

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。



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2023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2023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2022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
	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)	
收入	230,131	152,743	50.7%
毛利	170,646	115,477	47.8%
毛利率	74.2%	75.6%	(1.9)%
期內虧損	(35,514)	(25,504)	39.2%
加：			
以股份支付為基礎的薪酬	29,992	34,145	(12.2)%
期內非《國際財務報告準則》 經調整溢利／(虧損)淨額 ⁽¹⁾	(5,522)	8,641	不適用

(1) 本公司的期內經調整溢利／虧損淨額是由期內虧損撥回以股份支付為基礎的薪酬計算而得。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

我們於2023年上半年繼續在產品開發及商業化方面保持快速增長趨勢。

於報告期內，我們實現收入人民幣230.1百萬元，較2022年上半年增加50.7%。我們收入的72.1%來自神經血管介入產品業務，27.9%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高速銷售增長。

於報告期內，神經血管介入產品銷售收入較2022年上半年增加48.7%，主要由於(i)我們的主要產品，如銀蛇®顱內支持導管、顱內PTA球囊擴張導管(Rx)及蛟龍®顱內取栓支架(蛟龍® CRD)，由於質量及臨床表現日益獲得醫生認可，以及我們致力於提高市場滲透率而使得收入持續增長；及(ii)我們通過大多數省份的帶量採購擴大醫院准入，使得顱內動脈瘤栓塞彈簧圈的收入增加。

於報告期內，外周血管介入產品銷售收入較2022年上半年增加55.9%，乃由於我們不斷努力獲得市場准入、提高醫院滲透率及擴展分銷網絡，使得UltraFree®藥物洗脫PTA球囊擴張導管(UltraFree®DCB)、外周PTA球囊擴張導管及高壓PTA球囊擴張導管的銷售收入快速增長。

我們致力於建立廣泛的銷售網絡，以提高我們為中國各地醫生和患者提供服務的能力。我們擁有商業化28款國內產品及八款歐洲產品的良好往績記錄，截至2023年6月30日，我們已建立了廣泛的分銷網絡，覆蓋中國31個省份及直轄市超過3,300家醫院。

1. 我們憑藉國內市場的差異化產品組合及強大的學術推廣能力，繼續促進業務增長並提升市場份額。

我們深知，醫療器械的設計及升級應持續滿足醫生為給患者提供更方便安全的治療而不斷變化的需求。我們牢記這項承諾，憑藉研發能力繼續提供具有獨特技術特點的優質新產品。我們獨特的產品定位為我們憑藉強大的學術推廣能力贏得市場份額奠定了基礎。

銀蛇®系列導管產品的成功商業化，具體展現我們聚焦臨床需求的研發能力與強大學術推廣能力的結合。我們於2020年9月推出銀蛇®顱內支持導管。作為通路產品，它被設計用於治療急性缺血性卒中(AIS)的採用經股動脈入路(TFA)的機械取栓術中。憑藉銀蛇®顱內支持導管的成功，我們於2023年2月推出銀蛇® Plus遠端通路導管，為經股動脈入路與經橈動脈入路(TRA)兼容的升級版。TRA在介入心臟病學中已發展成熟，同時逐漸在神經介入領域備受關注。它可提高患者的手術安全性並縮短恢復時間。銀蛇® Plus遠端通路導管是首個獲得國家藥監局批准的適用於經橈動脈入路，在血管內輸送介入／診斷器械的通路導管。為了讓更多的醫生及患者了解TRA，我們開始開展TRA相關的學術活動。2022年7月，我們首次總結並提出R-DAS技術(經橈動脈入路遠端通路導管與Simmons導管同軸技術)，其為基於TRA進一步升級的方法。我們亦支持知名醫生及學者於2022年10月發佈《經橈動脈入路神經介入診療中國專家共識》。我們舉辦現場會議及培訓課程，通過手術直播和模擬實際操作，讓醫生親身體驗並提升對R-DAS技術的理解。根據我們的估計，銀蛇®系列導管產品在中國的市場份額預期達到20%。

2. 我們在研發及商業化活動方面的高效率使我們能夠積極應對不斷變化的行業動態。

我們致力於成為神經和外周血管介入器械市場的整體解決方案提供商。我們已經建立針對神經血管和外周血管疾病介入醫療器械的發現、開發、製造及商業化的一體化平台。隨著帶量採購及按疾病診斷相關分組(DRG)付費等政策的實施，能夠高效地以相對具有吸引力的價格向市場推出具有更好臨床表現及質量始終如一的產品，是維持長期競爭地位的關鍵決定性因素之一。醫療器械公司如要茁壯成長，不僅需要提升研發效率，亦須增加商業化效率。

憑藉我們強大的研發能力和一體化技術平台，我們繼續高效推進產品研發進展。截至本公告日期，我們共有28項產品獲得國家藥監局批准，八項產品取得CE標誌，這使我們成為中國血管介入醫療器械行業擁有最全面產品組合的領先公司之一。於報告期內，我們有八項產品獲得國家藥監局批准，且完成了兩項產品臨床試驗的病例患者入組。自2023年6月30日起直至本公告日期，我們有一項產品獲得國家藥監局批准。同時，截至本公告日期，我們有11款候選產品處於臨床階段及14款候選產品處於註冊階段。

我們憑藉強大的商業化能力，有效利用銷售網絡及資源，牢牢抓住每個機會提高產品的市場滲透率。於2022年，顱內動脈瘤栓塞彈簧圈的省級帶量採購於江蘇、福建及21個省份聯盟開始啟動，我們精心設計並執行投標策略，成功贏得各投標組的第一名。因此，我們利用省級帶量採購的優勢，迅速擴大產品的醫院准入，進而於2023年上半年錄得顯著的收入增長。儘管我們的產品是中國第19個獲批的顱內動脈瘤栓塞彈簧圈，但根據估計，我們在2023年預期可以獲得約10%的市場份額。

