

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2023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2023年12月31日止年度的經審核綜合業績，連同2022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	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
收入	207,976	140,901
銷售成本	(116,625)	(81,373)
毛利	91,351	59,528
經營業務虧損	(193,709)	(126,118)
除稅前虧損	(196,319)	(126,614)
年內虧損	<u>(193,349)</u>	<u>(123,163)</u>
	截至12月31日	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
財務狀況		
非流動資產	682,921	252,262
流動資產	1,215,166	1,527,596
非流動負債	304,716	73,774
流動負債	195,265	114,552
資產淨值	<u>1,398,106</u>	<u>1,591,532</u>
以下應佔權益總額		
本公司權益股東	1,399,176	1,592,802
非控股權益	(1,070)	(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，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，我們將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。我們打造的國產化高通量測序儀DA500，已獲得國家第三類醫療器械註冊證。同時，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，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1000萬枚新增胚胎需要凍存保存，需求量極大。同時，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。

下圖載列截至本全年業績公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	研發階段				
			臨床前研究		註冊檢驗***	臨床試驗****	獲得註冊證
			設計開發*	性能驗證**			
<b>遺傳實驗室 (Live Browser)</b>							
PGT-A	植入前	非整倍體†	於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				
測序反應通用試劑盒 (DA5000)	通用	測序	2022年完成備案				
樣本保存液	通用	DNA提取	2022年完成備案				
測序反應通用試劑盒 (DA500)	通用	測序	2021年完成備案				
測序反應通用試劑盒 (DA8600)	通用	測序	2020年完成備案				
核酸純化與DNA提取試劑盒	通用	樣本保存	2021年完成備案				
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	於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				
<b>胚胎實驗室 (Live View)</b>							
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)				
Gems® 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)				
Gen® Dish 胚胎培養皿	植入前	胚胎培養	2023年9月獲得註冊證 (已取得CE/FDA/TGA認證)				
<b>男科實驗室 (Live Morphology)</b>							
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				
<b>冷凍實驗室 (Live Storage)</b>							
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				
玻化凍存管	通用	配子及胚胎	預計於2026年獲得註冊證				
<b>軟件實驗室 (Live Intelligence)</b>							
輔助生殖智能管理系統 (ARMS)	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				
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				

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2023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39.66百萬元，毛利率為67.7%。

- *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2025年獲得國家藥監局批准。

- *高通量基因測序儀(DA500)*

DA500高通量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和光學系統，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。

- *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試劑盒預計分別於2024年和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。腔室內獨立配置溫度傳感器、CO<sub>2</sub>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(國械註進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，我們開發了搭載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。該設備已於2020年獲得CE認證，並於2022年11月獲第二類醫療器械註冊證(蘇械註准：20222221946)。

- *超低溫存儲儀(BSG800)*

我們自主研發的超低溫存儲儀(BSG800A)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性。該設備已於2020年獲得CE認證，預計在2025年完成註冊並獲得國家藥監局批准。

- *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，預計在2024年獲得國家藥監局註冊證。

- *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，該設備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。儀器已取得CE認證批准，已上市接近七年。該產品預計於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。其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，是生殖中心發展的未來願景。

### **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日的公告及本公司2023中期報告「重大投資、重大收購及出售」一節。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。

新加坡BMX在過去多年持續保持收入的增長，根據其未經審核的管理賬目，截至2023年12月31日止十二個月的新加坡BMX總收入約為人民幣103.6百萬元，較截至2022年12月31日止十二個月增長約12.3%。收入增長主要由於西班牙、義大利、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。

## 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的製造基地。我們旨在打造覆蓋輔助生殖全產業鏈產品的製造集群，堅持自主研發和國產替代的產業化發展路線，為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。我們於2024年3月正式搬入全新的公司總部，全面實現我們高品質及規模化交付能力的提升。

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。我們結合高度自動化的生產過程，確保產品具有卓越的性能和品質，打造符合GMP體系的潔淨化的生產車間。我們在體外診斷試劑，有源設備及獨立軟件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。

## 研發

我們作為聯合作者在Computational and Structural Biotechnology Journal (IF：6.2) 雜誌在線發表了題為「Multidimensional Morphological Analysis of Live Sperm based on Multiple-target Tracking」的文章，該研究創新性地研發出一項全新的精子質量檢測方法，提出了一個適用於精子多目標交錯運動場景的實時追蹤算法。該算法結合精子運動距離、角度軌跡等運動特徵，能對多精子交錯運動目標進行精準的追蹤，並在追蹤的同時，完成精子頭部、中段和主段的形態分析、以及精子活力及精液濃度的分析。這一成果實現了對活體精子無染色的實時的多維度形態分析，可一鍵式獲得精液濃度、精子活力及多維度形態等結果。該研究將極大提升現有精液質量的檢測水平，為男科及輔助生殖技術提供更高效精確的檢測方法。

