

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2023年12月31日止年度的
 年度業績公告**

董事會欣然宣佈本集團截至2023年12月31日止年度的經審核綜合業績，連同截至2022年12月31日止年度的經審核比較數字。

財務摘要

	截至2023年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2022年 12月31日 止年度 人民幣千元	同比變動
收入	527,754	334,090	58.0%
毛利	384,988	252,669	52.4%
毛利率	72.9%	75.6%	(3.5)%
年內虧損	(78,734)	(113,555)	(30.7)%
加：			
以股份支付為基礎的薪酬	85,767	87,678	(2.2)%
年內非《國際財務報告準則》經調整 溢利／(虧損)淨額 ⁽¹⁾	7,033	(25,877)	(127.2)%

⁽¹⁾ 本公司的年內經調整溢利／虧損淨額是從年內虧損剔除以股份支付為基礎的薪酬開支計算而得。有關年內經調整溢利／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2023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527.8百萬元，其中人民幣526.5百萬元來自介入產品的銷售，較2022年增加57.6%。我們介入產品收入的72.5%來自神經血管介入產品業務，27.5%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2023年，神經血管介入產品的銷售收入較2022年增加63.6%，主要由於(i)我們的主要產品，如銀蛇顱內支持導管、鳳顱內動脈瘤栓塞彈簧圈、白駒顱內PTA球囊擴張導管(Rx)及蛟龍取栓支架(蛟龍CRD)的收入持續增長。該增長歸因於(i)產品質量及臨床表現日益獲得醫生認可；(ii)我們致力於提高產品的市場滲透率；及(iii)我們通過全國多個省份不同區域的帶量採購計劃加速醫院准入及提升市場滲透率，使得鳳顱內動脈瘤栓塞彈簧圈的收入增加。

於2023年，外周血管介入產品的銷售收入較2022年增加43.7%，原因是UltraFree藥物洗脫PTA球囊擴張導管(UltraFree DCB)、ZENFLOW外周PTA球囊擴張導管及ZENFLOW高壓PTA球囊擴張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展分銷網絡；及(ii)我們的外周靜脈疾病治療產品組合不斷豐富，2022年ZYLOX Swan靜脈腔內射頻閉合導管和ZYLOX Octoplus可回收腔靜脈濾器的商業推出突顯了這一點，為2023年帶來額外的收入。

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2023年，我們實現非《國際財務報告準則》經調整溢利淨額人民幣7.0百萬元，即經剔除以股份支付為基礎的薪酬開支調整後的年內虧損。

在不斷增加收入的同時，我們致力於提高運營效率，優化資源配置：

- 我們進一步提升銷售及營銷效率，銷售及分銷開支佔總收入的百分比由截至2022年的41.9%持續下降至2023年的31.0%。該成就主要歸因於(i)我們不斷提升並強化銷售及市場團隊和銷售網絡；(ii)產品質量日益獲得臨床認可，以致提高了市場推廣效率；及(iii)更全面的產品組合，使得銷售效率有所提升。
- 由於我們繼續保持高效的研發體系，故研發開支佔總收入的百分比由2022年的69.9%持續下降至2023年的49.5%，而研發開支的金額則由2022年的人民幣233.5百萬元增至2023年的人民幣261.0百萬元，乃由於我們繼續推進多個關鍵研發項目，如自膨式顱內支架及顱內支架。在努力投入創新及豐富產品組合的同時，我們定期評估我們的產品管線，優化研發流程，以維持較高的研發投入效率。
- 儘管整體運營及銷售規模大幅增長，我們的行政開支在2022年及2023年之間保持相對穩定。因此，行政開支佔總收入的百分比由2022年的32.7%下降至2023年的21.6%。效率提高主要歸因於我們致力於精簡運營規程並提升信息化系統。

1. 我們不斷豐富產品組合，向中國市場推出創新產品。

於2023年及2024年第一季度，我們努力擴大產品組合，推出數款能夠加強我們市場領先地位的創新產品。在外周血管介入產品組合方面，我們很榮幸地推出了ZYLOX Penguin靜至髂靜脈支架系統。這是一款與國內知名專家合作開發的創新產品，具備三大創新元素：斜口設計、錐形漸變、集成結構。這些設計經過精心改良，旨在降低血栓形成的風險，同時確保順應血管的自然變徑。其亦擁有卓越的貼壁性和漸變的慢性擴張力，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。

除了自主研發外，我們亦通過外部戰略合作拓展引進創新產品。於2024年3月，我們與一家美國創新醫療器械公司Avinger Inc.訂立一系列許可及投資協議。通過該合作，公司將OCT成像引導外周血管動脈斑塊旋切器械及外周血管慢性完全閉塞開通器械引入中國市場。該等新產品顯著加強我們的外周血管介入器械產品組合，為患者提供更全面的治療和解決方案的選擇。本公司認為，本次合作是我們於外周動脈疾病(PAD)介入器械市場中樹立領先地位的另一關鍵步驟。

2. 高效的研發效率使我們能夠根據不同的臨床需求主動升級產品。

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。我們一直致力於升級現有產品，以滿足醫生的不同需求。報告期內，我們就多款現有的產品推出第二代產品，包括全顯影取栓支架(取栓支架二代)、UberVana外周藥物洗脫球囊擴張導管(DCB二代)、外周PTA球囊擴張導管二代及高壓PTA球囊擴張導管二代。我們認為，不斷升級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。這也使我們能夠不斷優化產品，降低成本，從而在不斷變化的市場環境中維持合理穩定的毛利率。

截至本公告日期，我們共有39款產品在中國商業化上市，使我們成為中國神經血管和外周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。