3. 我們繼續為國際業務的增長創造新的動力。

我們通過建立本地團隊，不斷拓展國際市場，隨著國際業務的擴大，我們的收入亦實現顯著增長。於2023年上半年，我們來自中國以外地區的收入為人民幣6.2百萬元，較2022年上半年增加128.7%。截至2023年6月30日，我們的產品已於德國、法國、意大利、波蘭及比利時等19個海外國家商業化。除銷售自有品牌產品外，我們亦拓展有別於傳統分銷模式的新業務模式。憑藉我們的專有製造技術，我們在印度等若干新興市場為當地品牌提供OEM服務。通過在歐洲多個頂級學術會議，如2023年介入神經放射學和神經外科研討會巴黎年會(LINNC PARIS 2023)以及2023年萊比錫血管介入治療大會(LINC 2023)，展示我們的優質產品和我們提供的綜合的解決方案，我們進一步提高了我們在歐洲市場的品牌知名度。

4. 我們利用技術平台提升自主製造能力，並在各業務分部及產品線之間應用共享技術。

我們不斷致力於提高產品質量及製造效率，不斷完善我們的研發及製造平台，如球囊成型及製造平台、編織和捲曲導管開發及製造平台以及支架成型及金屬加工中心。我們的一體化研發及製造流程可實現整個產品生命周期的順利協作並加速開發流程，從而幫助我們提高質量及成本效益。我們目前主要的製造中心位於杭州及珠海，兩處均朝著更大的規模、先進的製造能力和效益不斷擴張。因此，我們於過去兩年始終維持超過70%相對較高的毛利率。

中期業績

中期簡明綜合全面收益表 截至2023年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
收入	4	230,131	152,743
銷售成本		(59,485)	(37,266)
毛利		170,646	115,477
銷售及分銷開支		(74,939)	(53,331)
行政開支		(50,358)	(49,284)
研發開支		(130,806)	(94,039)
其他收入		5,198	4,051
其他開支		(620)	(413)
其他收益淨額		6,752	16,153
金融資產減值虧損淨額		(6)	10
經營虧損		(74,133)	(61,376)
財務收入		39,256	36,304
財務成本		(346)	(432)
財務收入淨額		38,910	35,872
除所得稅前虧損		(35,223)	(25,504)
所得稅開支	5	(291)	—
本公司權益持有人應佔期內虧損及全面虧損總額		(35,514)	(25,504)
本公司權益持有人應佔每股虧損			
每股基本及攤薄虧損(每股人民幣元)	6	(0.11)	(0.08)

中期簡明綜合資產負債表

於2023年6月30日

	附註	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備		426,167	290,243
使用權資產		44,517	48,136
無形資產		10,331	9,637
預付款項及其他應收款項	7	4,838	10,645
以公允價值計量且其變動計入當期損益的 金融資產		63,871	43,361
定期存款		855,573	789,075
非流動資產總額		1,405,297	1,191,097
流動資產			
存貨		155,339	119,244
預付款項、其他應收款項及其他流動資產	7	60,297	81,025
貿易應收款項	8	964	1,014
以公允價值計量且其變動計入當期損益的 金融資產		89,530	110,229
定期存款		277,981	545,140
現金及現金等價物		1,306,875	1,205,302
受限制現金		815	645
流動資產總額		1,891,801	2,062,599
資產總額		3,297,098	3,253,696
權益及負債			
本公司權益持有人應佔權益			
股本		332,401	332,401
股份溢價		2,270,033	2,270,033
其他儲備		958,677	928,685
庫存股份		(33,918)	(33,793)
累計虧損		(438,687)	(403,173)
權益總額		3,088,506	3,094,153

		於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
負債			
非流動負債			
遞延收入		7,974	—
租賃負債		4,956	7,459
		<u>12,930</u>	<u>7,459</u>
非流動負債總額		<u>12,930</u>	<u>7,459</u>
流動負債			
借款		9,000	—
貿易及其他應付款項	9	151,420	126,652
流動所得稅負債		291	—
合約負債	4	16,708	9,601
租賃負債		5,563	6,543
遠期外匯合約		—	278
其他流動負債		12,680	9,010
		<u>195,662</u>	<u>152,084</u>
流動負債總額		<u>195,662</u>	<u>152,084</u>
負債總額		<u>208,592</u>	<u>159,543</u>
權益及負債總額		<u>3,297,098</u>	<u>3,253,696</u>

中期簡明綜合財務資料附註

截至2023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2023年8月23日由董事會批准刊發。

2 編製基準

截至2023年6月30日止六個月的本中期簡明綜合財務資料已按照由《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2022年12月31日止年度的綜合財務報表及本公司於中期報告期間作出的任何公開公告一併閱讀。

3 會計政策

中期簡明綜合財務資料乃根據歷史成本常規編製，並因按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產重估而予以修訂，該等金融資產按公允價值列賬。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2023年1月1日或之後開始的財務期間首次採納：

- 《國際財務報告準則》第17號保險合約
- 會計政策披露 — 《國際會計準則》第1號及《國際財務報告準則》實務聲明第2號(修訂本)
- 會計估計的定義 — 《國際會計準則》第8號(修訂本)
- 與單一交易產生的資產及負債相關的遞延稅項 — 《國際會計準則》第12號(修訂本)

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

4 分部及收入資料

(a) 分部及主要活動的描述

本公司管理層根據主要經營決策者所審閱的報告釐定經營分部。主要經營決策者已獲確定為本公司執行董事，負責分配資源及評估經營分部表現。在此基礎上，本集團已釐定於截至2023年6月30日及2022年6月30日止六個月僅有一個經營分部，即神經血管及外周血管介入器械銷售。

