

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分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。



## Zylox-Tonbridge Medical Technology Co., Ltd.

### 歸創通橋醫療科技股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：2190)

### 截至2024年6月30日止六個月的 中期業績公告

歸創通橋醫療科技股份有限公司(「本公司」)董事(「董事」)會(「董事會」)欣然宣佈本公司及其附屬公司(統稱為「本集團」)截至2024年6月30日止六個月的未經審核簡明綜合中期業績，連同截至2023年6月30日止六個月的比較數字。

#### 財務摘要

	截至6月30日止六個月		同比變動
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)	
收入	<b>365,990</b>	230,131	59.0%
毛利	<b>260,913</b>	170,646	52.9%
毛利率	<b>71.3%</b>	74.2%	(3.9)%
期內溢利／(虧損)	<b>68,865</b>	(35,514)	293.9%
加：			
以股份支付為基礎的薪酬	<b>9,306</b>	29,992	(69.0)%
期內非《國際財務報告準則》經調整 溢利／(虧損)淨額 <sup>(1)</sup>	<b>78,171</b>	(5,522)	1,515.6%

(1) 本公司的期內經調整溢利／(虧損)淨額是從期內溢利／(虧損)剔除以股份支付為基礎的薪酬開支計算而得。有關期內經調整溢利／(虧損)淨額並非《國際財務報告準則》項下的計量指標。更多詳情請參閱本公告「非《國際財務報告準則》計量指標」一節。

## 業務摘要

於2024年上半年，我們繼續致力於提高醫療服務的可及性，為患者恆創新，在產品研發、生產及商業化方面穩步推進核心能力。

於報告期內，我們實現收入人民幣366.0百萬元，其中人民幣364.1百萬元來自介入產品的銷售，較2023年上半年增加58.2%。我們介入產品收入的66.9%來自神經血管介入產品業務，33.1%來自外周血管介入產品業務。我們收入的顯著增長主要歸因於神經血管和外周血管介入器械分部的銷售額高速增長。

於報告期內，神經血管介入產品的銷售收入較2023年上半年增加46.7%，主要是由於(i)銀蛇顱內支持導管、鳳顱內動脈瘤栓塞彈簧圈、蛟龍取栓支架(蛟龍CRD)及白駒顱內PTA球囊擴張導管(Rx)等主要產品的收入持續增長；(ii)我們持續致力於提高產品在各級醫院的滲透率；及(iii)新產品如通橋麒麟血流導向裝置帶來的額外收入。

於報告期內，外周血管介入產品的銷售收入較2023年上半年增加88.2%，原因是我們的UltraFree藥物洗脫PTA球囊擴張導管(UltraFree DCB)、ZENFLOW外周PTA球囊擴張導管、ZENFLOW高壓PTA球囊擴張導管及ZYLOX Swan靜脈腔內射頻閉合導管的銷售收入快速增長。該增長乃由於(i)我們不斷努力擴大市場准入、提高醫院滲透率及擴大分銷網絡；及(ii)我們持續豐富外周疾病治療產品組合，特別是ZYLOX Penguin靜至髂靜脈支架系統及ZYLOX Phoenix外周可解脫帶纖維毛彈簧圈栓塞系統的商業化上市，於2024年上半年創造了額外收入。

為與我們的戰略目標一致，我們致力於提高運營效率，同時有機地增加收入。於報告期內，我們實現非《國際財務報告準則》經調整溢利淨額人民幣78.2百萬元，即經剔除以股份支付為基礎的薪酬開支調整後的期內溢利，以及本公司權益持有人應佔溢利淨額人民幣68.9百萬元。

**1. 憑藉全面及優質的產品組合，以及在國內市場的帶量採購中採取戰略性行動，繼續保持強勁的銷售增長。**

於2024年上半年，儘管面臨諸多行業挑戰，我們繼續保持快速增長。我們於該期間實現了59.0%的增長率，主要得益於我們的產品組合以及始終如一的優質產品獲得臨床醫生的認可。目前，我們在中國市場推出了44款產品，鞏固我們在神經血管和外周血管介入醫療器械行業的領先地位。自2020年底的其中一款主要產品上市以來，在不到四年的時間內，我們建立了廣泛的分銷網絡，覆蓋超過3,000家醫院，臨床使用的醫療器械超過600,000個。通過我們專業的銷售及市場團隊，我們與臨床醫生建立深厚且牢固的信任，不斷加深我們的臨床認可，從而有效地將我們強大的研發能力轉化為商業化的成功。

中國的整體醫療系統正在不斷推進集採政策，而我們亦穩步實施集採戰略。我們憑藉現有的市場滲透率，加強在集採中的價格優勢。在5月由河北牽頭完成的“3+N”省級聯盟集採中，我們的銀蛇顱內支持導管在其所在類別的A組(市場份額相對較高的廠家)充分體現其優勢，以最高排名中標，價格遠超B組同類產品。此外，在蛟龍顱內取栓支架(蛟龍CRD)方面，我們憑藉產品組合優勢，在共六款中標產品中成功中標兩款產品，就產品數量佔中標產品總數的33%。在河北集採中，我們不斷升級產品的戰略展現了其優勢，令我們能夠更好地兼顧價格及數量，從而最大限度地提高未來潛在收益。

## 2. 為國際市場的長期增長做好準備。

於2024年上半年，我們的國際業務再創佳績，實現收入人民幣11.5百萬元，與2023年同期相比增長84.2%，主要來自歐洲和亞洲地區。

目前，我們在22個海外國家／地區銷售產品，包括德國、法國、意大利及南美等，並正在該等地區取得更多的產品許可。此外，我們正在將ZYLOX Penguin靜至髂靜脈支架系統及衝擊波球囊系統等更多產品推向國際市場。除了傳統的銷售及營銷活動，我們亦通過在歐洲開展CE標誌產品上市後的臨床跟蹤試驗，專注於建立質量認可度，這對證明產品在海外的臨床價值、進一步獲得歐盟MDR認證以及持續服務海外患者具有重大意義。

為了加強對國際業務的長期承諾，我們在各個主要職能部門設立專門的資源。目前，我們的銷售及市場團隊由五名成員組成，我們同時在各個職能部門設立專門資源，用於國際擴張，包括研發、監管事務及生產。此外，我們亦於歐洲建立物流設施，以確保向整個地區的醫院快速交付產品。我們在2024年世界神經介入治療大會(WLNC 2024)及2024年萊比錫血管介入治療大會(LINC 2024)等國際學術會議上積極推廣我們的優質產品及品牌知名度。

### 3. 持續創新並推出臨床所需產品，推進我們的一個解決方案戰略。

憑藉我們強大的研發能力和一體化技術平台，我們高效推進產品開發。自2021年初以來，我們在中國市場共推出37款醫療器械產品，平均每六個月推出五款新產品。於2024年上半年，我們推出了多款重要產品，包括：

- 通橋麒麟血流導向裝置：加強我們出血性卒中的產品系列。
- ZYLOX Penguin靜至髂靜脈支架系統：進一步鞏固我們在靜脈血管介入產品的領先地位，補足我們的現有產品組合，如ZYLOX Swan靜脈腔內射頻閉合導管和ZYLOX Octoplus可回收腔靜脈濾器，從而提供全面的產品組合。
- ZYLOX Unicorn血管縫合器：首款及唯一獲准用於診斷／治療介入手術後縫合股動脈通路部位的國產產品，兼容5F至26F的口徑。

此外，我們不斷升級現有產品線，以滿足醫生的不同需求。我們已就多款產品推出第二代產品，包括：

- 全顯影取栓支架(取栓支架二代)
- 機械解脫彈簧圈(顱內彈簧圈二代)
- UberVana外周藥物洗脫球囊擴張導管(DCB二代)
- 外周PTA球囊擴張導管二代
- 高壓PTA球囊擴張導管二代

我們認為，不斷改進產品非常符合我們的戰略，為醫生及患者提供更全面的治療選擇。該方法也使我們能夠不斷優化產品，有效管理成本，從而在不斷變化的市場環境中維持穩定的毛利率。

#### 4. 繼續專注於運營效率和盈利能力。

於2024年上半年，儘管我們在研發和人才方面持續投入，但仍錄得溢利淨額人民幣68.9百萬元。

隨著我們不斷完善全面產品組合戰略，我們的產品組合優勢日益壯大。儘管正在進行集採，我們的毛利率仍保持相對穩定，於2024年上半年保持在71.3%。穩定的毛利率歸因於我們持續優化生產及供應鏈，包括提高自動化程度、提升良品率以及加強產能利用率。

我們的銷售及分銷開支佔總收入的百分比隨著我們強化團隊和銷售網絡而有所下降，由2023年上半年的32.6%降至2024年上半年的21.9%。

我們堅定不移地致力於通過研發加速提升產品組合。我們亦積極考量投資回報，根據政策環境的變化調整研發策略並深耕產品。於2024年上半年，我們的研發開支為人民幣101.5百萬元，較2023年同期減少22.4%。

行政開支因運營效率的提高而有所下降，由2023年上半年的人民幣50.4百萬元降至2024年上半年的人民幣43.6百萬元。我們認為，隨著我們的產品組合更加全面，規模不斷擴大，我們的整體運營效率將繼續提高，進一步增強我們未來的盈利能力。

