室，這個區域包括培養箱、培養液、培養皿等設備和耗材，實驗室的設備和環境直接影響到胚胎的成活率。胚胎實驗室的設備和耗材所需的研發周期長，技術門檻高。公司的全時差培養箱擁有6個獨立腔室，每個腔室都設有獨立的供熱、供濕、供氣裝置和高清顯微攝像系統，可以在無需打開箱蓋等待的情況下實現胚胎的穩定培養和即時監控，用戶可以實時觀察每個胚胎的成長狀況(「Live View」)，以確保胚胎達到生長的理想條件。

4. 冷凍實驗室(「Live Storage」)

冷凍實驗室是配子及胚胎的生育力保存中心，這個區域包括超低溫儲存儀、液氮罐、轉運罐、凍存管等設備和耗材。根據《人類輔助生殖管理辦法》，凍存胚胎至少需要保存5年，預計每年有1,000萬枚新增胚胎需要凍存保存，需求量極大。

當前，生殖中心需要通過手工挑管，且數量繁多的胚胎信息需要手工記錄備案，整個流程缺乏信息化系統，無法持續對接及管理，容易導致胚胎信息錯亂，從而引發試管嬰兒移植錯誤的醫療事故。我們以實現實時的生育力保存和位置追蹤的理念(「Live Storage」)研發的智能液氮罐為國內首個獲證的超低溫存儲產品，並且還打造了全球第一款能夠存儲3-5萬個配子的自動化超低溫胚胎智能儲存設備，以即時定位的生育力存儲理念(「Live Storage」)佈局中國甚至全球生育力保存市場，為生育力保存行業提供領先的硬件設備。

5. 軟件實驗室(「Live Intelligence」)

我們以實驗室實時數據互通的理念為生殖中心打造智能化系統(「Live Intelligence」)。我們的iARMS(智慧輔助生殖電子病歷管理系統)以生殖臨床路徑為基礎，為輔助生殖領域提供「人工智能+物聯網(IoT)」新一代信息化解決方案，建立了一個貫穿全生殖週期，涵蓋患者病歷、醫療診斷、治療方案等多維度的輔助生殖電子病歷系統，聯合我們的遺傳實驗室的基因數據、男科實驗室的精子檢測結果、胚胎實驗室的胚胎實時成長狀況監測、冷凍存儲實驗室的樣本信息，實現各大實驗室場景數據的互聯互通，為生殖中心打造智能化的工作場景，提高生殖中心的工作效率，提高操作的安全性並最終提高妊娠成功率。

借助人工智能的高速發展，我們將生殖臨床信息化和臨床輔助決策理念有機的結合起來，加速患者掛號、檢查、診斷和治療等環節，打破了傳統信息化的數據孤島，保障了實驗室的模塊化及互聯互通，增加了物聯網樣本核對系統，從而保障每一例樣本的信息安全。iARMS的每個模塊獨立開發，升級維護方便。iARMS將大大提高生殖中心的運行效率以及滿意度，是生殖中心下一個二十年的發展願景。

當前，我們的商業化處於穩定並穩步增長的階段，自研及併購的模式使我們在中國及全球市場獲取了廣泛的客戶積累，隨著我們品牌的滲透和新產品的推出，我們將有能力通過現有的渠道和團隊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，並使我們處於迅速確立市場份額的優勢地位。

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。

業務回顧

產品組合及在研候選產品

輔助生殖技術正在經歷快速的發展和迭代，我們以打造自動化、標準化和智能化的輔助生殖醫療器械為目標，向醫療機構提供符合臨床要求的高品質醫療器械從而為其提高輔助生殖的成功率，並提高工作效率。

- *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2024年12月31日止年度，我們從銷售PGT-A試劑盒錄得收入人民幣43.3百萬元，毛利率為68.0%。

- *PGT-M*試劑盒

我們的PGT-M試劑盒為十四五國家重點研發計劃重點專項，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2024年3月完成臨床試驗。我們預計於2025年獲得國家藥監局的註冊批准。

- *PGT-SR試劑盒*

我們的PGT-SR試劑盒為十四五國家重點研發計劃重點專項，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2023年4月完成國家藥監局註冊檢驗，目前正在進行臨床試驗，並預期於2026年獲得國家藥監局批准。

- *高通量基因測序儀(DA500及DA5000)*

DA500高通量基因測序儀作為國產化的一款小巧、靈活的桌面型單載片基因測序平台，能夠為用戶提供靈活、高效的測序選擇。該測序儀採用先進的生化 and 光學系統，支持兩種不同規格的芯片，單次上機可產出10GB到150GB的測序數據量。同時具有穩定的高強度信號和低測序錯誤率等優點，能滿足不同場景下客戶對測序通量及效率的需求。DA500通過我們搭配的PGT分析軟件實現了自動化的數據分析，實現基因檢測的完整監測方案。我們已於2023年9月就DA500高通量基因測序儀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)並實現全面商業化。

DA5000高通量基因測序儀作為本公司最新一款被列入十四五國家重點研發計劃重點專項的國產高通量基因測序平台。DA5000高通量基因測序儀可以為輔助生殖中心提供一站式遺傳實驗室解決方案，並具備具備強大的多樣本、多項目並行處理能力。與DA500高通量基因測序儀相比，DA5000高通量基因測序儀能夠在單次檢測中處理40-50個胚胎樣本，通量提升超過4倍。DA5000高通量基因測序儀於2024年9月獲國家藥監局頒發第三類醫療器械註冊證(國械註准20243221930)。

- *BS1000C* 自動化樣本製備系統

BS1000C高通量自動化樣本製備系統是一款高通量、功能豐富、配置靈活的桌面型多功能自動化工作站，可實現大部分建庫流程的自動化。該工作站配置96通道移液器，內置常規的高通量測序建庫流程和核酸提取流程，全自動化操作設計，可實現長時間無人值守。且BS1000C可根據客戶需求進行定製化，是一款高效靈活且應用廣泛的自動化樣本製備系統。

- *PGT-A*、*PGT-M*以及*PGT-SR*分析軟件

對於三種PGT試劑盒 (PGT-A、PGT-M以及PGT-SR) 我們都設計了或正在設計相關聯測序儀和試劑盒的分析軟件，我們的PGT-A分析軟件於2022年獲得了國家藥監局的註冊證，我們的PGT-M和PGT-SR分析軟件預計於2025年取得國家藥監局註冊證。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。

- 全時差培養箱(*Geri*®)

Geri®全時差培養箱的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，同時作為全球首臺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。每個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。全時差培養箱(*Geri*®)已取得國家藥監局(國械註准20202180490)、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上市九年，分別在CE、FDA及TGA取得了醫療器械的註冊認證，並曾在中國通過國際知名公司貼牌生產及銷售，佔有一定規模的市場份額。我們預計於2025年內完成Gems作為自有品牌的國家藥監局的註冊批准。

- *智能液氮罐(BCT38)*

基於傳統液氮罐開發的BCT38智能液氮罐，為我們搭載了數字化管理系統的智能液氮罐，是全球第一款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、權限管理困難及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。BCT38智能液氮罐已於2020年獲得CE認證，並於2022年11月獲江蘇藥監局頒發的第二類醫療器械註冊證(蘇械註准：20222221946)。

