

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，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



Shanghai MicroPort MedBot (Group) Co., Ltd.
上海微创医疗机器人(集团)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：2252)

**截至2023年12月31日止年度
全年業績公告**

董事會欣然公佈本集團截至2023年12月31日止年度經審核綜合業績，連同截至2022年12月31日止年度之比較經審核數據。有關業績已經審計委員會審閱。

於本公告內，「我們」及「我們的」指本公司及(倘文意另有所指)本集團。本公告所載若干金額及百分比數據已因約整進行調整，或已約整至一個或兩個小數位。任何表格、圖表或其他地方中總額與當中所列金額總和之間的任何差異乃因約整所致。

財務摘要

	截至12月31日止年度	
	2023年	2022年
	人民幣千元	人民幣千元
收入	104,592	21,603
毛利	14,694	6,562
稅前虧損	(1,023,530)	(1,146,284)
年內虧損	(1,023,530)	(1,146,284)
本公司權益股東應佔虧損	(1,012,174)	(1,139,806)
每股虧損—基本及攤薄(人民幣元)	(1.06)	(1.19)

於截至2023年12月31日止年度，本集團錄得收入人民幣104.6百萬元，較上年同比增長384.2%。該等增長主要得益於公司核心產品圖邁多科室應用獲批上市後市場強勁表現以及骨科手術機器人在海外市場的成功推廣。

本集團於截至2023年12月31日止年度錄得淨虧損人民幣1,023.5百萬元，而上年為人民幣1,146.3百萬元，該變化乃主要由於：(i)營業收入增長帶來毛利增加；以及(ii)聚焦核心研發項目，提升研發效率帶來研發費用下降。但報告期內(a)為多款本集團已上市產品推廣而全力開展商務活動導致銷售及營銷開支增加，(b)業務聚焦產生一次性開支(如部分場地退租的相關損失)，(c)主要因產品升級和優化，將存貨撥備計入銷售成本，以及(d)對本集團持有的海外投資的公允價值變動損失部分抵消了上述因素的影響。

得益於收入增長、戰略聚焦及降本增效措施的成功落實，於報告期內，本集團自由現金流淨流出自截至2022年12月31日止年度的人民幣1,158百萬元下降42%至截至2023年12月31日止年度的人民幣670百萬元。

綜合損益表

截至2023年12月31日止年度

(以人民幣列示)

	附註	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
收入	2	104,592	21,603
銷售成本		<u>(89,898)</u>	<u>(15,041)</u>
毛利		14,694	6,562
其他淨(虧損)/收入	3	(13,342)	42,078
銷售及營銷開支		(238,428)	(184,042)
行政開支		(126,361)	(170,472)
研發成本		(569,175)	(755,802)
按公允價值計入損益的金融工具淨虧損		(42,525)	(26,984)
其他經營開支		—	(6,603)
經營虧損		<u>(975,137)</u>	<u>(1,095,263)</u>
融資成本	4(a)	(18,590)	(11,366)
應佔按權益法入賬的被投資公司虧損		<u>(29,803)</u>	<u>(39,655)</u>
稅前虧損	4	(1,023,530)	(1,146,284)
所得稅	5(a)	—	—
年內虧損		<u><u>(1,023,530)</u></u>	<u><u>(1,146,284)</u></u>
以下人士應佔：			
本公司權益股東		(1,012,174)	(1,139,806)
非控股權益		<u>(11,356)</u>	<u>(6,478)</u>
年內虧損		<u><u>(1,023,530)</u></u>	<u><u>(1,146,284)</u></u>
每股虧損	6		
基本及攤薄(人民幣元)		<u><u>(1.06)</u></u>	<u><u>(1.19)</u></u>

綜合損益及其他全面收益表
截至2023年12月31日止年度
(以人民幣列示)

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
年內虧損	<u>(1,023,530)</u>	<u>(1,146,284)</u>
年內其他全面收益，扣除零稅項 其後可能重新分類至損益的項目： 換算海外業務財務報表的匯兌差額， 扣除零稅項	<u>2,171</u>	<u>9,580</u>
年內其他全面收益	<u>2,171</u>	<u>9,580</u>
年內全面收益總額	<u><u>(1,021,359)</u></u>	<u><u>(1,136,704)</u></u>
以下人士應佔：		
本公司權益股東	<u>(1,009,986)</u>	<u>(1,130,226)</u>
非控股權益	<u>(11,373)</u>	<u>(6,478)</u>
年內全面收益總額	<u><u>(1,021,359)</u></u>	<u><u>(1,136,704)</u></u>

綜合財務狀況表
(以人民幣列示)

	附註	2023年 12月31日 人民幣千元	2022年 12月31日 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備		367,017	491,576
無形資產		9,537	7,053
商譽		1,482	1,482
按權益法入賬的被投資公司		148,282	175,154
按公允價值計入損益計量的金融資產		66,916	109,602
其他非流動資產		40,625	46,436
		<u>633,859</u>	<u>831,303</u>
流動資產			
存貨		229,505	250,478
貿易及其他應收款項	8	55,749	93,725
質押存款		1,083	6,657
現金及現金等價物		507,711	747,962
		<u>794,048</u>	<u>1,098,822</u>
流動負債			
計息借款	9	375,357	—
貿易及其他應付款項	10	244,943	257,649
合約負債		11,118	8,489
租賃負債		47,879	58,218
撥備		5,979	958
		<u>685,276</u>	<u>325,314</u>
流動資產淨值		<u>108,772</u>	<u>773,508</u>
總資產減流動負債		<u>742,631</u>	<u>1,604,811</u>
非流動負債			
計息借款	9	99,700	33,100
合約負債		3,905	1,786
租賃負債		72,507	128,632
遞延收入		64,682	33,018
撥備		82	397
		<u>240,876</u>	<u>196,933</u>
資產淨值		<u>501,755</u>	<u>1,407,878</u>

綜合財務狀況表(續)
(以人民幣列示)

	附註	2023年 12月31日 人民幣千元	2022年 12月31日 人民幣千元
資本及儲備			
股本	11	958,594	958,594
儲備		<u>(439,114)</u>	<u>459,064</u>
本公司權益股東應佔權益總額		519,480	1,417,658
非控股權益		<u>(17,725)</u>	<u>(9,780)</u>
權益總額		<u><u>501,755</u></u>	<u><u>1,407,878</u></u>

附註

(除非另有說明，否則均以人民幣列示)

1 重要會計政策

(a) 遵例聲明

該等財務報表已根據所有適用的香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)編製，該統稱包括香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的所有適用的個別香港財務報告準則、香港會計準則(「香港會計準則」)及詮釋以及香港公司條例的披露規定。該等財務報表亦遵守香港聯合交易所(「聯交所」)有限公司證券上市規則的適用披露條文。

香港會計師公會已頒佈於本集團本會計期間首次生效或可供本集團於本會計期間提前採納的若干香港財務報告準則修訂本。附註1(c)提供有關因初步應用該等進展而引致之任何會計政策變動之資料，惟僅限於在該等財務報表反映與本集團有關之本會計期間的資料。

(b) 財務報表的編製基準

截至2023年12月31日止年度的綜合財務報表包括本公司及本集團於按權益法入賬的被投資公司之權益。

除以下資產及負債按公允價值列賬外，編製財務報表時乃採用歷史成本法作為計量基準，詳情於下文所載的會計政策闡述：

- 股本證券投資；及
- 衍生金融工具。

編製符合香港財務報告準則之財務報表需要管理層作出對政策應用以及對資產、負債、收入及支出的呈報數額構成影響之判斷、估計及假設。該等估計及相關假設乃根據以往經驗及多項根據情況被認為合理之其他因素而作出，所得結果構成未能從其他途徑即時得知資產與負債賬面值時所依據之判斷基準，故實際結果可能有別於該等估計。

該等估計及相關假設會持續檢討。倘會計估計修訂只影響修訂估計之期間，則有關修訂會於該期間確認。倘有關修訂既影響當期，亦影響未來期間，則有關修訂會於修訂期間及未來期間確認。

截至2023年12月31日，本集團擁有短期計息借款人民幣375,357,000元。此外，截至2023年12月31日止年度，本集團錄得淨虧損人民幣1,023,530,000元及經營現金流出淨額人民幣567,843,000元。本公司董事已審閱當前的業績及現金流量預測，作為彼等評估本集團繼續持續經營能力的一環。本公司董事合理預期本集團能夠於報告期末起計未來最少12個月可持續經營及鑒於下列因素，於債務到期時可履行其義務：(1)本集團的市場拓展計劃和嚴格控制營運成本；及(2)於資產負債表日後續期及新取得銀行授信。

因此，董事得出結論，本集團有充足資源於可見未來繼續經營，且並無個別或集體可對本集團繼續持續經營的能力構成重大疑問的事件或情況相關的重大不確定因素。

(c) 會計政策變動

本集團已將香港會計師公會頒佈的香港財務報告準則的以下新訂準則及修訂本應用於當前會計期間的財務報表：

- 香港財務報告準則第17號，*保險合約*
- 香港會計準則第8號的修訂，*會計政策、會計估算更改及錯誤更正：會計估計的定義*
- 香港會計準則第1號的修訂，*財務報表的呈列*及香港財務報告準則實務聲明第2，*作出重大判斷—會計政策的披露*
- 香港會計準則第12號的修訂，*所得稅：與單項交易產生的資產及負債有關的遞延稅項*
- 香港會計準則第12號的修訂，*所得稅：國際稅務改革—第二支柱模型規則*