## 中期業績

### 中期簡明綜合全面收益表 截至2024年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
收入	4	<b>365,990</b>	230,131
銷售成本		<b>(105,077)</b>	(59,485)
<b>毛利</b>		<b>260,913</b>	170,646
銷售及分銷開支		<b>(79,982)</b>	(74,939)
行政開支		<b>(43,591)</b>	(50,358)
研發開支		<b>(101,542)</b>	(130,806)
其他收入		<b>10,642</b>	5,198
其他開支		<b>(614)</b>	(620)
其他(虧損)/收益淨額		<b>(9,211)</b>	6,752
金融資產減值虧損淨額		<b>(16)</b>	(6)
<b>經營溢利/(虧損)</b>		<b>36,599</b>	(74,133)
財務收入		<b>34,579</b>	39,256
財務成本		<b>(1,215)</b>	(346)
財務收入淨額		<b>33,364</b>	38,910
使用權益法入賬的應佔一間聯營公司虧損淨額		<b>(1,098)</b>	—
除所得稅前溢利/(虧損)		<b>68,865</b>	(35,223)
所得稅開支	5	<b>—</b>	(291)
<b>本公司權益持有人應佔期內溢利/(虧損)及全面收益/(虧損)總額</b>		<b><u>68,865</u></b>	<b><u>(35,514)</u></b>
本公司權益持有人應佔每股盈利/(虧損)			
每股基本盈利/(虧損)(每股人民幣元)	6(a)	<b><u>0.2125</u></b>	<b><u>(0.1077)</u></b>
每股攤薄盈利/(虧損)(每股人民幣元)	6(b)	<b><u>0.2102</u></b>	<b><u>(0.1077)</u></b>



## 中期簡明綜合資產負債表

於2024年6月30日

	附註	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		615,262	538,540
使用權資產		39,742	39,820
無形資產		34,721	9,686
預付款項及其他應收款項	7	2,989	4,278
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金 融資產		116,585	33,310
定期存款		1,297,426	1,032,886
<b>非流動資產總額</b>		<b>2,106,725</b>	<b>1,658,520</b>
<b>流動資產</b>			
存貨		169,388	166,542
預付款項、其他應收款項及其他流動資產	7	38,523	38,588
貿易應收款項	8	1,837	1,182
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金 融資產		138,553	68,744
定期存款		498,861	355,546
現金及現金等價物		532,607	1,086,579
<b>流動資產總額</b>		<b>1,379,769</b>	<b>1,717,181</b>
<b>資產總額</b>		<b>3,486,494</b>	<b>3,375,701</b>



	附註	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>權益及負債</b>			
<b>本公司權益持有人應佔權益</b>			
股本		332,401	332,401
股份溢價		2,261,485	2,270,033
其他儲備		1,003,394	1,014,452
庫存股份		(74,600)	(87,594)
累計虧損		(413,042)	(481,907)
<b>權益總額</b>		<b><u>3,109,638</u></b>	<b><u>3,047,385</u></b>
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
遞延收入		15,885	8,674
租賃負債		2,366	1,859
<b>非流動負債總額</b>		<b><u>18,251</u></b>	<b><u>10,533</u></b>
<b>流動負債</b>			
借款		75,000	50,000
貿易及其他應付款項	9	238,922	233,886
合約負債	4	26,382	19,922
租賃負債		3,875	4,018
其他流動負債		14,426	9,957
<b>流動負債總額</b>		<b><u>358,605</u></b>	<b><u>317,783</u></b>
<b>負債總額</b>		<b><u>376,856</u></b>	<b><u>328,316</u></b>
<b>權益及負債總額</b>		<b><u>3,486,494</u></b>	<b><u>3,375,701</u></b>

## 中期簡明綜合財務資料附註

截至2024年6月30日止六個月

### 1 一般資料

本公司是一家於2012年11月6日在中華人民共和國(「中國」)浙江省杭州市註冊成立的有限公司。於2021年3月2日，本公司根據中國《公司法》變更為股份有限公司，並將註冊名稱「浙江歸創醫療器械有限公司」變更為「歸創通橋醫療科技股份有限公司」。

本公司及其附屬公司(統稱為「本集團」)在中國和其他國家為患者及醫生提供涵蓋外周血管介入器械及神經血管介入器械的產品組合解決方案。

本公司股份於2021年7月5日於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市。

除另有說明外，該等中期簡明綜合財務資料以人民幣千元(「人民幣千元」)呈列。本中期簡明綜合財務資料已於2024年8月20日由董事會批准刊發。

### 2 編製基準

截至2024年6月30日止六個月的本中期簡明綜合財務資料已按照《國際會計準則》第34號中期財務報告編製。中期簡明綜合財務資料應與根據《國際財務報告準則》(「《國際財務報告準則》」)及香港《公司條例》第622章的披露要求進行編製的本集團截至2023年12月31日止年度的綜合財務報表一併閱讀。簡明綜合財務資料已按照歷史成本法進行編製，並通過對以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產(以公允價值入賬)重新估值進行修改。

### 3 會計政策

採納的會計政策與過往財政年度及相應中期報告期間所採納者一致，惟採納下文所載的新準則及經修訂準則除外。

#### (a) 本集團已採納的新準則及經修訂準則

下列新準則及經修訂準則已由本集團於2024年1月1日或之後開始的財務期間首次採納：

- 負債分類為流動或非流動及附帶契諾之非流動負債 —《國際會計準則》第1號(修訂本)
- 售後租回之租賃 —《國際財務報告準則》第16號(修訂本)
- 供應商融資安排 —《國際會計準則》第7號及《國際財務報告準則》第7號(修訂本)

由於採納《國際會計準則》第1號(修訂本)，本集團已變更其借款分類的會計政策：

*「除非本集團有權於報告期末將負債結算日期遞延至報告期後至少12個月，否則借款將被分類為流動負債。」*

該新政策並無導致本集團借款分類出現變動。本集團並無因採納《國際會計準則》第1號(修訂本)而作出追溯調整。

上述修訂本對過往期間已確認金額並無造成任何重大影響並預期不會對當前期間或未來期間產生重大影響。



(c) 本集團確認下列與客戶合約有關的負債：

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
合約負債	<u>26,382</u>	<u>19,922</u>

合約負債指來自客戶的墊款且在轉讓商品前收取付款時予以確認。管理層預期於2024年6月30日及2023年12月31日分配予未履行合約的交易金額將於一年內確認為收入。

(d) 計入期初合約負債結餘的已確認收入：

	截至6月30日止六個月 2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
商品銷售收入	<u>19,922</u>	<u>9,601</u>

(e) 地理資料

	截至6月30日止六個月 2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
中國	354,505	223,897
其他	<u>11,485</u>	<u>6,234</u>
	<u>365,990</u>	<u>230,131</u>

上述地理資料乃基於客戶所在的位置。本集團所有非流動資產均實際位於中國。

## 5 所得稅開支

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
即期所得稅開支	—	(291)
遞延所得稅開支	—	—
	<u>—</u>	<u>—</u>
	<u>—</u>	<u>(291)</u>

本集團主要適用稅項及稅率如下：

### (i) 中國內地

根據《中華人民共和國企業所得稅法》及相關法規(「《企業所得稅法》」)，本集團須按應課稅收入的25%的稅率繳納企業所得稅，惟本公司及其附屬公司通橋醫療科技有限公司(「通橋醫療科技」)除外。本公司及通橋醫療科技獲認定為高新技術企業(「高新技術企業」)，其於截至2024年6月30日止六個月符合資格按15%的稅率繳納企業所得稅。

根據中國國家稅務總局頒佈並自2021年起生效的相關法律法規，生產企業有權要求將其已產生的200%研發開支列作可扣稅開支。

稅項虧損一般將於五年內到期。根據有關延長高新技術企業的稅項虧損到期日的相關規定，本公司及通橋醫療科技未動用稅項虧損的到期日由五年延長至十年。

### (ii) 香港

首2,000,000港元應課稅溢利的香港利得稅稅率為8.25%及任何超出部分的應課稅溢利的稅率為16.5%。由於截至2024年6月30日止六個月並無估計應課稅溢利須繳納香港利得稅，故並無就香港利得稅作出撥備。

根據香港稅務法例及法規，稅項虧損將永久結轉及用於抵扣所得稅(無到期日)。

由於未來利潤流的不可預測性，並無就稅項虧損及暫時性差異確認遞延稅項資產。

## 6 每股盈利／(虧損)

### (a) 每股基本盈利／(虧損)

每股基本盈利／(虧損)乃以本公司權益持有人應佔本集團溢利／(虧損)除以截至2024年6月30日止六個月已發行普通股(不包括庫存股份)的加權平均數計算得出。

	截至6月30日止六個月	
	2024年	2023年
	(未經審核)	(未經審核)
本公司權益持有人應佔溢利／(虧損) (人民幣千元)	<u>68,865</u>	<u>(35,514)</u>
已發行普通股加權平均數(按千股計)	<u>324,078</u>	<u>329,683</u>
每股基本盈利／(虧損)(每股人民幣元)	<u>0.2125</u>	<u>(0.1077)</u>

### (b) 每股攤薄盈利／(虧損)

每股攤薄盈利／(虧損)乃在假設所有攤薄潛在普通股轉換的情況下，經調整已發行普通股的加權平均數計算得出。

截至2024年及2023年6月30日止六個月，本公司有一類攤薄潛在普通股：首次公開發售前購股權計劃。就首次公開發售前購股權計劃而言，根據首次公開發售前購股權計劃項下尚未行使股份所附帶認購權之貨幣價值進行計算，以釐定按公允價值(釐定為本公司股份之平均市價)收購之股份數目。上述計算所得股份數目與假設首次公開發售前購股權計劃項下尚未行使股份歸屬而發行的股份數目進行比較。



由於本集團於截至2023年6月30日止六個月產生虧損，於計算每股攤薄虧損時並無計入潛在普通股，因為將其計算在內會產生反攤薄影響。因此，截至2023年6月30日止六個月的每股攤薄虧損與每股基本虧損相同。

截至2024年6月30日止六個月的每股攤薄盈利計算如下：

	<b>截至6月30日 止六個月 (未經審核)</b>
本公司權益持有人應佔溢利(人民幣千元)	<b><u>68,865</u></b>
已發行普通股加權平均數(按千股計)	<b>324,078</b>
就購股權作出的調整(按千股計)	<b><u>3,555</u></b>
每股攤薄盈利的普通股加權平均數(按千股計)	<b><u>327,633</u></b>
每股攤薄盈利(每股人民幣元)	<b><u>0.2102</u></b>