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。

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晶片，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。

2023年9月，我們的Geri® Dish胚胎培養皿(一種無菌、無熱原的時差培養箱專用培養皿)取得國家藥監局第二類醫療器械註冊認證。

## 知識產權

截至2023年12月31日，我們在中國註冊了181項專利、250個商標、95個軟件版權及30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128項專利申請。

## 商業化

我們正在向經銷商代理的銷售模式進行轉換，截至2023年12月31日，我們在中國共有55名銷售人員(截至2022年12月31日的銷售人員的數量：168。數量變化主要是由於公司內部對於銷售人員統計口徑的改變以及公司銷售模式重心轉變帶來的內部人員變動)，合作超過40家經銷商，合計覆蓋的中國輔助生殖機構超過300家。同時新加坡BMX的業務及合作夥伴廣泛遍佈中國以外全球20多個國家及地區，擁有20名銷售人員，合作超過30家經銷商，服務於超過600家海外臨床機構。

截至2023年12月31日，我們已覆蓋81家頭部三代試管嬰兒醫院，佔總數106家三代單位的76%。我們的輔助生殖中心下沉滲透達300家，覆蓋率超50%。全管線產品覆蓋醫院週期數達40萬，同比去上升38%。

2023年4月，在蘇州市發展和改革委員會的推動下，我們與中國通用技術(集團)控股有限責任公司(「中國通用技術集團」)達成戰略合作，成為央地合作的樣板。雙方將共同構建孕前、產前和新生兒的出生缺陷三級預防網路，促進醫療資源的共享和協同。

2023年7月，我們與全球十大輔助生殖醫療集團Genea(其前身為悉尼IVF中心)進行戰略合作簽約，我們將向Genea集團旗下醫療機構提供覆蓋全生育週期的檢測試劑盒、高通量基因測序儀、男科精液檢測分析產品、液氮儲存系統等儀器設備、耗材和試劑盒。此次戰略合作將助力我們提升覆蓋輔助生殖行業的能力，並通過Genea集團的醫療資源和廣闊的全球銷售網絡，推動貝康醫療自研創新產品走向全球。在向Genea集團提供輔助生殖產品時，Genea也將在貝康的產品研發過程中提供包括海外臨床驗證和監管審批中的一系列支持。

與此同時，我們利用分銷優勢及極具競爭力的產品定價，堅持雙向商業模式，拓展國際商業化，迅速在全球市場建立強大的影響力。我們將通過我們在中國的銷售渠道銷售新加坡BMX的胚胎培養產品，同時通過新加坡BMX公司的銷售渠道及品牌出海銷售我們的PGT、男科、冷凍存儲等自有產品。在全球增長較快的日本、泰國、美國等多個市場，建立我們的樣板實驗室，擴大國際頭部客戶的覆蓋範圍。

### 報告期結束後的重大事項

除本全年業績公告另行披露者外，於報告期結束後及直至本公告日期止，並無發生重大事項。



## 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) 基於PGT產品在行業中的優勢，加速擴充全產業鏈的能力。同時賦能五大場景其他產品業務，提高管綫產品的粘性，從而提高公司五大實驗室場景的業務滲透率；
- (ii) 下沉擴大銷售網絡，覆蓋中國500家輔助生殖中心，做大銷售規模。加速各大場景管綫產品報證進度，加速商業化進程。同時助力輔助生殖中心完成實驗室本地化升級部署，進一步擴大市場份額；
- (iii) 加強國際化戰略布局，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快速出海銷售。同時打造國際化標準實驗室、KOL及海外銷售團隊，逐步將PGT、男科、冷凍產品推廣海外市場；
- (iv) 通過併購和對外合作為公司持續賦能，加強技術研發和科技成果轉化實力，構建全球領先的研發體系；及
- (v) 通過我們總部的建設打造覆蓋輔助生殖全產業鏈產品的全球生產基地，實現高品質規模化的交付能力，堅持自主研發和國產替代的產業化發展，為國家提供生物製劑安全保障，為市場的大規模放量做好準備。