- *超低溫存儲儀(BSG800A及BSG800C)*

我們自主研發的超低溫存儲儀(BSG800A及BSG800C)是生物樣本存儲領域的首款創新型全自動深低溫儲存設備，解決了存儲管理工作量大、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、樣本轉運和存取的全流程深低溫保護，大幅提高工作效率，同時保證了生物樣本長期存儲的安全性。我們的超低溫存儲儀(BSG800A及BSG800C)已於2020年獲得CE認證，並在2024年9月獲江蘇藥監局頒發的第二類醫療器械註冊證(蘇械註准：20242221830)。

- *精子質量分析儀(BKA210)*

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(BKA210)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，同時在分析中保持精子原始狀態，其亦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。我們於2023年10月完成國家藥監局註冊檢驗，並於2024年11月就精子質量分析儀(BKA210)獲江蘇藥監局頒發的第二類醫療器械註冊證(蘇械註准：20242222101)。

- *全自動玻璃化冷凍儀(Gavi)*

Gavi是全球首個自動玻璃化冷凍儀，用於試管嬰兒自動玻璃化冷凍胚胎及卵子的過程中。Gavi的自動玻璃化冷凍儀通過標準化冷凍操作，可以在規範操作流程的同時，提高胚胎冷凍後的復蘇率。同時，Gavi還可降低實驗

室新人員的學習成本，提高實驗室整體的管理效率。Gavi已取得CE認證批准，已上市接近七年。預計於2026年取得國家藥監局批准。

- **智慧輔助生殖電子病歷管理系統(iARMS)**

iARMS (智慧輔助生殖電子病歷管理系統)以生殖臨床路徑為基礎，為輔助生殖領域提供了「人工智能+物聯網」新一代信息化解決方案，建立了一個貫穿生殖週期，涵蓋患者病歷、醫療診斷、治療方案等多維度的輔助生殖電子病歷系統。

iARMS借助人工智能的高速發展，將生殖臨床信息化與臨床輔助決策理念有機的結合起來，加速患者掛號、檢查、診斷和治療等環節，打破了傳統信息化的數據孤島。iARMS保障了實驗室的模塊化及互聯互通，增加了物聯網樣本核對系統，保障每一例樣本的信息安全。系統的每個模塊獨立開發，升級維護方便。iARMS將大大提高生殖中心的運行效率，是生殖中心下一個二十年的發展願景。

生產

本公司構建起橫跨三個國家的製造網絡。位於中國蘇州的集團總部基地面積達7萬平方米，涵蓋「智能設備生產車間」、「高端儀器生產車間」、「IVF試劑生產車間」和「培養用液生產車間」四大GMP標準生產車間，其中生產基地面積3.3萬平方米，致力於試劑、耗材、儀器製造，研發中心面積2.2萬平方米，專注於技術引進與國際轉化。該基地啟用後將實現全球規模化交付，為輔助生殖領域提供高質量的醫療產品和服務。我們的泰國和澳大利亞生產基地擁有超15年生產歷史，已為我們實現海外超1,000家客戶產品交付的里程碑，由其生產的全時差培養箱(Geri®)及輔助生殖用液(Gems)深得用戶信賴。我們的生產基地全部通過UDI全鏈條追溯管理，累計獲得國際認證30+項，通過GMP認證、ISO13485認證。這種「中國智造+全球交付」的體系，支撐著我們的產品實現規模化放量。

研發

報告期內，我們的研發工作維持積極進展。

於2024年3月，我們完成PGT-M試劑盒的臨床試驗。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。

於2024年9月，我們的超低溫存儲儀(BSG800A及BSG800C)獲江蘇藥監局頒發第二類醫療器械註冊證(蘇械註准20242221830)。超低溫存儲儀(BSG800A及BSG800C)是生物樣本存儲領域的首款創新型全自動深低溫儲存設備。BSG800A針對胚胎及卵子的凍存，BSG800C則針對精子樣本的凍存。單個儀器可存儲約30,000個胚胎／卵子／精子樣本。

於2024年9月，我們的DA5000高通量基因測序儀獲國家藥監局頒發第三類醫療器械註冊證(國械註准20243221930)。DA5000高通量基因測序儀專為解決生殖醫學中的多項臨床難題而設計，廣泛應用於孕前、產前、胚胎植入前及新生兒遺傳疾病篩查，覆蓋整個生育週期，具有高效率、高精準性的特點。與上一代中通量平台DA500(國械註准20233221281)相比，DA5000高通量基因測序儀能夠在單次檢測中處理40-50個胚胎樣本，通量提升超過4倍。

於2024年10月，我們自主研發的PGT-A試劑盒(國械註准20203400181)獲得國家藥監局對其第三類醫療器械註冊證的續期批准，將其註冊證續期五年至2030年2月20日，該註冊證是國內獲得首個獲得「國家創新醫療器械特別審批」的第三類醫療器械註冊證。PGT-A試劑盒是國內首個經逾10萬例臨床樣本驗證臨床有效性的PGT檢測試劑盒。自開展PGT-A試劑盒的臨床試驗以來，我們在臨床試驗機構中累計收集了超過10萬個例胚胎的臨床資料，該資料與PGT-A試劑盒的檢測結果一致性達100%，充分證明了其能有效滿足目前的臨床檢測需求。

於2024年11月，我們的精子質量分析儀(BKA210)獲得江蘇藥監局頒發的第二類醫療器械註冊證(蘇械註准20242222101)。BKA210經50萬條臨床精子資料訓練和測試，可即時分析動態未染色活體精子的濃度、活力和形態，檢測準確率分別達到98.30%、97.69%和93.29%。BKA210最快可在3分鐘內完成未染色活精子的形態、濃度和活力分析，簡化了診療流程，提高了患者滿意度。

知識產權

截至2024年12月31日，我們在中國註冊了134項專利、132個商標、59個軟件版權及16個域名。我們另分別在香港、台灣註冊了九個、五個商標。截至同日，我們在中國提交了80項專利申請。

商業化

目前，我們已構建覆蓋歐洲-中東-非洲(EMEA)、亞太(APAC)及北美(North America)的三大國際銷售區域，形成「中國總部統籌全局、區域中心高效協同」的戰略架構。依托中國總部的本土市場的深厚積累與研發優勢，我們持續強化對國際業務提供前沿技術賦能與戰略決策支持；新加坡BMX憑借其位於澳大利亞的全球運營總部在輔助生殖領域的成熟產業生態，統籌國際市場的生產協同、技術標準輸出及高端人才培養。截至2024年12月31日，我們在全球共有超過170名銷售人員。於報告期內，我們與超過48家中國大陸經銷商(包括上藥控股有限公司與國藥控股股份有限公司等平台經銷商)、超過40家全球其他各地的經銷商合作，服務於超過1,000家臨床機構。

深度推進拓展大客戶是我們一大重點策略。於2024年9月，新加坡BMX的全資子公司Genea Biomedx Pty Ltd. (「**Genea Biomedx**」) 與生殖健康領域開拓者Gattaca Genomics LLC (「**Gattaca**」) 訂立了買賣協議(「**買賣協議**」)，據此，Genea Biomedx 預計將在兩年內向Gattaca出售全球首臺實現濕式培養的時差培養箱GeriR全時差培養箱，並將向其銷售相關耗材及軟件等。有關買賣協議的進一步詳情，請參閱本公司日期為2024年9月26日的公告。我們於2024年12月與上海菁華醫療管理股份有限公司(「**菁華醫療**」，一家總部設在中國的有限責任公司，主要從事輔助生殖醫療業務)訂立了戰略合作協議(「**戰略合作協議**」)，據此，我們預計將為菁華醫療提供基於人工智慧的一站式多場景解決方案，涵蓋男科檢測、胚胎培養，冷藏存儲、複雜遺傳病診療等領域。有關戰略合作協議的進一步詳情，請參閱本公司日期為2024年12月24日的公告。

