

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。



**Shanghai HeartCare Medical Technology  
Corporation Limited**

**上海心瑋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：6609)

**截至2024年12月31日止年度  
全年業績公告**

**財務概要**

	截至 2024年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至 2023年 12月31日 止年度 人民幣千元	同比變動
收益	<b>277,899</b>	232,344	19.6%
毛利	<b>181,716</b>	163,759	11.0%
毛利率	<b>65.4%</b>	70.5%	-5.1個百分點
銷售及分銷及行政開支	<b>137,805</b>	153,882	-10.4%
研發成本	<b>58,940</b>	123,831	-52.4%
除稅前虧損	<b>(11,992)</b>	(102,920)	-88.3%

## 業務摘要

於2024財政年度，本公司錄得收入人民幣277.9百萬元，同比增長19.6%。儘管受批量採購價格影響及市場競爭導致毛利率下降，本公司稅前虧損大幅收窄至人民幣12.0百萬元，同比減少88.3%。隨著業務規模擴張及成本控制與增效措施成效顯現，銷售及分銷開支與行政開支的費用率降至49.6% (2023年：66.2%)。

年內，為適應快速變化的市場環境，本公司持續推動神經介入業務升級，聚焦差異化治療器械。急性缺血性腦卒中治療器械(如顱內取栓支架、遠端通路導管、顱內血栓抽吸導管及支撐導管等)銷量增長45.5%。出血性腦卒中治療器械及其他介入通路器械收入分別增長104.2%及109.4%。

2024年，本公司研發成本為人民幣58.9百萬元，以支持多元化神經介入治療器械在研產品。截至本公告日期，用於治療出血性腦卒中的顱內動脈瘤栓塞輔助支架(NMPA創新器械資質)及血流導向裝置已獲NMPA批准並開始銷售。此外，本公司致力提升主要取栓器械(顱內血栓抽吸導管及顱內取栓支架)及針對不同亞型急性缺血性腦卒中的一站式醫療器械解決方案之競爭力。未來24個月，本公司預計推出至少兩款主要神經介入治療器械，包括用於治療顱內狹窄的自膨式藥物支架及頸動脈支架，以滿足中國老齡化市場日益增長的腦卒中治療需求。

於海外市場，本公司已取得顱內取栓支架、封堵球囊導管、遠端通路導管及微導管的CE或FDA認證，以及26項其他國家或地區的註冊證書。截至目前，本公司正於10個國家或地區進行逾40項產品註冊，擴展銷售渠道，為實現海外銷售長期目標奠定基礎。

董事會謹此公佈本集團截至2024年12月31日止年度的經審計綜合年度業績，連同截至2023年12月31日止年度的比較數字如下：

**綜合損益及其他全面收益表**  
截至2024年12月31日止年度

	附註	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
收益	4	277,899	232,344
銷售成本		<u>(96,183)</u>	<u>(68,585)</u>
毛利		181,716	163,759
其他收入及收益	4	23,099	26,108
其他開支		(18,313)	(12,916)
研發成本		(58,940)	(123,831)
銷售及分銷開支		(79,622)	(79,246)
行政開支		(58,183)	(74,636)
財務成本	5	(1,749)	(2,158)
分佔一間聯營公司虧損		<u>—</u>	<u>—</u>
除稅前虧損		(11,992)	(102,920)
所得稅(開支)／抵免	6	<u>(1,630)</u>	<u>8,908</u>
年內虧損及全面虧損總額		<u><u>(13,622)</u></u>	<u><u>(94,012)</u></u>
以下人士應佔：			
母公司擁有人		<u><u>(13,622)</u></u>	<u><u>(94,012)</u></u>
母公司普通股權持有人應佔每股虧損 基本及攤薄(人民幣元)	8	<u><u>(0.36)</u></u>	<u><u>(2.47)</u></u>

綜合財務狀況表  
於2024年12月31日

	附註	於2024年 12月31日 人民幣千元	於2023年 12月31日 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
廠房及設備		52,568	69,939
使用權資產		65,190	68,572
商譽		9,711	9,711
其他無形資產		33,566	37,708
預付款項、其他應收款項及其他資產， 非流動		9,986	7,398
按公允價值計入損益(「按公允價值計入損 益」)的金融資產，非流動		9,474	2,525
遞延稅項資產		1,956	—
於一間聯營企業的投資		—	—
非流動資產總值		<u>182,451</u>	<u>195,853</u>
<b>流動資產</b>			
存貨		171,114	146,039
貿易應收款項	9	94,713	76,913
預付款項、其他應收款項及其他資產，流動		35,785	53,205
按公允價值計入損益的金融資產		111,815	98,934
現金及銀行結餘		601,905	622,205
受限制現金		8,466	8,096
流動資產總值		<u>1,023,798</u>	<u>1,005,392</u>
<b>流動負債</b>			
貿易及其他應付款項	10	74,441	51,779
租賃負債，流動		7,669	4,911
合同負債		315	3,092
流動負債總額		<u>82,425</u>	<u>59,782</u>