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載列的產品組合中的其他產品。

綜合損益及其他全面收益表  
截至2023年12月31日止年度

	附註	截至12月31日止年度	
		2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
持續經營業務			
收入	5	207,976	140,901
銷售成本		<u>(116,625)</u>	<u>(81,373)</u>
毛利		91,351	59,528
其他收益淨額	6	54,243	96,686
銷售及分銷成本		(103,876)	(80,099)
行政開支		(105,425)	(81,396)
研發開支		(129,566)	(119,773)
其他經營開支		<u>(436)</u>	<u>(1,064)</u>
經營業務虧損		(193,709)	(126,118)
融資成本	7(a)	<u>(2,610)</u>	<u>(496)</u>
除稅前虧損	7	(196,319)	(126,614)
所得稅	8	<u>2,970</u>	<u>(6,013)</u>
持續經營業務產生的年內虧損		(193,349)	(132,627)
已終止經營業務			
已終止經營業務產生的年內溢利		<u>—</u>	<u>9,464</u>
年內虧損		(193,349)	(123,163)
以下應佔：			
本公司權益股東		(191,685)	(122,664)
非控股權益		<u>(1,664)</u>	<u>(499)</u>
年內虧損		<u><u>(193,349)</u></u>	<u><u>(123,163)</u></u>

	截至12月31日止年度	
	2023年	2022年
附註	人民幣千元	人民幣千元

本公司權益股東應佔年內(虧損)/溢利：

—來自持續經營業務	(191,685)	(131,784)
—來自已終止經營業務	—	9,120

本公司權益股東應佔年內虧損：

	<u>(191,685)</u>	<u>(122,664)</u>
--	------------------	------------------

非控股權益應佔年內(虧損)/溢利：

—來自持續經營業務	(1,664)	(843)
—來自已終止經營業務	—	344

非控股權益應佔年內虧損：

	<u>(1,664)</u>	<u>(499)</u>
--	----------------	--------------

年內虧損

	<u><u>(193,349)</u></u>	<u><u>(123,163)</u></u>
--	-------------------------	-------------------------

每股虧損

9

基本及攤薄

—來自持續經營業務(人民幣元)	(0.7)	(0.5)
—來自已終止經營業務(人民幣元)	<u>不適用</u>	<u>(*)</u>

\* 該金額不足人民幣0.05元。

截至12月31日止年度  
**2023年**                      2022年  
 人民幣千元                  人民幣千元

年內虧損	(193,349)	(123,163)
年內其他全面收益(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	<u>(1,941)</u>	<u>—</u>
其他全面收益	<u>(1,941)</u>	<u>—</u>
年內全面收益總額	<u><b>(195,290)</b></u>	<u><b>(123,163)</b></u>
以下應佔：		
本公司權益股東	(193,626)	(122,664)
非控股權益	<u>(1,664)</u>	<u>(499)</u>
年內全面收益總額	<u><b>(195,290)</b></u>	<u><b>(123,163)</b></u>

綜合財務狀況表  
截至2023年12月31日

		截至12月31日	
		2023年	2022年
	附註	人民幣千元	人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	10	346,665	207,113
使用權資產		19,938	9,739
無形資產	11	118,301	51
商譽	12	147,990	—
透過損益以公平價值計量的金融資產	13	33,573	35,359
其他非流動資產		16,035	—
遞延稅項資產		419	—
		<u>682,921</u>	<u>252,262</u>
<b>流動資產</b>			
存貨	14	94,109	48,124
貿易及其他應收款項	15	173,966	145,716
其他流動資產		2,882	1,610
受限制現金		993	—
現金及現金等價物		943,216	1,332,146
		<u>1,215,166</u>	<u>1,527,596</u>
<b>流動負債</b>			
貿易及其他應付款項	16	179,727	106,291
合同負債		47	1,617
銀行貸款	17	10,500	—
租賃負債		4,686	2,146
應繳所得稅		305	4,498
		<u>195,265</u>	<u>114,552</u>
<b>流動資產淨值</b>		<u>1,019,901</u>	<u>1,413,044</u>
<b>資產總值減流動負債</b>		<u>1,702,822</u>	<u>1,665,306</u>

		截至12月31日	
		2023年	2022年
	附註	人民幣千元	人民幣千元
<b>非流動負債</b>			
銀行貸款	17	259,632	73,394
租賃負債		7,099	—
遞延稅項負債		35,465	—
其他非流動負債		2,520	380
		<u>304,716</u>	<u>73,774</u>
<b>資產淨值</b>		<b><u>1,398,106</u></b>	<b><u>1,591,532</u></b>
<b>資本及儲備</b>			
股本		273,526	273,526
儲備		1,125,650	1,319,276
<b>本公司權益股東應佔權益總額</b>		<b>1,399,176</b>	<b>1,592,802</b>
<b>非控股權益</b>		<b>(1,070)</b>	<b>(1,270)</b>
<b>權益總額</b>		<b><u>1,398,106</u></b>	<b><u>1,591,532</u></b>