該等發展對本集團當前或過往期間業績及財務狀況之編製或呈列方式並無重大影響。本集團並無採用於當前會計期間尚未生效的任何新訂準則或詮釋。

2 收入及分部報告

(a) 收入

本集團主要通過指定分銷商銷售醫療器械以獲得收入。

(i) 收入劃分

按主要產品或服務線及收入確認時間劃分之客戶合約收入劃分如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
香港財務報告準則第15號範圍內 來自客戶合約的收入		
醫療器械銷售 — 按時點確認	<u>104,592</u>	<u>21,603</u>

來自佔本集團收入10%或以上的各主要客戶的收入載列如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
客戶A	13,704	—
客戶B	10,893	—
客戶C	—	5,526
客戶D	—	3,588

(ii) 預期將於未來確認於報告日期存續的客戶合約所產生之收入

於2023年12月31日，根據本集團現有合約分配至餘下履約責任的交易價格總額為人民幣6,144,000元(2022年：人民幣1,828,000元)。該金額指提供服務未來預期予以確認的收入。向客戶提供服務(預計於未來5年內發生)時，本集團將確認未來預期收入。

本集團已應用香港財務報告準則第15號第121段中的實際權宜方法，因此上述資料並不包括本集團履行銷售醫療器械合約(原預期期限為一年或更短)項下的餘下履約責任時將有權獲得的收入資料。

(b) 分部報告

(i) 分部資料

就資源分配及表現評估而言，本集團總裁(即主要營運決策者)於作出有關本集團整體資源分配及表現評估的決策時審閱綜合業績，因此，本集團僅有一個可呈報分部，且並無呈列該單一分部的進一步分析。

(ii) 地理資料

下文載列有關(i)本集團來自外部客戶的收入及(ii)本集團物業、廠房及設備、無形資產、商譽及按股權入賬的被投資公司之投資(「指明非流動資產」)的地理位置資料。客戶的地理位置按貨物的交付地或服務獲提供時確定。指明非流動資產的地理位置，倘為物業、廠房及設備，則按資產的實際位置確定；倘為無形資產及商譽，則按其所分配的經營地點確定；倘為按股權入賬的被投資公司之投資，則按經營地點確定。

	來自外部客戶的收入		指明非流動資產	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
中國(居籍地)	83,385	21,603	360,403	491,096
美國	13,704	—	33,933	37,729
歐洲	7,503	—	131,982	146,440
	<u>104,592</u>	<u>21,603</u>	<u>526,318</u>	<u>675,265</u>

3 其他淨(虧損)/收入

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
按攤銷成本計量的金融資產利息收入	8,874	26,653
政府補助	19,484	11,568
匯兌淨收益	201	2,039
與終止租賃有關的淨虧損(附註7)	(40,454)	—
其他	(1,447)	1,818
	<u>(13,342)</u>	<u>42,078</u>

4 稅前虧損

稅前虧損已扣除以下各項：

(a) 融資成本

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
計息借款及來自關聯方的貸款利息	11,436	260
租賃負債利息	6,972	10,866
並非以公允價值計入損益的金融負債之 總利息開支	18,408	11,126
其他	182	240
	<u>18,590</u>	<u>11,366</u>

(b) 其他項目

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
無形資產攤銷	<u>2,833</u>	<u>1,813</u>
折舊費用		
— 自有物業、廠房及設備	60,863	42,483
— 使用權資產	<u>48,063</u>	<u>56,410</u>
	<u>108,926</u>	<u>98,893</u>

5 綜合損益表中的所得稅

(a) 綜合損益表中的稅項指：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
當期稅項	—	—
遞延稅項	—	—
	<u>—</u>	<u>—</u>

根據《中華人民共和國企業所得稅法》(「企業所得稅」)，本公司及其中國附屬公司應按25%的稅率繳納中國企業所得稅。

根據中國國家稅務總局於2021年3月頒佈並於2021年1月1日生效的新稅收優惠政策，允許從應納稅收入中額外扣除100%符合條件的研發開支。

同樣地，海外附屬公司的稅項乃按預期應用於相關國家的估計年度實際稅率計算。

本集團並無就累計未動用稅務虧損確認遞延稅項資產，原因為相關稅務司法權區及實體不大可能有未來應課稅溢利可用於抵銷有關虧損。

(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
稅前虧損	<u>(1,023,530)</u>	<u>(1,146,284)</u>
稅前虧損的名義稅項，按有關國家適用於 虧損的稅率計算	(248,910)	(277,045)
不可扣減開支的影響	34,733	35,179
研發成本加計扣除的影響	(57,131)	(78,647)
未確認的可扣減臨時差異及稅項虧損的影響	<u>271,308</u>	<u>320,513</u>
實際稅項開支	<u>—</u>	<u>—</u>

6 每股虧損

(a) 每股基本虧損

每股基本虧損乃基於本公司普通權益股東應佔虧損人民幣1,012,174,000元(2022年：人民幣1,139,806,000元)及本年度已發行普通股加權平均數958,594,000股(2022年：958,594,000股)計算。

(b) 每股攤薄虧損

每股攤薄虧損乃通過調整已發行普通股加權平均數計算，以假設轉換所有潛在攤薄普通股。截至2023年及2022年12月31日止年度每股攤薄虧損金額的計算並未包括由本集團一間按權益法入賬的被投資公司發行的認股權證及購股權的潛在影響，此乃由於其對各年度的每股基本虧損具反攤薄影響。因此，截至2023年及2022年12月31日止年度的每股攤薄虧損與各年度的每股基本虧損相同。

7. 物業、廠房及設備

於2023年，本集團已終止有關使用製造設施及辦公樓的若干租賃。本集團終止確認賬面淨值為人民幣32,243,000元的使用權資產及相應租賃負債人民幣35,378,000元，亦撤銷與該等被終止租賃有關賬面淨值為人民幣38,484,000元的租賃物業裝修。因此，已於綜合損益表中確認終止租賃所產生虧損(包括支付予出租人的終止費用)合共人民幣40,454,000元(附註3)。

8 貿易及其他應收款項

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
應收關聯方賬款，扣除虧損撥備	4,969	—
可收回增值稅	25,786	68,244
應收下列各方的其他賬款		
— 第三方	6,561	1,092
— 關聯方	4,646	3,997
預付款項	13,787	20,392
	<u>55,749</u>	<u>93,725</u>

於2023年12月31日，應收賬款的賬齡按發票日期為3個月內。應收賬款自開票日期起60至90天內到期。所有貿易及其他應收款項預期於一年內收回或確認為開支。

9 計息借款

截至報告期末，計息借款為無抵押及須按以下方式償還：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
1年內	375,357	—
於1年後但2年內	<u>99,700</u>	<u>33,100</u>
	<u>475,057</u>	<u>33,100</u>

10 貿易及其他應付款項

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
應付以下各方的貿易應付款項		
— 第三方供應商	68,664	118,991
— 關聯方	<u>5,587</u>	<u>5,553</u>
貿易應付款項總額	74,251	124,544
應計工資	78,661	64,094
應付關聯方款項	17,259	13,250
其他應付款項及應計費用	<u>74,772</u>	<u>55,761</u>
按攤銷成本計量的金融負債	<u>244,943</u>	<u>257,649</u>

所有貿易及其他應付款項預計將於一年內結清或按要求償還。

於報告期末，貿易應付款項按發票日期的賬齡分析如下：

	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
於1個月內	48,015	113,649
超過1個月但於3個月內	13,181	2,834
超過3個月但於6個月內	6,831	2,751
超過6個月但於1年內	2,695	3,531
1年以上	3,529	1,779
	<u>74,251</u>	<u>124,544</u>

11 股本、儲備及股息

(a) 股息

本公司董事不建議派付截至2023年12月31日止年度的任何股息(2022年：無)。

(b) 股本及股份溢價

本公司已發行及繳足股本的變動詳情載列如下：

	股數 (千股)	人民幣千元
普通股，已發行及繳足：		
於2022年1月1日、2022年12月31日及 2023年12月31日	<u>958,594</u>	<u>958,594</u>

管理層討論及分析

行業概覽

2023年，國際環境複雜性、嚴峻性、不確定性上升；中國經濟總體回升向好，高質量發展紮實推進，中國經濟展現出發展韌性和潛力，長期向好的基本面沒有改變。

2023年是中國實施《「十四五」國民健康規劃》承上啟下的關鍵一年，鼓勵醫療領域前沿技術和突破將是「十四五」乃至更長時期我國經濟發展的主題之一。隨著「十四五」規劃的實施，各項支持醫療機構高速發展的政策持續出台，帶動高端醫療設備行業發展；同時，國家鼓勵推動優質醫療資源擴容下沉和區域均衡佈局，高端醫療設備下沉市場需求迎來更大發展機遇。而「十四五」規劃對技術創新導向、企業創新要素的強調，指明了創新主體在醫療器械行業發展中絕對引領的地位。高端醫療設備創新企業將有望優先開發中國醫療器械設備行業高速發展帶來的巨大市場潛力。

手術機器人是近年來高端醫療器械領域最重要的創新突破之一，具有較高的臨床價值，可有效提升手術精準度和穩定性，縮短患者術後恢復週期，減少併發症的發生；亦可有效縮短外科醫生的學習曲線，減少術者的輻射暴露等。隨著全球手術機器人產業不斷發展，手術機器人市場呈現快速增長態勢。相較海外手術機器人市場，中國手術機器人行業仍處於早期發展階段，機器人輔助手術滲透率相對較低。與此同時，中國廣闊的人口基數、不斷增強的大眾健康意識，機器人輔助手術較傳統手術的優勢，以及越來越多的外科醫生開始熟悉並熟練掌握操作機器人輔助手術的技術，都將驅動中國手術機器人總體市場的持續擴大及滲透率的快速提升。