(b) 各類收入的金額如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年	2022年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
商品銷售收入		
—於某一時間點	<u>230,131</u>	<u>152,743</u>

	截至6月30日止六個月	
	2023年	2022年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
商品銷售收入		
—神經血管介入器械	166,038	111,630
—外周血管介入器械	<u>64,093</u>	<u>41,113</u>
	<u>230,131</u>	<u>152,743</u>

(c) 本集團確認下列與客戶合約有關的負債：

	於2023年	於2022年
	6月30日	12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(經審核)
合約負債	<u>16,708</u>	<u>9,601</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2023年6月30日及2022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	
	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
商品銷售收入	<u>9,601</u>	<u>3,420</u>

(e) 地理資料

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 (未經審核)	2022年 人民幣千元 (未經審核)
中國	223,897	150,017
其他	<u>6,234</u>	<u>2,726</u>
	<u>230,131</u>	<u>152,743</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

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珠海通橋醫療科技有限公司（「珠海通橋」）除外。本公司及珠海通橋分別自2022年及2021年獲認定為高新技術企業（「高新技術企業」），有效期為三年，其於截至2023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2022年10月1日起生效的相關法律法規，所有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。本公司附屬公司通橋醫療科技(蘇州)有限公司(「通橋蘇州」)及智馭醫療科技(廣州)有限公司(「智馭廣州」)於2023年獲評定為「科技型中小企業」。根據有關延長高新技術企業和科技型中小企業的稅項虧損到期日的相關規定，本公司、珠海通橋、通橋蘇州及智馭廣州未動用稅項虧損的到期日由五年延長至十年。

所得稅開支乃根據本公司某附屬公司截至2023年6月30日止六個月的應課稅溢利計算，由於本集團內公司於截至2022年6月30日止六個月並無應課稅溢利，故本集團並無稅項撥備。

(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2023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 每股虧損

每股基本虧損乃以本公司權益持有人應佔本集團虧損除以截至2023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。

於截至2023年及2022年6月30日止六個月，本集團有與首次公開發售前購股權計劃所持股份相關的潛在攤薄股份。由於本集團的虧損，故於計算每股攤薄虧損時並無計入潛在攤薄股份，因納入上述因素將具反攤薄效應。因此，每股攤薄虧損與每股基本虧損相同。

每股基本及攤薄虧損的計算乃基於：

	截至6月30日止六個月	
	2023年	2022年
	(未經審核)	(未經審核)
本公司權益持有人應佔虧損(人民幣千元)	(35,514)	(25,504)
期內已發行普通股加權平均數(按千股計)	<u>329,683</u>	<u>330,993</u>
每股基本及攤薄虧損(人民幣元)	<u>(0.11)</u>	<u>(0.08)</u>

7 預付款項、其他應收款項及其他流動資產

	於2023年	於2022年
	6月30日	12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(經審核)
計入非流動資產		
預付款項：		
購買物業、廠房及設備的預付款項	2,962	7,474
購買無形資產的預付款項	343	1,242
其他應收款項：		
租賃按金	<u>1,533</u>	<u>1,929</u>
合計	<u>4,838</u>	<u>10,645</u>
計入流動資產		
預付款項：		
購買商品的預付款項	32,937	43,807
購買服務的預付款項	<u>12,570</u>	<u>22,603</u>
其他應收款項：		
工業用地項目履約擔保及租賃按金	3,594	3,196
其他	3,313	1,711
減：虧損撥備	<u>(33)</u>	<u>(27)</u>

於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
------------------------------------	------------------------------------

其他：

可收回增值稅

7,916

9,735

合計

60,297

81,025

8 貿易應收款項

於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
------------------------------------	------------------------------------

客戶合約貿易應收款項

982

1,032

減：虧損撥備

(18)

(18)

964

1,014

- (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2023年6月30日及2022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2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
不超過3個月	783	956
3至6個月	199	—
6個月以上	—	76
	<u>982</u>	<u>1,032</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2023年6月30日及2022年12月31日，就貿易應收款項總額分別計提撥備人民幣18,000元。

9 貿易及其他應付款項

	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應付款項(a)	16,348	10,735
購買物業、廠房及設備的應付款項	66,550	36,742
應付員工工資及福利	54,288	61,227
應計稅項(所得稅除外)	6,356	8,933
購買服務的應付款項	4,668	7,520
其他	3,210	1,495
	<u>151,420</u>	<u>126,652</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2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1年內	<u>16,348</u>	<u>10,735</u>

10 股息

本公司於截至2023年及2022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。

神經和外周血管介入器械市場繼續展現巨大的增長潛力，主要歸因於下列因素：(1)中國的神經和外周血管介入器械市場仍處於早期發展階段。根據2020中國急性缺血性腦卒中(AIS)-血管內治療(EVT)現況調查分析，儘管中國AIS-EVT每年的手術量較多，但大血管閉塞患者接受AIS-EVT治療的比例可能低於10%。考慮到中國人口眾多，AIS的發病率高，假設治療適宜率為與美國相似的50%，估計中國大血管閉塞AIS-EVT例數約為300,000例。同時，誠如本公司的招股章程所披露，於2019年，美國外周動脈疾病相關手術的滲透率為5.4%，而中國的滲透率僅0.2%。隨著人口老齡化及疾病患病率的增加，我們預計血管疾病的治療滲透率會逐漸提升；(2)政府大力支持神經和外周血管介入器械市場的進一步發展。中國政府亦一直支持卒中治療臨床基礎設施的發展，如自2018年起在省級、市級及地方醫院建立急性卒中綠色通道和腦卒中康復門診部。根據國家卒中中心數據，全國已建成603家高級卒中中心，逾1,200家防治卒中中心，且大部分中心不斷提高其治療能力。2023年5月23日國家衛健委成立百萬減殘工程專家委員會，以進一步推進包括組織制修訂腦卒中防治指南、卒中中心建設管理和卒中急救地圖建設管理相關指南、規範、為各省級衛生健康行政部門推進腦卒中防治工作提供技術支持等在內的多項工作；及(3)在帶量採購及DRG付費實施後，我們觀察到多重因素或會促進更好的產品以合理價格用於臨床，因而有望推動國產替代。我們預期多重政策能夠讓具備全面產品組合及運營效率高的國內領先企業贏得更多市場份額。