出海是我們不可動搖的戰略核心，更是突破行業競爭、定義未來標準的必經之路。在海外市場，依托超過600家生殖中心客戶的全球渠道網絡，我們的核心產品以國際化形態加速滲透海外市場。PGT檢測試劑盒(Genie)、基因測序儀(Genie Sequencer)、精子質量分析儀(Glimmer Semen Analyser)、智能液氮罐(Gelida 47)、超低溫存儲儀(Gelida 800)及智慧實驗室管理系統(Guardian)已全面啟動滲透歐洲、中東、亞太、美洲等高端市場，並同時啟動CE、FDA等國際認證以推進產品的全球化合規准入。

報告期結束後的重大事項

董事委任及重選

於臨時股東大會上，姜雋超女士獲重選為執行董事，而趙業先生獲委任為非執行董事。

變更註冊地址、業務範圍及相應修訂章程

於臨時股東大會上，股東批准有關變更註冊地址、業務範圍及相應修訂章程的提案，以滿足業務發展的實際需求。

有關詳情，請分別參閱本公司日期為2024年12月30日的通函及日期為2025年1月21日的投票表決結果公告。

除上文披露者外，於報告期結束後及直至本年度業績公告日期止，並無發生重大事項。

前景及戰略

為實現本公司願景，我們擬實施以下業務戰略：

(i) 全產業鏈縱深突破：PGT技術矩陣構建行業壁壘

作為中國輔助生殖領域的創新引領者，本公司以PGT技術為核心，率先完成產業鏈閉環佈局。本公司自主研發的中國首個三代試管嬰兒PGT-A試劑盒(國械注准20203400181)已經超10萬例臨床樣本驗證，構築了強大的技術壁壘。目前，本公司正加速推進PGT-M試劑盒與PGT-SR試劑盒的全面報證，致力於打造「PGT全系列技術矩陣」，覆蓋從基礎篩查到複雜遺傳病干預的全週期解決方案。

於2024年9月，我們的DA5000高通量基因測序儀，作為配套PGT檢測的核心設備，獲得了國家藥監局頒發第三類醫療器械註冊證(國械注准20243221930)。DA5000高通量基因測序儀在單次檢測中處理40-50個胚胎樣本，通量較上一代DA500高通量基因測序儀提升4倍，檢測精度達99.99%，成為全球首個專為生殖醫學設計的超高通量測序平台。借助DA500高通量基因測序儀(國械注准20233221281)，本公司構建了「試劑+設備+數據分析」的一體化檢測體系，以實現從樣本處理到結果輸出的全流程標準化，顯著降低了臨床操作複雜度。

此外，本公司依托兩項「十四五」國家重大專項(輔助生殖醫療產品自主研發、遺傳病胚胎診斷新技術研究)，主導制定了3項行業標準，覆蓋PGT技術規範、實驗質量及軟件系統，形成了「技術專利化、專利標準化、標準產業化」的護城河。未來，本公司將通過成系列PGT產品認證，進一步鞏固在遺傳實驗室場景的絕對優勢，推動中國輔助生殖實現從「經驗驅動」向「精準醫療」的跨越。

(ii) 男科與冷凍實驗室革新：AI賦能生育力管理新範式

本公司在男科與冷凍實驗室領域實現里程碑式突破。BKA210智能精子分析儀(蘇械注准20242222101)基於50萬例精子樣本的AI深度學習模型，實現全球首次活體精子形態、活力、濃度的毫秒級實時檢測，準確率分別達98.30%、97.69%及93.29%。該設備顛覆傳統染色檢測方式，直接分析動態未染色精子，可3分鐘完成全項評估，被國際頂級期刊《Computational and Structural Biotechnology Journal》評價為「精子檢測領域的革命性創新」，並推動了WHO精子質量評估方法學的標準革新。

在生育力保存領域，BSG800超低溫存儲儀(蘇械注准20242221830)憑藉智能化、全自動設計領跑全球。其搭載的氣相液氮存儲系統可容納3萬例樣本，可實現單支挑管、溫度監控、樣本追溯的全流程無人化操作。該設備獲江蘇省首台(套)重大裝備認定，其技術參數可對標美國Chart MVE系列，且其成本相較於該系列降低了30%。2024年，中國首個智能精子庫在廣東省生殖醫院正式啟用，通過BSG800實現了樣本存儲零差錯，推動中國生育力保存邁入「智能化時代」。

本公司同步佈局大健康生態，聯合國內18家頂尖機構成立了「AI在精子檢測的多中心研究聯盟」，以探索精子DNA碎片率分析、氧化應激評估等前沿領域，致力於構建從男科檢測、干預到生育力保存的全鏈條解決方案。

(iii) 大客戶戰略攻堅：國產替代加速高端市場滲透

本公司以「聚焦頭部、服務標桿」為核心策略，深度綁定國內80家頂級生殖中心。2024年，本公司全面推廣全時差培養箱(Geri®)(國械注准20202180490)。作為全球唯一可加濕培養的時差成像系統，該設備搭載500萬像素顯微鏡頭與6個獨立培養腔室。臨床驗證顯示，其可將胚胎活產率提升5.8%。目前，全時差培養箱(Geri®)的註冊證正在加速審批，預計2025年實現「進口轉國產」，預計可實現30%以上的成本降低。

配套的Gems胚胎培養液系列(受精培養液、取卵液、精子梯度分離液、精子洗滌培養液、精子緩衝液、玻璃化冷凍液、玻璃化解凍液、卵子及胚胎處理液、卵裂胚培養液、囊胚培養液、胚胎培養液等11種輔助生殖用液)即將成為國內首個全品系國產化培養液。2024年,本公司位於蘇州且面積達7萬平方米的全球總部基地正式啟用,該基地引入了全自動灌裝生產線,可大大提高產品良率,以促使本公司成為國產高端輔助生殖醫療器械供應商。

國家藥監局發佈的《2025年第30號公告》進一步簡化進口器械本土化流程,本公司計劃借勢推進「進口品質+本土效率」雙戰略,聯合上藥控股有限公司、國藥控股股份有限公司等平台型經銷商,加速實現國內生殖中心滲透率與核心耗材國產替代率提升的目標。

(iv) 全球化供應鏈佈局：APEC市場成增長新引擎

本公司以「中國智造,全球交付」為戰略,2024年完成了泰國生產基地建設,其GERI培養箱與智能液氮罐(Gelida 47)實現泰國量產,並供應至東南亞、南美等新興市場。同期,本公司與新加坡的Rhea Labs達成戰略合作,共同打造智慧化IVF診所,提供「設備+耗材+培訓」的一站式服務。依托蘇州、墨爾本、泰國三大生產基地,本公司已成功構建跨區域全球供應鏈。2024年,本公司海外銷售網絡覆蓋30個國家,超1,000家診所。

政策層面,中國「一帶一路」醫療合作倡議與泰國「東部經濟走廊」計劃形成協同效應,本公司通過技術輸出與本地化生產,深度融入區域產業鏈,2024年海外營收佔比提升至35%,全球化雙循環格局初顯。