		於2024年 12月31日 人民幣千元	於2023年 12月31日 人民幣千元
流動資產淨值		<u>941,373</u>	<u>945,610</u>
資產總值減流動負債		<u>1,123,824</u>	<u>1,141,463</u>
非流動負債			
租賃負債，非流動		28,079	31,472
政府補助		29,459	33,895
遞延稅項負債		4,038	452
非流動負債總額		<u>61,576</u>	<u>65,819</u>
資產淨值		<u>1,062,248</u>	<u>1,075,644</u>
權益			
股本	11	38,834	38,834
庫存股份	11	(45,452)	(48,999)
儲備		1,068,866	1,085,809
權益總額		<u>1,062,248</u>	<u>1,075,644</u>

附註

# 綜合財務報表附註

## 1. 公司及集團資料

上海心瑋醫療科技股份有限公司(「本公司」)於2016年6月16日在中華人民共和國(「中國」)註冊成立為有限責任公司。於2020年12月3日，本公司根據中國公司法改制為股份有限公司。本公司的註冊辦事處及主要營業地點為中國上海市自由貿易試驗區臨港新片區正博路356號38幢。

本公司於2021年8月20日在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市。

於年內，本公司及其附屬公司(「本集團」)主要從事創新型醫療器械的研發、製造及銷售。

## 2.1 編製基準

該等財務報表已根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的國際財務報告準則會計準則(包括所有國際財務報告準則、國際會計準則(「國際會計準則」)及詮釋)及香港公司條例的披露規定編製。該等財務報表乃根據歷史成本法編製，惟按公允價值計入損益的金融資產除外。除另有所指外，該等財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列，而所有金額已四捨五入至最近之千位數。

## 2.2 會計政策變動及披露

本集團已於本年度財務報表首次採納以下經修訂國際財務報告準則。

國際財務報告準則第16號(修訂本)	售後租回交易中的租賃負債
國際會計準則第1號(修訂本)	負債分類為流動或非流動(「2020年修訂本」)
國際會計準則第1號(修訂本)	附帶契諾的非流動負債(「2022年修訂本」)
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

經修訂國際財務報告準則的性質及影響載述如下：

- (a) 國際財務報告準則第16號(修訂本)訂明賣方—承租人於計量售後租回交易中產生的租賃負債時所採用的規定，以確保賣方—承租人不確認與其保留的使用權有關的任何損益金額。由於本集團自首次應用國際財務報告準則第16號日期起，並無並非視乎指數或比率而定的可變租賃付款的售後租回交易，則該等修訂不會對本集團的財務狀況或表現造成任何影響。

- (b) 2020年修訂本闡明將負債分類為流動或非流動的規定，包括遞延結算權利的涵義及遞延權利必須在報告期末已經存在。負債的分類不受實體行使其遞延結算權利的可能性的影響。該等修訂亦闡明，負債可以其本身的權益工具結算，且僅當可轉換負債的轉換選擇權本身作為權益工具入賬時，負債的條款才不會影響其分類。2022年修訂本進一步闡明，在貸款安排所產生的負債契諾中，只有實體必須於報告日期或之前遵守的契諾會影響該負債的流動或非流動分類。實體須於報告期後12個月內遵守未來契諾的情況下，就非流動負債作出額外披露。

本集團已於2023年及2024年1月1日重新評估其負債的條款及條件並確定於首次應用該等修訂後，其負債的流動或非流動分類保持不變。因此，該等修訂不會對本集團的財務狀況或表現造成任何影響。

- (c) 國際會計準則第7號及國際財務報告準則第7號(修訂本)闡明供應商融資安排的特點，並規定須就該等安排作出額外披露。該等修訂的披露規定旨在協助財務報表使用者了解供應商融資安排對實體的負債、現金流量及流動資金風險的影響。由於本集團並無供應商融資安排，故該等修訂不會對本集團財務報表造成任何影響。

### 2.3 已頒佈但未生效的國際財務報告準則

本集團並無於該等財務報表應用下列已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂國際財務報告準則。本集團擬於該等新訂及經修訂國際財務報告準則生效時應用該等準則(如適用)。

國際財務報告準則第18號	財務報表的列報和披露 <sup>3</sup>
國際財務報告準則第19號	非公共受托責任附屬公司：披露 <sup>3</sup>
國際財務報告準則第9號及國際財務報告準則第7號(修訂本)	金融工具分類及計量修訂本 <sup>2</sup>
國際財務報告準則第9號及國際財務報告準則第7號(修訂本)	涉及依賴自然能源生產電力的合約 <sup>2</sup>
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的資產出售或出資 <sup>4</sup>
國際會計準則第21號(修訂本)	缺乏可兌換性 <sup>1</sup>
國際財務報告準則會計準則之年度改進—第11卷	國際財務報告準則第1號、國際財務報告準則第7號、國際財務報告準則第9號、國際財務報告準則第10號及國際會計準則第7號 <sup>2</sup> (修訂本)

<sup>1</sup> 於2025年1月1日或之後開始的年度期間生效

<sup>2</sup> 於2026年1月1日或之後開始的年度期間生效

<sup>3</sup> 於2027年1月1日或之後開始的年度／報告期間生效

<sup>4</sup> 尚未釐定強制生效日期，惟可予採納

應用國際財務報告準則第18號將不會對本集團的綜合財務狀況表產生影響，但會對綜合損益及其他全面收益表的呈列產生影響。除國際財務報告準則第18號外，本公司董事預期該等新訂及經修訂國際財務報告準則會計準則於可見未來不會對本集團的財務表現及財務狀況造成重大影響。