業務摘要

我們於2023年上半年繼續在產品開發及商業化方面保持快速增長趨勢。

於報告期內，我們實現收入人民幣230.1百萬元，較2022年上半年增加50.7%。我們收入的72.1%來自神經血管介入產品業務，27.9%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高速銷售增長。

神經血管介入產品銷售收入較2022年上半年增加48.7%，主要由於(i)我們的主要產品，如銀蛇[®]顱內支持導管、顱內PTA球囊擴張導管(Rx)及蛟龍[®]顱內取栓支架(蛟龍[®] CRD)，由於質量及臨床表現日益獲得醫生認可，以及我們致力於提高市場滲透率而使得收入持續增長；及(ii)我們通過大多數省份的帶量採購擴大醫院准入，使得顱內動脈瘤栓塞彈簧圈的收入增加。

外周血管介入產品銷售收入較2022年上半年增加55.9%，乃由於我們不斷努力獲得市場准入、提高醫院滲透率及擴展分銷網絡，使得UltraFree[®]藥物洗脫PTA球囊擴張導管(UltraFree[®]DCB)、外周PTA球囊擴張導管及高壓PTA球囊擴張導管的銷售收入快速增長。

我們致力於建立廣泛的銷售網絡，以提高我們為中國各地醫生和患者提供服務的能力。我們擁有商業化28款國內產品及八款歐洲產品的良好往績記錄，截至2023年6月30日，我們已建立了廣泛的分銷網絡，覆蓋中國31個省份及直轄市超過3,300家醫院。

1. 我們憑藉國內市場的差異化產品組合及強大的學術推廣能力，繼續促進業務增長並提升市場份額。

我們深知，醫療器械的設計及升級應持續滿足醫生為給患者提供更方便安全的治療而不斷變化的需求。我們牢記這項承諾，憑藉研發能力繼續提供具有獨特技術特點的優質新產品。我們獨特的產品定位為我們憑藉強大的學術推廣能力贏得市場份額奠定了基礎。

銀蛇®系列導管產品的成功商業化，具體展現我們聚焦臨床需求的研發能力與強大學術推廣能力的結合。我們於2020年9月推出銀蛇®顱內支持導管。作為通路產品，它被設計用於治療急性缺血性卒中(AIS)的採用經股動脈入路(TFA)的機械取栓術中。憑藉銀蛇®顱內支持導管的成功，我們於2023年2月推出銀蛇® Plus遠端通路導管，為經股動脈入路與經橈動脈入路(TRA)兼容的升級版。TRA在介入心臟病學中已發展成熟，同時逐漸在神經介入領域備受關注。它可提高患者的手術安全性並縮短恢復時間。銀蛇® Plus遠端通路導管是首個獲得國家藥監局批准的適用於經橈動脈入路，在血管內輸送介入／診斷器械的通路導管。為了讓更多的醫生及患者了解TRA，我們開始開展TRA相關的學術活動。2022年7月，我們首次總結並提出R-DAS技術(經橈動脈入路遠端通路導管與Simmons導管同軸技術)，其為基於TRA進一步升級的方法。我們亦支持知名醫生及學者於2022年10月發佈《經橈動脈入路神經介入診療中國專家共識》。我們舉辦現場會議及培訓課程，通過手術直播和模擬實際操作，讓醫生親身體驗並提升對R-DAS技術的理解。根據我們的估計，銀蛇®系列導管產品在中國的市場份額預期達到20%。

2. 我們在研發及商業化活動方面的高效率使我們能夠積極應對不斷變化的行業動態。

我們致力於成為神經和外周血管介入器械市場的整體解決方案提供商。我們已經建立針對神經血管和外周血管疾病介入醫療器械的發現、開發、製造及商業化的一體化平台。隨著帶量採購及按疾病診斷相關分組(DRG)付費等政策的實施，能夠高效地以相對具有吸引力的價格向市場推出具有更好臨床表現及質量始終如一的產品，是維持長期競爭地位的關鍵決定性因素之一。醫療器械公司如要茁壯成長，不僅需要提升研發效率，亦須增加商業化效率。

憑藉我們強大的研發能力和一體化技術平台，我們繼續高效推進產品研發進展。截至本公告日期，我們共有28項產品獲得國家藥監局批准，八項產品取得CE標誌，這使我們成為中國血管介入醫療器械行業擁有最全面產品組合的領先公司之一。於報告期內，我們有八項產品獲得國家藥監局批准，且完成了兩項產品臨床試驗的病例患者入組。自2023年6月30日起直至本公告日期，我們有一項產品獲得國家藥監局批准。同時，截至本公告日期，我們有11款候選產品處於臨床階段及14款候選產品處於註冊階段。

我們憑藉強大的商業化能力，有效利用銷售網絡及資源，牢牢抓住每個機會提高產品的市場滲透率。於2022年，顱內動脈瘤栓塞彈簧圈的省級帶量採購於江蘇、福建及21個省份聯盟開始啟動，我們精心設計並執行投標策略，成功贏得各投標組的第一名。因此，我們利用省級帶量採購的優勢，迅速擴大產品的醫院准入，進而於2023年上半年錄得顯著的收入增長。儘管我們的產品是中國第19個獲批的顱內動脈瘤栓塞彈簧圈，但根據估計，我們在2023年預期可以獲得約10%的市場份額。