(v) AI驅動未來：打造生殖醫療智能生態

本公司以人工智能為核心引擎，推動輔助生殖全場景智能化升級。作為全球首個FDA認證的AI分析軟件，EEVA胚胎評估系統基於超100,000例胚胎模型，通過動態時差成像與深度學習模型，可精準預測胚胎發育潛能。臨床數據顯示，其可將優質胚胎篩選效率提升40%。

未來，本公司將基於其旗下子公司Genea Biomedx整合的全球IVF診所數據，構建覆蓋胚胎、精子、卵子的AI分析矩陣，實現精子質量動態監測與個性化干預，並結合EEVA與iARMS電子病歷，利用AI生成智能胚胎移植方案。本公司的願景是成為全球首家「AI+生殖」平台型企業，重新定義輔助生殖的技術邊界。

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產品組合中的其他產品。

綜合損益表

截至2024年12月31日止年度

	附註	截至12月31日止年度	
		2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
收入	5	299,109	207,976
銷售成本		<u>(162,886)</u>	<u>(116,625)</u>
毛利		136,223	91,351
其他收益淨額	6	45,811	54,243
銷售及分銷成本		(111,731)	(103,876)
行政開支		(164,657)	(105,425)
研發開支		(135,259)	(129,566)
其他經營開支		<u>(1,352)</u>	<u>(436)</u>
經營業務虧損		(230,965)	(193,709)
融資成本	7(a)	<u>(9,372)</u>	<u>(2,610)</u>
除稅前虧損	7	(240,337)	(196,319)
所得稅	8	<u>3,127</u>	<u>2,970</u>
年內虧損		<u><u>(237,210)</u></u>	<u><u>(193,349)</u></u>
以下應佔：			
本公司權益股東		(237,029)	(191,685)
非控股權益		<u>(181)</u>	<u>(1,664)</u>
每股虧損	9		
基本及攤薄(人民幣元)		<u><u>(0.9)</u></u>	<u><u>(0.7)</u></u>

綜合損益及其他全面收益表
截至2024年12月31日止年度

	截至12月31日止年度	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
年內虧損	(237,210)	(193,349)
年內其他全面收益(扣除零稅項)		
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	<u>(19,081)</u>	<u>(1,941)</u>
其他全面收益	<u>(19,081)</u>	<u>(1,941)</u>
年內全面收益總額	<u><u>(256,291)</u></u>	<u><u>(195,290)</u></u>
以下應佔：		
本公司權益股東	(256,110)	(193,626)
非控股權益	<u>(181)</u>	<u>(1,664)</u>
年內全面收益總額	<u><u>(256,291)</u></u>	<u><u>(195,290)</u></u>

綜合財務狀況表

截至2024年12月31日

	附註	截至12月31日	
		2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備	10	380,691	346,665
使用權資產		15,587	19,938
無形資產		99,601	118,301
商譽	11	137,570	147,990
透過損益以公平價值計量的金融資產	12	37,532	33,573
其他非流動資產		18,710	16,035
遞延稅項資產		348	419
		<u>690,039</u>	<u>682,921</u>
流動資產			
存貨	13	92,404	94,109
貿易及其他應收款項	14	200,279	173,966
其他流動資產		564	2,882
定期存款		111,884	—
受限制現金		1,362	993
現金及現金等價物		572,749	943,216
		<u>979,242</u>	<u>1,215,166</u>
流動負債			
貿易及其他應付款項	15	163,881	179,727
合同負債		1,663	47
銀行貸款	16	24,358	10,500
租賃負債		4,408	4,686
應繳所得稅		374	305
		<u>194,684</u>	<u>195,265</u>
流動資產淨值		<u>784,558</u>	<u>1,019,901</u>
資產總值減流動負債		<u>1,474,597</u>	<u>1,702,822</u>

		截至12月31日	
	附註	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
非流動負債			
銀行貸款	16	296,207	259,632
租賃負債		3,447	7,099
遞延稅項負債		29,863	35,465
其他非流動負債		3,265	2,520
		<u>332,782</u>	<u>304,716</u>
資產淨值		<u>1,141,815</u>	<u>1,398,106</u>
資本及儲備			
股本		273,526	273,526
儲備		869,540	1,125,650
本公司權益股東應佔權益總額		1,143,066	1,399,176
非控股權益		<u>(1,251)</u>	<u>(1,070)</u>
權益總額		<u>1,141,815</u>	<u>1,398,106</u>

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日舉行的董事會會議批准後，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」。

本公司及其子公司(統稱「本集團」)主要從事檢測試劑、檢測設備、儀器及消耗品的研發、生產及銷售以及提供租賃服務。

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 合規聲明

該等財務報表乃根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的所有適用國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(此統稱包括所有適用的個別國際財務報告準則、國際會計準則及詮釋)及香港公司條例的披露規定而編製。該等財務報表亦須遵守聯交所證券上市規則的適用披露規定。

國際會計準則理事會已頒佈若干國際財務報告準則修訂本，該等準則於本集團現行會計期間首次生效或可提早採納。附註4載列有關首次應用該等發展導致的任何會計政策變動的資料，前提為其於該等財務報表所反映的當前會計期間與本集團相關。

3 編製財務報表的基準

截至2024年12月31日止年度的綜合財務報表包括本公司及其子公司的權益。

編製財務報表所用計量基準為歷史成本法，惟資產以其公平價值列值。

根據國際財務報告準則編製財務報表要求管理層須作出判斷、估計及假設，而該等判斷、估計及假設會影響政策的應用以及資產、負債、收益及開支的呈報金額。該等估計及相關假設乃基於歷史經驗及在有關情況下視為合理的各項其他因素作出，其結果構成對未能透過其他來源確定的資產及負債的賬面值作出判斷的基礎。實際結果或有別於該等估計。

該等估計及相關假設會持續予以審閱。倘會計估計的修訂僅對作出修訂的期間產生影響，則有關修訂於該期間內確認；倘會計估計的修訂對現時及未來期間均產生影響，則於作出該修訂期間及未來期間內確認。

4 會計政策變動

國際會計準則理事會已頒佈下列於本集團本會計期間首次生效的國際財務報告準則的修訂本：

- 國際會計準則第1號(修訂本)，*財務報表的呈列 — 流動或非流動負債的分類* (「**2020年修訂本**」)
- 國際會計準則第1號(修訂本)，*財務報表的呈列 — 附帶契諾的非流動負債* (「**2022年修訂本**」)
- 國際財務報告準則第16號(修訂本)，*租賃 — 售後租回的租賃負債*
- 國際會計準則第7號(修訂本)，*現金流量表及香港財務報告準則第7號，金融工具：披露 — 供應商融資安排*

該等發展對本集團當前或過往期間業績及財務狀況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。

5 收入及分部資料呈報

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12月31日止年度	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
國際財務報告準則第15號範圍內的 與客戶的合同收入		
按主要產品及服務線劃分		
— 銷售檢測試劑盒	121,863	115,001
— 銷售檢測設備、儀器及耗材	159,157	83,324
— 其他	18,089	9,651
	<u>299,109</u>	<u>207,976</u>
按收入確認時間劃分		
— 於某一時間點	287,726	202,138
— 隨時間	11,383	5,838
	<u>299,109</u>	<u>207,976</u>
按客戶地理位置劃分		
— 中國	201,897	163,276
— 歐洲	58,431	23,920
— 亞洲(不包括中國)	21,328	13,731
— 其他	17,453	7,049
	<u>299,109</u>	<u>207,976</u>