### 3. 經營分部資料

#### 分部資料

就管理而言，本集團並無按其產品劃分業務單位，本集團僅有一個可報告經營分部。管理層對本集團的經營分部的經營業績進行全盤監控，以就資源分配及績效評估作出決策。

### 4. 收益、其他收入及收益

收益分析如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
來自客戶合同的收益		
銷售醫療器械	276,931	232,344
來自提供服務的收益	968	—
總計	<u>277,899</u>	<u>232,344</u>

來自客戶合同的收益

#### (a) 分解收益資料

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
地區市場		
中國內地	269,504	231,273
其他	8,395	1,071
總計	<u>277,899</u>	<u>232,344</u>
確認收益的時間		
於某一時間點轉讓的貨品	<u>277,899</u>	<u>232,344</u>

下表顯示本報告期間計入報告期初之合約負債的已確認收益金額：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
銷售醫療器械	<u>2,293</u>	<u>3,258</u>

(b) 履約責任

有關本集團履約責任的資料概述如下：

銷售醫療器械

履約責任於產品轉交予物流公司或被客戶接收時達致。需提前付款或自交付起30至90天內到期付款。部分合同向客戶提供批量返利，從而導致產生受限制可變代價。

其他收入及收益分析如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
其他收入		
政府補助(附註)	8,793	11,211
銀行利息收入	8,766	11,195
其他收入總額	17,559	22,406
收益		
匯兌收益淨額	1,173	1,403
按公允價值計入損益的金融資產的公允價值收益	4,367	934
出售物業、廠房及設備項目的收益	—	84
出售一間附屬公司收益	—	1,281
收益總額	5,540	3,702
其他收入及收益總額	23,099	26,108

附註：

政府補助主要指我們自地方政府機構收取的補貼，用於補償研究及臨床試驗活動產生的開支、獎勵開發新醫療器械及若干項目產生的資本開支。

## 5. 財務成本

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
租賃負債的利息	1,749	2,128
銀行貸款的利息	—	30
總計	<u>1,749</u>	<u>2,158</u>

## 6. 所得稅

中國內地的企業所得稅根據於2008年1月1日批准及生效的《中華人民共和國企業所得稅法》釐定的應課稅利潤按25%的法定稅率計提撥備。

瑋銘醫療器械(上海)有限公司(「瑋銘」)於2021年1月獲認可為「中國(上海)自由貿易試驗區臨港新片區重點產業企業」並有權於自2020年起五年期間享有15%的優惠所得稅稅率。此外，瑋銘於2024年12月獲認可為「高新技術企業」，因此自2024年起三年期間享有15%的優惠稅率。

本公司於2021年11月被認定為「高新技術企業」，並於2024年12月獲重新認定為高新技術企業資格，因此本公司於截至2023年及2024年12月31日止年度享有15%的優惠稅率。

南京思脈德醫療科技有限公司(「思脈德」)於2023年12月被認定為「高新技術企業」，因此自2023年起三年期間享受15%的優惠稅率。

高新技術企業資質須經中國內地相關稅務部門每三年審核一次，而本公司、瑋銘及思脈德應每年就其是否符合高新技術企業標準進行自我評估。

根據財稅[2018]第76號通函，本公司及其獲認定為「科技型中小企業」的若干附屬公司可結轉其尚未動用稅項虧損最多十年。結轉年限的延長適用於實體於稅項通函生效日期結轉的所有尚未動用稅項虧損。

根據相關企業所得稅法，本公司及其若干附屬公司可就截至2024年12月31日止年度的合資格研發開支享有200%加計扣除率。

本集團於報告期間的所得稅抵免分析如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
即期稅項：		
年內抵免	—	—
遞延稅項	<u>1,630</u>	<u>(8,908)</u>
	<u><u>1,630</u></u>	<u><u>(8,908)</u></u>

適用於除稅前虧損按法定稅率計算的稅項開支與按實際稅率計算的稅項開支對賬如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
除稅前虧損	(11,992)	(102,920)
按適用稅率25%計算的稅項	(2,998)	(25,730)
地方機構頒佈的較低稅率	448	6,621
稅率減少對年初遞延稅項之影響	—	(3,744)
不可扣稅開支	1,159	5,520
研發開支的額外可扣減撥備	(6,354)	(11,172)
可扣減暫時差額及未確認稅項虧損	12,356	30,892
動用／確認可扣減暫時差額及過往未確認稅項虧損	<u>(2,981)</u>	<u>(11,295)</u>
按本集團實際稅率計算的稅項開支／(抵免)	<u><u>1,630</u></u>	<u><u>(8,908)</u></u>

於2024年12月31日，本集團未確認為遞延稅項資產的累計稅項虧損為人民幣686,522,000元(2023年：人民幣675,809,000元)，將於二至十年內到期，用以抵銷產生虧損實體的未來應課稅溢利。於2024年12月31日，本集團的可扣減暫時差額為人民幣82,502,000元(2023年：人民幣70,875,000元)，主要與政府補助及分佔一間聯營公司虧損有關。