3. 憑藉差異化及全面的產品組合，以及在國內市場的帶量採購中採取戰略性行動，我們繼續提高銷售及營銷效率。

憑藉日益完善及差異化的產品組合，我們能夠更好地提高產品在臨床專業人士中的認可度，並加強我們在商業渠道中的競爭優勢。例如，在外周靜脈疾病治療產品領域，我們於過往24個月共推出5款產品。我們於2022年12月商業化推出用於預防深靜脈血栓的可回收腔靜脈濾器，接著於2023年商業化推出用於治療靜脈功能不全的靜脈腔內射頻閉合導管及系統，並於2024年1月推出用於治療髂靜脈受壓綜合徵的外周靜脈支架系統。目前，我們在中國市場擁有最全面的靜脈相關疾病介入治療產品，使我們能夠有效推廣我們的外周靜脈產品，加強我們與分銷商的合作關係。

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。帶量採購已經並將繼續重塑行業競爭格局。我們精心設計並執行投標策略。因此，我們利用省級帶量採購中標的契機，迅速擴大產品的醫院准入，進而於2023年錄得顯著的收入增長。於2023年，憑藉我們全面的產品組合和成本優勢，我們積極參與多個省份的帶量採購，並取得了良好的效果。於2023年3月的河南省公立醫療機構醫用耗材的帶量採購過程中，本公司參與競標的神經血管介入產品近乎全線中標，共有七款中標產品，其中包括蛟龍取栓支架、銀蛇顱內支持導管、白駒顱內球囊擴張導管、北斗SS神經血管導絲等產品。截至2023年年底中標產品入院率接近100%，在售產品均獲得最高的國產市場份額。此外，本公司的UltraFree DCB及ZENLOW外周PTA球囊擴張導管亦在此次採購中成功中標。帶量採購落地執行後，截至2023年底，UltraFree DCB於河南省的市場份額約達70%，ZENLOW外周PTA球囊擴張導管成為市場份額最高的一線國產品牌。在2024年3月公佈的京津冀「3+N」聯盟28種帶量採購醫用耗材擬中選結果中，本公司蛟龍取栓支架、銀蛇顱內支持導管獲得擬中選資格。本公司第一代取栓支架和第二代全顯影取栓支架同時獲得擬中選資格，第二代取栓支架以B組第一擬中選，有機會獲分配該採購產品類別約定採購量的20%。同時，銀蛇顱內支持導管在支撐輔助導管產品類別中以A組第一擬中選，有機會獲分配該採購產品類別約定採購量的20%。該等產品具備更加優異的產品特性，我們預計在帶量採購區域內，將進一步搶佔市場份額。而自2022年以來，本公司的鳳顱內動脈瘤栓塞彈簧圈商業化取得大幅進展。該產品持續成功在包括福建、江蘇、

吉林21省聯盟、安徽等多個省級的帶量採購中中標。相關帶量採購落地執行也已經有較長的時間可以提供寶貴的參考。隨著2022年內開展的多個省份帶量採購在2023年的落地執行，鳳顛內動脈瘤栓塞彈簧圈在國內市場份額得到快速提升，截至2023年年底市場份額約達10%，有望進一步增長。它正是我們充分利用帶量採購契機和產品差異性戰略，加速提升產品市佔率的一個力證。

4. 我們繼續在國際業務上投入資源，提升我們的國際市場影響力。

於2023年，我們來自中國以外地區的收入為人民幣14.3百萬元，較2022年增加83.1%。於2023年，我們將商業化足跡擴大至19個海外國家，包括德國、法國、意大利、波蘭及比利時。除歐盟市場外，我們亦進軍其他前景廣闊的市場，即中東及南美，並且計劃將註冊範圍擴大至其他地區，如北亞及東南亞。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。展望未來，我們一直在積極評估進軍其他潛在市場的機遇，預計將分配更多資源進一步加強我們的國際業務。

綜合全面收益表

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
收入	3	527,754	334,090
銷售成本		<u>(142,766)</u>	<u>(81,421)</u>
毛利		384,988	252,669
銷售及分銷開支		(163,827)	(140,137)
行政開支		(114,088)	(109,337)
研發開支		(261,013)	(233,461)
其他收入		14,851	12,165
其他開支		(1,599)	(1,339)
其他(虧損)/收益淨額		(15,820)	11,066
金融資產減值虧損淨額		<u>(15)</u>	<u>(24)</u>
經營虧損		(156,523)	(208,398)
財務收入		79,040	95,565
財務成本		<u>(1,251)</u>	<u>(722)</u>
財務收入淨額		<u>77,789</u>	<u>94,843</u>
除所得稅前虧損		(78,734)	(113,555)
所得稅開支	4	<u>—</u>	<u>—</u>
本公司權益持有人應佔年內虧損及 全面虧損總額		<u><u>(78,734)</u></u>	<u><u>(113,555)</u></u>
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)	5	<u><u>(0.24)</u></u>	<u><u>(0.34)</u></u>

綜合資產負債表
於2023年12月31日

	附註	於12月31日	
		2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備		538,540	290,243
使用權資產		39,820	48,136
無形資產		9,686	9,637
預付款項及其他應收款項	6	4,278	10,645
以公允價值計量且其變動計入當期 損益的金融資產		33,310	43,361
定期存款		1,032,886	789,075
非流動資產總額		1,658,520	1,191,097
流動資產			
存貨		166,542	119,244
預付款項、其他應收款項及其他流動資產	6	38,588	81,025
貿易應收款項	7	1,182	1,014
以公允價值計量且其變動計入當期 損益的金融資產		68,744	110,229
定期存款		355,546	545,140
現金及現金等價物		1,086,579	1,205,302
受限制現金		—	645
流動資產總額		1,717,181	2,062,599
資產總額		3,375,701	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		1,014,452	928,685
庫存股份		(87,594)	(33,793)
累計虧損		(481,907)	(403,173)
權益總額		3,047,385	3,094,153