在政策紅利和市場需求的雙重驅動下，高端醫療設備需求有望迎來自主創新和商業化的重大突破。2023年3月，國家衛建委發佈大型醫用設備配置許可管理目錄(2023年)、並於同年6月發佈《「十四五」大型醫用設備配置規劃的通知》，較「十三五」相比，「十四五」規劃下腹腔內窺鏡手術系統的配置證數量大幅提

升。現階段，國內高端醫療設備採購以大型醫院為主，未來隨著行業高質量發展戰略的持續落地，同時配合政府後續配套政策的出台和實施，有望逐步釋放高端醫療設備新增採購和更新迭代需求及市場潛力，包含腔鏡手術機器人在內的國產高端大型醫用設備有望憑藉其高性價比、以及與5G通訊、人工智能等新技術融合的創新領先應用等優勢推動中國手術機器人行業的健康有序發展，加速優質醫療資源擴容和區域均衡佈局，提升患者滿意度、優化術者操作體驗、降低整體手術成本，深刻回應中國醫療市場及醫患雙方的實質需求，滿足人民群眾多層次、多元化就醫需求、健康需求。憑藉優良的品質和廣泛認可的臨床價值以及具有競爭力的價格優勢，大幅提升國產手術機器人的使用率及普及率，加速實現進口替代，為中國的醫生和患者提供更多、更全面、更優質的高端治療方案。

與此同時，針對以手術機器人為代表的高端醫療裝備，國家及地方政府大力實施「一帶一路」等開放戰略，鼓勵企業「走出去」，參與全球競爭。2023年是共建「一帶一路」倡議提出十週年，受益於政策支持、中國醫療器械產品過硬的技術實力以及具有競爭力的性價比，「一帶一路」沿線國家已成為我國醫療器械「走出去」重要市場。為落實國家《醫療裝備產業高質量發展行動計劃(2023-2025年)》，進一步促進上海市醫療機器人產業高質量發展，上海市經濟和信息化委員會、市科委、市衛生健康委、市醫保局、市藥品監管局聯合制定了《上海市促進醫療機器人產業發展行動方案(2023-2025年)》，其中明確重點任務之一是推動開拓海外市場：服務「一帶一路」建設，鼓勵本市醫療機器人企業利用多雙邊合作機制，為「一帶一路」國家提供更優質的高端醫療裝備及解決方案。拓展發達國家市場，對本市研發生產且通過FDA(美國食品藥品監督管理局)、EMA(歐洲藥品管理局)、CE(歐洲共同體)、PMDA(日本藥品醫療器械局)等國際註冊並實現銷售的醫療機器人產品，給予相應支持。近年來，中國國產手

術機器人已在核心技術以及與5G通訊、人工智能等新技術的融合應用等多個領域取得突破和發展，將加入「走出去」醫療器械產品的行列，為「一帶一路」沿線國家打造可落地、可複製的智慧醫療、精準醫療一體化解決方案，進一步增強中國創新型醫療科技與遠程手術技術在周邊國家乃至全球的影響力。

業務進展

2023年，全球經濟地緣政治的不穩定，對中國經濟環境及醫療器械行業造成影響，加之日益趨嚴的行業監管、愈發加劇的行業競爭為醫療器械企業帶來挑戰。在此環境下，本集團秉持業務聚焦戰略，以推動業務可持續增長為首要目標，持續、深入地提升運營效率。於報告期內，憑藉廣泛的多賽道佈局、優異的產品性能以及行業領先的商業化實力，本集團旗下多款已上市產品在商業化方面取得了突破性進展，本集團於海內外市場的行業競爭優勢得以進一步鞏固及強化。

於報告期內，本集團錄得收入人民幣104.6百萬元，較上年收入人民幣21.6百萬元強勁增長384.2%，這主要得益於本集團主要產品圖邁、鴻鵠及蜻蜓眼全面推進商業化帶來銷售的持續增長。本集團持續領先的技術優勢和商業化實力是驅動收入持續增長的強大引擎。

- **核心產品圖邁中標進程加速，鞏固國產品牌領先優勢**
 - 核心產品圖邁的多科室應用於2023年10月獲得NMPA批准，是自其2022年1月率先獲NMPA上市批准、正式開啟商業化以來又一重要里程碑。憑藉卓越的臨床價值、前瞻性技術創新實力和完善的培訓服務體系，圖邁贏得廣大醫生的信賴並獲得了醫院及市場的高度認可。報告期內圖邁完成10台商業化裝機，較上年同期實現強勁增長。截至本公

告日期，圖邁已在全國多個省份累計實現近20台中標，並有多家中標醫院為國內頭部三甲醫院，證實了圖邁於國產腔鏡手術機器人中絕對的領先優勢，並為圖邁後續開展大規模商業化應用奠定良好基礎。

- 面對激烈的國內市場競爭，鴻鵠及蜻蜓眼憑借業務和團隊的韌性，於報告期內貢獻穩健的銷售收入，保持了其在各自行業領域的國產領先地位。
- 本集團通過國際合作於經皮穿刺手術領域佈局的Mona Lisa前列腺穿刺機器人於2023年5月獲得NMPA批准，並於報告期內達成1台銷售裝機，成功實施1例商業手術；我們於泛血管領域佈局的R-ONE血管介入機器人更是自2023年12月獲批後至今，短時間內快速積累了數台意向訂單，顯示良好的商業化潛力。

- **海外業務正式起步，全球化戰略穩步推進**

- 圖邁的海外市場探索獲得令人振奮的開局，於報告期內，圖邁達成其海外銷售的首份訂單，這也是國產腔鏡手術機器人海外銷售的第一筆訂單。截至本公告日期，圖邁已在海外成功輔助實施了其首例前列腺癌根治術，這是圖邁立足國內、勇於開拓國際市場並成功實現商業轉化、進入臨床應用的標誌性里程碑，對本集團的發展和全球化戰略意義重大。
- 作為本集團首個實現海外銷售的旗艦產品，鴻鵠海外業務於報告期內獲得加速推進，在包括美國、德國在內的全球高端醫療裝備製造主流國家取得商業化突破。截至本公告日期，鴻鵠已累計獲得15筆海外銷售訂單、完成逾百例機器人輔助手術，並順利實現多次連台手術。

- 通過在國際行業會議及展會成功亮相及分享經驗，本集團得以在國際市場上快速打造及提升我們的品牌認可度及學術影響力。通過展示我們的旗艦產品、遠程手術和創新理念，本集團代表國產手術機器人向國際臨床專家證明了「中國智造」的技術實力，幫助更多的海外醫療專家、學者及患者認識並深入了解中國在微創傷外科領域的創新醫療技術應用水平和發展現狀。隨著我們在國際領域的學術影響力不斷提升，最終將驅動我們的產品於海外市場銷售的巨大潛力。
 - 作為目前唯一進入國際主流市場的中國手術機器人集團，我們針對海外目標市場從品牌建設、海外註冊、臨床應用、市場拓展及運維保障等方面著手，逐步推進海外業務發展，通過充分發揮與微創醫療集團及其廣泛佈局的海外銷售網絡的協同效應，全面而快速的推動多個產品的海外商業化活動。
- **智能手術全解方案助力醫療行業高質量發展，5G應用引領行業升級**
- 本集團多年在五大賽道的佈局於報告期內加速實現成果轉化，截至目前，4/5賽道已有創新產品獲批上市，提供機器人智能手術全解方案。其中：
 - ✧ 腔道手術領域，我們的核心產品圖邁應用於泌尿外科、普通外科、婦科、胸外科腔鏡手術於2023年10月獲得NMPA批准上市，標誌著圖邁多科室商業化應用的全面開啟；蜻蜓眼新一代產品於報告期內獲得上海市藥品監督管理局頒發的上市註冊證、並通過英國標準協會(BSI)的審核獲得歐盟認證。
 - ✧ 骨科手術領域，我們的鴻鵠應用於髌膝關節置換手術於2023年9月獲得NMPA批准上市。於報告期內及截至本公告日期，鴻鵠(應用於膝關節置換手術)進一步獲得巴西ANVISA、澳大利亞TGA、以及英國UKCA認證，成為首款及唯一一款同時於中國、美國、歐盟、巴西、澳大利亞及英國等手術機器人主要市場獲批上市的國產手術機器人。