3. 我們繼續為國際業務的增長創造新的動力。

我們通過建立本地團隊，不斷拓展國際市場，隨著國際業務的擴大，我們的收入亦實現顯著增長。於2023年上半年，我們來自中國以外地區的收入為人民幣6.2百萬元，較2022年上半年增加128.7%。截至2023年6月30日，我們的產品已於德國、法國、意大利、波蘭及比利時等19個海外國家商業化。除銷售自有品牌產品外，我們亦拓展有別於傳統分銷模式的新業務模式。憑藉我們的專有製造技術，我們在印度等若干新興市場為當地品牌提供OEM服務。通過在歐洲多個頂級學術會議，如2023年介入神經放射學和神經外科研討會巴黎年會(LINNC PARIS 2023)以及2023年萊比錫血管介入治療大會(LINC 2023)，展示我們的優質產品和我們提供的綜合的解決方案，我們進一步提高了我們在歐洲市場的品牌知名度。

4. 我們利用技術平台提升自主製造能力，並在各業務分部及產品線之間應用共享技術。

我們不斷致力於提高產品質量及製造效率，不斷完善我們的研發及製造平台，如球囊成型及製造平台、編織和捲曲導管開發及製造平台以及支架成型及金屬加工中心。我們的一體化研發及製造流程可實現整個產品生命周期的順利協作並加速開發流程，從而幫助我們提高質量及成本效益。我們目前主要的製造中心位於杭州及珠海，兩處均朝著更大的規模、先進的製造能力和效益不斷擴張。因此，我們於過去兩年始終維持超過70%相對較高的毛利率。

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，我們已戰略地開發合共57款產品及候選產品，包括28款於中國獲批的產品及八款於歐洲獲批的產品。

下表載列截至本公告日期我們的商業化產品及候選產品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				
		2023	2024	2025	2026	2027
神經血管介入	顱內缺血性卒中	<ul style="list-style-type: none"> • 蛟龍®顱內取栓支架(蛟龍®CRD) • 球囊導引導管 • 顱內血柱抽吸導管 • 負壓吸引器 	<ul style="list-style-type: none"> • 全顯影取栓支架 			
	顱內狹窄	<ul style="list-style-type: none"> • 顱內PTA球囊擴張導管(Rx) • 狹窄支架微導管 		<ul style="list-style-type: none"> • 顱內PTA球囊擴張導管(Rx)二代 • 顱內藥塗球囊擴張導管 	<ul style="list-style-type: none"> • 顱內支架 • 載藥自膨式顱內支架 	
	顱內出血性卒中	<ul style="list-style-type: none"> • 顱內動脈瘤栓塞彈簧圈 • 彈簧圈微導管 	<ul style="list-style-type: none"> • 機械可解脫彈簧圈 • 血流導向裝置微導管 	<ul style="list-style-type: none"> • 血流導向裝置 	<ul style="list-style-type: none"> • 自膨式顱內支架 	
	顱內通路	<ul style="list-style-type: none"> • 銀蛇®顱內支持導管 • 取栓支架微導管 • 遠端通路導引導管 • 銀蛇®顱內支撐導管 • 神經導絲 • 遠端通路導管 		<ul style="list-style-type: none"> • 機動脈入路血管鞘 • 機動脈入路遠端支撐導管 		
	頸動脈狹窄	<ul style="list-style-type: none"> • 頸動脈球囊擴張導管(Rx) 	<ul style="list-style-type: none"> • 抗栓塞遠端保護裝置 	<ul style="list-style-type: none"> • 頸動脈支架 		
外周血管介入	動脈	<ul style="list-style-type: none"> • UltraFree®藥物洗脫PTA球囊擴張導管(UltraFree® DCB) • 外周PTA球囊擴張導管 • 外周PTA球囊擴張導管二代 • 血管內抓捕器 	<ul style="list-style-type: none"> • UltraFree®藥物洗脫PTA球囊擴張導管二代 • 長錐形球囊 	<ul style="list-style-type: none"> • 外周PTA棘突球囊擴張導管 • 外周點狀支架系統 	<ul style="list-style-type: none"> • 藥物洗脫外周血管支架系統 • 膝下PTA藥物洗脫球囊導管 • 衝擊波球囊系統 	<ul style="list-style-type: none"> • 外周球擴張膜支架系統
	靜脈	<ul style="list-style-type: none"> • 腔靜脈濾器抓捕器 • 靜脈腔內射頻閉合導管 • 射頻發生器 • 大直徑PTA球囊擴張導管 • 溶栓導管 • 可回收腔靜脈濾器 	<ul style="list-style-type: none"> • 外周靜脈支架系統 	<ul style="list-style-type: none"> • 血栓抽吸系統 		
	血透通路	<ul style="list-style-type: none"> • 高壓PTA球囊擴張導管 • 高壓PTA球囊擴張導管二代 		<ul style="list-style-type: none"> • 透析通路藥物洗脫高壓球囊擴張導管 		
	主動脈介入				<ul style="list-style-type: none"> • 胸主動脈覆膜支架系統 	
	外周栓塞介入			<ul style="list-style-type: none"> • 可解脫帶纖維毛彈簧圈栓塞系統 		
	放射介入	<ul style="list-style-type: none"> • TIPS 穿刺套件 				
血管閉合裝置		<ul style="list-style-type: none"> • 血管縫合器 	<ul style="list-style-type: none"> • 血管封堵器 			