附註：

## 1 一般資料

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」。

本公司為一家投資控股公司。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。本集團採納的重大會計政策披露於下文。

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2023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，惟資產按其公平價值列值。

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1號(修訂本)，*財務報表的呈報及香港財務報告準則實務報告第2號作出重大性判斷：會計政策之披露*
- 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)，*所得稅：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	
	2023年 人民幣千元	2022年 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		
銷售檢測試劑盒	115,001	97,281
銷售檢測設備、儀器及耗材	83,324	43,620
其他	9,651	—
	<u>207,976</u>	<u>140,901</u>
按收入確認時間劃分		
— 於某一時間點	202,138	140,901
— 隨時間	5,838	—
	<u>207,976</u>	<u>140,901</u>
按客戶地理位置劃分		
— 中國(所在國家)	163,276	140,901
— 其他海外國家	44,700	—
	<u>207,976</u>	<u>140,901</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	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
持續經營業務		
客戶A	16,786	17,938
客戶B	<u>28,460</u>	<u>24,101</u>
	<u><u>45,246</u></u>	<u><u>42,039</u></u>

**(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		
	2023年		
	中國	澳洲	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
<b>按收入確認時間劃分</b>			
於某一時間點	163,194	38,944	202,138
隨時間	—	5,838	5,838
來自外部客戶的收入	163,194	44,782	207,976
分部間收入	—	17,361	17,361
可呈報分部收入	163,194	62,143	225,337
除稅前可呈報分部虧損	(162,515)	(25,370)	(187,885)
銀行存款利息收益	38,308	201	38,509
利息開支	2,566	44	2,610
年內折舊及攤銷	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	6,339	(779)	5,560
可呈報分部資產	1,559,660	354,586	1,914,246
年內非流動分部資產添置	139,821	1,311	141,132
可呈報分部負債	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  
2023年  
人民幣千元

收入

可呈報分部收入	225,337
抵銷分部間收入	<u>(17,361)</u>

綜合收入(附註5(a))	<u><u>207,976</u></u>
--------------	-----------------------

利潤或虧損

可呈報分部除稅前虧損總額	(187,885)
抵銷分部間交易	(3,759)
未分配開支	<u>(4,675)</u>

綜合除稅前虧損	<u><u>(196,319)</u></u>
---------	-------------------------

資產

可呈報分部資產總額	1,914,246
抵銷分部間結餘	<u>(16,159)</u>

綜合資產總值	<u><u>1,898,087</u></u>
--------	-------------------------

負債

可呈報分部負債總額	511,835
抵銷分部間結餘	<u>(11,854)</u>

綜合負債總值	<u><u>499,981</u></u>
--------	-----------------------

## 6 其他收益淨額

	截至12月31日止年度	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
持續經營業務		
政府補助 <sup>(i)</sup>	4,559	4,528
銀行存款利息收益	38,509	23,616
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	(2,404)	3,399
外匯收益淨額	11,855	62,905
其他	1,724	2,238
	<u>54,243</u>	<u>96,686</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、對為研發活動租用樓宇所發生租金支出的補償。

## 7 除稅前虧損

### (a) 融資成本

	截至12月31日止年度	
	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	6,572	2,950
租賃負債利息	238	159
並非透過損益以公平價值計量的金融 負債融資成本總額	6,810	3,109
減：借款成本於在建物業予以資本化	(4,200)	(2,613)
	<u>2,610</u>	<u>496</u>

(b) 員工成本

	截至12月31日止年度	
	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	139,035	105,596
定額供款退休計劃的供款 <sup>(i)</sup>	14,825	9,527
	<u>153,860</u>	<u>115,123</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	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
<b>持續經營業務</b>		
物業、廠房及設備折舊	8,756	4,755
使用權資產折舊	5,309	3,021
無形資產攤銷	5,776	5
	<u>19,841</u>	<u>7,781</u>
攤銷及折舊總額	19,841	7,781
減：土地使用權折舊開支於在建物業予以資本化	(274)	(280)
	<u>19,567</u>	<u>7,501</u>
直接於損益內扣除的攤銷及折舊	<u>19,567</u>	<u>7,501</u>
貿易及其他應收款項減值虧損	5,560	26,725
核數師薪酬		
— 核數服務	3,305	1,595
— 非核數服務	1,249	980
研發開支 <sup>(i)</sup>	129,566	119,773
存貨成本 <sup>(ii)</sup>	107,002	77,258
有關短期租賃的開支	1,426	1,449
捐獻	220	1,041