## 7 預付款項、其他應收款項及其他流動資產

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>計入非流動資產</b>		
預付款項：		
購買物業、廠房及設備的預付款項	<u>1,889</u>	<u>3,137</u>
其他應收款項：		
租賃按金	<u>1,100</u>	<u>1,141</u>
合計	<u><b>2,989</b></u>	<u><b>4,278</b></u>
<b>計入流動資產</b>		
預付款項：		
購買商品的預付款項	<u>18,873</u>	<u>17,133</u>
購買服務的預付款項	<u>4,629</u>	<u>5,256</u>
其他應收款項：		
工業用地項目履約擔保及租賃按金	<u>695</u>	<u>3,444</u>
租金相關應收款項	<u>4,531</u>	<u>3,363</u>
以公允價值計量且其變動計入當期損益的 金融資產的股息	<u>—</u>	<u>504</u>
其他	<u>1,994</u>	<u>1,865</u>
減：虧損撥備	<u>(55)</u>	<u>(40)</u>
其他：		
可收回增值稅	<u>7,856</u>	<u>7,063</u>
合計	<u><b>38,523</b></u>	<u><b>38,588</b></u>

## 8 貿易應收款項

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
客戶合約貿易應收款項	1,858	1,202
減：虧損撥備	(21)	(20)
	<u>1,837</u>	<u>1,182</u>

- (a) 本集團應用《國際財務報告準則》第9號之簡化方法計量預期信用損失，對所有貿易應收款項使用存續期預期虧損撥備。

於2024年6月30日及2023年12月31日，根據發票日期的貿易應收款項賬齡分析如下：

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
不超過3個月	1,858	941
3至6個月	—	103
6個月以上	—	158
	<u>1,858</u>	<u>1,202</u>

本集團貿易應收款項的賬面值以人民幣計值，且與其公允價值相若。於報告日期面臨的最高信用風險為上述貿易應收款項的賬面值。

於2024年6月30日，就貿易應收款項總額計提撥備人民幣21,000元(2023年12月31日：人民幣20,000元)。

## 9 貿易及其他應付款項

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應付款項(a)	54,945	27,508
購買物業、廠房及設備的應付款項	113,280	118,853
應付員工工資及福利	53,285	64,431
應付服務供應商款項	10,303	14,935
應計稅項(所得稅除外)	5,881	6,312
其他	1,228	1,847
	<u>238,922</u>	<u>233,886</u>

(a) 於各資產負債表日，根據發票日期的貿易應付款項賬齡分析如下：

	於2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1年內	<u>54,945</u>	<u>27,508</u>

## 10 股息

本公司於截至2024年及2023年6月30日止六個月各期間均未派付或宣派任何股息。

## 管理層討論及分析

### I. 業務回顧

#### 概覽

我們是中國神經和外周血管介入器械市場的領導者。作為一家以自主研發及製造能力、專有技術平台及商業化能力為支撐的綜合醫療器械公司，我們為中國及海外的醫生和患者提供治療及應對神經和外周血管疾病的醫療器械。我們致力於為所有患者(無論其種族、年齡及經濟狀況)提供可獲得的醫療器械及服務。

#### 業務摘要

於2024年上半年，我們繼續致力於提高醫療服務的可及性，為患者恆創新，在產品研發、生產及商業化方面穩步推進核心能力。

於報告期內，我們實現收入人民幣366.0百萬元，其中人民幣364.1百萬元來自介入產品的銷售，較2023年上半年增加58.2%。我們介入產品收入的66.9%來自神經血管介入產品業務，33.1%來自外周血管介入產品業務。我們收入的顯著增長主要歸因於神經血管和外周血管介入器械分部的銷售額高速增長。

於報告期內，神經血管介入產品的銷售收入較2023年上半年增加46.7%，主要是由於(i)銀蛇顱內支持導管、鳳顱內動脈瘤栓塞彈簧圈、蛟龍取栓支架(蛟龍CRD)及白駒顱內PTA球囊擴張導管(Rx)等主要產品的收入持續增長；(ii)我們持續致力於提高產品在各級醫院的滲透率；及(iii)新產品如通橋麒麟血流導向裝置帶來的額外收入。

於報告期內，外周血管介入產品的銷售收入較2023年上半年增加88.2%，原因是我們的UltraFree藥物洗脫PTA球囊擴張導管(UltraFree DCB)、ZENFLOW外周PTA球囊擴張導管、ZENFLOW高壓PTA球囊擴張導管及ZYLOX Swan靜脈腔內射頻閉合導管的銷售收入快速增長。該增長乃由於(i)我們不斷努力擴大市場准

入、提高醫院滲透率及擴大分銷網絡；及(ii)我們持續豐富外周疾病治療產品組合，特別是ZYLOX Penguin靜至髻靜脈支架系統及ZYLOX Phoenix外周可解脫帶纖維毛彈簧圈栓塞系統的商業化上市，於2024年上半年創造了額外收入。

為與我們的戰略目標一致，我們致力於提高運營效率，同時有機地增加收入。於報告期內，我們實現非《國際財務報告準則》經調整溢利淨額人民幣78.2百萬元，即經剔除以股份支付為基礎的薪酬開支調整後的期內溢利，以及本公司權益持有人應佔溢利淨額人民幣68.9百萬元。

**1. 憑藉全面及優質的產品組合，以及在國內市場的帶量採購中採取戰略性行動，繼續保持強勁的銷售增長。**

於2024年上半年，儘管面臨諸多行業挑戰，我們繼續保持快速增長。我們於該期間實現了59.0%的增長率，主要得益於我們的產品組合以及始終如一的優質產品獲得臨床醫生的認可。目前，我們在中國市場推出了44款產品，鞏固我們在神經血管和外周血管介入醫療器械行業的領先地位。自2020年底的其中一款主要產品上市以來，在不到四年的時間內，我們建立了廣泛的分銷網絡，覆蓋超過3,000家醫院，臨床使用的醫療器械超過600,000個。通過我們專業的銷售及市場團隊，我們與臨床醫生建立深厚且牢固的信任，不斷加深我們的臨床認可，從而有效地將我們強大的研發能力轉化為商業化的成功。

中國的整體醫療系統正在不斷推進集採政策，而我們亦穩步實施集採戰略。我們憑藉現有的市場滲透率，加強在集採中的價格優勢。在5月由河北牽頭完成的“3+N”省級聯盟集採中，我們的銀蛇顱內支持導管在其所在類別的A組(市場份額相對較高的廠家)充分體現其優勢，以最高排名中標，價格遠超B組同類產品。此外，在蛟龍顱內取栓支架(蛟龍CRD)方面，我們憑藉產品組合優勢，在共六款中標產品中成功中標兩款產品，就產品數量佔中標產品總數的33%。在河北集採中，我們不斷升級產品的戰略展現了其優勢，令我們能夠更好地兼顧價格及數量，從而最大限度地提高未來潛在收益。

## 2. 為國際市場的長期增長做好準備。

於2024年上半年，我們的國際業務再創佳績，實現收入人民幣11.5百萬元，與2023年同期相比增長84.2%，主要來自歐洲和亞洲地區。

目前，我們在22個海外國家／地區銷售產品，包括德國、法國、意大利及南美等，並正在該等地區取得更多的產品許可。此外，我們正在將ZYLOX Penguin靜至髂靜脈支架系統及衝擊波球囊系統等更多產品推向國際市場。除了傳統的銷售及營銷活動，我們亦通過在歐洲開展CE標誌產品上市後的臨床跟蹤試驗，專注於建立質量認可度，這對證明產品在海外的臨床價值、進一步獲得歐盟MDR認證以及持續服務海外患者具有重大意義。

為了加強對國際業務的長期承諾，我們在各個主要職能部門設立專門的資源。目前，我們的銷售及市場團隊由五名成員組成，我們同時在各個職能部門設立專門資源，用於國際擴張，包括研發、監管事務及生產。此外，我們亦於歐洲建立物流設施，以確保向整個地區的醫院快速交付產品。我們在2024年世界神經介入治療大會(WLNC 2024)及2024年萊比錫血管介入治療大會(LINC 2024)等國際學術會議上積極推廣我們的優質產品及品牌知名度。



### 3. 持續創新並推出臨床所需產品，推進我們的一個解決方案戰略。

憑藉我們強大的研發能力和一體化技術平台，我們高效推進產品開發。自2021年初以來，我們在中國市場共推出37款醫療器械產品，平均每六個月推出五款新產品。於2024年上半年，我們推出了多款重要產品，包括：

- 通橋麒麟血流導向裝置：加強我們出血性卒中的產品系列。
- ZYLOX Penguin靜至髂靜脈支架系統：進一步鞏固我們在靜脈血管介入產品的領先地位，補足我們的現有產品組合，如ZYLOX Swan靜脈腔內射頻閉合導管和ZYLOX Octoplus可回收腔靜脈濾器，從而提供全面的產品組合。
- ZYLOX Unicorn血管縫合器：首款及唯一獲准用於診斷／治療介入手術後縫合股動脈通路部位的國產產品，兼容5F至26F的口徑。

此外，我們不斷升級現有產品線，以滿足醫生的不同需求。我們已就多款產品推出第二代產品，包括：

- 全顯影取栓支架(取栓支架二代)
- 機械解脫彈簧圈(顱內彈簧圈二代)
- UberVana外周藥物洗脫球囊擴張導管(DCB二代)
- 外周PTA球囊擴張導管二代
- 高壓PTA球囊擴張導管二代

我們認為，不斷改進產品非常符合我們的戰略，為醫生及患者提供更全面的治療選擇。該方法也使我們能夠不斷優化產品，有效管理成本，從而在不斷變化的市場環境中維持穩定的毛利率。

#### 4. 繼續專注於運營效率和盈利能力。

於2024年上半年，儘管我們在研發和人才方面持續投入，但仍錄得溢利淨額人民幣68.9百萬元。

隨著我們不斷完善全面產品組合戰略，我們的產品組合優勢日益壯大。儘管正在進行集採，我們的毛利率仍保持相對穩定，於2024年上半年保持在71.3%。穩定的毛利率歸因於我們持續優化生產及供應鏈，包括提高自動化程度、提升良品率以及加強產能利用率。