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12月31日止年度	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
客戶A	33,738	不適用*
客戶B	不適用*	28,460
	<u>33,738</u>	<u>28,460</u>

* 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

	截至12月31日止年度					
	2024年		總計 人民幣 千元	2023年		總計 人民幣 千元
	中國 人民幣 千元	澳洲 人民幣 千元		中國 人民幣 千元	澳洲 人民幣 千元	
按收入確認時間劃分						
於某一時間點	201,949	85,777	287,726	163,194	38,944	202,138
隨時間	—	11,383	11,383	—	5,838	5,838
來自外部客戶的收入	201,949	97,160	299,109	163,194	44,782	207,976
分部間收入	—	51,067	51,067	—	17,361	17,361
可呈報分部收入	201,949	148,227	350,176	163,194	62,143	225,337
除稅前可呈報分部虧損	(193,583)	(32,880)	(226,463)	(162,515)	(25,370)	(187,885)
銀行存款利息收益	25,205	65	25,270	38,308	201	38,509
利息開支	9,149	224	9,373	2,566	44	2,610
年內折舊及攤銷	19,630	16,147	35,777	11,396	8,445	19,841
於貿易及其他應收款項確 認／(撥回)的減值虧損	19,452	(895)	18,557	6,339	(779)	5,560
可呈報分部資產	1,407,115	350,691	1,757,806	1,559,660	354,586	1,914,246
年內非流動分部資產添置	54,395	2,368	56,763	152,217	1,466	153,683
可呈報分部負債	465,988	133,443	599,431	420,708	91,127	511,835

(d) 可呈報分部收入、損益、資產及負債的對賬

	截至12月31日止年度	
	2024年 人民幣千元	2023 人民幣千元
收入		
可呈報分部收入	350,176	225,337
抵銷分部間收入	(51,067)	(17,361)
綜合收入(附註5(a))	<u>299,109</u>	<u>207,976</u>
利潤或虧損		
可呈報分部除稅前虧損總額	226,463	187,885
抵銷分部間交易	9,633	3,759
未分配開支	4,241	4,675
綜合除稅前虧損	<u>240,337</u>	<u>196,319</u>
資產		
可呈報分部資產總額	1,757,806	1,914,246
抵銷分部間結餘	(88,525)	(16,159)
綜合資產總值	<u>1,669,281</u>	<u>1,898,087</u>
負債		
可呈報分部負債總額	599,431	511,835
抵銷分部間結餘	(71,965)	(11,854)
綜合負債總值	<u>527,466</u>	<u>499,981</u>

6 其他收益淨額

	截至12月31日止年度	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
政府補助 ⁽ⁱ⁾	7,926	4,559
銀行存款利息收益	25,270	38,509
透過損益以公平價值計量的金融資產已變現 及未變現收益／(虧損)淨額	2,898	(2,404)
外匯收益淨額	8,657	11,855
其他	1,060	1,724
	<u>45,811</u>	<u>54,243</u>

(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。

7 除稅前虧損

(a) 融資成本

	截至12月31日止年度	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
銀行貸款利息	11,090	6,572
租賃負債利息	471	238
並非透過損益以公平價值計量的 金融負債融資成本總額	11,561	6,810
減：借款成本於在建物業予以資本化	(2,189)	(4,200)
	<u>9,372</u>	<u>2,610</u>

(b) 員工成本

	截至12月31日止年度	
	2024年	2023年
	人民幣千元	人民幣千元
薪金、工資及其他福利	168,940	139,035
定額供款退休計劃的供款 ⁽ⁱ⁾	<u>16,511</u>	<u>14,825</u>
	<u>185,451</u>	<u>153,860</u>

- (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的僱員為澳洲國家管理退休計劃的成員。本集團的澳洲子公司須按員工薪金成本的若干百分比向退休計劃供款，為福利提供資金，此乃本集團就退休福利計劃的唯一責任。

除上述供款外，本集團並無須支付退休福利的其他重大義務。

(c) 其他項目

	截至12月31日止年度	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
物業、廠房及設備折舊	19,365	8,756
使用權資產折舊	5,562	5,309
無形資產攤銷	10,850	5,776
攤銷及折舊總額	35,777	19,841
減：土地使用權折舊開支 於在建物業予以資本化	(91)	(274)
直接於損益內扣除的攤銷及折舊	<u>35,686</u>	<u>19,567</u>
貿易及其他應收款項減值虧損	18,557	5,560
核數師薪酬		
— 核數服務	3,329	3,305
— 非核數服務	1,100	1,249
研發開支 ⁽ⁱ⁾	135,259	129,566
存貨成本 ⁽ⁱⁱ⁾	140,295	107,002
捐獻	581	220

(i) 於截至2024年12月31日止年度，研發開支包括員工成本及折舊開支人民幣70,307,000元(2023年：人民幣62,400,000元)，該等金額亦計入上述各單獨披露的總額中。

(ii) 於截至2024年12月31日止年度，存貨成本包括員工成本及折舊開支人民幣7,297,000元(2023年：人民幣7,232,000元)，該等金額亦計入上述各單獨披露的總額中。

8 綜合損益及其他全面收益表內的所得稅

(a) 綜合損益及其他全面收益表中的稅項指：

	截至12月31日止年度	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
即期稅項 — 其他海外國家	77	234
過往年度超額撥備	—	(1,382)
遞延稅項	<u>(3,204)</u>	<u>(1,822)</u>
總計	<u><u>(3,127)</u></u>	<u><u>(2,970)</u></u>

(b) 按適用稅率計算的稅項開支與會計虧損的對賬：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
除稅前虧損	<u><u>(240,337)</u></u>	<u><u>(196,319)</u></u>
按有關國家溢利適用稅率計算的		
除稅前溢利的名義稅項 ⁽ⁱ⁾	(64,203)	(50,999)
優惠稅率的影響 ⁽ⁱⁱ⁾	16,372	18,823
研發開支額外扣減的影響	(18,055)	(13,020)
其他不可抵扣開支的稅務影響	381	234
未確認稅項虧損的稅務影響	59,761	42,980
未確認的可抵扣暫時差額的稅務影響	2,617	394
過往年度超額撥備	<u>—</u>	<u>(1,382)</u>
實際稅項開支	<u><u>(3,127)</u></u>	<u><u>(2,970)</u></u>

(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2024年12月31日止年度並無應課稅溢利須繳納澳洲所得稅。

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) 優惠稅率

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2023年11月6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2024年12月31日止年度的應課稅收入中扣除。

9 每股虧損

截至2024年12月31日止年度的每股基本虧損乃根據本公司權益股東應佔虧損人民幣237,029,000元(2023年：虧損人民幣191,685,000元)及已發行普通股的加權平均數273,526,000股(2023年：273,526,000股)。