- ◇ 泛血管手術領域，R-ONE血管介入手術機器人於2023年12月獲得NMPA上市批准，成為首個在國內完成多中心臨床試驗並獲批的商業化冠脈血管介入機器人。
- ◇ 經皮穿刺手術領域，iSR'obot Mona Lisa前列腺穿刺機器人定位系統於2023年5月獲得NMPA上市批准，成為國內首款在泌尿外科領域獲證的前列腺穿刺機器人，與圖邁聯合構建診療一體化平台。
- 5G遠程醫療是本集團持續探索的方向，得益於我們對底層技術的全面掌握，本集團包括圖邁、鴻鵠、R-ONE等多個手術機器人產品均實現與5G技術的聯合應用。截至目前，圖邁已在全球範圍內完成超過120例5G遠程人體臨床手術探索，且成功率達100%。圖邁亦在這些手術中輔助完成了一系列創舉——手術距離最遠、術式最複雜、適應症最廣泛、術式高難度、創造首例紀錄最多(全國乃至全球遠程手術首例(次)紀錄近20項)等，有望依靠創新引領中國乃至全球手術機器人行業發展及產業升級。
- **降本增效有序落實，為業績增長做好準備**
 - 戰略聚焦，將本集團資源進一步投入在主要商業化初期產品(包括圖邁及鴻鵠)，包括其產品迭代／優化及商業化活動，更有效率地提升本集團競爭優勢。
 - 全方位落實降本增效各項措施。於報告期內，本集團細緻檢視及梳理整體運營，紮實落實研發效率提升、生產降本、優化運營效率等各項方案及措施，強化精益運營能力，以期為後續業績增長、提升盈利能力打下良好基礎。
 - 通過上述的戰略聚焦及降本增效，於報告期內，本集團自由現金流淨流出自截至2022年12月31日止年度的人民幣1,158百萬元下降42%至截至2023年12月31日止年度的人民幣670百萬元。

圖邁腔鏡手術機器人—我們的核心產品

圖邁為本公司的核心產品，是一款由本集團為廣泛的外科手術設計和開發的腔鏡手術機器人，可實現以微創傷方法完成複雜手術。其機械臂敏捷，使操作更加精準，提高手術安全性，並減輕外科醫生的疲勞。外科醫生可舒適地坐於控制台，觀看手術部位的沉浸式三維高清影像，並通過控制機械臂操控患者體內的手術器械。圖邁為外科醫生提供一系列與人體手腕相似動作的同時，可濾除人體手部固有的震顫。

- **多科室應用獲批，圖邁中標進程明顯加速**

圖邁應用於泌尿外科、普通外科、婦科、胸外科腔鏡手術於2023年10月獲得NMPA批准，這對於本集團的商業化進程和業務發展具有重要的意義。作為首個實現商業化裝機的國產腔鏡手術機器人，圖邁憑借其優越的技術基礎、紮實的臨床表現、全面的醫生培訓和服務體系，繼續保持及發揮其於國產腔鏡手術機器人的領先地位和影響力。截至本公告日期，圖邁於國內已累計獲得近20台中標、完成11台商業化裝機，其中2023年年內國內完成10台商業化裝機。除了訂單數量在國產品牌中實現領先，圖邁的中標醫院有多家為國內頭部三甲醫院，這些都將為圖邁後續大規模商業化應用起到良好的帶動作用及示範效用，加速推動國產腔鏡手術機器人的進口替代進程。

- **邁過規模化手術門檻，圖邁彰顯卓越臨床價值**

圍繞清晰明確的商業化戰略佈局，圖邁於報告期內持續推進醫生培訓及臨床驗證工作。於本公告日期，本集團已在全國範圍內累計佈局超過30家圖邁臨床應用及培訓中心，並在全國31個省(自治區、直轄市)的逾90家醫

院累計輔助完成覆蓋泌尿外科、普通外科(胃腸外科、肝膽胰外科、甲乳外科)、胸外科、婦科、兒科等科室的高難度人體臨床手術超過2,000例，其中完成4級高難度手術逾1,600例，適用術式近300種，完成近50項「國產首例」，率先邁過國產腔鏡手術機器人規模化應用門檻。得益於臨床教育培訓以及市場營銷推廣活動的積極影響，圖邁卓越的產品性能及良好的穩定性等到充分驗證，其在醫院及外科醫生的知名度及認可度亦獲得快速提升。

通過模擬圖邁於現實場景及高難度手術中的常態化應用，圖邁的創新性、穩定性、安全性、有效性得到大樣本、多樣化臨床驗證，其卓越的臨床價值得到充分彰顯。

- **海外商業化起步，快速打造國際影響力**

2023年12月，圖邁完成海外簽約，達成其海外銷售的第一筆訂單，截至本公告日期，這台圖邁已完成商業化裝機並在海外成功輔助實施了其首例前列腺癌根治術，此次手術也是國產腔鏡手術機器人開展的第一例國際人體臨床手術。截至目前，圖邁是第一且唯一實現海外商業化裝機的國產腔鏡手術機器人，從0到1實現突破，是中國國產腔鏡手術機器人立足國內，勇於開拓國際市場並成功實現商業轉化、進入臨床應用的標誌性里程碑。

自2023年7月在全球知名學術會議機器人外科學會(SRS) 2023年年會首次亮相於國際視野以來，圖邁獲得越來越多的機會向海外頂級臨床專家展示其高水準的臨床和技術水平、分享本集團在遠程手術領域的探索經驗。圖邁領先的產品性能、以及本集團在遠程外科領域的新理念、新技術、新方法和取得的新進展，得到海外專家的廣泛關注與讚譽，圖邁和本集團的國際認可度及影響力獲得快速提升。

- **引領5G遠程手術探索，圖邁實現遠程手術全新里程碑**

應用5G遠程技術實現遠端機器人手術標準化，幫助實現優質醫療資源下沉，普惠廣大邊遠地區的患者，是本集團不斷研究和積極推進的重點方向之一。截至本公告日期，圖邁已在全球範圍內率先實現5G遠程人體臨床手術探索超過120例，且成功率100%。與此同時，圖邁輔助還完成了一系列創舉——手術距離最遠(跨越5,000多公里)、術式最複雜、適應症最廣泛、創造首例紀錄最多——全國乃至全球遠程手術首例(次)紀錄近20項。

本集團在5G應用領域的突破性創新以及在遠程外科、智能外科等國際前沿領域開展前瞻性研究和引領性探索，使圖邁輔助海內外臨床專家們實現遠程手術的全新里程碑。在2024年年初召開的第49屆阿拉伯國際醫療器械展覽會(Arab Health)及首屆遠程外科共識會議(SRS Telesurgery Consensus Conference)上，我們的5G遠程手術技術走出國門，圖邁跨越7,000公里完成全球首次跨國5G超遠程模擬手術驗證、並成功實施跨越大西洋的5G超遠程模擬手術驗證與跨越太平洋的超遠程動物實驗，向來自亞、歐、美等多個國家和地區的權威專家、學者充分展示了中國自主研發的腔鏡手術機器人非凡的技術實力、極其穩定可靠的性能和突破性臨床應用。

於本公告日期，圖邁歐盟CE認證申請已獲得受理；圖邁遠程內窺鏡手術系統已啟動NMPA註冊臨床工作，並已啟動臨床入組。

《上市規則》項下第18A.08(3)條規定的警示聲明：我們無法保證最終將能成功商業化我們的核心產品。本公司股東及潛在投資者於買賣本公司股份時務請審慎行事。

圖邁單臂腔鏡手術機器人(「圖邁單臂」)

由本集團自主研發的圖邁單臂腔鏡手術機器人，具有完全自主知識產權的獨特單臂結構，移動靈活，設置便捷。其蛇形設計器械可以在狹小空間內實現七個自由度，相較於多臂機器人更為精細。圖邁單臂以單孔的方式完成腹腔鏡手術，相較傳統多孔手術具有傷口小、疼痛輕、術後美觀度高等臨床價值。

於本公告日期，圖邁單臂腔鏡手術機器人已完成註冊臨床試驗的入組，並進入更多科室探索各類手術應用。隨著圖邁單臂於北京、上海、南昌等地多家醫院同步開展應用於婦科、泌尿外科和普外科等多個科室的單孔臨床手術，圖邁單臂的技術穩定性和安全性將得到進一步驗證，並有望憑藉卓越的產品性能和可靠的保障服務，惠及更多醫生及患者。

蜻蜓眼三維電子腹腔內窺鏡

蜻蜓眼是一款由本集團自主研發的三維電子腹腔內窺鏡，可用於腔鏡手術的術中探查和成像，對腹腔及胸腔等器官進行觀察、診斷、攝影或治療。其通過應用高分辨率成像物鏡和電子鏡結構，實現了雙路圖像全高清呈現，為術者提供手術視野的三維立體感和手術操作的縱深感，能夠滿足臨床高精細度、高立體層次的解剖需求，對手術中精準的游離、縫合和打結具有重要意義，可減少手術時間、降低手術失誤、改善手術質量、提高手術效率，突破傳統二維腹腔鏡手術的局限性，適用於泌尿外科、普外科、胸外科、婦科等多科室手術。

蜻蜓眼於2021年6月獲得NMPA頒發的上市註冊證，並自2021年下半年開始實現銷售。於報告期內，蜻蜓眼貢獻穩健的銷售表現，保持其於同類國產品牌中的領先地位。與此同時，作為本集團打通底層算法的技術設備及手術機器人產品的高端視覺平台，蜻蜓眼的性能及技術水平獲得進一步提升。於報告期內，蜻蜓眼新一代產品獲得上海市藥品監督管理局頒發的上市註冊證、並通過英國標準協會(BSI)的審核獲得歐盟認證，拓寬了蜻蜓眼於國產高端醫療設備領域的市場空間，並為其海外商業化奠定了堅實基礎。