		於12月31日	
	附註	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
負債			
非流動負債			
遞延收入		8,674	—
租賃負債		1,859	7,459
		<u>10,533</u>	<u>7,459</u>
非流動負債總額			
流動負債			
貿易及其他應付款項	8	233,886	126,652
合約負債	3	19,922	9,601
借款		50,000	—
租賃負債		4,018	6,543
遠期外匯合約投資		—	278
其他流動負債		9,957	9,010
		<u>317,783</u>	<u>152,084</u>
流動負債總額			
負債總額			
		<u><u>328,316</u></u>	<u><u>159,543</u></u>
權益及負債總額			
		<u><u>3,375,701</u></u>	<u><u>3,253,696</u></u>

綜合財務報表附註

1 一般資料

歸創通橋醫療科技股份有限公司(「本公司」,或「歸創通橋醫療」),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,該等財務報表以人民幣(「人民幣」)列示且全部數值均約整至最接近的千位數(人民幣千元)。

該等綜合財務報表已於2024年3月21日由董事會批准刊發。

2 編製基準

本集團綜合財務報表已根據《國際財務報告準則》會計準則以及香港《公司條例》第622章的披露要求進行編製。綜合財務報表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。

根據《國際財務報告準則》會計準則編製綜合財務報表需使用若干關鍵會計估計,亦要求管理層於應用本集團會計政策的過程中運用判斷。

(a) 本集團已採納的新準則及經修訂準則

本集團已於2023年1月1日開始的年度報告期間首次應用下列準則及修訂本：

- 《國際財務報告準則》第17號保險合約
- 會計估計的定義 — 《國際會計準則》第8號(修訂本)
- 國際稅制改革 — 第二支柱模型規則 — 《國際會計準則》第12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)
- 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)

上述修訂本對過往期間或當前期間已確認金額並無造成任何重大影響。

(b) 尚未採用的新準則、對準則的修訂及詮釋

於報告期間已頒佈，但尚未生效亦未被本集團及早採納的若干會計準則修訂本及詮釋如下：

	新準則、修訂本	於以下日期或之後 開始的年度期間生效
《國際會計準則》第1號 (修訂本)	負債分類為流動或非流動	2024年1月1日
《國際會計準則》第1號 (修訂本)	附帶契諾之非流動負債	2024年1月1日
《國際財務報告準則》 第16號(修訂本)	售後租回之租賃	2024年1月1日
《國際會計準則》第7號及 《國際財務報告準則》 第7號(修訂本)	供應商融資安排	2024年1月1日
《國際會計準則》第21號 (修訂本)	缺乏可兌換性	2025年1月1日
《國際財務報告準則》第10 號及《國際會計準則》 第28號(修訂本)	投資者與其聯營公司或合營企業之間 出售資產或注資	待定

本集團已開始對上述與本集團業務相關對準則的修訂之相關影響的評估。概無其他尚未生效的準則預期對本集團財務表現及狀況造成重大影響。

3 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(「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，本集團已釐定於年內僅有一個經營分部，即神經血管及外周血管介入醫療器械銷售。

(b) 各類收入的金額如下：

	截至12月31日止年度	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
於某一時間點		
— 商品銷售收入	526,452	334,090
— 其他	1,302	—
	<u>527,754</u>	<u>334,090</u>

	截至12月31日止年度	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
商品銷售收入		
— 神經血管介入器械	381,799	233,398
— 外周血管介入器械	144,653	100,692
	<u>526,452</u>	<u>334,090</u>

(c) 本集團確認下列與客戶合約有關的負債：

	於12月31日	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
合約負債	<u>19,922</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) 計入年初合約負債結餘的已確認收入：

	截至12月31日止年度	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
商品銷售收入	<u>9,601</u>	<u>3,420</u>

(e) 地理資料

	截至12月31日止年度	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
中國	513,482	326,294
其他	<u>14,272</u>	<u>7,796</u>
	<u>527,754</u>	<u>334,090</u>

上述收入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。

4 所得稅開支

	截至12月31日止年度	
	2023年	2022年
	人民幣千元	人民幣千元
即期所得稅開支	—	—
遞延所得稅開支	—	—
	<u>—</u>	<u>—</u>
	<u><u>—</u></u>	<u><u>—</u></u>

本集團主要適用稅項及稅率如下：

(a) 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2023年及2022年12月31日止年度符合資格按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。

(b) 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12月31日止年度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。

按適用稅率及除所得稅前虧損計算的預期所得稅與實際所得稅之間的對賬如下：

	截至12月31日止年度	
	2023年	2022年
	人民幣千元	人民幣千元
除所得稅前虧損	<u>(78,734)</u>	<u>(113,555)</u>
按各集團實體適用的法定稅率計算的稅項	(15,876)	(22,005)
以下項目的稅務影響：		
不可扣稅開支	2,034	1,779
研發開支額外扣除	(33,081)	(32,961)
未確認為遞延稅項資產的暫時性差異	12,336	8,907
現收回先前未確認稅項虧損以減少 即期稅項開支	(391)	—
未確認為遞延稅項資產的稅項虧損	<u>34,978</u>	<u>44,280</u>
所得稅開支	<u>—</u>	<u>—</u>

(c) 未確認稅項虧損及暫時性差異

本集團未就下列項目確認任何遞延稅項資產：

	截至12月31日止年度	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
可扣減虧損(a)	179,677	230,602
可扣減暫時性差異	81,393	61,751
	<u>261,070</u>	<u>292,353</u>