截至2024年及2023年12月31日止年度，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。

10 物業、廠房及設備

	樓宇 人民幣千元	辦公設備、 傢具及裝置 人民幣千元	汽車 人民幣千元	醫療設備 及儀器 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	租賃物業 裝修 人民幣千元	總計 人民幣千元
成本：							
於2023年1月1日	—	4,682	1,270	53,878	165,771	7,587	233,188
添置	—	1,012	912	19,938	120,888	1,213	143,963
通過收購子公司的添置	—	132	—	4,706	621	—	5,459
轉撥	—	34	—	4,201	(5,586)	1,351	—
出售	—	(8)	(920)	(1,234)	—	—	(2,162)
匯兌調整	—	(15)	—	(194)	(19)	(10)	(238)
於2023年12月31日及 2024年1月1日	—	5,837	1,262	81,295	281,675	10,141	380,210
添置	—	2,644	45	11,402	40,791	250	55,132
轉撥	249,022	37,050	—	—	(286,072)	—	—
出售	—	(10)	—	(2,761)	—	—	(2,771)
匯兌調整	—	15	—	197	(2)	—*	210
於2024年12月31日	249,022	45,536	1,307	90,133	36,392	10,391	432,781
累計折舊：							
於2023年1月1日	—	(1,484)	(543)	(17,000)	—	(7,048)	(26,075)
年內扣減	—	(906)	(407)	(6,429)	—	(1,014)	(8,756)
出售撥回	—	8	505	590	—	—	1,103
匯兌調整	—	9	—	164	—	10	183
於2023年12月31日及 2024年1月1日	—	(2,373)	(445)	(22,675)	—	(8,052)	(33,545)
年內扣減	(5,604)	(3,389)	(222)	(10,150)	—	—	(19,365)
出售撥回	—	6	—	1,183	—	—	1,189
匯兌調整	—	(33)	—	(336)	—	—*	(369)
於2024年12月31日	(5,604)	(5,789)	(667)	(31,978)	—	(8,052)	(52,090)
賬面淨值：							
於2024年12月31日	<u>243,418</u>	<u>39,747</u>	<u>640</u>	<u>58,155</u>	<u>36,392</u>	<u>2,339</u>	<u>380,691</u>
於2023年12月31日	<u>—</u>	<u>3,464</u>	<u>817</u>	<u>58,620</u>	<u>281,675</u>	<u>2,089</u>	<u>346,665</u>

* 該金額不足人民幣500元。

11 商譽

人民幣千元

成本：

於2023年1月1日	—
通過收購添置	148,774
匯兌調整	(784)
	<hr/>
於2023年12月31日及2024年1月1日	147,990
匯兌調整	(10,420)
	<hr/>
於2024年12月31日	<u>137,570</u>

對包含商譽的現金產生單位進行減值測試

商譽分配至本集團根據經營所在國家及經營分部識別的現金產生單位如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
澳洲	<u>137,570</u>	<u>147,990</u>

現金產生單位的可收回金額乃基於使用價值計算釐定。本集團已委聘獨立專業估值師協助計算。該等計算使用基於管理層批准的財務預算的現金流量預測，涵蓋六年期間。估計可收回金額所使用的主要假設如下：

	於2024年 12月31日	於2023年 12月31日
預算期間年化收入增長率	14.87%–50.68%	13.00%–59.22%
毛利率	52.87%–55.43%	48.52%–59.04%
用於預算期後預測的平穩增長率	1.90%	1.70%
除稅前貼現率	20.85%	20.06%

預計於2024年12月31日，現金產生單位的可回收金額將超過其賬面值。

12 透過損益以公平價值計量的金融資產

	截至12月31日	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
非流動資產		
非上市基金投資 ⁽ⁱ⁾	5,533	3,250
衍生金融工具 ⁽ⁱⁱ⁾	11,407	13,155
非上市股本投資 ⁽ⁱⁱ⁾	20,592	17,168
	<u>37,532</u>	<u>33,573</u>

- (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1,500,000美元(相當於約人民幣10,783,000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2024年12月31日，本集團已向該基金出資776,000美元(相當於約人民幣5,578,000元)(2023年12月31日：585,000美元(相當於約人民幣3,997,000元))，佔該基金規模總額的1.1%(2023年12月31日：1.0%)。於2024年12月31日，本集團於透過損益以公平價值計量的金融資產的未變現收益確認公平價值變動人民幣764,000元(2023年：未變現虧損人民幣898,000元)。

- (ii) 於2024年12月31日，非上市股本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」)的股權以及星博生物及其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。

13 存貨

	截至12月31日	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
原材料	24,331	20,588
製成品	18,180	21,721
設備及儀器	31,060	41,314
其他	18,833	10,486
	<u>92,404</u>	<u>94,109</u>

14 貿易及其他應收款項

	截至12月31日	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
貿易應收款項	227,024	196,129
減：貿易應收款項虧損撥備	(61,645)	(43,088)
貿易應收款項淨額	165,379	153,041
應收票據	2,471	2,904
貿易應收款項及應收票據，淨額	167,850	155,945
預付供應商款項	22,117	12,495
按金	2,523	2,496
應收利息	2,746	981
其他應收款項	5,043	2,049
貿易及其他應收款項，淨額	<u>200,279</u>	<u>173,966</u>

(a) 貿易應收款項及應收票據賬齡分析

截至報告期末，根據發票日期及扣除虧損撥備對本集團貿易應收款項及應收票據的賬齡分析如下：

	截至12月31日	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
6個月內	161,280	104,285
6至12個月	5,363	44,341
12至18個月	1,207	4,727
18至24個月	—	2,125
兩年以上	—	467
	<u>167,850</u>	<u>155,945</u>

貿易應收款項一般自發票日期起計60至360天內到期。

15 貿易及其他應付款項

截至年末，根據發票日期對貿易應付款項(已計入貿易及其他應付款項)的賬齡分析如下：

	截至12月31日	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
3個月內	21,670	30,340
3至6個月	2,431	3,631
6至9個月	1,228	4,355
9至12個月	157	37
一年以上	2,135	2,370
貿易應付款項	27,621	40,733
應付工資	23,698	20,989
應付利息	456	410
購買物業、廠房及設備應付款項	61,487	88,039
其他應付款項及應計費用	50,619	29,556
	163,881	179,727

所有貿易及其他應付款項預計將於一年內結清。

16 銀行貸款

(a) 銀行貸款還款期的分析如下：

	截至12月31日	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
1年內或按要求	24,358	10,500
2年以上5年以下	246,799	130,000
5年後	49,408	129,632
	<u>320,565</u>	<u>270,132</u>

(b) 銀行貸款賬面值的分析如下：

	截至12月31日	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
有抵押銀行貸款 ⁽ⁱ⁾	197,065	140,132
無抵押銀行貸款 ⁽ⁱⁱ⁾	123,500	130,000
	<u>320,565</u>	<u>270,132</u>

(i) 截至2024年12月31日，有抵押銀行貸款以本集團的土地使用權及物業、廠房及設備作質押，分別為人民幣7,154,000元(2023年：人民幣7,428,000元)及人民幣243,418,000元(2023年：人民幣271,199,000元)，年利率為3.30%至3.90%(2023年：3.90%至4.00%)。

(ii) 截至2024年12月31日，無抵押銀行貸款為用於收購子公司的已動用銀行貸款人民幣123,500,000元(2023年：人民幣130,000,000元)，年利率為3.45%(2023年：3.55%)。