我們的銷售及分銷開支佔總收入的百分比隨著我們強化團隊和銷售網絡而有所下降，由2023年上半年的32.6%降至2024年上半年的21.9%。

我們堅定不移地致力於通過研發加速提升產品組合。我們亦積極考量投資回報，根據政策環境的變化調整研發策略並深耕產品。於2024年上半年，我們的研發開支為人民幣101.5百萬元，較2023年同期減少22.4%。

行政開支因運營效率的提高而有所下降，由2023年上半年的人民幣50.4百萬元降至2024年上半年的人民幣43.6百萬元。我們認為，隨著我們的產品組合更加全面，規模不斷擴大，我們的整體運營效率將繼續提高，進一步增強我們未來的盈利能力。

#### 我們的產品及產品管線

作為中國開發微創血管介入醫療器械的頂尖介入醫療器械公司，我們已建立包括神經血管及外周血管介入醫療器械的全面產品組合。截至本公告日期，我們已戰略佈局共63款產品及候選產品。截止本公告日期，本公司共有44款產品在中國商業化上市，於歐洲經濟區內共有八款產品獲得CE標誌，五款產品於阿聯酋(UAE)地區獲批，以及多款產品分別在包括德國、英國等海外國家獲得上市批准。

下表載列截至本公告日期我們的商業化產品及候選產品在中國市場的預期商業化上市年份：

### 中國市場神經血管介入、外周血管介入、血管閉合裝置器械產品組合

細分類別	已商業化上市	預期商業化上市年份				
		2024	2025	2026	2027	
神經血管介入	顱內缺血性卒中	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 蛟龍取栓支架(蛟龍CRD)</li> <li>• 全顯影取栓支架</li> <li>• 銀蛇顱內支持導管</li> <li>• 大禹球囊導引導管</li> <li>• 顱內血栓抽吸導管</li> <li>• 負壓吸引器</li> </ul>				
	顱內狹窄	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 白駒顱內PTA球囊擴張導管(Rx)</li> <li>• 狹窄支架微導管</li> <li>• 顱內PTA球囊擴張導管(Rx)二代</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 顱內藥塗球囊擴張導管</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 顱內支架</li> <li>• 載藥自膨顱內支架</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 椎動脈藥物支架</li> </ul>
	顱內出血性卒中	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 鳳顱內動脈瘤栓塞彈簧圈</li> <li>• 機械可解脫彈簧圈</li> <li>• 通橋麒麟血流導向裝置</li> <li>• 彈簧圈微導管</li> <li>• 血流導向裝置微導管</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自膨式顱內支架</li> </ul>		
	顱內通路	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 取栓支架微導管</li> <li>• 銀蛇DA遠端通路導引導管</li> <li>• 銀蛇顱內支撐導管</li> <li>• 北斗SS神經血管導絲</li> <li>• 遠端通路導管</li> <li>• 玄武導管鞘</li> <li>• 銀蛇橈動脈入路遠端支撐導管</li> </ul>				
	頸動脈狹窄	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 頸動脈球囊擴張導管(Rx)</li> <li>• 抗栓塞遠端保護裝置</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 頸動脈支架</li> </ul>	

細分類別	已商業化上市	2024	2025	2026	2027	2028	
外周血管介入	動脈	<ul style="list-style-type: none"> <li>UltraFree藥物洗脫PTA球囊擴張導管(UltraFree DCB)</li> <li>UberVana外周藥物塗層球囊擴張導管</li> <li>ZENFLOW外周PTA球囊擴張導管</li> <li>ZENFLOW外周PTA球囊擴張導管二代</li> <li>血管內抓捕器</li> <li>錐形球囊</li> <li>外周PTA棘突球囊擴張導管</li> <li>長球囊</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>膝下PTA藥物洗脫球囊導管</li> <li>Pantheris OCT引導外周血管斑塊旋切導引導管系列</li> <li>LightBox 3 OCT成像控制台</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tigereye ST OCT引導外周血管慢性完全閉塞開通導管</li> <li>衝擊波球囊系統</li> <li>鋸齒切割球囊</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>外周球囊覆蓋膜支架系統</li> <li>外周點狀支架系統</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>藥物洗脫外周血管支架系統</li> </ul>
	靜脈	<ul style="list-style-type: none"> <li>ZYLOX Swan靜脈腔內射頻閉合導管</li> <li>射頻發生器</li> <li>ZYLOX Octopus可回收腔靜脈濾器</li> <li>腔靜脈濾器抓捕器</li> <li>ZYLOX Penguin靜至髂靜脈支架系統</li> <li>ZENFLOW Tiger大直徑PTA球囊擴張導管</li> <li>溶栓導管</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>血栓抽吸系統</li> </ul>			
	血透通路	<ul style="list-style-type: none"> <li>ZENFLOW HP PTA高壓球囊擴張導管</li> <li>ZENFLOW HP PTA高壓球囊擴張導管二代</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>超高壓球囊</li> </ul>		
	外周栓塞介入及其他	<ul style="list-style-type: none"> <li>ZYLOX Phoenix外周可解脫帶纖維毛彈簧圈栓塞系統</li> <li>TIPS穿刺套件</li> <li>外周親水性導絲系列</li> </ul>					
	血管閉合裝置	<ul style="list-style-type: none"> <li>ZYLOX Unicorn血管縫合器</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>血管封堵器</li> </ul>			

下表載列截至本公告日期我們在海外市場獲批的產品：

## 海外市場產品組合

	產品	獲批地區
神經血管介入	蛟龍取栓支架	歐盟、英國、土耳其、南非、阿根廷、俄羅斯
	顱內血栓抽吸導管	歐盟、英國、土耳其、南非、阿根廷、俄羅斯
	取栓支架微導管	歐盟、英國、南非、阿根廷
	鳳顱內動脈瘤栓塞彈簧圈	俄羅斯、多米尼加共和國
外周血管介入	ZENFluxion藥物洗脫外周球囊擴張導管	歐盟、土耳其、阿根廷、英國、阿聯酋(UAE)
	ZENFlow PTA球囊擴張導管	歐盟、土耳其、阿根廷、英國、UAE
	ZENFlow PTA高壓球囊擴張導管	歐盟、土耳其、阿根廷、英國、UAE
	ZENFlex外周血管支架系統	歐盟、阿根廷、英國、UAE
	ZENFLEX Pro藥物洗脫外周血管支架系統	歐盟、阿根廷、英國、UAE
	ZENFlow Tiger大直徑PTA球囊擴張導管	巴西、愛沙尼亞、拉脫維亞
	ZENFLOW外周PTA球囊擴張導管二代	巴西
ZENFLOW HP PTA高壓球囊擴張導管二代	巴西	

## 我們的神經血管介入產品

我們目前的神經血管介入產品組合涵蓋五大類別(即顱內缺血性卒中、顱內狹窄、顱內出血性卒中、顱內通路及頸動脈狹窄)的全套產品。截至本公告日期，我們有23款神經血管介入產品獲國家藥監局批准。我們預期於2027年底前將有額外六款神經血管介入產品獲國家藥監局批准。

### 已經上市產品

#### **顱內缺血性卒中治療**

在缺血性神經血管疾病領域，尤其是顱內缺血性卒中，我們提供了六款產品，其中，我們成功推出了蛟龍顱內取栓支架(CRD)、銀蛇顱內支持導管及球囊導引導管(BGC)，作為為醫生提供的完整三件套解決方案。我們正積極推廣BADDASS取栓術式，BADDASS指Balloon guide with large bore Distal access catheter with Dual Aspiration with Stent-retriever as Standard approach的英文首字母縮寫。

#### **蛟龍取栓支架(蛟龍CRD)**

我們透過推廣整體三件套解決方案及BADDASS取栓術式，提升蛟龍CRD的應用。

#### **全顯影取栓支架(蛟龍CRD二代)**

此第二代取栓支架配有更多的規格，為醫生在處理不同直徑的堵塞血管及不同尺寸的血栓時提供更多選擇。

#### **顱內出血性卒中治療**

在顱內出血性卒中領域，我們提供了六款產品，其中，我們推出了鳳顱內動脈瘤栓塞彈簧圈、機械解脫彈簧圈及通橋麒麟血流導向裝置三款治療類產品。

#### **鳳顱內動脈瘤栓塞彈簧圈**

我們的鳳彈簧圈格外柔軟，令動脈瘤壁承受最低限度的壓力，從而降低動脈瘤破裂或其他傷口的風險。憑藉我們獨特的機械解脫機制，我們的顱內動脈瘤栓塞彈簧圈更容易從推送裝置中分離動脈瘤。

## **機械解脫彈簧圈(顱內動脈瘤栓塞彈簧圈二代)**

我們已升級顱內動脈瘤栓塞彈簧圈以提升其成籃性能。顱內動脈瘤栓塞彈簧圈二代已於2024年第一季度推出，將具備更多的規格及尺寸，為醫生在處理不同大小的顱內動脈瘤時提供更多選擇。

## **通橋麒麟血流導向裝置**

通橋麒麟血流導向裝置為全顯影的遠端閉合密網支架，採用鎳鈦包裹鉑金材料，實現通體顯影，同時遠端採用閉合式設計。與市面上的同類產品相比，其術中貼壁性、顯影性更好，從而提高術中操作的可見性和安全性；同時產品規格更齊全，可以滿足臨床中不同病變的治療需求。該產品於2024年3月獲國家藥監局批准。我們正在加快該產品在中國的商業化進程。

## **未來重點產品**

### **輔助栓塞支架(自膨式顱內支架)**

輔助栓塞支架常與彈簧圈聯合使用進行顱內複雜動脈瘤和寬頸動脈瘤的手術治療。臨床上單純使用彈簧圈栓塞，彈簧圈突入載瘤動脈或者逃逸導致血栓栓塞事件時有發生，使用輔助栓塞支架治療可獲得長期的較高的栓塞成功率並降低復發率。