## 7. 股息

本公司於年內並無派付或宣派股息(2023年：無)。

## 8. 母公司普通股權持有人應佔每股虧損

每股基本虧損金額根據母公司普通股權持有人應佔年內虧損及年內已發行普通股的加權平均數37,768,407股(2023年：38,077,150股)計算。

由於股份獎勵計劃對所呈列之每股基本虧損金額具反攤薄作用，故並無就截至2024年及2023年12月31日止年度所呈列之每股基本虧損金額作出調整。

每股基本及攤薄虧損乃基於以下各項計算：

	2024年	2023年
<b>虧損</b>		
計算每股基本虧損所用之母公司普通股權持有人應佔虧損(人民幣千元)	(13,622)	(94,012)
<b>股份</b>		
計算每股基本虧損所用之年內已發行普通股的加權平均數	<u>37,768,407</u>	<u>38,077,150</u>
每股虧損(基本及攤薄)(每股人民幣元)	<u>(0.36)</u>	<u>(2.47)</u>

## 9. 貿易應收款項

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
貿易應收款項	97,381	78,659
減值	<u>(2,668)</u>	<u>(1,746)</u>
賬面淨值	<u>94,713</u>	<u>76,913</u>

本集團與其客戶的交易條款為以預付款項或以信貸方式交易。主要客戶的信貸期一般為30至90天。每名客戶有最高信貸限額。本集團並無就其貿易應收款項結餘持有任何抵押品或採取其他信貸增強措施。貿易應收款項並不計息。

於各報告期末，貿易應收款項按發票日期及扣除虧損撥備的賬齡如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
於六個月內	<u>94,713</u>	<u>76,913</u>

貿易應收款項減值虧損撥備的變動如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
於年初	1,746	816
減值虧損	<u>922</u>	<u>930</u>
於年末	<u><u>2,668</u></u>	<u><u>1,746</u></u>

以下載列使用撥備矩陣的本集團貿易應收款項信貸風險資料：

於2024年12月31日

	即期
預期信貸虧損率	2.74%
賬面總值(人民幣千元)	97,381
預期信貸虧損(人民幣千元)	2,668

於2023年12月31日

	即期
預期信貸虧損率	2.22%
賬面總值(人民幣千元)	78,659
預期信貸虧損(人民幣千元)	1,746

#### 10. 貿易及其他應付款項

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
貿易應付款項	16,916	3,667
應計開支	12,348	6,872
應付職工薪酬	19,623	16,339
其他應繳稅項	9,896	7,431
其他應付款項	14,941	11,427
就認購股份獎勵而收取的預付款項(附註)	<u>717</u>	<u>6,043</u>
總計	<u><u>74,441</u></u>	<u><u>51,779</u></u>

附註：該數額指提前收取僱員就認購2021年H股激勵計劃項下所授股份獎勵而支付的款項。

於報告期末，貿易應付款項按發票日期的賬齡分析如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
於三個月內	14,747	2,143
三至六個月	1,008	201
六至十二個月	276	301
一至兩年	501	1,022
兩年以上	384	—
總計	<u>16,916</u>	<u>3,667</u>

貿易及其他應付款項為無抵押、免息及須按要求償還。

## 11. 股本／庫存股份

### 股份

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
已發行及繳足：		
38,834,408股(2023年：38,834,408股)每股人民幣1.00元 的普通股	<u>38,834</u>	<u>38,834</u>

### 庫存股份

於2021年11月1日，本集團股東批准採納2021年H股激勵計劃(「2021年H股激勵計劃」)。根據2021年H股激勵計劃，受託人於年內在該計劃項下於香港聯交所購買115,100股(2023年：275,000股)股份，總代價為人民幣2,644,000元(2023年：人民幣6,436,000元)。

## 管理層討論及分析

### I. 業務

#### 概覽

我們是一家致力於提高創新型醫療技術的可及性及守護生命健康的創新型醫療器械公司。我們在中國神經介入市場佔據開創性領導地位，並成功提供國內首個卒中治療及預防一站式解決方案。憑藉我們在研發、生產及商業化方面的優勢，我們力圖於存在巨大機會的領域滿足臨床醫生及患者的需求缺口，通過不斷推出創新型醫療器械，重新定義護理標準、降低死亡率並改善預後。

於2024財政年度，本公司錄得收入人民幣277.9百萬元，同比增長19.6%。儘管受批量採購價格影響及市場競爭導致毛利率下降，本公司稅前虧損大幅收窄至人民幣12.0百萬元，同比減少88.3%。隨著業務規模擴張及成本控制與增效措施成效顯現，銷售及分銷開支與行政開支的費用率降至49.6% (2023年：66.2%)。

年內，為適應快速變化的市場環境，本公司持續推動神經介入業務升級，聚焦差異化治療器械。急性缺血性腦卒中治療器械(如顱內取栓支架、遠端通路導管、顱內血栓抽吸導管及支撐導管等)銷量增長45.5%。出血性腦卒中治療器械及其他介入通路器械收入分別增長104.2%及109.4%。