17 股息

本公司或其任何子公司於報告期內概無支付或宣派任何股息(2023年：無)。

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2023年12月31日止年度的人民幣208.0百萬元增加43.8%至截至2024年12月31日止年度的人民幣299.1百萬元。增加的主要原因是：(i)新加坡BMX收購事項完成後借助其覆蓋全球的銷售網絡實現了本集團國內自主開發產品的國際銷售，推動了本集團全球銷售收入增長；(ii)報告期內本集團成功開發了重要的客戶關係。例如，在北美，本集團與Gattaca訂立了買賣協議以出售Geri®全時差培養箱，在中國，本集團與上海菁華醫療管理股份有限公司簽訂戰略合作協議以出售涵蓋男科檢測、胚胎培養，冷藏存儲等在內的產品；及(iii)報告期內本集團取得了超低溫存儲儀(BSG800A、BSG800C)、DA5000高通量基因測序儀和精子品質分析儀(BKA210)的醫療器械註冊證書，進一步豐富了本集團產品管線，促進本集團產品的市場滲透率和銷售增長。

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2023年12月31日止年度的人民幣116.6百萬元增加39.7%至截至2024年12月31日止年度的人民幣162.9百萬元，主要是由於：(i)銷售成本隨銷售的增加而增長；及(ii)新加坡BMX收購事項後納入其銷售成本所致。

毛利及毛利率

由於上述因素的影響，本集團毛利從截至2023年12月31日止年度的人民幣91.4百萬元增加49.0%至截至2024年12月31日止年度的人民幣136.2百萬元。毛利率按毛利除以收入計算。本集團的整體毛利率從截至2023年12月31日止年度的43.9%增加至截至2024年12月31日止年度的45.5%，得益於成本優化以及高毛利產品銷售佔比提升。

其他收益淨額

我們的其他收益淨額從截至2023年12月31日止年度的人民幣54.2百萬元減少15.5%至截至2024年12月31日止年度的人民幣45.8百萬元，主要由於(i)匯率波動產生的匯兌收益減少；及(ii)銀行存款利息收入減少。

銷售及分銷成本

我們的銷售及分銷成本從截至2023年12月31日止年度的人民幣103.9百萬元增加7.5%至截至2024年12月31日止年度的人民幣111.7百萬元，主要是由於新加坡BMX收購事項完成後合併納入其銷售及分銷成本增加，以及為銷售各項新產品做好全面部署所做的營銷活動增加。

行政開支

我們的行政開支從截至2023年12月31日止年度的人民幣105.4百萬元增加56.3%至截至2024年12月31日止年度的人民幣164.7百萬元，主要由於新加坡BMX收購事項完成後合併納入的行政開支增加、因收購資產產生的攤銷以及貿易及其他應收款項的應計減值虧損所致。

研發開支

下表載列我們於所示年度的本年度研發開支組成部分。

	截至12月31日止年度			
	2024年		2023年	
	人民幣千元	佔收入的 百分比	人民幣千元	佔收入的 百分比
員工成本	63,437	21.2%	58,825	28.3%
臨床試驗開支	43,944	14.7%	42,128	20.3%
耗材開支	17,875	6.0%	18,920	9.1%
折舊開支	6,870	2.3%	5,612	2.7%
其他	3,133	1.0%	4,081	2.0%
總計	135,259	45.2%	129,566	62.3%

我們的研發開支從截至2023年12月31日止年度的人民幣129.6百萬元增加4.4%至截至2024年12月31日止年度的人民幣135.3百萬元，主要由於：(i)為推動全球化合規體系准入而投入的產品註冊及人力開支增加；及(ii)產品研發進度的推進使得臨床試驗及相關耗材等花費的持續投入增加。

融資成本

我們的融資成本包括(i)計息銀行貸款利息，及(ii)租賃負債利息。截至2023年12月31日及2024年12月31日止年度，我們錄得融資成本分別為人民幣2.6百萬元及人民幣9.4百萬元。截至2024年12月31日止年度融資成本的增加主要是由於新增銀行貸款利息所致。

所得稅

截至2023年12月31日止年度，我們錄得所得稅抵免為人民幣3.0百萬元，而截至2024年12月31日止年度則錄得所得稅抵免為人民幣3.1百萬元。

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2023年12月31日的人民幣94.1百萬元減少1.8%至截至2024年12月31日的人民幣92.4百萬元，主要是由於公司持續推進精益化庫存管理，通過建立動態安全庫存模型，實施需求預測與採購計劃聯動機制所致。

貿易及其他應收款項

我們的貿易及其他應收款項從截至2023年12月31日的人民幣174.0百萬元增加15.1%至截至2024年12月31日的人民幣200.3百萬元，主要由於臨近報告期末拓展了新客戶導致貿易應收款項較2023年年底有所增加導致。

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。

貿易及其他應付款項

我們的貿易及其他應付賬款從截至2023年12月31日的人民幣179.7百萬元減少8.8%至截至2024年12月31日的人民幣163.9百萬元，主要是由於報告期內支付了集團總部的建築費用應付款項及應付帳款結算周期加快導致。同時受業務規模擴大的影響，其他應付款項及應計費用相應增加，但總體仍保持下降態勢。

財務資源、流動資金及資本結構

於報告期內，我們主要使用銀行貸款、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。

我們的流動資產從截至2023年12月31日的人民幣1,215.2百萬元減少19.4%至截至2024年12月31日的人民幣979.2百萬元，主要由於本集團的業務經營擴大以及結算我們總部的建築費用應付款項。

截至2024年12月31日，我們擁有無抵押銀行貸款人民幣123.5百萬元，全部按浮動年利率為3.45%（根據LPR確定）計息。截至同日，我們的有抵押銀行貸款為人民幣197.1百萬元，年利率為3.30%至3.90%，乃根據LPR釐定。有抵押銀行貸款以本集團的土地使用權及若干物業、廠房及設備作抵押。我們的無抵押及有抵押銀行貸款均以人民幣計值。

報告期間內，我們並無任何用於對沖目的的金融工具。

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）。我們擬按招股章程「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。

我們遵循一套融資及庫務政策來管理我們資本資源並降低潛在風險。我們致力維持充足的現金及現金等價物水準，以應對短期融資需要。董事會亦會根據我們的融資需要以考慮多個融資來源，確保財務資源以最具成本效益及效率的方法運用，從而履行我們的財務責任。董事會不時檢視及評估我們的融資及庫務政策，以確保其充分有效。截至最後實際可行日期，我們尚無任何重大籌資活動的明確計劃。

重大投資、重大收購及出售

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

除本公告「資本承諾」及「全球發售所得款項用途」各節所披露者外，截至本公告日期，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2024年12月31日，我們並無任何或然負債。

資本承諾

截至2024年12月31日及2023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：

	截至12月31日止年度	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
已授權及已訂約		
— 物業、廠房及設備	56,327	10,236
— 認購基金的有限合夥權益	5,205	6,648
總計	<u>61,532</u>	<u>16,884</u>

資產抵押

除了人民幣197.1百萬元的有抵押銀行貸款以本集團的土地使用權及若干物業、廠房及設備作質押以外，截至2024年12月31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2024年12月31日，本公司處於淨現金狀況，因此資產負債比率並不適用。

僱員及薪酬

截至2024年12月31日，本集團有497名僱員（截至2023年12月31日：586名）。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2024年12月31日止年度產生的薪酬成本總額約為人民幣185.5百萬元，而截至2023年12月31日止年度約為人民幣153.9百萬元，該增加是由於本公司戰略調整，增加了海外高級管理人員。

於截至2024年12月31日止年度，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，以使其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。

本集團的澳洲子公司的僱員為澳洲國家管理退休計劃的成員。本集團的澳洲子公司須按員工薪金成本的若干百分比向退休計劃供款，為福利提供資金，此乃本集團就退休福利計劃的唯一責任。