- (a) 於2023年及2022年12月31日，本集團未動用稅項虧損分別約為人民幣1,114,372,000元及人民幣941,392,000元，可結轉用於抵銷未來應課稅收入。由於無法預測未來應課稅收入，故並無就該等稅項虧損確認遞延所得稅資產。除本公司附屬公司Zylox Tonbridge Medical Limited的稅項虧損將無限期結轉外，本集團結轉的稅項虧損將於2024年至2033年到期。

5 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該財政年度內已發行普通股(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12月31日止年度，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普通股，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12月31日止年度	
	2023年	2022年
本公司權益持有人應佔虧損(人民幣千元)	(78,734)	(113,555)
年內已發行普通股加權平均數(按千股計)	328,711	330,388
每股基本及攤薄虧損(人民幣元)	(0.24)	(0.34)

6 預付款項、其他應收款項及其他流動資產

	於12月31日	
	2023年	2022年
	人民幣千元	人民幣千元
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	3,137	7,474
購買無形資產的預付款項	—	1,242
其他應收款項：		
租賃按金	1,141	1,929
	<u>4,278</u>	<u>10,645</u>
計入流動資產		
預付款項：		
購買商品的預付款項	17,133	43,807
購買服務的預付款項	5,256	22,603
其他應收款項：		
工業用地項目履約擔保及租賃按金	3,444	3,196
租金相關應收款項	3,363	998
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	504	—
其他	1,865	713
減：虧損撥備	(40)	(27)
其他：		
可收回增值稅	7,063	9,735
	<u>38,588</u>	<u>81,025</u>

7 貿易應收款項

	於12月31日	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
客戶合約貿易應收款項	1,202	1,032
減：虧損撥備	(20)	(18)
	<u>1,182</u>	<u>1,014</u>

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12月31日	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
不超過3個月	941	956
3至6個月	103	—
6個月以上	158	76
	<u>1,202</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12月31日，就貿易應收款項總額計提撥備人民幣20,000元。

8 貿易及其他應付款項

	於12月31日	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
貿易應付款項(a)	27,508	10,735
購買物業、廠房及設備的應付款項	118,853	36,742
應付員工工資及福利	64,431	61,227
應付服務供應商款項	14,935	7,520
應計稅項(所得稅除外)	6,312	8,933
其他	1,847	1,495
	<u>233,886</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12月31日	
	2023年 人民幣千元	2022年 人民幣千元
1年內	<u>27,508</u>	<u>10,735</u>

9 股息

本公司於截至2023年及2022年12月31日止各年度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2023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527.8百萬元，其中人民幣526.5百萬元來自介入產品的銷售，較2022年增加57.6%。我們介入產品收入的72.5%來自神經血管介入產品業務，27.5%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2023年，神經血管介入產品的銷售收入較2022年增加63.6%，主要由於(i)我們的主要產品，如銀蛇顱內支持導管、鳳顱內動脈瘤栓塞彈簧圈、白駒顱內PTA球囊擴張導管(Rx)及蛟龍取栓支架(蛟龍CRD)的收入持續增長。該增長歸因於(i)產品質量及臨床表現日益獲得醫生認可；(ii)我們致力於提高產品的市場滲透率；及(iii)我們通過全國多個省份不同區域的帶量採購計劃加速醫院准入及提升市場滲透率，使得鳳顱內動脈瘤栓塞彈簧圈的收入增加。

於2023年，外周血管介入產品的銷售收入較2022年增加43.7%，原因是UltraFree藥物洗脫PTA球囊擴張導管(UltraFree DCB)、ZENFLOW外周PTA球囊擴張導管及ZENFLOW高壓PTA球囊擴張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展分銷網絡；及(ii)我們的外周靜脈疾病治療產品組合不斷豐富，2022年ZYLOX Swan靜脈腔內射頻閉合導管和ZYLOX Octopus可回收腔靜脈濾器的商業推出突顯了這一點，為2023年帶來額外的收入。

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2023年，我們實現非《國際財務報告準則》經調整溢利淨額人民幣7.0百萬元，即經剔除以股份支付為基礎的薪酬開支調整後的年內虧損。

在不斷增加收入的同時，我們致力於提高運營效率，優化資源配置：

- 我們進一步提升銷售及營銷效率，銷售及分銷開支佔總收入的百分比由截至2022年的41.9%持續下降至2023年的31.0%。該成就主要歸因於(i)我們不斷提升並強化銷售及市場團隊和銷售網絡；(ii)產品質量日益獲得臨床認可，以致提高了市場推廣效率；及(iii)更全面的產品組合，使得銷售效率有所提升。
- 由於我們繼續保持高效的研發體系，故研發開支佔總收入的百分比由2022年的69.9%持續下降至2023年的49.5%，而研發開支的金額則由2022年的人民幣233.5百萬元增至2023年的人民幣261.0百萬元，乃由於我們繼續推進多個關鍵研發項目，如自膨式顱內支架及顱內支架。在努力投入創新及豐富產品組合的同時，我們定期評估我們的產品管線，優化研發流程，以維持較高的研發投入效率。
- 儘管整體運營及銷售規模大幅增長，我們的行政開支在2022年及2023年之間保持相對穩定。因此，行政開支佔總收入的百分比由2022年的32.7%下降至2023年的21.6%。效率提高主要歸因於我們致力於精簡運營規程並提升信息化系統。