2024年，本公司研發成本為人民幣58.9百萬元，以支持多元化神經介入治療器械在研產品。截至本公告日期，用於治療出血性腦卒中的顱內動脈瘤栓塞輔助支架(NMPA創新器械資質)及血流導向裝置已獲NMPA批准並開始銷售。此外，本公司致力提升主要取栓器械(顱內血栓抽吸導管及顱內取栓支架)及針對不同亞型急性缺血性腦卒中之一站式醫療器械解決方案之競爭力。未來24個月，本公司預計推出至少兩款主要神經介入治療器械，包括用於治療顱內狹窄的自膨式藥物支架及頸動脈支架，以滿足中國老齡化市場日益增長的腦卒中治療需求。



## FDA及歐洲合格認證(「CE」)管線

產品領域	產品種類	已申請註冊	註冊獲批
神經介入治療類器械	急性缺血性腦卒中治療	顱內取栓支架	CE
	出血性腦卒中治療	栓塞彈簧圈	CE
神經介入通路器械	封堵球囊導管		FDA
	微導管		FDA
	遠端通路導管		FDA
	血管封堵止血系統		CE

### 我們的主要神經介入產品及在研產品

#### 缺血性腦卒中取栓器械

**核心產品 — Captor®取栓支架(「Captor」)**乃國內首款取得NMPA批准的多點顯影取栓支架，於2020年12月開始在中國銷售。截至本公告日期，我們已升級Captor，增加更多具有不同長度及直徑的支架的產品型號。根據閉塞血管的直徑及血栓大小，醫生可自九種產品型號中選擇長度及大小合適的取栓支架。我們正在評估升級Captor以擴大適應症範圍的機會。此外，我們正在評估於海外營銷Captor的機會，並可能根據我們的評估結果於美國申請註冊。該產品已獲得CE標誌。

我們最終未必能夠就CAPTOR成功開發新的適應症及規格並擴大海外市場。

**顱內血栓抽吸導管**用於急性缺血性腦卒中大血管阻塞患者(「AIS-LVO」)的抽吸取栓術式，以取出血栓，恢復閉塞腦血管的血流。抽吸取栓術式不僅可以單獨進行，還可以根據患者的症狀與支架取栓術式一起進行。我們的顱內血栓抽吸導管已獲得NMPA批准，並於2022年開始銷售。

級聯抽吸技術(CATCH)結合了我們的8F大內腔顱內血栓抽吸導管(「088抽吸導管」)，已獲批用於抽吸適應症。088顱內血栓抽吸導管具有更大的橫截面積，可提供更強的負壓及血栓容納空間，從而提高再通率。這使醫生在急性缺血性腦卒中血栓手術中能精準、快速地移除血栓，改善患者的預後，並獲得廣泛臨床認可。

除Captor及顱內血栓抽吸導管外，我們用於缺血性腦卒中治療的抽吸泵已獲得NMPA批准。同時，我們擁有覆蓋支架和抽吸取栓術式的產品組合，用於緊急治療不同亞型急性缺血性腦卒中。

### *顱內動脈狹窄治療器械*

#### **顱內球囊擴張導管及頸動脈球囊擴張導管**

顱內球囊擴張導管及頸動脈球囊擴張導管乃設計用於顱內動脈狹窄患者的球囊血管成形術，前者用於顱內血管，後者用於頸動脈。球囊擴張導管乃設計用於通過狹窄的動脈，將斑塊推向動脈壁兩側，繼而改善患者的血液流動情況。我們的顱內球囊擴張導管及頸動脈球囊擴張導管於2021年獲得NMPA批准。

栓塞保護系統用於外周、冠狀動脈及頸動脈的介入手術，以捕捉和清除手術過程中脫落的碎片。其有助於防止碎片堵塞較小的血管，從而導致手術併發症。我們的栓塞保護系統已獲得NMPA批准。

顱內藥物洗脫支架（「顱內DES」）是一種置於狹窄及病變動脈的支架，可緩慢釋放抗增生藥物以阻止細胞增生。通常於血管成形術中將支架置於動脈內。藥物洗脫支架通常包括三部分——支架平台、將藥物黏於支架並釋放藥物的聚合塗層、藥物。截至本公告日期，我們顱內DES臨床試驗的患者入組已完成。

頸動脈支架是一種設計用於治療顱外頸動脈狹窄的血管內植器械，通常通過帶有栓塞保護的經皮腔內血管成形術（PTA）進行放置。截至本公告日期，我們的頸動脈支架處於註冊階段。

### *出血性腦卒中治療器械*

顱內動脈瘤栓塞輔助支架用於動脈瘤患者的動脈瘤彈簧圈栓塞術。動脈瘤栓塞輔助支架搭橋連接動脈瘤頸部，用以支撐放置於動脈瘤的彈簧圈。我們的顱內動脈瘤栓塞輔助支架已於2024年10月獲得NMPA批准，並已開始銷售。

血流導向裝置放置於動脈瘤血管內的神經血管支架，能夠將流向動脈瘤的血流導向別處。於一段時間後，流入動脈瘤的血流減少及動脈瘤萎縮，從而達到治療目的。於本公告日期，血流導向裝置已獲得NMPA批准。