我們的支架通體顯影，鎳鈦包裹鉑金，每根絲都顯影，近、遠端各三個顯影點，術者更好判斷支架打開狀態。股數多樣化，收放輕巧，非常容易打開和貼壁，確保在不同血管順利打開釋放。不同規格採用不同編織股數，在不同血管打開釋放更加順暢；近、遠端喇叭口設計，能夠保持良好貼壁；超彈性鎳鈦選材，更能順應迂曲血管；推送順滑，可以到達更遠端血管，輸送系統上具有釋放顯影點和回收顯影點，微導管遠端點不超過回收顯影點，支架系統釋放80%左右，可再次回收。具備多種長度規格，可適用更多病變情況，可兼容更多適應症，擁有較高的金屬覆蓋率，可保持側支通暢。



該類產品在中國市場被進口品牌壟斷，該產品在臨床入組中獲得醫生一致好評，我們預期最快於2025年推出。

我們的輔助栓塞支架最終未必能成功開發及上市。

### **載藥自膨顱內支架**

載藥自膨顱內支架適用於顱內狹窄疾病，能有效改善症狀性動脈粥樣硬化狹窄患者的長期預後，降低卒中復發的風險，降低支架內再狹窄發生率，增加安全性。

我們的支架藥物性能極優，採用合適載藥量設計，可以在適當維持有效組織藥物濃度的同時，減小組織細胞毒性，減少血栓的形成。支架採取獨特的網格和支架筋設計，使得支架受力應變分佈均勻，保證支架有足夠的徑向支撐力，貼壁良好。支架為閉環設計，釋放90%亦可完全回收，可操作性更強，穩定的金屬覆蓋率，可以保證支架精準釋放，和側支血管暢通。輸送系統多段硬度分佈，兼顧支撐性和柔順性，具有更高的傳送比。

根據弗若斯特沙利文報告，30%-50%的缺血性腦卒中病例與顱內狹窄有關，2019年中國顱內狹窄患者數量1,730萬例，預計到2030年將進一步增至2,790萬例。顱內狹窄治療仍有較大的臨床需求，目前未有已商業化的載藥自膨顱內支架，我們的產品已啟動臨床實驗，我們預期最快於2026年推出。

我們的載藥自膨顱內支架最終未必能成功開發及上市。

## 我們的外周血管介入產品

我們擁有全面的外周血管介入產品組合，涵蓋支架、球囊、導管和濾器等。目前我們已經成為在外周動脈和靜脈領域，產品組合最全面、最具有競爭力的國產血管介入器械平台公司之一。截至本公告日期，我們在中國有21款外周血管介入產品獲國家藥監局批准。我們預期於2028年底前將有額外12款外周血管介入產品獲國家藥監局批准。

## 已經上市產品

### 藥物洗脫PTA球囊擴張導管

#### — *UltraFree*藥物洗脫PTA球囊擴張導管(*UltraFree DCB*)

*UltraFree DCB*適用於股動脈和臍動脈(膝下內側動脈除外)狹窄或閉塞疾病。自從2020年11月推出以來，我們主要於中國進行商業化。我們亦於2020年10月取得CE標誌並於2021年下半年在歐洲商業化*UltraFree DCB*。

## — **UberVana**外周藥物塗層球囊擴張導管(DCB二代)

我們通過增加靈活性以獲得更好的通過、導航和擴張性能，持續完善DCB的性能。UberVana在我們的藥物塗層平台上開發及生產。利用我們獨特的塗層工序及技術，我們進一步優化球囊表面紫杉醇藥物晶體的吸附及相關理化性質，使純紫杉醇藥物微量儲存更高效、更準確地輸送至靶病變部位。該技術有望進一步提高DCB治療的中長期療效。

藥物洗脫PTA球囊擴張導管目前在國內市場的市佔率約20%，並已在CE及德國、英國、意大利、阿聯酋UAE等九個國家／地區註冊獲批。此外，我們繼續努力擴展UltraFree DCB的適應症範圍。我們目前正在就膝下PTA藥物洗脫球囊導管的臨床試驗進行病例患者入組中。

## **ZYLOX Swan**靜脈腔內射頻閉合導管

該產品創新性地計成更小外徑的6F的消融導管，治療過程中可以一鍵釋放，操作簡單，5秒內導管溫度迅速升至可控的120攝氏度，20秒就可以完成一個消融治療的週期，可實現高效且有效的血管閉合。該產品於2022年8月獲國家藥監局批准。我們正在加快該產品在中國的商業化進程。

## **ZYLOX Octoplus**腔靜脈濾器

該產品擁有創新的結構設計，具有出色的腔靜脈即刻貼壁性能和卓越的自主平衡能力，濾器釋放更精準、長期攔截血栓更高效。同時ZYLOX Octoplus腔靜脈濾器能夠降低患者肺栓塞(PE)風險，給予溶栓治療更長的窗口期，提高深靜脈血栓(DVT)的治癒率。

## **ZYLOX Penguin靜至髂靜脈支架系統**

該產品採用斜口設計、錐形漸變、集成結構三大設計，可提供卓越的貼壁性和漸變的慢性擴張力，從而提高臨床表現。近端斜口，避免干擾對側血流，降低血栓形成的風險。錐形漸變，更符合髂靜脈至股靜脈的自然變徑，以達到卓越的貼壁性和漸變的慢性擴張力，激光雕刻一體成型，定位更精準，避免植入後短縮和移位。另外，許多產品功能可確保操作便捷。近心端閉環結構提供強大的支撐力，遠心端開環結構則提供優異的順應性。此外，標記系統清晰可辨，近心端4枚顯影點，支架近端有防位移鎖扣，確保支架完全釋放前無位移，人體工程學釋放手柄，可實現回收和重複定位。該產品於2024年1月獲國家藥監局批准。我們正在加快該產品在中國的商業化進程。

## **ZYLOX Unicorn血管縫合器**

血管縫合器適用於接受診斷或者介入導管插入術的患者，在術後縫合股總動脈穿刺部位，特別血管成形術、主動脈腔內治療術和經導管主動脈瓣置入術等術後，可有效簡化和加速血管閉合過程，減少手術時間，同時提高手術的安全性和成功率，降低術後併發症的風險。產品內部預裝有不可吸收的聚丙烯縫線，並預先形成漁夫結結構。通過內置穿刺針激發突破血管壁，將針帽套筒中的縫線引出，利用漁夫結受力收緊的特性，實現穿刺點的縫合止血。

我們的ZYLOX Unicorn手柄和推桿採用人體工程學設計，更方便術者單手握持發力。產品具備高強度不銹鋼穿刺針，提高穿透血管壁的成功率；產品內部預裝3-0聚丙烯縫線且預先繞制漁夫結，穿針和打結一次完成。遠端導管為錐形軟管，減少阻力，防止劃傷血管；親水塗層鞘管，減少鞘管推送阻力。我們的ZYLOX Unicorn縫合範圍擴大為5F-22F，可以兼容8F以上的大口徑縫合，有望滿足尚未滿足的臨床需求。

根據弗若斯特沙利文數據，中國血管閉合手術數量由2015年的10.75萬台增至2019年的27.43萬台，預計2030年進一步增至378.21萬台。目前在中國市場上僅有一個進口的血管縫合器實現商業化，ZYLOX Unicorn是首款國產自主研發的血管縫合器，打破進口品牌在血管穿刺點縫合解決方案的市場壟斷地位，讓更多患者可以享受高質量且可負擔的創新醫療技術。該產品於2024年5月獲國家藥監局批准，我們正在加快該產品在中國的商業化進程。

## 未來重點產品

### *Avinger*系列

於2024年3月，我們與Avinger Inc.訂立一系列許可及投資協議。Avinger為一家美國創新醫療器械公司，並為獨立於本公司的第三方。Avinger Inc.向我們許可一系列顛覆性旗艦產品為(i) Pantheris (已獲批在美國用於治療外周血管動脈粥樣硬化疾病及ISR)；(ii) Tigereye ST系列(已獲批在美國用於外周血管慢性完全閉塞開通；及(iii) LightBox 3 (OCT成像控制台)。我們正在大中華地區(包括中國內地、香港及澳門)註冊及本地化整個產品系列，並預期最快於2025年推出Pantheris系列、LightBox 3 (OCT成像控制台)。

我們的Avinger系列最終未必能成功開發及上市。

## ***Pantheris OCT引導外周血管斑塊定向旋切導引導管系列***

根據弗若斯特沙利文報告，2019年中國PAD患者已達4,950萬例，預計到2023年將達到6,230萬例。其中下肢動脈疾病約佔所有PAD病例的80%。臨床認為，血管減容裝置的應用可以清理管腔內增生內膜及斑塊，使管腔彈性得到恢復，為介入治療提供良好的血管基礎，從而獲得長期療效。

**Pantheris**是全球首款也是唯一一款的具備實時成像功能的定向動脈粥樣硬化切除的治療器械，包括光學相干斷層掃描(OCT)，利用光線提供三維視覺引導，醫生可以看到實時的血管內圖像，操作便捷，精準控制切割方向，有助於更高效地導航並徹底清除斑塊，保留PAD患者的自然血管結構，減少對動脈的損傷及其他重大不良事件(MAE)的風險。並且，基於圖像引導的特性，**Pantheris**還獲得美國食品藥物管理局批准用於支架內再狹窄(ISR)的斑塊切除，將擴展旋切類裝置的臨床適用性，使更多患者收益。通過IDE臨床研究VISION Study、INSIGHT Study，**Pantheris**都已被證明具有良好的血管減容效果和安全性。

證據顯示，血管減容裝置與DCB的聯合使用可獲得較好的臨床療效。兩者的結合不僅可以優化管腔的即刻開通效果，還能利用DCB的局部藥物作用降低再狹窄的風險，實現更持久的血管通暢率。血管減容裝置亦能與我們外周動脈血管疾病治療的多個產品搭配使用，實現協同效應。