海外市場的產品組合

產品	階段			預計商業化上市年份
	臨床前	臨床試驗	註冊及獲批	
外周血管介入器械	ZENFLUXION® 藥物洗脫PTA球囊擴張導管	CE	免於臨床試驗	CE 已上市
	ZENFLUXION® 藥物洗脫PTA球囊擴張導管二代	MDR註冊準備階段		2026
	外周PTA球囊擴張導管	CE	免於臨床試驗	CE 已上市
	外周PTA球囊擴張導管二代	MDR註冊已提交	免於臨床試驗	2024
	外周血管支架系統	CE	免於臨床試驗	CE 已上市
	藥物洗脫外周血管支架系統	CE	免於臨床試驗	CE 已上市
	高壓PTA球囊擴張導管	CE	免於臨床試驗	CE 已上市
		MDR 註冊準備階段	免於臨床試驗	2025
	外周靜脈支架系統	MDR 註冊已提交		2024
	衝擊波球囊系統	MDR 臨床準備階段		2025
神經血管介入器械	蛟龍® 顱內取栓支架	CE	免於臨床試驗	CE 已上市
	顱內血栓抽吸導管	CE	免於臨床試驗	CE 已上市
	取栓支架微導管	CE	免於臨床試驗	CE 已上市
	顱內動脈瘤栓塞彈簧圈	MDR 註冊已提交		2024
		FDA 510K 註冊已提交		2024
	血流導向裝置	MDR 臨床準備階段		2024

CE 考慮到已提供臨床評估，在歐盟MDD指令下，該產品已經在免臨床試驗的情況下獲得 CE標誌

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(即缺血性卒中、出血性卒中、顱內狹窄、頸動脈狹窄及顱內通路器械)的全套產品。截至本公告日期，我們有15款神經血管介入產品獲國家藥監局批准，且有四款候選產品處於臨床階段。我們預期於2025年底前將有額外13款神經血管介入產品獲國家藥監局批准。

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，我們提供了五款產品，其中，我們成功推出了蛟龍®顱內取栓支架(CRD)、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®顱內取栓支架(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®顱內取栓支架二代)

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。

我們的全顯影取栓支架最終未必能成功開發及上市。

顱內出血性卒中治療

在顱內出血性卒中領域，我們已經推出了兩款產品並且正在研發四款候選產品，包括四款治療產品以及兩款微導管。

顱內動脈瘤栓塞彈簧圈

我們的顱內動脈瘤栓塞彈簧圈格外柔軟，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。我們如期於2021年第四季度獲國家藥監局批准，並隨後於中國商業化。於2022年上半年，我們亦提交申請CE標誌及FDA 510K註冊。

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預期將於2023年推出，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。

我們的機械解脫彈簧圈最終未必能成功開發及上市。

血流導向裝置

我們計劃利用中國的臨床試驗數據，以歐洲臨床數據為輔申請CE標誌，支持我們的血流導向裝置未來在歐洲市場的進一步商業化。

我們的血流導向裝置最終未必能成功開發及上市。

我們的外周血管介入產品

我們在中國擁有13款獲國家藥監局批准的產品及13款候選產品，我們擁有全面的外周血管介入產品組合，涵蓋支架、球囊、導管和濾器等全系列動脈和靜脈產品。截至本公告日期，我們擁有六款產品處於臨床試驗階段及五款產品處於註冊階段。我們預期於2025年底前將有額外11款外周血管介入產品獲國家藥監局批准。

外周動脈血管疾病治療

我們的外周動脈血管疾病治療管線合共包括12款產品。

UltraFree®藥物洗脫PTA球囊擴張導管(UltraFree®DCB)

UltraFree®DCB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。

UltraFree®DCB的適應症擴展包括下列各項：

- 膝下PTA藥物洗脫球囊導管：我們目前正在進行病例患者入組中。
- 透析通路藥物洗脫高壓球囊擴張導管：我們已完成患者的臨床隨訪程序，預期將於2023年年底向國家藥監局申請註冊。

UltraFree®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UltraFree®DCB的性能。就UltraFree®DCB二代而言，我們改善了球囊材料、優化導管的結構設計、加強導管管腔的支撐、提高導管的可推動性和抗折性。我們已向國家藥監局申請UltraFree®DCB二代的註冊。

我們的UltraFree®DCB二代最終未必能成功開發及上市。

球擴覆膜支架系統

該產品融匯了本公司在球囊、支架、ePTFE覆膜等關鍵領域開發的多項創新技術，能夠更好地滿足中國臨床診療需求。球擴覆膜支架具有可靠輸送、精確定位、穩定釋放、可變直徑等諸多臨床優勢，是主髂動脈閉塞、鎖骨下動脈閉塞等高難度疾病治療的一種理想器械。目前中國市場上僅有進口產品。我們已於2023年初進行型檢，並預期於2027年在中國推出該產品。

長錐形球囊

具有同類產品中最長的300mm球囊長度，且球囊兩端具有0.5-1.5mm的直徑梯度，適合於下肢長段動脈粥樣硬化病變的一次性、精準、方便、有效、安全的介入治療。該產品預期可以實現對進口品牌在規格型號上的超越，且有能力滿足臨床醫生對更複雜病變的治療需求。我們預期於2023年底在中國推出該系列產品。

外周靜脈血管疾病治療

我們的外周靜脈血管疾病治療管線合共包括八款產品及候選產品，包括我們的可回收腔靜脈濾器(ZYLOX Octoplus®)及外周靜脈支架系統。我們是國內少數幾家能夠提供治療最常見靜脈疾病(如靜脈曲張、深靜脈血栓及髂靜脈受壓綜合徵)的全面產品組合的公司之一。