### 缺血性腦卒中預防器械

**核心產品 — 左心耳封堵器**是永久性植入非瓣膜性房顫(AF)患者左心耳開口處的腦卒中預防器械，以防止左心耳血栓分離，引起栓塞。左心耳封堵手術為療效確切的單次手術治療方案，尤其適用於不適合長期口服抗凝治療且出血性併發症風險較高的患者。我們已取得NMPA批准，並於2022年開始銷售。

### 血管通路器械

我們亦在開發用於介入手術的多種血管通路器械。截至本公告日期，我們已就遠端通路導管、微導管、封堵球囊導管、封堵止血器、支撐導管、神經介入微導管、神經介入微導絲、彈簧圈微導管、血流導向裝置微導管及導航鞘管獲得NMPA批准。

此外，我們有數款處於設計階段的其他在研產品，進一步完善我們用於治療及預防腦卒中的全套產品組合。有關我們產品及在研產品的詳情，請參閱本公司的招股章程。

## 研發

本公司的產品研發旨在構建具有市場競爭力的優質產品組合。利用現有的研發平台，我們開發的若干款產品取得了NMPA的優先審批資格。同時，我們通過持續迭代已獲批上市的產品，形成多層次的產品矩陣，以滿足多樣化的臨床需求。

截至本公告日期，我們擁有254項註冊專利，包括126項發明專利、115項實用新型專利及13項外觀設計專利。截至本公告日期，我們亦有88項待決專利申請，包括76項發明專利、11項實用新型專利及1項外觀設計專利。

## 製造

製造方面，我們利用穩定、高效的供應鏈，持續提升產品品質和競爭優勢。

截至本公告日期，我們擁有上海臨港新片區以及南京江北新區兩處生產基地，能夠保證產品的充足供應。

## 商業化

截至本公告日期，我們已建立廣泛的分銷網絡，覆蓋了國內除香港及澳門地區外的所有省份的2,500多家醫院。

同時，我們精心打造了學術交流平台，藉助多元化渠道和數字化媒介，在市場中樹立了良好的品牌形象和影響力，為長期穩定的收益增長奠定基礎。

## 未來及前景

我們矢志成為中國神經介入醫療器械市場的領導者，並成為中國多個創新醫療器械市場中具競爭力的國產器械公司。

為實現此目標，我們計劃實施如下策略：

- 提升我們作為市場中綜合性神經介入器械解決方案提供商的品牌知名度，擴大我們商業化神經介入器械的銷售，並迅速推動在研產品的商業化；
- 進一步完善我們的製造能力，以保證高度可靠的產品供應；及
- 在具高增長潛力市場的新興治療領域中推動創新醫療器械的開發，以在我們的神經介入業務外，形成具有競爭性商業化產品組合的第二個業務單元。

本公司亦建議向中國相關機構申請於上海證券交易所科創板上市發行A股，有關進一步詳情，請參閱本公司日期為2022年10月10日、2022年11月9日、2023年10月16日及2024年10月17日的公告及日期為2022年10月24日、2023年10月20日及2024年10月21日的通函。

## II. 財務回顧

### 概覽

以下討論乃基於本公告其他章節所載財務資料及附註，且應與本公告其他章節所載財務資料及附註一併閱覽。

### 收益

截至2024年12月31日止年度，我們的收益主要產生自銷售商業化的神經介入器械。

收益由截至2023年12月31日止年度的人民幣232.3百萬元增加19.6%至截至2024年12月31日止年度的人民幣277.9百萬元。收益增加乃主要歸因於急性缺血性腦卒中(AIS)治療器械銷量持續增長，以及出血性腦卒中治療器械及通路器械的銷售增加。與此同時，當地藥監局批准我們多款產品註冊後，海外收益大幅提振。

### 銷售成本

銷售成本由截至2023年12月31日止年度的人民幣68.6百萬元增加至截至2024年12月31日止年度的人民幣96.2百萬元，與收益增長一致。

### 毛利及毛利率

由於上文所述，我們的毛利由截至2023年12月31日止年度的人民幣163.8百萬元增加至截至2024年12月31日止年度的人民幣181.7百萬元。毛利率按毛利除以收益計算。我們的毛利率由截至2023年12月31日止年度的70.5%減少至截至2024年12月31日止年度的65.4%，主要由於帶量採購和市場競爭對價格產生影響。

## 其他收入及收益

其他收入及收益由截至2023年12月31日止年度的人民幣26.1百萬元減少至截至2024年12月31日止年度的人民幣23.1百萬元，主要歸因於我們的政府補助及銀行利息收入減少。

## 研發成本

研發成本由截至2023年12月31日止年度的人民幣123.8百萬元減少至截至2024年12月31日止年度的人民幣58.9百萬元，乃主要由於(i)我們就在研管線試驗生產使用的原材料及耗材減少；(ii)研發團隊的員工人數減少；及(iii)第三方承包成本減少。

下表載列我們研發成本的明細：

	截至2024年12月31日		截至2023年12月31日	
	止年度		止年度	
	人民幣百萬元	%	人民幣百萬元	%
員工成本	22.6	38.4	43.9	35.5
折舊	8.0	13.6	8.2	6.6
第三方承包成本	20.4	34.6	35.9	29.0
原材料及耗材	5.5	9.3	28.0	22.6
其他	2.4	4.1	7.8	6.3
總計	<u>58.9</u>	<u>100.0</u>	<u>123.8</u>	<u>100.0</u>