我們的**Pantheris OCT**引導外周血管斑塊定向旋切導引導管系列最終未必能成功開發及上市。



## ***Tigereye ST***引導外周血管慢性完全閉塞開通導引導管系列

Tigereye ST是全球首款也是唯一一款的具備實時成像功能的外周血管慢性完全閉塞開通(CTO)的治療器械。具有高清、實時的血管內成像和新型遠端尖端設計，能夠穿越更長、更複雜的病變，並且設備功能使圖像解讀更加容易，能夠提供增強的成像質量、更高的旋轉速度和精確的用戶控制。術者在OCT圖像的引導下，能夠輕易分辨器械在血管內的位置，顯著提升在血管真腔內開通病變的可能性，為後續治療器械的選擇保留多種可能性。增強了CTO手術的可預測性和安全性，為血管疾病的治療帶來了革命性的變化。

我們的Tigereye ST引導外周血管慢性完全閉塞開通導引導管系列最終未必能成功開發及上市。

## ***LightBox 3 OCT***成像控制台

我們的LightBox 3 OCT成像控制台和Patheris和Tigereye ST系列聯合使用，提供了機載圖像引導系統，利用光學相干斷層掃描(OCT)發射光波，進入血管壁，接受回波能量形成重建圖像，成像速度快，分辨率高，使醫生有史以來第一次能夠在動脈斑塊切除術或者CTO開通手術中，能夠看到動脈內部，實時成像可更好地輔助術者完成精準的旋切手術。

在手術過程中，高分辨率的血管內OCT圖像會實時顯示在的Lightbox控制台，以指導治療。而醫生在使用市面上其他設備治療複雜的動脈疾病時，必須完全依靠X光圖像和觸覺反饋來指導他們的干預。醫生可以更準確地引導他們的設備和治療PAD病變，以提供安全和有效的結果，在手術過程中採納OCT成像技術的同時，醫生與患者亦能從減少螢光透視的使用中獲益，從而保護自己。

我們的LightBox 3 OCT成像控制台最終未必能成功開發及上市。

## 外周點狀支架系統

外周點狀支架是一種創新的外周血管支架，適用於股腘動脈經皮球囊擴張成型後的夾層。目前在中國市場還未有商業化產品。作為外周介入的核心產品，血管內支架的植入可提供良好的血管重塑效果，但無法避免遠期支架內再狹窄或閉塞，臨床上長段支架植入的弊端已被廣泛關注。為了解決這一臨床痛點，點狀支架應運而生，有望能夠更好地解決傳統支架植入後隨著時間推移逐漸出現的支架斷裂及再狹窄問題。

隨著中國人群老齡化的加劇，下肢動脈疾病患病率逐年上升，約有4,000萬患者。近年來創新介入器材的誕生，大都為解決下肢動脈介入的巨大市場需求，例如紫杉醇藥物塗層球囊(DCB)，能夠明顯改善病變血管的通暢性，但依然無法完全避免補救性支架植入，也未能證明中遠期臨床效果比支架更好。隨著介入技術的進步，臨床上腔內治療的複雜病變越來越多，長支架的植入也已然成為臨床治療的一線選擇，然而伴隨而來的支架斷裂及再狹窄的問題也隨之大幅增加。有國外學者提出了「leave nothing behind」理念，即介入無植入，這個概念很理想，但對於複雜下肢動脈病變的腔內治療難以實現。為了盡可能地減少血管內植入支架，最新提出了「點狀」支架植入概念。隨著國際上Tack和Multi-LOC新型短小支架的研發和應用，點狀支架作為一種新型支架被確立下來，即通過在血管內關鍵位點植入一個或多個短小支架，無需覆蓋病變全程，也可以解決病變血管腔內治療過程中的夾層、殘餘狹窄和彈性回縮的問題，獲得與傳統長支架相當甚至更好的長期通暢效果。



我們自主研發的外周點狀支架，為一組多枚點狀支架構成，預裝在外徑非常細的輸送系統中。每枚點狀支架，採用短支架長度雙層開環結構設計，一端具有防前跳卡扣，中心具有多個顯影標記。採用優化的徑向支撐力設計，可應用於廣泛的血管尺寸和不同的解剖結構，支架對血管的刺激更小，降低血管內膜增生的可能性。在實際手術中，醫生可清晰定位每一枚支架，按手術要求，精確釋放在需要進行支架修復的病變部位，從而實現單點病變的精準治療，避免覆蓋部分健康組織，降低支架內狹窄和斷裂的風險。該產品的臨床試驗正在順利進行中，目前已獲得的中期隨訪數據比較理想，完全達到臨床預期。

我們的外周點狀支架系統最終未必能成功開發及上市。

### **外周球擴張覆膜支架系統**

外周球擴張覆膜支架是一種創新的血管腔內治療產品。該產品主要應用於髂總動脈和髂外動脈的狹窄和／或閉塞性病變的治療。目前在中國市場上僅有兩款進口產品商業化。

我們採用全新自主設計，充分考慮了中國臨床診療的需要，採用比進口產品不銹鋼材質性能更優的鈷鉻合金管材製作支架主體，採用高擴張比的ePTFE覆膜和先進工藝技術，確保支架植入人體後的長期安全性。採用我們自主研發、已獲市場廣泛好評的球囊平台。支架具有小輸送外徑、精確擴張性能、防支架脫落的特殊設計，有多種直徑尺寸，能夠適用於更多複雜病變。

相較於臨床主流應用的自膨式血管支架，球囊擴張式覆膜支架具有許多優點。包括可實現精準的支架定位能力，精確的支架擴張直徑控制，以及超強的支架後擴張能力，可以將支架塑形為不等徑的特殊形態，以更好地適應髂動脈部位的血管解剖，匹配性更佳。由於ePTFE覆膜的優異性能，相較於金屬裸支架，覆膜支架還具有補救血管穿孔、破裂損傷、預防支架內再狹窄等獨特優勢。正是由於其出色的性能和臨床效果，球囊擴張式覆膜支架，具有更好的長期血管通暢效果和良好的綜合表現，被國內及國際多個臨床指南推薦為下肢TASC C/D級病變的治療首選器械。證據表明，該類型器械在髂動脈閉塞病變中的效果可能是最優的，術後再狹窄的風險顯著更低，遠期通暢率更高。

我們的外周球擴覆膜支架系統最終未必能成功開發及上市。

## II. 財務回顧

### 概覽

以下討論乃以載於本公告其他章節的財務資料及附註為依據，並應與該等財務資料及其附註一併閱讀。

### 收入

於報告期內，我們實現收入人民幣366.0百萬元，其中人民幣364.1百萬元來自介入產品的銷售，較2023年上半年增加58.2%。我們介入產品收入的66.9%來自神經血管介入產品業務，33.1%來自外周血管介入產品業務。我們收入的顯著增長主要歸因於神經血管和外周血管介入器械分部的銷售額高速增長。

於報告期內，神經血管介入產品的銷售收入較2023年上半年增加46.7%，主要是由於(i)銀蛇顱內支持導管、鳳顱內動脈瘤栓塞彈簧圈、蛟龍取栓支架(蛟龍CRD)及白駒顱內PTA球囊擴張導管(Rx)等主要產品的收入持續增長；(ii)我們持續致力於提高產品在各級醫院的滲透率；及(iii)新產品如通橋麒麟血流導向裝置帶來的額外收入。

於報告期內，外周血管介入產品的銷售收入較2023年上半年增加88.2%，原因是我們的UltraFree藥物洗脫PTA球囊擴張導管(UltraFree DCB)、ZENFLOW外周PTA球囊擴張導管、ZENFLOW高壓PTA球囊擴張導管及ZYLOX Swan靜脈腔內射頻閉合導管的銷售收入快速增長。該增長乃由於(i)我們不斷努力擴大市場准入、提高醫院滲透率及擴大分銷網絡；及(ii)我們持續豐富外周疾病治療產品組合，特別是ZYLOX Penguin靜至髻靜脈支架系統及ZYLOX Phoenix外周可解脫帶纖維毛彈簧圈栓塞系統的商業化上市，於2024年上半年創造了額外收入。

下表載列我們按產品類別劃分的收入明細：

於某一時間點	截至2024年6月30日		截至2023年6月30日		同比變動
	止六個月		止六個月		
	(未經審核)		(未經審核)		
	人民幣 千元	佔總額的 百分比	人民幣 千元	佔總額的 百分比	
商品銷售收入	<b>364,145</b>	<b>99.5%</b>	230,131	100.0%	58.2%
其他	<b>1,845</b>	<b>0.5%</b>	—	—	不適用
<b>合計</b>	<b><u>365,990</u></b>	<b><u>100.0%</u></b>	<b><u>230,131</u></b>	<b><u>100.0%</u></b>	<b><u>59.0%</u></b>

商品銷售收入	截至2024年6月30日		截至2023年6月30日		同比變動
	止六個月		止六個月		
	(未經審核)		(未經審核)		
	人民幣 千元	佔總額的 百分比	人民幣 千元	佔總額的 百分比	
神經血管介入器械	<b>243,510</b>	<b>66.9%</b>	166,038	72.1%	46.7%
外周血管介入器械	<b>120,635</b>	<b>33.1%</b>	64,093	27.9%	88.2%
<b>合計</b>	<b><u>364,145</u></b>	<b><u>100.0%</u></b>	<b><u>230,131</u></b>	<b><u>100.0%</u></b>	<b><u>58.2%</u></b>

## 銷售成本

我們的銷售成本主要包括所用原材料及耗材、僱員福利開支、使用權資產折舊、物業、廠房及設備折舊、公用事業及辦公開支以及其他成本。

本集團於報告期內的銷售成本為人民幣105.1百萬元，較截至2023年6月30日止六個月的人民幣59.5百萬元增加76.6%。該增加主要歸因於(i)於報告期內，用於我們產品銷售的原材料及耗材增加，與自2023年6月30日起上市產品商業化之滲透率增加相符；及(ii)僱員福利開支因生產及營運擴張使僱員人數增加而有所增加。