靜脈腔內射頻閉合導管

靜脈曲張(VV)是最常見的靜脈系統疾病，2019年中國VV的患病數達399.4百萬例，佔總人口的28.5%，並預計到2030年將達到476.6百萬例。該產品創新性地設計成更小外徑的6F的消融導管，治療過程中可以一鍵觸發，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周期。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。

可回收腔靜脈濾器(ZYLOX Octoplus®)

ZYLOX Octoplus®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 Octoplus®已於2022年12月獲國家藥監局批准。

外周靜脈支架系統

我們已向國家藥監局申請該產品的註冊，預計將於2023年獲得國家藥監局的批准。我們已提交CE MDR註冊申請，並預期於2024年在歐洲推出該產品。

我們的外周靜脈支架系統最終未必能成功開發及上市。

我們的血管閉合產品

此外，我們的產品組合亦包括兩款血管閉合裝置候選產品。我們是國內首家開始開發血管縫合閉合裝置的醫療器械公司。

血管縫合器

我們的血管縫合器乃用於縫合診斷或治療介入手術後的股動脈通路部位，適用於內徑介乎5F至29F的手術。

我們的血管縫合器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230.1百萬元，較2022年上半年增加50.7%。我們收入的72.1%來自神經血管介入產品業務，27.9%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及外周血管分部的高速銷售增長。

於報告期內，神經血管介入產品銷售收入較2022年上半年增加48.7%，主要由於(i)我們的主要產品，如銀蛇®顱內支持導管、顱內PTA球囊擴張導管(Rx)及蛟龍®顱內取栓支架(蛟龍®CRD)，由於質量及臨床表現日益獲得醫生認可，以及我們致力於提高市場滲透率而使得收入持續增長；及(ii)我們通過大多數省份的帶量採購擴大醫院准入，使得顱內動脈瘤栓塞彈簧圈的收入增加。

於報告期內，外周血管介入產品銷售收入較2022年上半年增加55.9%，乃由於我們不斷努力獲得市場准入、提高醫院滲透率及擴展分銷網絡，使得UltraFree®藥物洗脫PTA球囊擴張導管(UltraFree® DCB)、外周PTA球囊擴張導管及高壓PTA球囊擴張導管的銷售收入快速增長。下表載列我們按產品類別劃分的收入明細：

收入	截至2023年6月30日		截至2022年6月30日		同比變動
	止六個月 (未經審核)		止六個月 (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	166,038	72.1%	111,630	73.1%	48.7%
外周血管介入器械	64,093	27.9%	41,113	26.9%	55.9%
合計	<u>230,131</u>	<u>100.0%</u>	<u>152,743</u>	<u>100.0%</u>	<u>50.7%</u>

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59.5百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣37.3百萬元增加59.6%。該增加乃主要歸因於(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2022年6月30日起上市產品商業化之增加相符，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2022年6月30日止六個月的人民幣115.5百萬元增加47.8%至報告期內的人民幣170.6百萬元。毛利率乃由毛利除以收入計算得出。本集團毛利率由截至2022年6月30日止六個月的75.6%微幅下降至報告期內的74.2%，主要原因是利潤率略微下降的產品所貢獻的收入比例些微增加所致。該等產品利潤率下降的原因是：(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130.8百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣94.0百萬元增加39.1%。該增加乃主要歸因於(i)由於研發項目的進展，使得測試、臨床試驗及專業服務費用由截至2022年6月30日止六個月的人民幣21.7百萬元增至報告期內的人民幣49.1百萬元；及(ii)研發人數增加導致僱員福利開支增加，由截至2022年6月30日止六個月的人民幣48.3百萬元增至報告期內的人民幣55.6百萬元。

下表載列研發開支明細：

	截至2023年 6月30日 止六個月 (未經審核) 人民幣千元	截至2022年 6月30日 止六個月 (未經審核) 人民幣千元
研發開支		
僱員福利開支	55,641	48,266
測試、臨床試驗及研發專業服務費用	49,146	21,670
所用原材料及耗材	15,731	19,062
其他	10,288	5,041
	<hr/>	<hr/>
合計	130,806	94,039

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74.9百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣53.3百萬元增加40.5%。該增加主要歸因於我們致力於提高商業化產品在醫院的滲透率，導致與銷售及推廣活動增加相關的現場學術營銷活動以及差旅及交通費用增加所致。銷售及分銷開支佔整體收入的百分比由截至2022年6月30日止六個月的34.9%下降至報告期內的32.6%。該減少主要歸因於銷售及營銷效率提高，原因是(i)所推出的商業化產品增加，且每種產品滲透的醫院數量增加；及(ii)我們建立了更廣泛的銷售網絡，更有經驗的銷售團隊。

行政開支

本集團於報告期內的行政開支為人民幣50.4百萬元，與截至2022年6月30日止六個月的人民幣49.3百萬元相比保持相對穩定。行政開支佔整體收入的百分比由2022年同期的32.3%大幅下降至21.9%。

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，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣0.4百萬元增加50.1%。

其他收入

本集團於報告期內的其他收入為人民幣5.2百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣4.1百萬元增加28.3%，主要由於政府補助增加。

其他收益淨額

本集團於報告期內的其他收益為人民幣6.8百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣16.2百萬元減少58.2%，主要歸因於外匯收益減少。

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38.9百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣35.9百萬元略微增加8.5%，主要是由於2023年上半年的銀行利息收入增加。

所得稅開支

本集團於報告期內的所得稅開支為人民幣0.3百萬元，為來自外匯收益的所得稅開支。本集團於截至2022年6月30日止六個月並無產生所得稅開支。

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虧損的對賬：

	截至2023年 6月30日 止六個月 (人民幣千元) (未經審核)	截至2022年 6月30日 止六個月 (人民幣千元) (未經審核)
期內虧損	(35,514)	(25,504)
加：		
以股份支付為基礎的薪酬 ⁽¹⁾	29,992	34,145
期內非《國際財務報告準則》經調整溢利／(虧損) 淨額	(5,522)	8,641