## 行政開支

行政開支由截至2023年12月31日止年度的人民幣74.6百萬元減少至截至2024年12月31日止年度的人民幣58.2百萬元，主要由於專業服務費減少。

## 銷售及分銷開支

銷售及分銷開支由截至2023年12月31日止年度的人民幣79.2百萬元增加至截至2024年12月31日止年度的人民幣79.6百萬元。

## 其他開支

截至2024年12月31日止年度，我們產生其他開支人民幣18.3百萬元，主要與存貨減值及土地使用權保證金相關虧損有關。

## 財務成本

財務成本由截至2023年12月31日止年度的人民幣2.2百萬元減少至截至2024年12月31日止年度的人民幣1.7百萬元。

## 借款及資產負債比率

於2024年12月31日，本集團並無產生任何未償還借款。本集團於2024年12月31日的資產負債比率(按借款及租賃負債總額除以權益總額計算)為3.4%(截至2023年12月31日止年度：3.4%)。

## 流動資金及財務資源

我們主要依靠股東的出資及股權融資及現有商業化醫療器械產品的銷售收益產生現金作為流動資金的主要來源。作為我們財務政策的一部分，我們的管理層監察現金及銀行結餘，並將其維持於被視為恰當的水平，以為營運提供資金及緩減現金流量波動的影響。隨著我們業務的發展及擴張，我們預期通過提高現有商業化產品的銷售收益及推出新產品，從運營活動中產生更多現金。

截至2024年12月31日，我們的現金及銀行結餘為人民幣601.9百萬元，較截至2023年12月31日的人民幣622.2百萬元減少人民幣20.3百萬元。

截至2024年12月31日，我們的流動資產淨值為人民幣941.4百萬元，而截至2023年12月31日為人民幣945.6百萬元。

## 資本開支

截至2024年12月31日止年度，我們的資本開支總額約為人民幣5.2百萬元，而截至2023年12月31日止年度資本開支為人民幣49.3百萬元。資本開支主要用於廠房及設備。

## 或然負債

截至2024年12月31日，本集團並無任何重大或然負債。

## 重大投資、重要收購及出售事項

截至2024年12月31日止年度，本集團並無進行附屬公司、聯營公司及合營企業重要收購及出售，亦無任何佔本集團資產總值5%以上的重大投資。

## 資產抵押

截至2024年12月31日，本集團並無資產抵押。

## 外匯風險

我們面臨外匯風險，主要因以美元及港元計值的銀行現金產生。我們目前並無外幣對沖政策。然而，我們的管理層會監察外匯風險，並會在日後有需要時考慮採取適當的對沖措施。

## 重大投資或資本資產的未來計劃

截至本公告日期，我們並未授權任何重大投資或資本資產收購的計劃。

## 人力資源

截至2024年12月31日，我們共有344名全職僱員。

董事及高級管理層的薪酬政策乃根據彼等的職責及一般市況釐定。任何酌情及績效獎金與本集團的整體表現以及董事及高級管理層的個人表現掛鉤。

根據相關中國勞動法，我們與僱員訂立了個人僱傭合同，涉及年期、工資、獎金、僱員福利、工作場所安全、保密責任及解僱理由等事宜。

為保持於勞動市場的競爭力，我們為僱員提供多種激勵及福利。我們為管理層員工及其他僱員投資持續教育及培訓項目，包括內部及外部培訓，以提升彼等的技能及知識。我們亦為僱員特別是主要僱員提供具競爭力的薪資及股票激勵計劃。我們認為，我們為員工帶來的利益、工作環境和發展機遇有助於維持良好的員工關係和提升員工留任率。

## **報告期間後的後續事項**

於報告期間後及直至本公告日期，本公司或本集團並無任何重大後續事項。

## **優先購買權**

本公司的組織章程細則或中國法例項下概無有關優先購買權的條文，規定本公司須按比例向其現有股東提呈發售本公司新股份。

## **充足公眾持股量**

根據本公司公開可得資料以及就董事會所知，於本公告日期，本公司維持上市規則規定的公眾持股量。

## **購買、出售或贖回本公司上市證券**

於報告期間，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，如有)。截至2024年12月31日，本公司並無任何庫存股份(定義見上市規則)。

## 上市的所得款項用途

本公司H股於2021年8月20日首次於聯交所主板上市。全球發售的所得款項淨額合共約1,014.8百萬港元。茲提述本公司日期為2021年8月10日的招股章程。

有關上市所得款項淨額計劃應用的詳情於招股章程披露。於2024年12月31日，全球發售所得款項淨額的使用如下：

所得款項用途	截至2023年		於報告 期間使用 (百萬港元)	截至2024年		悉數使用 未動用所得款 項淨額的 預期時間表 <sup>(1)</sup>
	計劃應用 (百萬港元)	12月31日 實際使用 (百萬港元)		12月31日 實際使用 (百萬港元)	截至2024年 12月31日結餘 (百萬港元)	
我們核心產品的研發、生產及營銷	459.7	267.3	84.4	351.7	108.0	2026年12月31日
我們管線內其他在研產品的研發、 產品註冊、生產及營銷	404.9	223.1	47.4	270.5	134.4	2026年12月31日
透過內部研究提升研發能力及持續 擴充產品組合	48.7	48.7	—	48.7	—	—
營運資金及一般企業用途	101.5	101.5	—	101.5	—	—
<b>總計</b>	<b>1,014.8</b>	<b>640.6</b>	<b>131.8</b>	<b>772.4</b>	<b>242.4</b>	