(i) 於截至2023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62,400,000元(2022年：人民幣45,670,000元)，該等金額亦計入上述各單獨披露的總額中。

(ii) 於截至2023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7,232,000元(2022年：人民幣6,510,000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	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
持續經營業務		
即期稅項 — 中國稅項	—	4,498
即期稅項 — 其他海外國家	234	—
過往年度超額撥備	(1,382)	—
遞延稅項	(1,822)	1,515
	<u>(2,970)</u>	<u>6,013</u>
總計	<u>(2,970)</u>	<u>6,013</u>

### (b) 按適用稅率計算的稅項開支與會計虧損的對賬：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
持續經營業務		
除稅前虧損	<u>(196,319)</u>	<u>(126,614)</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 <sup>(i)</sup>	(50,999)	(31,653)
優惠稅率的影響 <sup>(ii)</sup>	18,823	19,714
研發開支額外扣減的影響	(13,020)	(7,221)
其他不可抵扣開支的稅務影響	234	168
未確認稅項虧損的稅務影響	42,980	29,712
動用過往年度未確認稅項虧損的稅務影響	—	(10,823)
未確認的可抵扣暫時差額的稅務影響	394	3,850
過往年度超額撥備	(1,382)	—
其他	—	2,266
	<u>(2,970)</u>	<u>6,013</u>
實際稅項開支	<u>(2,970)</u>	<u>6,013</u>



(i) 法定稅率

根據中國企業所得稅法(「企業所得稅法」)，中國法定所得稅項為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%的稅項繳納所得稅。

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。

## 9 每股虧損

截至2023年12月31日止年度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191,685,000元(2022年：來自持續經營業務虧損人民幣131,784,000元及來自終止經營業務溢利人民幣9,120,000元)及已發行普通股的加權平均數273,526,000股(2022年：273,526,000股)。

截至2023年12月31日及2022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

	辦公設備 及傢具 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
<b>成本：</b>						
於2022年1月1日	2,600	1,270	32,954	19,427	6,981	63,232
添置	2,294	—	21,199	146,950	—	170,443
轉讓	—	—	—	(606)	606	—
出售	(212)	—	(275)	—	—	(487)
於2022年12月31日及 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
轉讓	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	5,837	1,262	81,295	281,675	10,141	380,210
<b>累計折舊：</b>						
於2022年1月1日	(993)	(318)	(13,300)	—	(6,981)	(21,592)
年內扣減	(649)	(225)	(3,814)	—	(67)	(4,755)
出售撥回	158	—	114	—	—	272
於2022年12月31日及 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	(2,373)	(445)	(22,675)	—	(8,052)	(33,545)
<b>賬面淨值：</b>						
於2023年12月31日	3,464	817	58,620	281,675	2,089	346,665
於2022年12月31日	3,198	727	36,878	165,771	539	207,113

## 11 無形資產

	軟件 人民幣千元	專利及 申請專利 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
<b>成本：</b>					
於2022年1月1日	—	—	—	—	—
添置	56	—	—	—	56
於2022年12月31日	<u>56</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>56</u>
於2023年1月1日	56	—	—	—	56
透過收購子公司添置	75	72,624	25,833	26,320	124,852
匯兌調整	—	(383)	(136)	(139)	(658)
於2023年12月31日	<u>131</u>	<u>72,241</u>	<u>25,697</u>	<u>26,181</u>	<u>124,250</u>
<b>累計攤銷</b>					
於2022年1月1日	—	—	—	—	—
年內支出	(5)	—	—	—	(5)
於2022年12月31日	<u>(5)</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>(5)</u>
於2023年1月1日	(5)	—	—	—	(5)
期內支出	(42)	(3,731)	(1,327)	(676)	(5,776)
匯兌調整	—	(109)	(39)	(20)	(168)
於2023年12月31日	<u>(47)</u>	<u>(3,840)</u>	<u>(1,366)</u>	<u>(696)</u>	<u>(5,949)</u>
<b>賬面淨值：</b>					
於2023年12月31日	<u>84</u>	<u>68,401</u>	<u>24,331</u>	<u>25,485</u>	<u>118,301</u>
於2022年12月31日	<u>51</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>51</u>

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，預計可使用年限為10至20年。

## 12 商譽

人民幣千元

成本：

於2023年1月1日

—

透過收購添置

148,774

匯兌調整

(784)