1. 我們不斷豐富產品組合，向中國市場推出創新產品。

於2023年及2024年第一季度，我們努力擴大產品組合，推出數款能夠加強我們市場領先地位的創新產品。在外周血管介入產品組合方面，我們很榮幸地推出了ZYLOX Penguin靜至髻靜脈支架系統。這是一款與國內知名專家合作開發的創新產品，具備三大創新元素：斜口設計、錐形漸變、集成結構。這些設計經過精心改良，旨在降低血栓形成的風險，同時確保順應血管的自然變徑。其亦擁有卓越的貼壁性和漸變的慢性擴張力，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。

除了自主研發外，我們亦通過外部戰略合作拓展引進創新產品。於2024年3月，我們與一家美國創新醫療器械公司Avinger Inc.訂立一系列許可及投資協議。通過該合作，公司將OCT成像引導外周血管動脈斑塊旋切器械及外周血管慢性完全閉塞開通器械引入中國市場。該等新產品顯著加強我們的外周血管介入器械產品組合，為患者提供更全面的治療和解決方案的選擇。本公司認為，本次合作是我們於外周動脈疾病(PAD)介入器械市場中樹立領先地位的另一關鍵步驟。

2. 高效的研發效率使我們能夠根據不同的臨床需求主動升級產品。

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。我們一直致力於升級現有產品，以滿足醫生的不同需求。報告期內，我們就多款現有的產品推出第二代產品，包括全顯影取栓支架(取栓支架二代)、UberVana外周藥物洗脫球囊擴張導管(DCB二代)、外周PTA球囊擴張導管二代及高壓PTA球囊擴張導管二代。我們認為，不斷升級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。這也使我們能夠不斷優化產品，降低成本，從而在不斷變化的市場環境中維持合理穩定的毛利率。

截至本公告日期，我們共有39款產品在中國商業化上市，使我們成為中國神經血管和外周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。

3. 憑藉差異化及全面的產品組合，以及在國內市場的帶量採購中採取戰略性行動，我們繼續提高銷售及營銷效率。

憑藉日益完善及差異化的產品組合，我們能夠更好地提高產品在臨床專業人士中的認可度，並加強我們在商業渠道中的競爭優勢。例如，在外周靜脈疾病治療產品領域，我們於過往24個月共推出5款產品。我們於2022年12月商業化推出用於預防深靜脈血栓的可回收腔靜脈濾器，接著於2023年商業化推出用於治療靜脈功能不全的靜脈腔內射頻閉合導管及系統，並於2024年1月推出用於治療髂靜脈受壓綜合徵的外周靜脈支架系統。目前，我們在中國市場擁有最全面的靜脈相關疾病介入治療產品，使我們能夠有效推廣我們的外周靜脈產品，加強我們與分銷商的合作關係。

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。帶量採購已經並將繼續重塑行業競爭格局。我們精心設計並執行投標策略。因此，我們利用省級帶量採購中標的契機，迅速擴大產品的醫院准入，進而於2023年錄得顯著的收入增長。於2023年，憑藉我們全面的產品組合和成本優勢，我們積極參與多個省份的帶量採購，並取得了良好的效果。於2023年3月的河南省公立醫療機構醫用耗材的帶量採購過程中，本公司參與競標的神經血管介入產品近乎全線中標，共有七款中標產品，其中包括蛟龍取栓支架、銀蛇顱內支持導管、白駒顱內球囊擴張導管、北斗SS神經血管導絲等產品。截至2023年年底中標產品入院率接近100%，在售產品均獲得最高的國產市場份額。此外，本公司的UltraFree DCB及ZENLOW外周PTA球囊擴張導管亦在此次採購中成功中標。帶量採購落地執行後，截至2023年底，UltraFree DCB於河南省的市場份額約達70%，ZENLOW外周PTA球囊擴張導管成為市場

份額最高的一線國產品牌。在2024年3月公佈的京津冀「3+N」聯盟28種帶量採購醫用耗材擬中選結果中，本公司蛟龍取栓支架、銀蛇顱內支持導管獲得擬中選資格。本公司第一代取栓支架和第二代全顯影取栓支架同時獲得擬中選資格，第二代取栓支架以B組第一擬中選，有機會獲分配該採購產品類別約定採購量的20%。同時，銀蛇顱內支持導管在支撐輔助導管產品類別中以A組第一擬中選，有機會獲分配該採購產品類別約定採購量的20%。該等產品具備更加優異的產品特性，我們預計在帶量採購區域內，將進一步搶佔市場份額。而自2022年以來，本公司的鳳顱內動脈瘤栓塞彈簧圈商業化取得大幅進展。該產品持續成功在包括福建、江蘇、吉林21省聯盟、安徽等多個省級的帶量採購中中標。相關帶量採購落地執行也已經有較長的時間可以提供寶貴的參考。隨著2022年內開展的多個省份帶量採購在2023年的落地執行，鳳顱內動脈瘤栓塞彈簧圈在國內市場份額得到快速提升，截至2023年年底市場份額約達10%，有望進一步增長。它正是我們充分利用帶量採購契機和產品差異性戰略，加速提升產品市佔率的一個力證。

4. 我們繼續在國際業務上投入資源，提升我們的國際市場影響力。

於2023年，我們來自中國以外地區的收入為人民幣14.3百萬元，較2022年增加83.1%。於2023年，我們將商業化足跡擴大至19個海外國家，包括德國、法國、意大利、波蘭及比利時。除歐盟市場外，我們亦進軍其他前景廣闊的市場，即中東及南美，並且計劃將註冊範圍擴大至其他地區，如北亞及東南亞。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。展望未來，我們一直在積極評估進軍其他潛在市場的機遇，預計將分配更多資源進一步加強我們的國際業務。