## 毛利及毛利率

由於上述因素，本集團毛利由截至2023年6月30日止六個月的人民幣170.6百萬元增加52.9%至報告期內的人民幣260.9百萬元。毛利率乃由毛利除以收入計算得出。本集團毛利率由截至2023年6月30日止六個月的74.2%微幅下降至報告期內的71.3%，主要原因是(i)部分產品開始進入帶量採購；及(ii)針對部分其他產品，由於預期可能實施帶量採購，我們戰略性地降低價格，以贏得更大的市場份額。

## 研發開支

本集團於報告期內的研發開支為人民幣101.5百萬元，較截至2023年6月30日止六個月的人民幣130.8百萬元減少22.4%。該減少主要歸因於僱員福利開支由截至2023年6月30日止六個月的人民幣55.6百萬元減少至報告期內的人民幣40.9百萬元，主要是由於研發人員以股份支付為基礎的薪酬減少所致。

下表載列研發開支明細：

	截至2024年 6月30日 止六個月 (未經審核) 人民幣千元	截至2023年 6月30日 止六個月 (未經審核) 人民幣千元
<b>研發開支</b>		
測試、臨床試驗及研發專業服務費用	<b>41,559</b>	49,146
僱員福利開支	<b>40,945</b>	55,641
所用原材料及耗材	<b>12,483</b>	15,731
其他	<b>6,555</b>	10,288
合計	<b><u>101,542</u></b>	<b><u>130,806</u></b>

## 銷售及分銷開支

本集團於報告期內的銷售及分銷開支為人民幣80.0百萬元，較截至2023年6月30日止六個月的人民幣74.9百萬元增加6.7%。該增加主要歸因於銷售規模的擴大及推出產品的數量增加，導致僱員福利開支及銷售及營銷開支增加所致。銷售及分銷開支佔整體收入的百分比由截至2023年6月30日止六個月的32.6%下降至報告期內的21.9%。該下降主要歸因於(i)我們不斷提升並強化銷售及市場團隊和銷售網絡；(ii)產品質量的臨床認可度提高，使得商業化推廣更有效率；及(iii)更全面的產品組合提升了銷售效率。

## 行政開支

本集團於報告期內的行政開支為人民幣43.6百萬元，較截至2023年6月30日止六個月的人民幣50.4百萬元下降13.4%。行政開支佔整體收入的百分比由2023年同期的21.9%大幅下降至11.9%。

## 其他開支

本集團於報告期內的其他開支為人民幣0.6百萬元，與截至2023年6月30日止六個月的人民幣0.6百萬元相比保持相對穩定。

## 其他收入

本集團於報告期內的其他收入為人民幣10.6百萬元，較截至2023年6月30日止六個月的人民幣5.2百萬元增加104.7%，主要由於報告期內的政府補助增加。

## 其他(虧損)/收益淨額

本集團於報告期內錄得其他虧損淨額人民幣9.2百萬元，而截至2023年6月30日止六個月則錄得其他收益淨額人民幣6.8百萬元，主要是由於以公允價值計量且其變動計入當期損益的公允價值虧損淨額所致。

## 財務收入淨額

本集團於報告期內的財務收入淨額為人民幣33.4百萬元，較截至2023年6月30日止六個月的人民幣38.9百萬元略微減少14.3%，主要是由於報告期內的銀行利息收入減少。

## 所得稅開支

本集團於截至2024年6月30日止六個月並無產生所得稅開支，較截至2023年6月30日止六個月的人民幣0.3百萬元減少100.0%，主要是由於使用累計虧損。

## 非《國際財務報告準則》計量指標

為補充根據《國際財務報告準則》呈列的中期簡明綜合全面收益表，我們亦使用經調整溢利／(虧損)淨額作為非《國際財務報告準則》計量指標，《國際財務報告準則》對其並無規定或並非根據《國際財務報告準則》呈列。我們認為，非《國際財務報告準則》計量指標的呈列(連同相應《國際財務報告準則》計量指標一併呈列時)撇除管理層認為並不代表我們經營表現的項目的潛在影響，便於比較我們各期間的經營表現。有關非《國際財務報告準則》計量指標使投資者能夠考慮我們管理層評估表現時使用的度量指標。

日後，我們可能會在審查財務業績時不時排除其他項目。使用非《國際財務報告準則》計量指標作為分析工具有局限性，閣下不應視其為獨立於或可代替或優於我們根據《國際財務報告準則》報告的經營業績或財務狀況分析。此外，非《國際財務報告準則》財務計量指標的定義可能與其他公司使用的類似術語不同，因此未必能與其他公司呈列的類似計量指標相比較。

下表載列於所示期間與溢利／(虧損)的對賬：

	截至2024年 6月30日 止六個月 (人民幣千元) (未經審核)	截至2023年 6月30日 止六個月 (人民幣千元) (未經審核)
期內溢利／(虧損)	68,865	(35,514)
加：		
以股份支付為基礎的薪酬 <sup>(1)</sup>	9,306	29,992
期內非《國際財務報告準則》經調整 溢利／(虧損)淨額	78,171	(5,522)



附註：

- (1) 以股份支付為基礎的薪酬乃通過僱員激勵計劃、H股計劃及首次公開發售前購股權計劃向本集團合資格僱員授出股份產生的非營運開支，該金額可能與我們業務營運的相關表現並無直接關係。

## 資本管理

本集團資本管理的主要目的是保持本集團的穩定和增長，保障其正常營運並促進股東價值最大化。本集團定期檢查及管理其資本結構，並依據經濟狀況的變動適時作出調整。

## 流動資金及財務資源

本集團的流動資金及財務資源主要包括現金及現金等價物、定期存款及按公允價值計量的金融資產。本集團截至2024年6月30日的現金及現金等價物為人民幣532.6百萬元，較截至2023年12月31日的人民幣1,086.6百萬元減少51.0%。現金及現金等價物以人民幣、美元、港元及歐元計值。截至2024年6月30日，定期存款為人民幣1,796.3百萬元，而截至2023年12月31日為人民幣1,388.4百萬元。截至2024年6月30日，按公允價值計量的金融資產為人民幣255.1百萬元，而截至2023年12月31日為人民幣102.1百萬元。管理層確信，本集團財務資源足以滿足我們日常運營。可動用的財務資源總額，包括現金及現金等價物、定期存款及按公允價值計量的金融資產由截至2023年12月31日的人民幣2,577.1百萬元略微增加至截至2024年6月30日的人民幣2,584.0百萬元。

我們的業務一直能夠產生正現金流量。隨著業務發展及擴張，我們預期通過商業化產品銷售收入增加及推出新產品，從而產生更多經營活動所得現金淨額，此乃由於商業化產品廣為市場接受及我們持續進行營銷及擴張、改善成本控制及營運效率，以及透過收緊信貸政策加快貿易應收款項週轉。

## 借款及資產負債比率

截至2024年6月30日，本集團的借款為人民幣75.0百萬元，較截至2023年12月31日的人民幣50.0百萬元增加50.0%。



截至2024年6月30日，本集團訂立總金額為人民幣75.0百萬元的貸款協議，所有款項已提取，年利率介乎2.95%至3.40%。本集團的若干自主開發專利已作為貸款協議的抵押品。

截至2024年6月30日，本集團的資產負債比率(根據借款及租賃負債之總額除以權益總額計算)為2.61%，較截至2023年12月31日的1.83%增加42.5%。

### **流動資產淨值**

截至2024年6月30日，本集團的流動資產淨值為人民幣1,021.2百萬元，較截至2023年12月31日的流動資產淨值人民幣1,399.4百萬元下降27.0%。

### **外匯風險**

我們有交易性貨幣風險。我們的若干銀行結餘、貿易應收款項、其他金融資產、其他應付款項及其他金融負債乃以外幣計值，從而承受外幣風險。我們的管理層監察外匯風險並將於日後有需要時考慮採取適當對沖措施。

### **股份質押**

我們並無單一最大股東集團的任何股份質押。

### **重大投資、重大收購及出售**

截至2024年6月30日，我們並無持有任何重大投資。於報告期內，我們並無有關附屬公司、聯營公司及合資企業的重大收購或出售。

### **資本開支**

截至2024年6月30日止六個月，本集團的資本開支總額約為人民幣121.9百萬元，主要用於購買物業、廠房及設備以及無形資產。

### **資產抵押**

截至2024年6月30日，本集團概無資產抵押。

## 或有負債

截至2024年6月30日，我們並無任何或有負債。

## 僱員及薪酬政策

截至2024年6月30日，我們共有756名僱員(2023年6月30日：707名)。

根據適用勞動法，我們與僱員簽訂個人僱傭合約，涵蓋工資、獎金、僱員福利、工作場所安全、保密義務、不競爭及終止理由等事項。僱傭合約的期限一般為三年。

為了在勞動力市場保持競爭力，我們為僱員提供各種激勵及福利。我們為管理人員及其他僱員投資持續教育及培訓計劃，包括內部與外部培訓，以提升其技能及知識。我們亦為員工尤其是關鍵僱員提供有競爭力的薪酬、項目及股票激勵計劃。

## 未來投資計劃及預期資金

本集團將繼續拓展中國及全球市場，以挖掘其內部潛力及促進股東利益最大化。本集團將透過自身發展及併購等方式持續發展。我們將採用多種融資渠道支持資本開支，包括但不限於內部資金及銀行貸款。截至2024年6月30日，本集團就物業、廠房及設備以及風險基金投資方面的資本承擔分別為人民幣36.1百萬元及人民幣168.7百萬元。除上文所披露者外，截至2024年6月30日，本集團並無就重大投資或資本資產的未來承擔。

### III. 前景

我們計劃實施以下戰略以實現我們的使命及願景：

- **利用我們全面的產品及強大的商業化能力，繼續擴大我們的市場份額**

隨著我們的優質產品不斷獲得醫生及醫院採納，我們有信心進一步擴大我們在神經血管和外周血管介入器械行業的市場份額。我們已在中國建立穩健的商業化及分銷記錄。憑藉我們強大的商業化和分銷網絡，我們將繼續有效地推出創新產品。