於2023年12月31日

147,990

### 包含商譽的現金產生單位的減值測試

商譽分配至本集團根據經營國家及經營分部所識別的現金產生單位(「現金產生單位」)如下：

2023年  
人民幣千元

澳洲

147,990

現金產生單位的可收回金額乃根據使用價值計算釐定。本集團委聘獨立專業評估師協助計算。該等計算使用基於管理層批准的六年財務預算作出的現金流量預測。估計可收回金額時所採用的主要假設如下：

於2023年  
12月31日

於預算期間年度收入增長率

13%–59.22%

毛利率

48.52%–59.04%

用於預算期後預測的平穩增長率

1.70%

除稅前貼現率

20.06%

現金產生單位之可收回金額預計將超過現金產生單位於2023年12月31日之賬面金額。

### 13 透過損益以公平價值計量的金融資產

	截至12月31日止年度	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
<b>非流動資產</b>		
未上市基金投資 <sup>(i)</sup>	3,250	2,576
衍生金融工具 <sup>(ii)</sup>	13,155	14,975
未上市股本投資 <sup>(ii)</sup>	17,168	17,808
	<u>33,573</u>	<u>35,359</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1.50百萬美元(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。

截至2023年12月31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1.03%(2022年12月31日：1.26%)。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為人民幣898,000元。

- (ii) 截至2023年12月31日，非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」)的剩餘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。

### 14 存貨

	截至12月31日	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
原材料	20,588	12,923
製成品	21,721	5,218
設備及儀器	41,314	29,341
其他	10,486	642
	<u>94,109</u>	<u>48,124</u>

## 15 貿易及其他應收款項

	截至12月31日止年度	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
<b>貿易應收款項及應收票據</b>		
來自第三方的貿易應收款項及應收票據	126,754	100,946
來自關聯方的貿易應收款項	69,375	62,154
減：貿易應收款項虧損撥備	(43,088)	(31,068)
	<u>153,041</u>	<u>132,032</u>
貿易應收款項及應收票據，淨額		
應收票據	2,904	—
	<u>2,904</u>	<u>—</u>
貿易應收款項及應收票據，淨額	155,945	132,032
預付供應商款項	12,495	8,732
按金	2,496	1,269
應收利息	981	3,679
其他應收款項	2,049	4
	<u>173,966</u>	<u>145,716</u>
貿易及其他應收款項，淨額	<u>173,966</u>	<u>145,716</u>

### (a) 貿易應收款項賬齡分析

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的賬齡分析如下：

	截至12月31日止年度	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
6個月內	104,285	79,775
6至12個月	44,341	35,042
12至18個月	4,727	13,564
18至24個月	2,125	3,651
兩年以上	467	—
	<u>155,945</u>	<u>132,032</u>
	<u>155,945</u>	<u>132,032</u>

貿易應收款項一般自發票日期起計60至360天內到期。

## 16 貿易及其他應付款項

	截至12月31日止年度	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
貿易應付款項 <sup>(i)</sup>	40,733	16,038
應付關聯方款項	2,949	6,005
應付工資	20,989	16,223
營銷開支應付款項	589	6,476
應付利息	410	102
購買物業、廠房及設備應付款項	88,039	40,338
其他應付款項及應計費用	26,018	21,109
	<u>179,727</u>	<u>106,291</u>

(i) 截至報告期末，根據發票日期對本集團貿易應付款項的賬齡分析如下：

	截至12月31日止年度	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
3個月內	30,340	15,654
3至6個月	3,631	5
6至9個月	4,355	240
9至12個月	37	123
1年以上	2,370	16
	<u>40,733</u>	<u>16,038</u>

所有貿易及其他應付款項預計將於一年內結清。

## 17 銀行貸款

(a) 銀行貸款還款期的分析如下：

	截至12月31日止年度	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
1年內或按要求	10,500	—
2年以上5年以下	130,000	—
5年後	129,632	73,394
	<u>270,132</u>	<u>73,394</u>

(b) 銀行貸款賬面值的分析如下：

	截至12月31日止年度	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
有抵押銀行貸款 <sup>(i)</sup>	140,132	73,394
無抵押銀行貸款 <sup>(ii)</sup>	130,000	—
	<u>270,132</u>	<u>73,394</u>

(i) 截至2023年12月31日，有抵押銀行貸款以本集團的土地使用權及在建樓宇作質押，分別為人民幣7,428,000元(2022年：人民幣7,701,000元)及人民幣271,199,000元(2022年：人民幣164,421,000元)，年利率為3.90%至4.00%(2022年：4.15%至4.50%)。