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64款產品及候選產品。截止本公告日期，本公司共有39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"> • 蛟龍取栓支架(CRD) • 全顯影取栓支架 • 銀蛇顱內支持導管 • 大禹球囊導引導管 • 顱內血栓抽吸導管 • 負壓吸引器 				
	顱內狹窄	<ul style="list-style-type: none"> • 白駒顱內PTA球囊擴張導管(Rx) • 狹窄支架微導管 • 顱內PTA球囊擴張導管(Rx)二代 		<ul style="list-style-type: none"> • 顱內藥塗球囊擴張導管 	<ul style="list-style-type: none"> • 顱內支架 • 載藥自膨顱內支架 	
	顱內出血性卒中	<ul style="list-style-type: none"> • 鳳顱內動脈瘤栓塞彈簧圈 • 機械可解脫彈簧圈 • 彈簧圈微導管 • 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"> • 取栓支架微導管 • 銀蛇DA遠端通路導引導管 • 銀蛇顱內支撐導管 • 北斗SS神經血管導絲 • 遠端通路導管 • 玄武導管鞘 • 銀蛇橈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 	

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

下表載列截至本公告日期我們在海外市場獲批的產品：

產品	獲批地區
神經血管介入 蛟龍取栓支架	CE、德國、英國、意大利、土耳其、南非、阿根廷
顱內血栓抽吸導管	CE、德國、英國、意大利、土耳其、南非、阿根廷
取栓支架微導管	CE、德國、英國、意大利、南非、阿根廷

產品	獲批地區
ZENFluxion藥物洗脫外周球囊擴張導管	CE、德國、波蘭、土耳其、阿根廷、英國、意大利、阿聯酋(UAE)
ZENFlow PTA球囊擴張導管	CE、德國、波蘭、土耳其、法國、阿根廷、捷克、斯洛伐克、英國、意大利、UAE
ZENFlow PTA高壓球囊擴張導管	CE、德國、土耳其、阿根廷、捷克、斯洛伐克、英國、意大利、UAE
ZENFlex外周血管支架系統	CE、德國、波蘭、土耳其、法國、阿根廷、捷克、斯洛伐克、英國、意大利、UAE
ZENFLEX Pro藥物洗脫外周血管支架系統	CE、德國、波蘭、阿根廷、捷克、斯洛伐克、英國、意大利、UAE
ZENFlow Tiger大直徑PTA球囊擴張導管	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21款神經血管介入產品獲國家藥監局批准。我們預期於2027年底前將有額外七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及機械解脫彈簧圈兩款治療類產品。

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。

血流導向裝置

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。

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、導管和濾器等全系列動脈和靜脈產品。截至本公告日期，我們在中國有18款外周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17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18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。

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。

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。利用純紫杉醇藥物球囊的專利塗層工序，我們應用先進的納米修改技術，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。

Pantheris OCT引導外周血管斑塊旋切導引導管系列、Tigereye ST及Ocelot OCT引導外周血管慢性完全閉塞開通導引導管系列及LightBox 3 OCT成像控制台

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.向我們許可的三款顛覆性旗艦產品為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)、Tigereye ST及Ocelot (已獲批在美國用於外周血管慢性完全閉塞開通(「CTO開通」))，以及LightBox 3 (OCT成像控制台)。該等產品是全球僅有的具備實時成像功能的PAD治療器械。Pantheris可用於外周動脈粥樣斑塊旋切術以切除動脈粥樣硬化斑塊。證據顯示，動脈粥樣硬化旋切術後的血管能更好地為藥物塗層球囊或支架進行進一步治療鋪路，從而獲得長期療效。同時，在進行動脈粥樣硬化旋切術時，醫生可以看到實時的血管內圖像，保留PAD患

者的自然血管結構，以降低血管損傷及其他重大不良事件(「MAE」)的風險。Tigereye ST及Ocelot系列還配備了OCT成像系統，以清楚顯示患病血管的結構。該等器械大幅提高了開通成功率並將開通器械保留在真實的腔管(即血管中的原始通道)中，以便更自由地選擇治療器械，這是開通導絲的關鍵痛點。在手術過程中採納OCT成像技術的同時，醫生及患者亦能從減少熒光透視的使用中獲益，從而保護自己。我們正在大中華地區(包括中國內地、香港、台灣及澳門)註冊及本地化Avinger所開發的OCT控制台、OCT引導外周血管斑塊旋切器械及外周血管CTO開通器械的整個產品系列，並預期於2025年推出該等產品。

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8款產品及候選產品，其中，我們已推出了ZYLOX Swan靜脈腔內射頻閉合導管、ZYLOX Octoplus腔靜脈濾器及ZYLOX Penguin靜至髂靜脈支架系統。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。

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周期，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，旨在降低血栓形成的風險，同時確保順應血管的自然變徑。ZYLOX Penguin靜至髂靜脈支架系統擁有卓越的貼壁性和漸變的慢性擴張力，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。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。

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527.8百萬元，其中人民幣526.5百萬元來自介入產品的銷售，較2022年增加57.6%。我們介入產品收入的72.5%來自神經血管介入產品業務，27.5%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2023年，神經血管介入產品的銷售收入較2022年增加63.6%，主要由於(i)我們的主要產品，如銀蛇顱內支持導管、鳳顱內動脈瘤栓塞彈簧圈、白駒顱內PTA球囊擴張導管(Rx)及蛟龍取栓支架(蛟龍CRD)的收入持續增長。該增長歸因於(i)產品質量及臨床表現日益獲得醫生認可；(ii)我們致力於提高產品的市場滲透率；及(iii)我們通過全國多個省份不同區域的帶量採購計劃加速醫院准入及提升市場滲透率，使得鳳顱內動脈瘤栓塞彈簧圈的收入增加。