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

本集團截至2023年6月30日的現金及現金等價物為人民幣1,306.9百萬元，較截至2022年12月31日的人民幣1,205.3百萬元增加8.4%。現金及現金等價物以人民幣、美元、港元及歐元計值。截至2023年6月30日，定期存款為人民幣1,133.6百萬元，而截至2022年12月31日為人民幣1,334.2百萬元。截至2023年6月30日，按公允價值計量的金融資產為人民幣153.4百萬元，而截至2022年12月31日為人民幣153.6百萬元。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2022年12月31日的人民幣2,693.1百萬元略微下降至截至2023年6月30日的人民幣2,593.8百萬元。

我們仰賴股東的資本出資作為流動資金的主要來源。我們亦自商業化產品的銷售收入中產生現金。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2023年6月30日，本集團的借款為人民幣9.0百萬元，截至2022年12月31日，本集團概無任何借款。

於2023年6月30日，本集團訂立總金額為人民幣39.0百萬元的貸款協議，其中人民幣9.0百萬元已於本公告日期提取，期限為12個月，固定年利率為3.05%。本集團的若干自主開發專利已作為該貸款協議的抵押品。

截至2023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0.63%，較截至2022年12月31日的0.45%增加39.7%。

流動資產淨值

截至2023年6月30日，本集團的流動資產淨值為人民幣1,696.1百萬元，較截至2022年12月31日的流動資產淨值人民幣1,910.5百萬元下降11.2%。

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2023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2023年6月30日止六個月，本集團的資本開支總額約為人民幣114.5百萬元，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2023年6月30日，本集團概無資產抵押。

或有負債

截至2023年6月30日，我們並無任何或有負債。

僱員及薪酬政策

截至2023年6月30日，我們共有707名僱員(2022年6月30日：594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2023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11.11百萬元及人民幣9.76百萬元。除上文所披露者外，截至2023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：

- **根據臨床需求不斷擴大我們的產品組合並加速創新**

我們擁有57款產品及候選產品的全面產品組合，並且不斷擴大我們的多元化產品組合，提高資本配置效率。憑藉我們的內部研發能力，旨在快速應對不斷變化的臨床需求並開發臨床表現更好的創新產品。

- **繼續利用差異化產品定位及商業化能力贏得市場份額**

由於我們致力於推出具備差異化技術特點及產品性能的產品，我們預期通過專業的學術推廣，以創新產品提高我們在神經血管和外周血管介入器械行業的市場份額。

- **繼續投資國際市場**

在海外市場方面，我們已在商業化及研發方面取得進展，並計劃在該等領域繼續深耕。我們亦正在建立歐洲倉儲及物流中心，以提高當地市場的物流及分銷效率。我們將進一步加強與當地醫生及分銷商的合作夥伴關係，並開發商業合作模式。

- **繼續提高我們的運營效率**

不斷變化的行業動態，如帶量採購的實施及根據DRG的報銷，為醫療器械公司帶來了新的挑戰。我們將繼續利用內部研發技術平台、製造專業知識及專有技術以及先進技術，以及銷售和營銷效率，促進持續創新並加速商業化進程，最終提高整體盈利能力。

購買、出售或贖回本公司上市證券

本集團成員公司於報告期內概無購買、出售或贖回本公司上市證券。

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《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《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2023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、梁洪澤先生及計劍博士。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2023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2023年中期報告

本公告刊載於本公司網站(<http://www.zyloxtb.com>)及聯交所網站(<http://www.hkexnews.hk>)。2023年中期報告將適時寄發予股東並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
「AIS」	指	急性缺血性腦卒中，一種缺血性顱內血管疾病的亞型，由顱內動脈血栓或栓塞性閉塞所致
「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》附錄十四所載《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)
「核心產品」	指	蛟龍®CRD及Ultrafree® DCB，《上市規則》第十八A章所界定的指定「核心產品」
「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
「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

「僱員激勵平台」	指	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)、珠海通橋投資中心(有限合夥)及湖州歸橋企業管理合夥企業(有限合夥)
「EVT」	指	血管內治療，一種針對急性缺血性腦卒中患者的治療方法，可清除腦內導致腦卒中的大塊血栓
「全球發售」	指	香港公開發售及國際發售(各自定義見招股章程)
「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
「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

「IVCS」	指	髂靜脈受壓綜合症，一種綜合症，其中髂靜脈受到跨越其前部的髂動脈壓迫，導致腔內黏連、腔內狹窄或靜脈阻塞等變化，進而導致髂靜脈阻塞並引發一系列臨床症狀
「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)
「主板」	指	聯交所主板
「《標準守則》」	指	《上市規則》附錄十所載《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
「非劣效性臨床試驗」	指	測試新療法是否並不劣於與之比較的有效療法的臨床試驗
「OEM」	指	原設備製造商，一家製造用於其他公司最終產品的部件或產品的公司
「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
「中國」	指	中華人民共和國
「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)

「招股章程」	指	由本公司刊發日期為2021年6月22日的招股章程
「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2023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)、湖州歸橋企業管理合夥企業(有限合夥)、WEA Enterprises, LLC及湖州語意慧投資合夥企業(有限合夥)(前稱南京語意慧投資合夥企業(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
「TRA」	指	經橈動脈入路，一種微創入路，可使導管經腕部橈動脈進入體內

「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
「血管內膜」	指	與血流相接觸的血管內層
「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
「VCD」	指	血管閉合器，用於在需要導管插入的血管內手術的心血管手術後為動脈小孔止血的醫療裝置
「%」	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，2023年8月23日

於本公告日期，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、梁洪澤先生及邱斌女士。