(ii) 截至2023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130百萬元，年利率為3.55%。

## 18 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(2022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2022年12月31日止年度的人民幣140.9百萬元增加約48%至截至2023年12月31日止年度的人民幣208.0百萬元。該增加主要由於(i)PGT試劑盒銷售的穩步增長，(ii)超低溫儲存設備及智能液氮罐的銷售增長；及(iii)胚胎培養箱與培養液等耗材銷售的收入增長所致。

### 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12月31日止年度的人民幣81.4百萬元增加約43%至截至2023年12月31日止年度的人民幣116.6百萬元，主要是新加坡BMX合併後新增的銷售成本。我們的銷售成本增長百分比低於收入增長百分比。

### 毛利及毛利率

由於拓展新產品的銷售，本集團毛利從截至2022年12月31日止年度的人民幣59.5百萬元增加約53%至截至2023年12月31日止年度的人民幣91.4百萬元，截至2023年12月31日止年度的本集團整體的毛利率為43.9%，與截至2022年12月31日止年度的42.2%基本持平。

### 其他收益淨額

我們的其他收益淨額從截至2022年12月31日止年度的人民幣96.7百萬元減少約44%至截至2023年12月31日止年度的人民幣54.2百萬元，主要由於匯率波動產生的匯兌收益減少。

## 銷售及分銷成本

我們的銷售及分銷成本從截至2022年12月31日止年度的人民幣80.1百萬元增加約30%至截至2023年12月31日止年度的人民幣103.9百萬元，主要由於收購新加坡BMX後合併納入的銷售費用，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2022年12月31日止年度的人民幣81.4百萬元增加30%至截至2023年12月31日止年度的人民幣105.4百萬元，主要是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本年度研發開支組成部分。

	截至12月31日止年度			
	2023年		2022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	58,825	28.3%	42,780	30.4%
臨床試驗開支	42,128	20.3%	49,761	35.3%
耗材開支	18,920	9.1%	22,034	15.6%
折舊開支	5,612	2.7%	2,890	2.1%
其他	4,081	2.0%	2,308	1.6%
<b>總計</b>	<b>129,566</b>	<b>62.3%</b>	<b>119,773</b>	<b>85.0%</b>

我們的研發開支從截至2022年12月31日止年度的人民幣119.8百萬元增加約8%至截至2023年12月31日止年度的人民幣129.6百萬元，主要由於產品研發進度的推進使得臨床試驗及相關耗材等花費的增加，以及收購新加坡BMX後合併新加坡BMX產生的相關研發開支。

## 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2022年12月31日及2023年12月31日止年度，我們錄得融資成本分別為人民幣0.5百萬元及人民幣2.6百萬元。截至2023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2022年12月31日止年度，我們錄得所得稅開支為人民幣6.0百萬元，而截至2023年12月31日止年度則錄得所得稅抵免為人民幣3.0百萬元。所得稅開支減少主要是由於上一年度的報稅差異和2023年遞延所得稅負債的變動所致。

## 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48.1百萬元增加約96%至截至2023年12月31日的人民幣94.1百萬元，主要是由於合併納入新加坡BMX的存貨所致。

## 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145.7百萬元增加約19%至截至2023年12月31日的人民幣174.0百萬元，主要由於合併納入新加坡BMX貿易及其他應收款項所致。

## 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2022年12月31日的人民幣106.3百萬元增加約69%至截至2023年12月31日的人民幣179.7百萬元，主要是由於應付建設總部工程款的增加以及收購新加坡BMX後合併新加坡BMX貿易及其他應付款項所致。

## 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。

我們的流動資產從截至2022年12月31日的人民幣1,527.6百萬元大幅減少約28%至截至2023年12月31日的人民幣1,215.2百萬元，主要是由於收購新加坡BMX及本集團業務經營規模擴大對外支付了現金。

截至2023年12月31日，我們擁有無抵押銀行貸款人民幣130.0百萬元，浮動年利率為3.6%（根據LPR確定）。截至同日，我們的有抵押銀行貸款為人民幣140.1百萬元，年利率為3.9%至4.0%，乃根據LPR釐定。有抵押銀行貸款以本集團的土地使用權及在建樓宇作抵押。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。

## 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2023年12月31日，我們並無任何或然負債。

## 資本承諾

截至2022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	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
法定及已訂約		
— 物業、廠房及設備	10,236	64,725
— 認購基金的有限合夥權益	6,648	8,004
總計	<u>16,884</u>	<u>72,729</u>