於2023年，外周血管介入產品的銷售收入較2022年增加43.7%，原因是UltraFree藥物洗脫PTA球囊擴張導管(UltraFree DCB)、ZENFLOW外周PTA球囊擴張導管及ZENFLOW高壓PTA球囊擴張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展分銷網絡；及(ii)我們的外周靜脈疾病治療產品組合不斷豐富，2022年ZYLOX Swan靜脈腔內射頻閉合導管和ZYLOX Octopus可回收腔靜脈濾器的商業推出突顯了這一點，為2023年帶來額外的收入。

下表載列我們按業務線及產品類別劃分的收入明細：

於某一時間點	截至2023年12月31日 止年度		截至2022年12月31日 止年度		同比變動 %
	人民幣千元	比例	人民幣千元	比例	
商品銷售收入	526,452	99.8%	334,090	100.0%	57.6%
其他	1,302	0.2%	—	—	不適用
	<u>527,754</u>	<u>100.0%</u>	<u>334,090</u>	<u>100.0%</u>	58.0%

商品銷售收入	截至2023年12月31日 止年度		截至2022年12月31日 止年度		同比變動 %
	人民幣千元	比例	人民幣千元	比例	
神經血管介入器械	381,799	72.5%	233,398	69.9%	63.6%
外周血管介入器械	144,653	27.5%	100,692	30.1%	43.7%
合計	<u>526,452</u>	<u>100.0%</u>	<u>334,090</u>	<u>100.0%</u>	57.6%

下表載列我們按地理區域劃分的收入明細：

收入	截至2023年12月31日 止年度		截至2022年12月31日 止年度		同比變動 %
	人民幣千元	比例	人民幣千元	比例	
中國	513,482	97.3%	326,294	97.7%	57.4%
其他	14,272	2.7%	7,796	2.3%	83.1%
合計	<u>527,754</u>	<u>100.0%</u>	<u>334,090</u>	<u>100.0%</u>	58.0%

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、公用事業開支及辦公開支。

本集團截至2023年12月31日止年度的銷售成本為人民幣142.8百萬元，較截至2022年12月31日止年度的人民幣81.4百萬元增加75.3%。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12月31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2022年12月31日止年度的人民幣252.7百萬元增加52.4%至截至2023年12月31日止年度的人民幣385.0百萬元。本集團毛利率由截至2022年12月31日止年度的75.6%微幅下降至截至2023年12月31日止年度的72.9%，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

本集團於截至2023年12月31日止年度的研發開支為人民幣261.0百萬元，較截至2022年12月31日止年度的人民幣233.5百萬元增加11.8%。該增加乃主要歸因於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12月31日止年度的人民幣57.0百萬元增至2023年的人民幣99.8百萬元。該增加部分被僱員福利開支由2022年的人民幣130.2百萬元減少至2023年的人民幣109.8百萬元所抵銷，主要是由於研發人員以股份支付為基礎的薪酬減少所致。

研發開支	截至2023年12月31日 止年度		截至2022年12月31日 止年度		同比變動 %
	人民幣千元	比例	人民幣千元	比例	
僱員福利開支	109,769	42.1%	130,191	55.8%	-15.7%
測試、臨床試驗及研發專業服務費用	99,815	38.2%	57,044	24.4%	75.0%
所用原材料及耗材	32,587	12.5%	31,594	13.5%	3.1%
其他	18,842	7.2%	14,632	6.3%	28.8%
合計	<u>261,013</u>	<u>100.0%</u>	<u>233,461</u>	<u>100.0%</u>	11.8%

銷售及分銷開支

本集團於截至2023年12月31日止年度的銷售及分銷開支為人民幣163.8百萬元，較截至2022年12月31日止年度的人民幣140.1百萬元增加16.9%。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2022年12月31日止年度的41.9%下降至報告期內的31.0%。該減少主要歸因於(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

本集團於截至2023年12月31日止年度的行政開支為人民幣114.1百萬元，與截至2022年12月31日止年度的人民幣109.3百萬元相比保持相對穩定。行政開支佔整體收入的百分比由截至2022年12月31日止年度的32.7%大幅下降至報告期內的21.6%，主要歸因於改善行政程序及投資信息科技資訊系統，使得管理效率有所提升。

其他開支

本集團於截至2023年12月31日止年度的其他開支為人民幣1.6百萬元，較截至2022年12月31日止年度的人民幣1.3百萬元增加19.4%。該增加主要歸因於能耗開支增加。

其他收入

本集團於截至2023年12月31日止年度的其他收入為人民幣14.9百萬元，較截至2022年12月31日止年度的人民幣12.2百萬元增加22.1%，主要歸因於2023年的政府補助增加。

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15.8百萬元及於截至2022年12月31日止年度錄得其他收益淨額人民幣11.1百萬元。有關變動主要是由於外匯差異所致，我們於2023年錄得外匯虧損及於2022年錄得外匯收益。

財務收入淨額

本集團於截至2023年12月31日止年度的財務收入淨額為人民幣77.8百萬元，較截至2022年12月31日止年度的人民幣94.8百萬元略微減少，主要是由於2023年的銀行利息收入減少。

所得稅開支

本集團於截至2022年及2023年12月31日止年度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。

下表載列於所示年度與虧損的對賬：

	截至2023年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2022年 12月31日 止年度 人民幣千元
年內虧損	(78,734)	(113,555)
加：		
以股份支付為基礎的薪酬 ⁽¹⁾	<u>85,767</u>	<u>87,678</u>
年內非《國際財務報告準則》 經調整溢利／(虧損)淨額	<u>7,033</u>	<u>(25,877)</u>