鴻鵠骨科手術機器人

鴻鵠具備平台化、標準化、精準化、個性化的特點，其術前規劃系統根據患者術前CT掃描數據建立膝關節、髖關節三維模型，根據患者生理解剖學特徵生成個性化假體植入手術方案；術中使用自主研发的高靈巧、輕量化機械臂，人機協同完成精準截骨、磨削；術後下肢力線矯正明顯優於傳統手術，提升手術精準度及效率。鴻鵠能夠在術中精準定位，精準進行膝關節截骨和髖臼磨削，精準恢復患者下肢力線。實現比傳統髖膝關節置換更精準、更高效的截骨磨骨和假體安裝，能夠避免傳統手術髓內定位造成的損傷，降低髖臼杯植入位置不良帶來的脫位或手術失敗風險，減少手術併發症，幫助患者術後快速康復。由於其髖關節磨骨、臼杯安裝、膝關節截骨的器械與傳統手術基本相同，能夠很大程度上縮短醫生學習曲線，方便快速熟練上手。

鴻鵠(應用於全膝關節置換手術)於2022年4月獲得NMPA頒發的上市註冊證，於2023年9月，鴻鵠於全膝關節置換術手術及全髖關節置換術手術的兼容應用獲得NMPA的上市批准，成為第一且截至目前唯一搭載自研機械臂、並獲批上市的國產髖膝一體骨科手術機器人。海外市場拓展方面，鴻鵠(應用於全膝關節置換手術)已相繼成功獲得FDA的510(k)認證、歐盟CE認證、巴西ANVISA、澳大利亞TGA、以及英國UKCA認證，成為首款及唯一一款同時於中國、美國、歐盟、巴西、澳大利亞及英國等手術機器人主要市場獲批上市的國產手術機器人。

得益於本集團針對鴻鵠廣泛而有針對性的市場推廣及醫生培訓工作，以及有效協同及充分發揮微創醫療集團於海外骨科市場良好的品牌知名度及紮實的市場基礎，鴻鵠商業化成果得以快速轉化。於報告期內，鴻鵠於國內貢獻穩健的銷售收入，繼續保持其於國產品牌中的領先地位；與此同時，鴻鵠的海外版圖由北美洲逐步拓寬，在歐洲、南美洲、大洋洲等多地取得商業化突破，並不斷書寫海外臨床新紀錄。截至本公告日期，鴻鵠已累計獲得15筆海外訂單，並於海外完成逾百例機器人輔助手術。

在臨床應用及推廣上，鴻鵠個性化規劃及精準手術操作的優勢，能夠盡可能減少患者創傷，避免了傳統關節置換手術對醫生技術及經驗的過度依賴，能夠促進手術效果，幫助患者重獲健康。截至本公告日期，本集團已在全國範圍內累計佈局近20家鴻鵠臨床應用及培訓中心，並已在中國17個省份及直轄市、逾50家醫院的骨科、關節外科、運動醫學科累計完成近900例機器人輔助臨床驗證手術，其中囊括了多例高難度機器人輔助手術，如：首例國產手術機器人股骨幹骨折髓內釘內固定術後關節置換手術、重度類風濕關節炎關節置換手術等，鴻鵠展現出了高度穩定的輔助作用和極高的臨床應用價值。與此同時，鴻鵠已成功開展多例5G遠程關節置換術，包括西藏首例5G遠程國產機器人輔助下全膝關節置換術等，助力鴻鵠於三四線城市醫院及邊遠地區的應用拓展，對於未來醫療共同體的建設有著實際而深遠的意義。

國際化開拓方面，我們充分利用與微創醫療集團的協同效應，基於微創醫療集團在骨科領域的豐富經驗和其關節假體經長期臨床驗證的卓越品質，鴻鵠與微創醫療集團關節假體的聯合應用預期可有效縮短醫生的學習曲線，有利於更大程度地挖掘鴻鵠及微創醫療關節假體各自的臨床價值，尤其是其具有先進的植入物設計理念和長期驗證臨床證據的內軸型膝關節系統，實現1+1>2的臨床效用，為全球的醫生和患者提供更為優異的關節置換臨床全解方案。另一方面，鴻鵠在全球高端醫療裝備製造主流國家的臨床實踐、以及於成熟市場所接獲的臨床需求等，也將為鴻鵠的性能提升提供指引，打造前瞻性的競爭優勢。

得益於優異的產品性能以及本集團在全球範圍內不斷提升的聲譽及知名度，鴻鵠獲得歐美頂級醫院和患者的廣泛認可和青睞。國際骨科學會主辦的知名期刊《國際骨科》(International Orthopedics)刊登鴻鵠首次與國際頂尖機器人產品進行頭對頭的大樣本量臨床對照研究結果及相關臨床數據，臨床研究結果驗證了鴻鵠在輔助全膝關節置換手術方面有較高的手術精度，並能獲得良好的術後療效，且手術規劃時間短，全面提升了全流程效率，表明鴻鵠輔助全膝關節置換手術在手術精度、臨床療效方面與國際頂尖骨科手術機器人產品無顯著差異。

本集團亦在探索將鴻鵠應用於其他術式的突破性應用。截至本公告日期，鴻鵠已完成首例膝關節單髌置換人體手術，標誌著鴻鵠正式進入其於單髌置換術等應用的實質性臨床驗證階段。

經支氣管手術機器人(「經支氣管手術機器人」)

由本集團自主研發的機器人輔助支氣管鏡導航系統，是一種無創經自然腔道機器人手術平台。其具有超柔順，超纖細蛇形機器人導管，可通過人體自然腔道，以無體表創傷的方式進入難以觸及的狹窄病灶空間，對肺部微小結節等癌症早期病變的早診早治具有重要意義。

經支氣管手術機器人的臨床及驗證工作正穩步推進中，其已成功完成機器人輔助經支氣管鏡肺結節活檢術，是國產支氣管鏡手術機器人完成的首例人體臨床試驗。

R-ONE血管介入手術機器人

本公司和法國Robocath聯合在華成立的合資公司上海知脈引進的R-ONE是本集團在泛血管這一賽道佈局的一款創新機器人產品。R-ONE基於主從控制技術的血管介入控制系統，旨在協助心血管介入醫師在經皮冠狀動脈介入治療(「PCI」)手術中實現精準定位病變，優化球囊和支架導管輸送，使得手術流程標準化、提高手術精確度，同時還可減少手術併發症。此外，醫生可坐在防輻射控制台後完成遠程操控，在精確手術操作的同時有效減少了在射線下的暴露時間。

R-ONE於2023年12月獲得NMPA上市批准，成為首個在國內完成多中心臨床試驗並獲批的商業化冠脈血管介入機器人。R-ONE經過臨床驗證的穩定及可靠的性能，將填補國內PCI手術機器人領域的空白，並為挑戰更精準、更智能、更微創傷的血管介入手術奠定重要的基礎。市場拓展方面，與微創醫療集團心血管業務的高度協同優勢，是驅動R-ONE商業化進展的重要催化劑。截至本公告日期，R-ONE已快速於國內積累數台意向訂單。

通過與5G技術的聯合應用，2023年7月，R-ONE成功完成了全國首例跨越2,800公里的機器人輔助下5G超遠程PCI手術，為血管介入領域發展樹立了一座重要的里程碑。2024年年初，R-ONE輔助孟加拉國家心血管病中心(NICVD)專家成功實施多例複雜病變血管介入手術，並登上孟加拉國「新聞聯播」：全球首次機器人PCI遠程手術兩連台，全球首次通過機器人遠程手術對冠脈複雜病變一次性植入2枚支架，本地手術為冠脈多支病變一次性植入3枚支架兩連台，證明通過機器人遠程手術同樣能夠完成冠脈複雜病變介入治療。

iSR'obot Mona Lisa 機器人前列腺穿刺活檢系統

本公司和Biobot聯合在華成立的合資公司上海介航所屬產品Mona Lisa是本集團在經皮穿刺這一賽道佈局的一款創新機器人產品，可使醫生能夠更加精準、高效地進行活檢取樣：術前，醫生可通過智能軟件進行手術規劃和交互調整；術中，強大的彈性MRI—超聲融合算法可實時引導醫生，使得目標靶點無論位於前列腺尖部、基底部或外周帶，都能容易且準確地被取樣。創新的經會陰兩點式入針法可以最大限度地減少恥骨弓的干擾、減少患者創口，並實現完全的前列腺覆蓋；術後，Mona Lisa可生成包含3D圖像和臨床數據的完整報告。

Mona Lisa於報告期內成功獲得NMPA的上市批准並達成1台銷售裝機，並成功實施1例商業手術。作為國內首款在泌尿外科領域獲證的前列腺穿刺機器人，Mona Lisa可提高患者陽性檢出率，減少人工誤差及漏診率，輔助臨床醫生更加精準高效地完成穿刺活檢，同時也可減輕病患痛苦，為前列腺活檢穿刺患者提

供更多醫療選擇、創造更優條件，將填補國內機器人輔助穿刺產品的市場空白；另一方面，Mona Lisa也將與本公司核心產品圖邁形成針對前列腺癌的診療一體化方案，推動優化前列腺疾病的診療模式。

前沿技術

隨著大數據、人工智能、人機交互技術及5G通訊等技術的不斷進步，手術機器人將持續引領醫療領域的智能變革，讓手術更精準、更智能、更安全、更普惠、更微創傷。報告期內，本集團深耕於手術機器人五項核心底層技術研發的同時，堅持創新驅動，致力於面向微創傷手術的前沿發展需求。