其他資料

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2024年12月31日止年度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長及總經理之職務。

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：

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2024年 1月1日 已動用的 所得款項 實際金額 百萬港元	截至2024年 12月31日 未動用的 所得款項 實際金額 百萬港元	截至2024年 12月31日 已動用的 所得款項 實際金額 百萬港元	預計將於 2025年動用的 全球發售 所得款項 百分比	未動用所得款項 淨額的預期完全 動用時間表
核心產品 — PGT-A試劑盒	379.7	20%	235.2	75.5	304.2	4.0%	未來一至兩年內
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%	125.0	21.9	130.0	1.2%	
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PGT-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%	110.2	53.6	174.2	2.8%	
PGT-M試劑盒的臨床試驗、註冊申報及商業化	189.9	10%	105.3	47.1	142.8	2.5%	未來一至兩年內
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%	86.1	18.2	114.7	1.0%	
PGT-M試劑盒的商業化、銷售及營銷活動	57.0	3%	19.2	28.9	28.1	1.5%	

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2024年 1月1日 已動用的 所得款項 實際金額 百萬港元	截至2024年 12月31日 未動用的 所得款項 實際金額 百萬港元	截至2024年 12月31日 已動用的 所得款項 實際金額 百萬港元	預計將於 2025年 全球發售 所得款項 百分比	未動用所得款項 淨額的預期完全 動用時間表
用於其他產品的開發、臨床試驗、註冊申報及商業化	569.6	30%	377.3	47.1	522.5	2.5%	未來一至兩年內
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%	178.5	2.8	225.0	0.2%	
用於研發、生產及商業化基因檢測設備及儀器	341.8	18%	198.8	44.3	297.5	2.3%	
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%	197.3	30.7	254.1	1.6%	未來一至兩年內
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%	70.4	93.9	96.0	4.9%	未來一至兩年內
營運資本及一般企業用途	284.8	15%	246.1	3.9	280.9	0.2%	未來一至兩年內
總計	1,898.7	100%	1,231.6	298.2	1,600.5	15.7%	

動用全球發售所得款項淨額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。所得款項淨額已按照招股章程「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。

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。

可能掌握本公司內部信息的公司僱員亦須遵守標準守則。於報告期內，本公司未發現任何違反標準守則的事宜。

本公司遵守有關法律及法規的情況

於報告期內及直至本公告日期，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年度業績公告日期，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、被認定為不適當人選、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。

末期股息

董事會已議決不建議派付截至2024年12月31日止年度的末期股息(2023年：無)。

建議修訂章程

董事會欣然宣佈，於2025年3月28日舉行的董事會會議上，董事已審議並決議批准對章程的建議修訂。

於2023年2月17日，中華人民共和國國務院、中國證監會分別發佈《國務院廢止部分行政法規和文件的決定》及《境內企業境外發行證券和上市管理試行辦法》及相關指引(統稱「**中國新法規**」)，並於2023年3月31日生效。中國新法規施行之日起，《關於執行〈到境外上市公司章程必備條款〉的通知》及《國務院關於股份有限公司境外募集股份及上市的特別規定》同時廢止。聯交所對上市規則作出了若干相應修訂，並於2023年8月1日生效。鑒於上述情況，根據中國新法規，在中國成立的公司的內資股及H股股東不再被視為不同類別股東，且內資股及H股股東亦無需再適用類別股東大會的要求。

董事會決議修訂章程，以(i)反映中國新法規及上市規則的更新，及(ii)作出其他適當及內務管理修訂。建議修訂章程須經股東於本公司2024年股東週年大會(「**股東週年大會**」)、H股類別股東大會(「**2025年第一次H股類別股東大會**」)及內資股及非上市外資股類別股東大會(「**2025年第一次內資股及非上市外資股類別股東大會**」)上以特別決議案的方式批准。

股東週年大會及相關類別會議

董事會謹此宣佈，本公司將於2025年6月5日(星期四)召開(i)股東週年大會；(ii)2025年第一次H股類別股東大會；及(iii)2025年第一次內資股及非上市外資股類別股東大會。根據上市規則及章程，一份載有供股東審議及批准之決議案之進一步資料的通函，連同股東週年大會及相關類別大會之通告及代表委任表格，將寄發(應要求)予股東。

暫停辦理股份過戶登記手續

為釐定有權出席股東週年大會及2025年第一次H股類別股東大會的H股股東名單，本公司將於2025年6月2日(星期一)至2025年6月5日(星期四)(包括首尾兩天)暫停辦理H股股份過戶登記手續，期間將不會辦理H股過戶登記。為符合資格出席股東週年大會及2025年第一次H股類別股東大會並於會上投票，所有轉讓文件連同有關股票須於2025年5月30日(星期五)下午四時三十分前送交本公司H股證券登記處香港中央證券登記有限公司(地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖)，以辦理登記手續。

購買、出售或贖回本公司的上市證券

於報告期內，本公司並未發行股份，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其他上市證券(包括任何銷售或轉讓庫存股(定義見上市規則))(2023年：無)。

截至2024年12月31日，本公司並無持有任何股份作為庫存股份。

核數師的工作範疇

本公告所載有關本集團截至2024年12月31日止年度的綜合財務狀況表、綜合損益及其他全面收益表以及相關附註的財務數據已由本集團核數師畢馬威會計師事務所(執業會計師)與本集團本年度經審核綜合財務報表所列金額作比較，並發現該等金額一致。畢馬威會計師事務所就此進行的工作並不構成根據香港會計師公會頒佈的香港審計準則、香港審閱工作準則或香港核證工作準則進行的審核、審閱或其他核證工作，故核數師並未作出任何保證。

審核委員會審閱年度業績

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2024年12月31日止年度的經審核綜合財務報表。

刊發全年業績及年報

本公告於聯交所網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.basecare.cn)刊發。載有上市規則所規定之所有資料的截至2024年12月31日止年度的年報將於適當時間寄發(應要求)予股東及於聯交所與本公司各自的網站上刊發。

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，2025年3月28日

截至本公告日期，董事會由執行董事梁波博士、孔令印先生及姜雋超女士；非執行董事趙業先生、王偉鵬先生及凌洋先生；以及獨立非執行董事康熙雄博士、林兆榮先生及楊樹標博士組成。

釋義

「章程」	指	本公司的章程(經不時修訂)
「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，截至本公告日期，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，截至本公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
「CE」	指	歐洲合格認證
「企業管治守則」	指	上市規則附錄C1所載列的企業管治守則
「中國」	指	中華人民共和國，就本公告而言，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；就本公告而言，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
「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
「臨時股東大會」	指	本公司於2025年1月21日舉行的2025年第一屆臨時股東大會
「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
「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

「IVDR」	指	歐盟體外診斷法規(第2017/746號)
「試管嬰兒」或「IVF」	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
「IVM」	指	體外成熟
「江蘇藥監局」	指	江蘇省藥品監督管理局
「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
「MDR」	指	歐盟醫療器械法規(第2017/745號)
「標準守則」	指	上市規則附錄C3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	中國國家藥品監督管理局或(如文義所指)其前身中國國家食品藥品監督管理總局
「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日刊發的有關全球發售的招股章程
「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2024年12月31日止年度
「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
「股東」	指	股份持有人
「股份」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的股份，包括我們的內資股、非上市外資股及H股
「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
「TGA」	指	澳洲藥品管理局
「非上市外資股」	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