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

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2,693.1百萬元下降至截至2023年12月31日的人民幣2,577.1百萬元。本集團截至2023年12月31日的現金及現金等價物為人民幣1,086.6百萬元，較截至2022年12月31日的人民幣1,205.3百萬元減少9.9%。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12月31日，定期存款為人民幣1,388.4百萬元，而截至2022年12月31日為人民幣1,334.2百萬元。截至2023年12月31日，按公允價值計量的金融資產為人民幣102.1百萬元，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。

我們仰賴股東的資本出資作為流動資金的主要來源。我們亦自現有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

於2023年12月31日，本集團的借款為人民幣50.0百萬元，截至2022年12月31日，本集團概無任何借款。

於2023年6月及7月，本集團訂立總金額為人民幣50.0百萬元的貸款協議，並提取所有款項。利息將按月支付，年利率為3.05%。本集團的若干自主開發專利已作為貸款協議的抵押品。

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)由截至2022年12月31日的0.45%增至截至2023年12月31日的1.83%。

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1,399.4百萬元，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26.8%，主要是由於現金及現金等價物以及定期存款減少所致。

外匯風險

我們有交易性貨幣風險。我們的若干銀行結餘、其他應收款項、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

於2023年12月31日，我們的單一最大股東集團並無任何股份質押。

重大投資、重大收購及出售

於2023年12月31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12月31日止年度，本集團的資本開支總額約為人民幣190.9百萬元，主要用於購買物業、廠房及設備以及無形資產。

資產抵押

於2023年12月31日，本集團概無資產抵押。

或有負債

於2023年12月31日，我們並無任何重大或有負債。

僱員及薪酬政策

於2023年12月31日，我們共有765名僱員(2022年12月31日：715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。我們將採用多元的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12月31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100.6百萬元及人民幣144.6百萬元，而截至2022年12月31日為分別為人民幣25.5百萬元及人民幣9.4百萬元。除上文所披露者外，截至2023年12月31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，於2021年至2023年期間總收入的年化增長率為72.2%。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。

- **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)及ZYLOX Penguin靜至髻靜脈支架系統。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。

- **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。我們正在擴大歐洲團隊，以加強在歐洲國家的銷售，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。

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2,111,000股H股（「所購回股份」），總代價約為25,053,910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		購回支付的 總代價 (約)港元
		已支付 最高價 港元	已支付 最低價 港元	
2023年11月	1,203,000	12.44	10.94	13,744,910
2023年12月	908,000	13.40	11.76	11,309,000
合計	2,111,000			25,053,910

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。

於本公告日期，所購回股份並未註銷，本公司已發行股份為324,619,744股H股及7,781,257股內資股。

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、監事及本集團僱員(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當時適用的《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當時適用的《標準守則》的情況。

報告期後事項

於2024年3月，本公司與一家創新醫療器械公司Avinger Inc.訂立一系列許可及投資協議。根據該等協議，本公司將通過認購被投資公司的新發行普通股及優先股，分兩期投資15.0百萬美元(每期7.5百萬美元，視乎實現若干里程碑及滿足其他交割條件而定)。詳情請參閱本公告的「業務摘要」及本公司日期為2024年3月7日的自願性公告。

除上文所披露者外，於2023年12月31日後及直至本公告日期，概無發生任何可能對本集團經營及財務表現有重大影響而需披露的其他事件。

年度業績審閱

審計委員會由全體三名獨立非執行董事組成，分別為邱斌女士(審計委員會主席)、計劍博士及梁洪澤先生，其職權範圍符合《上市規則》。審計委員會已審閱及檢討本公司及本集團採納的會計原則及慣例，並已與管理層討論有關內部監控、風險管理及財務報告的事宜。審計委員會已審閱截至2023年12月31日止年度的年度財務業績，並認為年度財務業績符合相關會計準則、規則及規例，並已作出適當披露。

本公司核數師的工作範圍

本集團的核數師羅兵咸永道會計師事務所已同意本公告所載有關本集團截至2023年12月31日止年度的綜合資產負債表、綜合全面收益表及相關附註所列數字與本集團該年度的經審核綜合財務報表所列載數額符合一致。羅兵咸永道會計師事務所就此執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》、《香港審閱工作準則》或《香港鑒證工作準則》而執行的鑒證業務，因此羅兵咸永道會計師事務所並未對初步公告發出任何鑒證意見。

末期股息

董事會已議決不建議就截至2023年12月31日止年度(2022年：無)派付末期股息。

2023年股東週年大會

載有有關參加2023年股東週年大會的最後登記日期及暫停辦理股份過戶登記手續期間等資料的公告，將待2023年股東週年大會的召開日期確定後另行刊發。

刊發年度業績公告及年度報告

本公告刊載於聯交所網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(<http://www.zyloxtb.com>)。

本公司截至2023年12月31日止年度的年度報告載有《上市規則》規定的所有資料，將適時於聯交所網站及本公司網站刊載。

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	截至2023年12月31日止年度生效的《上市規則》附錄14(即自2023年12月31日起生效的《上市規則》新附錄C1)所載的《企業管治守則》
「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
「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
「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 董事會分別於2016年7月15日、2017年2月24日、2020年6月17日及2021年1月18日批准及採納的本公司僱員激勵計劃
「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	截至2023年12月31日止年度生效的《上市規則》附錄10(即自2023年12月31日起生效的《上市規則》新附錄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
「中國」	指	中華人民共和國，就本年度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
「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12月31日止年度
「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)、寧波歸橋企業管理合夥企業(有限合夥)(前稱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
「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

本公告所載若干金額及百分比數字經過約整，或者四捨五入至小數點後一位或兩位。任何表格、圖表或其他處列出的總數及金額總和之間的任何差異均由約整造成。

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3月21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、梁洪澤先生及邱媛女士。