5G遠程手術技術，是我們持續攻克並重點研發的方向之一，是對「健康中國」戰略下區域醫療共同體建設方針的貫徹和響應，是跨越物理空間限制、解決基層就診難題的有利抓手，也是對我們「讓天下沒有難做的手術」的初心的踏實踐行。本集團致力輔助醫生打造可落地、可複製的智慧醫療、精準醫療一體化解決方案，推動機器人輔助手術邁向普惠化，增強中國創新型醫療科技與遠程手術技術在周邊國家乃至全球範圍的影響力。基於對底層技術的全面掌握，本集團多賽道的手術機器人產品，如圖邁、鴻鵠及R-ONE等實現與5G技術的聯合應用，並已於海內外成功實現大量超遠程機器人輔助手術的臨床實踐，獲得海內外專家的廣泛關注和讚譽。

截至目前，本集團在5G應用領域的突破性創新以及在遠程外科、智能外科等國際前沿領域開展前瞻性研究和引領性探索已實現多項重要里程碑，尤其圖邁自2022年6月首次與江蘇省人民醫院合作完成三例跨越5,000公里泌尿外科超遠程手術以來，其遠程手術的臨床應用向著更廣泛、更高難度複雜術式拓展，頻頻創下世界首例紀錄。圖邁在全球範圍內率先實現5G遠程人體臨床手術探索超過120例，且成功率100%，最遠傳輸距離5,000公里，最遠主從控制距離近13,000公里，彰顯了圖邁卓越的穩定性能與5G遠程技術的領先優勢——基於5G

遠程手術系統架構，憑藉「雙機熱備」、「多網融合」、「智能編碼」等先進技術，圖邁實現雙控制台控制一個患者手術平台的多點協同遠程手術系統，控制權無縫轉移機制確保多點協同手術的精準實現，具有低延時和高保障優勢，讓主刀醫生看得更清楚，手術更精準，確保患者手術安全。

同時，本集團持續加強培育遠程技術與機器人輔助手術聯合應用的推廣，助力區域醫聯體共建。本集團已與301醫院共建全球首個5G遠程精準微創外科培訓中心，為國產機器人手術技術的規範化培訓與推廣、助推先進診療技術的下沉、以及推動我國基層醫療衛生服務能力的提升等方面提供助力。本集團於報告期內繼續推廣「絲路之光」5G機器人遠程手術演示活動，作為業界首家承載5G遠端機器人的移動式手術及培訓平台，圖邁移動培訓平台集「5G遠端技術」與「精準微創化機器人手術技術」為一體，馳騁在我國西北地區廣袤的土地上，促進圖邁在5G遠程手術技術領域的日趨成熟。

產品研發能力

我們全面掌握手術機器人的五項核心底層技術(即機器人本體設計、控制算法、電氣工程、影像導航及精準成像)。通過在五項技術領域多年的深厚積澱，本集團得以建立創新型手術機器人平台，並保持不斷開發新產品的能力。

本集團目前於上海和深圳共設有兩個中國研發中心。同時，作為全球化戰略的一部分，本集團亦在新加坡、美國等國家佈局海外研發中心，旨在突破微創傷手術機器人核心技術、打通手術機器人全鏈條科技創新服務，為本集團產品未來的研發、升級與迭代作好準備。本集團亦充分發揮醫工融合優勢，快速響應臨床需求，開展由臨床醫生引領的多中心臨床試驗，促進產業升級、產品迭代，實現基礎研究成果轉化。我們的上海微創手術機器人工程技術研究中心是第

一個省部級手術機器人工程中心，打造貫穿研發、驗證、臨床和產業化支持的開放式服務平台，旨在帶動整個產業鏈協同，其中包括科研機構在內的醫療器械檢測機構，配合其建立手術機器人的標準，構建手術機器人的實驗檢測能力。

商業化能力

本集團已組建了一支訓練有素、全面擔當的顧問型營銷團隊，為醫院提供培訓、跟台、維修保養、設備調試等全方位服務。報告期內，本集團推進有針對性的培訓體系建設，助力本集團不斷完善產品營銷體系，進一步優化服務能力，持續提升品牌影響力。截至目前，本集團已在全國各地累計佈局了超逾30家圖邁臨床應用和培訓中心、以及近20家鴻鵠臨床應用和培訓中心，並開展了多場手術機器人臨床培訓和技術指導活動，加強醫生交流和患者教育，樹立品牌口碑，為進一步提高本集團旗下創新產品的認可度以及後續大規模商業化打下堅實基礎。我們亦通過培訓交流活動充分積累醫生反饋，為本集團產品的持續升級換代和產品功能進一步完善提供關鍵的臨床支持。與此同時，我們基於真實臨床應用場景和需求，持續開展大規模的臨床驗證手術。伴隨形式多樣、覆蓋全面的市場推廣、醫生培訓和臨床驗證活動的高效開展，本集團的銷售成果得以積極轉化。

本集團打造的微創機器人移動培訓展示平台裝載圖邁和鴻鵠手術機器人系統，於報告期內持續推廣應用，將「中國智造」的手術機器人技術推廣到全國各地，為更多的醫護人員提供足不出戶即可接觸和體驗手術機器人的平台，有助於緩解目前國內手術機器人培訓資源不足的問題，加速機器人手術普惠化的進程。

生產和供應鏈

本集團內部生產及供應鏈團隊涵蓋製造、供應及運輸管理，我們現時於中國擁有兩個生產基地，分別位於上海和蘇州。本集團已建立了從精密零件、耗材、核心部件到系統集成的多層級供應鏈體系，實現滿足多個已上市手術機器人產品及其配套耗材的規模化生產能力。通過附屬公司上海微創樞知科技有限公司，本集團實現系統集成與核心部件的分級組裝和測試；並通過附屬公司嘉興微琢科技有限公司實現研發核心零件打樣及產品迭代提速。通過戰略化、精細化的採購管理，並採取有效措施，持續優化打樣及產品迭代效率，以及提升產品交付率等。

人力資源與員工培養

歷經多年的積累和錘煉，我們已擁有覆蓋研發、臨床試驗及註冊、供應鏈管理及商業化推廣和營銷的全週期手術機器人開發的手術機器人產業化團隊。於2023年12月31日，本集團擁有約650名僱員，主要駐於中國、新加坡及美國等。本集團的內部人才成長平台始終緊密貼合業務，解決學習痛點難點，已形成基礎知識、管理知識、專業知識及項目經驗分享的多元化課程體系，並著重在案例研討與實戰課程上重點發力，為員工個人發展與成長及公司發展做好儲備。

知識產權

截至2023年12月31日，我們在全球共申請1,278項專利，已獲授權國內外專利共395項，包括263項中國專利及132項海外專利，其餘883項專利還在申請中，全面覆蓋臨床應用、自動手術、AI技術等前沿領域。2023年，本集團新增授權專利123項，其中海外授權發明專利46項，完成核心技術海外佈局。根據品牌戰略、營銷和合規保護策略，我們完成了國內外商標佈局，2023年累計申請商標277項，構建了上市產品及企業品牌商標體系。於報告期內，本集團獲評「上海市專利示範企業」、「國家知識產權優勢企業」等榮譽。

前景

隨著手術機器人的優勢日益受到大眾的認可，全球醫療基礎設施的不斷完善，中國政府對創新型醫療器械的積極引導和支持，我們預計手術機器人市場將迎來可持續性發展。面對快速增長的手術機器人需求，我們將繼續秉承「盡精盡微盡心盡全力、致廣致大致遠致良知」的管理理念，堅定執行積極高效的經營策略，包括但不限於如下：

1. 繼續擴大產品組合，建立多專科手術機器人平台

我們將繼續致力於面向微創傷手術的前沿發展需求，運用機器人、智能控制、傳感與信息領域的精尖研究和產業集成，創新性提供能夠延長和重塑生命的機器人智能手術全解方案。我們將以五大「黃金賽道」為基礎，通過自主開發和對外合作兼顧的方式，持續優化及升級迭代現有產品，積極推動創新產品開發，擴大手術機器人在更多臨床領域的應用，並將產品管線拓寬至新的賽道。

2. 加快商業化，提升市場滲透率

隨著更多手術機器人產品的陸續上市，我們將建立更多的手術機器人培訓教育中心，加強與醫生和患者的溝通，提升臨床應用體驗，規範機器人手術操作流程和標準，以加速手術機器人的普惠化，讓優質醫療機器人的智能手術全解方案賦能全國各地較低端的醫療機構，實現「讓天下沒有難做的手術」的初心。

3. 繼續推進全球化戰略

我們將建設一個全球化佈局的醫療機器人全解方案創新平台，整合潛在資源以提升本集團海外的商業化和供應鏈能力，為日後我們更多的手術機器人產品在海外市場上市奠定基礎。為配合該全球化戰略的實施，我們計劃與全球頂尖醫院及知名的研究機構開展合作以提升產業內軟實力。

財務回顧

概覽

以下討論乃基於本公告其他部分所載財務資料及附註，並應與之一併閱讀。

收入

本集團於截至2023年12月31日止年度錄得營業收入人民幣104.6百萬元，較截至2022年12月31日止年度的人民幣21.6百萬元增長384.2%，主要因公司核心產品圖邁多科室應用獲批上市後市場強勁表現以及骨科機器人在海外市場的成功推廣。

毛利及毛利率

毛利由截至2022年12月31日止年度的人民幣6.6百萬元增長123.9%至截至2023年12月31日止年度的人民幣14.7百萬元，因各大類產品銷量上升所致。受存貨減值人民幣29.0百萬元影響，毛利率由截至2022年12月31日止年度的30%下降至截至2023年12月31日止年度的14%。

銷售及營銷開支

銷售及營銷開支由截至2022年12月31日止年度的人民幣184.0百萬元上升29.6%至截至2023年12月31日止年度的人民幣238.4百萬元，因商業化推廣和營銷團隊於2022年底已基本搭建完成導致人工成本上升，以及核心／旗艦產品上市推廣投入增加所致。