## 資產抵押

除了人民幣140.1百萬元的有抵押銀行貸款以本集團的土地使用權及在建樓宇作質押以外，截至2023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2023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2023年12月31日，本集團有586名僱員（截至2022年12月31日：479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2023年12月31日止年度產生的薪酬成本總額約為人民幣153.9百萬元，而截至2022年12月31日止年度約為人民幣115.1百萬元，該增加主要由於新加坡BMX收購事項而帶來的人數擴充所致。

於2023年，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2023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。

## 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2023年	截至2023年	截至2023年	預計	未動用所得款項 淨額的預期完全 動用時間表
			1月1日已動 用的所得款 項實際金額 百萬港元	12月31日 未動用的 所得款項 實際金額 百萬港元	12月31日 已動用的 所得款項 實際金額 百萬港元	將於2024年 動用的全球 發售所得 款項百分比	
核心產品—PGT-A試劑盒	379.7	20%	156.3	144.5	235.2	3.76%	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%	123.5	26.9	125.0	0.08%	
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%	32.8	117.6	110.2	3.68%	



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2023年 1月1日已動 用的所得款 項實際金額 百萬港元	截至2023年 12月31日 未動用的 所得款項 實際金額 百萬港元	截至2023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2024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
PGT-M試劑盒的臨床試驗、註冊申報及商業化	189.9	10%	46.5	84.6	105.3	3.04%	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%	28.2	46.8	86.1	2.08%	
PGT-M試劑盒的商業化、銷售及營銷活動	57.0	3%	18.3	37.8	19.2	0.96%	
用於其他產品的開發、臨床試驗、註冊申報及商業化	569.6	30%	179.9	192.3	377.3	5.52%	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%	84.3	49.3	178.5	1.55%	
用於研發、生產及商業化基因檢測設備及儀器	341.8	18%	95.6	143.0	198.8	3.97%	
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%	77.5	87.5	197.3	1.58%	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%	38.9	119.5	70.4	4.90%	未來一至三年內

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2023年	截至2023年	截至2023年	預計	未動用所得款項 淨額的預期完全 動用時間表
			1月1日已動 用的所得款 項實際金額 百萬港元	12月31日 未動用的 所得款項 實際金額 百萬港元	12月31日 已動用的 所得款項 實際金額 百萬港元	將於2024年 動用的全球 發售所得 款項百分比	
營運資本及一般企業用途	284.8	15%	198.5	38.7	246.1	2.00%	未來一至三年內
總計	<u>1,898.7</u>	<u>100%</u>	<u>697.6</u>	<u>667.1</u>	<u>1,231.6</u>	<u>20.80%</u>	

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。

本公司之僱員(彼等可能擁有本公司之內幕消息)亦須遵守標準守則。於報告期間，本公司並無發現任何違反標準守則的事件。

### 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，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。

於報告期內及直至本公告日期，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本報告期末期股息(2022年：無)。

## 建議修訂組織章程細則

董事會欣然宣佈，於2024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本公司組織章程細則(「組織章程細則」)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。

董事會決議修訂組織章程細則，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。建議修訂組織章程細須經股東於本公司2023年股東週年大會(「**股東週年大會**」)、H股類別股東大會(「**2024年第一次H股類別股東大會**」)及內資股類別股東大會(「**2024年第一次內資股類別股東大會**」)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2024年6月6日(星期四)召開(i)股東週年大會；(ii)2024年第一次H股類別股東大會；及(iii)2024年第一次內資股類別股東大會。根據上市規則及組織章程細則，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2024年第一次H股類別股東大會的H股股東名單，本公司將於2024年6月3日(星期一)至2024年6月6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2024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2024年5月31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1712-716號舖)，以辦理登記手續。

### **購買、出售或贖回本公司的上市證券**

報告期間內，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(2022年：無)。

### **核數師的工作範疇**

本公告所載有關本集團截至2023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2023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](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.basecare.cn](http://www.basecare.cn))刊發。載有上市規則所規定之所有資料的截至2023年12月31日止年度的年報將於適當時間寄發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，2024年3月28日

截至本公告日期，董事會由執行董事梁波博士、孔令印先生及楊瑩女士；非執行董事徐文博先生、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

「輔助生殖技術」	指	輔助生殖技術
「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
「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
「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
「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



「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
「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
「提名委員會」	指	董事會提名委員會
「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
「報告期」	指	截至2023年12月31日止年度
「人民幣」	指	人民幣元，中國法定貨幣
「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
「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
「%」	指	百分比