- **繼續投資國際市場**

在海外市場，我們在商業化及註冊方面取得大幅進展，並將繼續努力。我們正在擴大國際團隊，以加強在中國境外的銷售，並致力於各個地區的註冊工作，包括南美及泛亞地區。此外，我們亦將加強與當地醫生及分銷商的合作夥伴關係，探索新的業務合作模式，以進一步提升我們在該等市場的影響力及增長。

- **根據臨床需求，不斷擴大我們的產品，加快創新步伐**

我們已成功推出數款具備獨特功能的創新產品，以更好地滿足尚未滿足的臨床需求，包括蛟龍取栓支架(CRD)、ZYLOX Penguin靜至髻靜脈支架系統、通橋麒麟血流導向裝置，以及ZYLOX Unicorn血管縫合器。憑藉我們的內部研發能力，我們致力於不斷投資創新。這一承諾使我們能夠快速應對不斷變化的臨床需求，開發出具有卓越臨床表現的創新產品。

- **繼續提高我們的運營效率及盈利能力**

不斷變化的行業動態，包括帶量採購的實行及診斷關聯群支付標準，為醫療器械公司帶來新的挑戰。為了應對該等挑戰，我們將繼續憑藉自主研發技術平台、製造專業知識及專有技術，以及高效的銷售和營銷網絡，加快商業化進程，最終提高整體盈利能力。

## 購買、出售或贖回本公司上市證券

根據股東於2023年6月6日召開及舉行的本公司股東週年大會上通過的普通決議案，董事獲授一般授權，以行使權力購回最多32,461,974股H股，佔於2023年6月6日已發行H股總數的10%（「購回授權」）。於報告期內，根據購回授權，本公司於聯交所購回合共108,000股H股（「所購回股份」），總代價為971,090港元，不包括佣金及其他開支。

所購回股份的詳情如下：

購回月份	所購回股份 數目	每股代價		
		已支付 最高價 港元	已支付 最低價 港元	購回支付的 總代價 港元
2024年4月	108,000	9.5	8.78	971,090

董事會認為，股份購回彰顯本公司對其業務展望和前景的信心，最終將使本公司受益，並為股東創造價值。

於2024年7月31日，合共2,219,000股H股（包括於報告期內購回的108,000股H股及於2023年購回的2,111,000股H股）已註銷。截至本公告日期，本公司已發行股份結餘為322,400,744股H股及7,781,257股內資股。

除上文所披露者外，於報告期內及直至本公告日期，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（包括出售庫存股份）。

## 企業管治

本公司深明良好企業管治對提高本公司管理水平及維護股東整體利益的重要性。本公司已根據《上市規則》附錄C1所載《企業管治守則》的原則及守則條文採納企業管治慣例，作為其本身的企業管治慣例守則。董事會認為，於報告期內，本公司已應用良好企業管治原則並遵守《企業管治守則》第二部分所載之全部適用守則條文，惟下文所闡釋的偏離除外。

根據《企業管治守則》守則條文C.2.1，主席與行政總裁的職責應有區分且不應由同一人兼任。直至本公告日期，趙中博士擔任董事長兼首席執行官，可能與守則條文C.2.1不一致。儘管如此，董事會認為，此安排對本集團而言是適當且有利，因為可維持本公司營運的穩定性及效率，以及本公司政策及策略的延續性。展望未來，董事會將定期審閱此安排的成效並在其認為適當時考慮委任其他人士擔任首席執行官。

董事會將繼續檢討及監察本公司的企業管治慣例守則，以維持高水平的企業管治。

## 進行證券交易的標準守則

本公司已採納《上市規則》附錄C3所載的《標準守則》作為董事、監事及本集團高級管理層(彼等因有關職位或受僱工作而可能知悉本集團或本公司證券的內幕消息)買賣本公司證券的行為守則。

全體董事及監事於作出具體查詢後確認，彼等於報告期間已遵守《標準守則》。此外，本公司於報告期間並不知悉任何本集團高級管理層不遵守《標準守則》的情況。

## 報告期後事項

本公司並不知悉自2024年6月30日起直至本公告日期的任何重大期後事項。

## 中期業績審閱

審計委員會成員包括三名獨立非執行董事，分別為邱斌女士、計劍博士及錢湘博士。審計委員會與本公司的管理層及核數師已審閱本集團截至2024年6月30日止六個月的未經審核中期簡明綜合財務資料。

本公司的獨立核數師羅兵咸永道會計師事務所已根據國際審閱準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」審閱中期財務資料。

## 中期股息

董事會不建議分派報告期內的任何中期股息。

## 刊發中期業績及2024年中期報告

本公告刊載於本公司網站 (<http://www.zyloxmedical.com> (中文) 及 <http://www.zyloxtb.com> (英文)) 及聯交所網站 (<http://www.hkexnews.hk>)。2024年中期報告將適時於本公司網站及聯交所網站刊載。

## 釋義

「審計委員會」	指	董事會審計委員會
「聯繫人」	指	具有《上市規則》所賦予的涵義
「BGC」	指	球囊導引導管，一種導管遠端有順應性球囊的大腔導管，用於血管內導管的置入和導引
「董事會」	指	董事會
「CE」	指	Conformité Européenne (歐洲合格認證)
「CE標誌」	指	表明在歐洲經濟區內所售產品符合健康、安全及環保標準的認證標誌
「《企業管治守則》」	指	《上市規則》附錄C1所載的《企業管治守則》
「中國」	指	中華人民共和國，就本中期業績公告及僅供地區參考用途而言，不包括香港、澳門及台灣
「主要經營決策者」	指	主要經營決策者

「本公司」	指	歸創通橋醫療科技股份有限公司，一家於2012年11月6日在中國註冊成立的有限公司，並於2021年3月2日改制為在中國註冊成立的股份有限公司，前身為浙江歸創醫療器械有限公司，其H股於聯交所上市(股份代號：2190)
「CRD」	指	取栓支架，一種微創器械，可捕獲和消除堵塞血管的血栓以治療急性缺血性腦卒中等神經血管疾病
「CTO」	指	慢性完全閉塞
「DCB」	指	藥物塗層球囊，細胞毒性化療藥物塗層血管成形術球囊(通常是半順應性球囊)
「董事」	指	本公司董事或彼等任何一名
「內資股」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的普通股，以人民幣認購或繳足，並為境內投資者持有的非上市股份且目前未於任何聯交所上市或買賣
「DRG」	指	疾病診斷相關分組，病例分組系統，對臨床診斷相似的病人進行分類，以更好地控制醫院成本並釐定支付方的報銷率
「DVT」	指	深靜脈血栓，由人體(通常在腿部)的一條或多條深靜脈形成血塊引起
「歐盟」	指	歐洲聯盟



「弗若斯特沙利文」	指	弗若斯特沙利文國際有限公司，為一家獨立的市場調查及諮詢公司
「弗若斯特沙利文報告」	指	本公司委託弗若斯特沙利文獨立編製的報告，其概要載於本公司刊發日期為2021年6月22日的招股章程「行業概覽」一節
「本集團」或「我們」	指	本公司及其不時的附屬公司
「H股」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的境外上市外資股，並於聯交所上市
「H股計劃」	指	本公司於2021年9月23日採納的2021年H股獎勵信託計劃
「港元」	指	港元及港仙，兩者均為香港法定貨幣
「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》
「缺血性腦卒中」	指	一種由向大腦供血的動脈阻塞引起的中風
「ISR」	指	支架內再狹窄
「IVC」	指	下腔靜脈，一種將身體下部和中部的缺氧血液輸送至右心房的大靜脈
「上市」或「首次公開發售」	指	H股於2021年7月5日在聯交所主板上市



「《上市規則》」	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》(經不時修訂)
「澳門」	指	中國澳門特別行政區
「主板」	指	聯交所主板
「《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	國家藥品監督管理局及其前身國家食品藥品監督管理總局
「OCT」	指	光學相干斷層掃描
「PE」	指	肺栓塞，肺部中的一條肺動脈閉塞。肺栓塞由血凝塊從腿部深靜脈或從身體其他部位的靜脈(屬稀有情況)遊至肺部導致
「首次公開發售前購股權計劃」	指	董事會於2021年1月18日批准採納的本公司首次公開發售前購股權計劃(經不時修訂)
「PTA」	指	經皮腔內血管成形術，一種經皮介入手術，使用末端帶氣囊的導管打開被阻塞的外周動脈，使血液循環暢通
「研發」	指	研究及開發
「報告期」	指	截至2024年6月30日止六個月
「人民幣」	指	中國的法定貨幣人民幣

「股份」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的普通股
「股東」	指	股份持有人
「單一最大股東集團」	指	趙中博士、鍾生平博士、李崢博士、衛娜女士、珠海通橋投資中心(有限合夥)、杭州涪江投資合夥企業(有限合夥)、珠海歸創股權投資中心(有限合夥)、杭州歸橋企業管理合夥企業(有限合夥)(前稱寧波歸橋企業管理合夥企業(有限合夥))、WEA Enterprises, LLC及杭州語意慧企業管理合夥企業(有限合夥)(前稱湖州語意慧企業管理合夥企業(有限合夥))
「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》所賦予的涵義
「監事」	指	本公司監事會成員
「美元」	指	美國的法定貨幣美元
「美國」	指	美利堅合眾國、其領土、其屬地及所有受其管轄的地區
「帶量採購」	指	一項使地方政府能夠大量並以低成本採購醫療器械，從而降低患者醫療開支的計劃

「%」 指 百分比

承董事會命  
歸創通橋醫療科技股份有限公司  
董事長兼執行董事  
趙中博士

香港，2024年8月20日

截至本公告日期，董事會成員包括執行董事趙中博士、謝陽先生及李崢博士；非執行董事王暉先生、王大松博士及李東方先生；以及獨立非執行董事計劍博士、邱斌女士及錢湘博士。