行政開支

行政開支由截至2022年12月31日止年度的人民幣170.5百萬元下降25.9%至截至2023年12月31日止年度的人民幣126.4百萬元。行政開支的收窄主要因伴隨運營效率優化措施的完成，管理職能團隊精簡帶來人工成本的下降，及其他行政支出的降低。

研發成本

研發成本由截至2022年12月31日止年度的人民幣755.8百萬元下降24.7%至截至2023年12月31日止年度的人民幣569.2百萬元，主因是公司更聚焦於臨近商業化階段的產品管線研發，以及研發效率的提升。

下表載列所示期間的本集團研發成本的明細：

	截至12月31日止年度	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
員工成本	350,370	384,361
材料及消耗品成本	80,284	240,325
合約成本	49,733	58,491
折舊及攤銷	47,664	44,006
臨床試驗開支	15,183	8,689
其他	25,941	19,930
總計	569,175	755,802

其他淨(虧損)/收入

截至2023年12月31日止年度，本集團的其他淨虧損為人民幣13.3百萬元，主要因部分場地退租損失人民幣40.5百萬元，而截至2022年12月31日止年度則為其他淨收入人民幣42.1百萬元。

按公允值計入損益的金融工具淨虧損

於截至2023年12月31日止年度，本集團錄得按公允值計入損益的金融工具淨虧損人民幣42.5百萬元，主因是對NDR投資的公允價值進一步下跌。於截至2022年12月31日止年度則為淨虧損人民幣27.0百萬元。

融資成本

本集團的融資成本由截至2022年12月31日止年度的人民幣11.4百萬元增加至截至2023年12月31日止年度的人民幣18.6百萬元，主要由於銀行借款利息的增加所致。

應佔按權益法入賬的被投資公司虧損

應佔按權益法入賬的被投資公司虧損由截至2022年12月31日止年度的人民幣39.7百萬元減少24.8%至截至2023年12月31日止年度的人民幣29.8百萬元。本集團持有的按權益法入賬的被投資公司仍處於研發或早期商業化階段，故於報告期內錄得淨虧損。

非香港財務報告準則的計量方式

為補充根據香港財務報告準則呈列的綜合損益及其他全面收益表，我們亦使用經調整淨虧損作為非香港財務報告準則的計量方式，即香港財務報告準則並無規定或並非根據國際財務報告準則呈列。我們相信，非香港財務報告準則計量方式的呈列，連同相應香港財務報告準則計量一併呈列時，為投資者及管理層提供有用數據，以便比較我們不同期間的營運表現，撇除並不影響我們的持續經營表現的若干項目的潛在影響。上述非香港財務報告準則計量方式讓投資者於評估我們表現時考慮我們管理層所用的矩陣。然而，使用非香港財務報告準則計量作為分析工具具有局限性，其不應被視為獨立於或可代替或優於我們根據香港財務報告準則報告作出的經營業績或財務狀況的分析。此外，非香港財務報告準則財務計量的定義可能與其他公司使用的類似術語不同，因此未必與其他公司呈列的類似計量可資比較。

下表顯示經調整淨虧損與年內虧損的對賬，僅供參考：

	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	(1,023,530)	(1,146,284)
加：		
以股份為基礎的付款開支 ⁽¹⁾	111,875	136,919
金融工具的公允價值變動 ⁽²⁾	42,525	26,984
年內經調整淨虧損	<u>869,130</u>	<u>982,381</u>

附註：

- (1) 以股份為基礎的付款開支被視為非現金項目，並產生自向本集團若干僱員授出股份或購股權，有關金額可能並非僅於業務營運的相關表現有關，亦受對我們的業務活動而言並非密切或直接相關的非營運表現相關因素所影響。
- (2) 金融工具的公允價值變動為本集團持有NDR及Biobot的股份的公允價值變動。

存貨

本集團的存貨包括原材料、在製品及低價值消耗品。截至2023年12月31日本集團的存貨為人民幣229.5百萬元。我們認為大部分存貨乃適合銷售的移動商品。我們亦定期監控滯銷及過時商品的存貨水平，截至2023年12月31日，因產品升級及優化，故本集團計提存貨減值人民幣29.0百萬元。

租賃負債

截至2023年12月31日，本集團的租賃負債為人民幣120.4百萬元，主要與本集團租賃物業用作辦公場所、製造及研發有關。租賃負債的下降來自本集團於報告期內因優化運營效率終止了若干租賃合同。

資本開支

我們於報告期內的資本開支為人民幣66.5百萬元，包括支付物業、廠房及設備的款項。

或然負債

於2023年12月31日，本集團並無任何或然負債。

僱員及薪酬政策

於2023年12月31日，本集團擁有646名僱員。於報告期，確認為本集團開支的員工成本為人民幣561.2百萬元(2022年：人民幣612.9百萬元)。員工成本減少主要由於自2022年至2023年僱員人數下降所致。

本集團與其僱員訂立個人僱傭合約，涵蓋工資、薪金、福利及終止條款等事宜。本集團制定的僱員薪酬待遇通常包括薪金、花紅及各種津貼。一般而言，本集團根據每位僱員的資歷、職位及年資釐定僱員薪金。本集團已設計定期審查制度以評估僱員的表現，作為其加薪、花紅及晉陞決定的依據。

本集團僅運作界定供款養老金計劃。根據中國規章及法規，本集團於中國的僱員參與多項由中國相關市級及省級政府運作的界定供款退休福利計劃，據此，本集團及於中國的僱員每月須向該等計劃作出按僱員薪金百分比計算的供款。市級及省級政府承諾會承擔根據上述計劃應付予所有現有及未來退休中國僱員的退休福利責任。除每月供款外，本集團並無進一步責任向其僱員支付退休付款及其他退休後福利。該等計劃的資產由有關政府管理的獨立管理基金持有。

董事會將檢討及釐定董事及高級管理層的薪酬及補償待遇，並聽取薪酬及考核委員會考慮可資比較公司所付薪金、董事付出的時間及承擔的職責以及本集團的表現後提出的推薦建議。

流動資金、財務資源及資本管理

現金狀況

本集團的現金及金等價物由截至2022年12月31日的人民幣748.0百萬元減少至截至2023年12月31日的人民幣507.7百萬元，主要由於持續的研發活動以及市場推廣活動增加所致。

資本管理

本集團管理資本的目標為保障本集團持續經營的能力，以為股東提供回報及為其他利益相關者提供利益，並維持最佳資本架構以降低資本成本。本集團積極及定期審閱及管理其資本架構，以在股東回報較高但可能帶來較高借貸水平與良好資本狀況促成的裨益及保障之間取得平衡，並因應經濟狀況的變動而調整資本架構。

外匯波動風險

本集團因集團旗下實體以各自的功能貨幣以外之貨幣進行的交易而面臨交易貨幣風險，所面臨的貨幣風險主要來自(i)會產生以外幣計值的應付款項的採購及(ii)以港元進行的融資活動。本集團當前並無外幣對沖政策，但管理層會監控外匯風險，並將在有需要的情況下考慮對沖重大外匯風險。

借款及資產負債比率

本集團的計息借貸總額於2023年12月31日為人民幣475.1百萬元，與2022年12月31日之人民幣33.1百萬元相比，增加人民幣442.0百萬元。於2023年12月31日，本集團的資產負債比率為65%，而於2022年12月31日為27%。

流動資產淨值

於2023年12月31日，本集團的流動資產淨值為人民幣108.8百萬元，而於2022年12月31日則為人民幣773.5百萬元。減少主要歸因於本集團於研發、臨床註冊及商業化活動的持續開支導致其現金狀況有所下降。

資產抵押

於2023年12月31日，本集團並無重大資產抵押。

重大投資或資本資產的未來計劃及所得款項淨額用途

於聯交所首次公開發售

本集團擬根據招股章程「未來計劃及所得款項用途」一節所載的計劃動用上市籌集的所得款項淨額。上市所得款項淨額於2023年1月全部入境並完成結匯。

為令本集團得以更為有效地配置上市所得款項，以進一步聚焦主要商業化初期產品的迭代／升級，計及本公司當前的主要運營需求及本公司及股東的長期利益，本集團就部分未動用上市所得款項的用途及預期時間表進行重新配置，以更好符合本集團當前的主要運營需求。

下表載列截至2023年12月31日止之所得款項淨額詳情：

	變更後所得 款項淨額之 經修訂分配 ⁽¹⁾	直至 2023年 1月1日之 未動用所得 款項淨額 金額 ⁽²⁾	截至 2023年 12月31日 止年度的 所得款項淨 額實際用途	於2023年 12月31日 之未動用 所得款項 淨額金額	所得款項淨額變更後擬定 用途的預期時間表
	(百萬港元)	(百萬港元)	(百萬港元)	(百萬港元)	
A. 就圖邁而言	745.13	258.57	192.16	66.41	於2024年年底之前
— 圖邁的持續研發活動	492.74	189.59	123.18	66.41	於2024年年底之前
— 圖邁的商業化	252.39	68.98	68.98	—	不適用
B. 就骨科手術機器人	353.35	218.12	122.62	95.50	於2025年年底之前
— 持續研發鴻鵠	218.26	151.35	79.56	71.79	於2025年年底之前
• 用於應用擴大至其他關節 置換手術	127.54	84.22	47.12	37.10	於2025年年底之前
• 用於持續改良及升級	90.72	67.13	32.44	34.69	於2025年年底之前
— 鴻鵠的商業化	107.69	63.49	39.88	23.61	於2025年年底之前
— 研發其他骨科手術機器人	27.40	3.28	3.18	0.10	於2024年年底之前

	變更後所得 款項淨額之 經修訂分配 ⁽¹⁾	直至 2023年 1月1日之 未動用所得 款項淨額 金額 ⁽²⁾	截至 2023年 12月31日 止年度的 所得款項淨 額實際用途	於2023年 12月31日 之未動用 所得款項 淨額金額	所得款項淨額變更後擬定 用途的預期時間表
	(百萬港元)	(百萬港元)	(百萬港元)	(百萬港元)	
C. 就本集團其他候選產品而言	245.84	21.81	11.81	10.00	於2025年年底之前
— (i)其他專科手術在研產品的開發，包括經支氣管手術機器人及TAVR手術機器人及(ii)開發新機器人技術及產品以補充我們的在研產品	235.56	11.81	11.81	—	不適用
— 我們與國際夥伴合作的手術機器人的開發及商業化，包括與Robocath合作的R-ONE、與NDR合作的ANT及與Bibot合作的Mona Lisa	10.28	10.00	—	10.00	於2025年年底之前
D. 提高我們的製造能力與供應鏈管理能力	84.13	25.83	25.83	—	不適用
E. 取得創新的機器人技術及產品，藉此擴大我們的產品組合	85.89	—	—	—	不適用
F. 營運資金及一般公司用途	168.26	65.51	57.05	8.46	於2024年年底之前
總計	1,682.60	589.84	409.46	180.38	

附註：

- (1) 變更部分未動用上市所得款項淨額的用途詳情已於本公司日期為2023年6月29日的公告中披露。
- (2) 於2023年1月1日的未動用所得款項淨額金額已重列，猶如變更已於2023年1月1日落實。

據董事所知，除以上所述，截至2023年12月31日止，所得款項計劃用途並無出現任何重大變動。

畢馬威會計師事務所的工作範圍

本集團的核數師畢馬威會計師事務所(執業會計師)就本公告所載本集團截至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及其相關附註的財務數字與本集團於本年度經審核綜合財務報表的數據進行比較，結果為數據相符。由於畢馬威會計師事務所就此進行的工作不構成根據香港會計師公會頒佈的香港審計準則、香港審閱聘用準則或香港核證聘用準則而進行的審計、審閱或其他核證聘用，因此核數師並無發出任何核證。

企業管治常規

本公司旨在實現高水平的企業管治，此舉對發展及保障股東權益至關重要。為此，本公司已在上市後遵守企業管治守則及相關上市規則。

董事會檢討本公司的企業管治常規，並信納本公司於報告期內已遵守企業管治守則第二部分所載的所有適用守則條文。

本公司將繼續檢討並加強其企業管治常規，以確保遵守企業管治守則。

審計委員會

於本公告日期，審計委員會由兩名獨立非執行董事(即梅永康先生(主席)及李明華博士)，以及一名非執行董事(即陳新星先生)組成，主要職責為協助董事會就本公司財務匯報程序、內部監控及風險管理制度的有效性提供獨立意見，以及監督審計流程。

審計委員會連同本公司的管理層已審閱本公司採納的會計原則及政策以及截至2023年12月31日止年度的全年業績及經審核綜合財務報表。

證券交易的標準守則

本公司已採納標準守則作為董事及監事交易本公司證券之行為準則。經向各有董事及監事作出具體查詢，所有董事及監事均確認於報告期內符合標準守則所載規定標準。

本公司亦已就可能管有本公司內幕消息的僱員進行的證券交易制定一套條款不遜於標準守則的書面指引(「僱員書面指引」)。據本公司所知，於報告期內並無任何僱員不遵守僱員書面指引的事宜。

遵守相關法律及法規

於報告期及直至本公告日期，本集團已於所有重大方面遵守本集團營運所在地的適用法律、法規及監管規定。

購買、出售或贖回本公司上市證券

於報告期內，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

所持重大投資、重大收購及出售附屬公司、聯營公司及合資企業

於報告期本公司並無其他重大投資或重大收購及出售附屬公司、聯營公司及合資企業。

報告期後重大事項

董事並不知悉於2023年12月31日後及截至本公告日期發生任何需要披露的重大事項。

公眾持股量

根據本公司公開可得的資料以及就董事所知，於報告期內及直至本公告日期的所有時間，根據上市規則要求，本公司已發行股本總額最少25%乃由公眾人士持有。

股東週年大會

本公司將進一步釐定2023年股東週年大會的日期、時間及地點。2023年股東週年大會詳情、2023年股東週年大會暫停辦理股份過戶登記手續期間連同召開2023年股東週年大會的通告將儘快以上市規則及本公司的組織章程細則規定的方式刊發及寄發。

末期股息

董事不建議就報告期派發末期股息。

刊發全年業績公告及年報

本全年業績公告刊登於聯交所網站(<http://www.hkexnews.hk>)及本公司網站(<http://www.medbotsurgical.com>)。本公司之2023年年報將適時寄發予股東，亦會同時刊登於上述網站。

致謝

董事會謹此就股東、管理團隊、僱員、業務夥伴及客戶對本集團作出的支持及貢獻衷心致謝。

釋義

於本公告內，除文義另有所指外，下列詞彙具有以下所載的涵義：

「2023年股東週年大會」	指	將以本公司釐定的方式召開及舉行的本公司2023年股東週年大會
「ANVISA」	指	巴西衛生監督管理局
「審計委員會」	指	董事會審計委員會
「Biobot」	指	Biobot Surgical Pte. Ltd.，一家於2007年8月28日在新加坡成立的有限公司
「董事會」	指	董事會
「企業管治守則」	指	上市規則附錄C1所載企業管治守則
「本公司」或「我們」	指	上海微创医疗机器人(集团)股份有限公司，一家於中華人民共和國註冊成立的公司，其H股在聯交所主板上市(股份代號：2252)
「核心產品」或「圖邁」	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，我們的核心產品指圖邁®腔鏡手術機器人(於中國註冊名稱)
「蜻蜓眼」	指	蜻蜓眼®三維電子腹腔內窺鏡(於中國註冊名稱)
「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，以人民幣認購及支付
「歐盟」	指	歐盟

「FDA」	指	美國食品藥品監督管理局
「自由現金流」	指	經營活動所用現金淨額、購買物業、廠房及設備以及無形資產所用現金淨額，與支付租賃租金及押金的現金淨額之和
「綠色通道」	指	NMPA創新醫療器械特別審查程序
「本集團」	指	本公司及其附屬公司
「鴻鵠」	指	鴻鵠®骨科手術機器人(於中國註冊名稱)
「香港」	指	中華人民共和國香港特別行政區
「H股」	指	本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元、以港元認購及買賣並於聯交所主板上市的境外上市外資股，以及根據全流通計劃內資股獲准全流通後轉為H股的內資股
「上市」	指	H股於聯交所主板上市
「上市日期」	指	2021年11月2日，H股首次於聯交所開始買賣的日期
「上市規則」	指	香港聯合交易所有限公司證券上市規則
「微創醫療」	指	微創醫療科學有限公司，一家於2006年7月14日在開曼群島註冊成立的獲豁免有限公司，其股份於聯交所主板上市(股份代號：853)
「微創醫療集團」	指	微創醫療及其附屬公司

「標準守則」	指	上市規則附錄C3所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則
「Mona Lisa」	指	iSR’obot MonaLisa前列腺穿刺機器人定位系統（於中國註冊名稱）
「國家衛健委」	指	中國國家衛生健康委員會
「NDR」	指	NDR Medical Technology Private Limited，一家於2014年10月20日在新加坡註冊成立的有限公司
「NMPA」	指	中國國家藥品監督管理局
「中國」	指	中華人民共和國，就本公告而言，不包括香港、澳門特別行政區及台灣
「招股章程」	指	本公司日期為2021年10月21日的招股章程
「研發」	指	研究開發
「報告期」	指	截至2023年12月31日止年度
「Robocath」	指	Robocath S.A.S，一家於2009年10月9日在法國註冊成立的有限公司
「R-ONE」	指	R-ONE血管介入手術機器人
「上海知脈」	指	知脈(上海)機器人有限公司，一家於2021年3月19日在中國成立的有限公司，由本公司擁有51%權益及Robocath擁有49%權益
「上海介航」	指	上海介航機器人有限公司，一家於2021年3月12日在中國成立的有限公司，由本公司擁有40%權益、Biobot擁有30%權益及上海矜敏企業管理諮詢中心(有限合夥)擁有30%權益

「上海術航」	指	上海術航機器人有限公司，一家於2021年2月4日在中國成立的有限公司，於報告期末為本公司附屬公司
「股份」	指	本公司的普通股，包括內資股及H股
「股東」	指	股份持有人
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「附屬公司」	指	具有上市規則賦予該詞的涵義
「監事」	指	本公司監事
「TGA」	指	澳大利亞醫療用品管理局
「UKCA」	指	英國符合性評估標誌
「美國」	指	美利堅合眾國
「%」	指	百分比

承董事會命
上海微创医疗机器人(集团)股份有限公司
主席
孫洪斌先生

中國上海，2024年3月27日

於本公告日期，執行董事為何超博士；非執行董事為孫洪斌先生、陳新星先生及陳琛先生；以及獨立非執行董事為李明華博士、姚海嵩先生及梅永康先生。