附註：

1. 動用餘下所得款項的預期時間表乃根據本集團作出的最佳估計編製，其可根據市況的當前及未來發展作出變動。

## 末期股息

董事會不建議就報告期間派付末期股息(2023年：無)。

## 股東週年大會

本公司將於2025年5月26日(星期一)召開股東週年大會(「股東週年大會」)。召開股東週年大會的通知將刊載於聯交所網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.heartcare.com.cn](http://www.heartcare.com.cn))，並將適時按照上市規則規定之方式寄發予股東。

## 暫停辦理H股股份過戶登記手續及確定出席股東週年大會的資格

本公司將於2025年4月26日(星期六)至2025年5月26日(星期一)(包括首尾兩日)暫停辦理H股股份過戶登記手續，期間將不會辦理H股股份過戶登記手續。為符合資格出席股東週年大會並於會上投票，所有過戶文件連同相關股票須不遲於2025年4月25日(星期五)下午四時三十分遞交本公司H股證券登記處香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712至1716號舖。

## 企業管治常規

本公司深知良好的企業管治對提升本公司的管理水平及保障本公司股東整體利益至為重要。本公司已採納企業管治守則所載的守則條文作為其自身守則以規管企業管治常規。除下文所載的守則條文第C.2.1條外，董事認為，本公司已於報告期間遵守企業管治守則第二部所載的所有守則條文。

根據企業管治守則的守則條文第二部第C.2.1條，董事長與首席執行官的角色應有所區分及不應由同一人兼任。王國輝先生為本公司董事長兼首席執行官。王先生在醫療器械行業擁有豐富經驗，自本公司發展初期起一直擔任總經理，負責本公司的整體管理。儘管由王先生兼任董事長及首席執行官偏離企業管治守則的守則條文第二部第C.2.1條，惟董事會認為，將董事長及首席執行官職責全部歸屬於王先生，有利於確保本公司貫徹領導，並提升本公司整體戰略規劃的效益及效率。董事會的運作確保權力及授權分佈均衡，而董事會乃由經驗豐富的多元化人才組成。董事會現時由三名非執行董事、三名獨立非執行董事及三名執行董事組成，因此其組成具有高度獨立性。為維持高標準的企業管治，董事會將持續檢討及監控本公司的常規。

## 證券交易的標準守則

本公司已採納標準守則，以作為董事、監事及高級管理層(彼等因有關職位或受僱工作而可能擁有有關本公司或其證券的內幕資料)買賣本公司證券的行為守則。

經作出具體查詢後，全體董事及監事均確認彼等於報告期間一直遵守標準守則。此外，本公司並未獲悉本集團高級管理層於報告期間有任何不遵守標準守則的情況。

## 審閱全年業績及年度報告

審計委員會現時由三名成員組成，包括兩名獨立非執行董事(即龔平先生(主席)及馮向前先生)及一名非執行董事(即丁魁先生)，其職權範圍符合上市規則第3.21條。審計委員會已審閱及檢討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，包括檢討本集團於報告期間的經審計綜合財務報表及年度報告。

審計委員會連同本公司管理層及外部核數師認為本集團於報告期間的經審計綜合財務報表符合相關的會計準則、規則和法規，且已作出適當披露。

## 安永會計師事務所的工作範疇

本公告所載有關本集團於報告期間的綜合財務狀況表、綜合損益及其他全面收益表以及相關附註中的數據已經由本公司核數師安永會計師事務所(「核數師」)與本集團於報告期間的經審計綜合財務報表所載數額核對一致。

由於核數師就此履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、香港審閱委聘準則或香港核證工作準則進行的鑒證業務，因此核數師不對本公告發出任何鑒證意見。

## 刊發全年業績及2024年年度報告

本公告刊載於聯交所網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.heartcare.com.cn](http://www.heartcare.com.cn))。於報告期間載有上市規則規定之所有資料的本公司年度報告將適時刊載於上述網站。

### 釋義

於本公告中，除文義另有所指外，下列詞彙具有以下涵義：

「股東週年大會」	指	本公司將於2025年5月26日(星期一)召開的股東週年大會
「審計委員會」	指	董事會審計委員會
「董事會」	指	本公司董事會
「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，惟就本公告及僅作為地區參考而言，除文義另有所指外，不包括香港、澳門特別行政區及台灣
「本公司」	指	上海心瑋醫療科技股份有限公司，一間於中國註冊成立的股份有限公司，其H股於聯交所上市(股份代號：6609)
「董事」	指	本公司董事或其中任何一人
「FDA」	指	美國食品藥物管理局
「全球發售」	指	具有招股章程賦予的涵義
「本集團」、「我們」	指	本公司及其附屬公司

「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，其於香港聯交所上市及以港元認購及交易
「香港」	指	中國香港特別行政區
「港元」	指	分別為港元及港仙，香港法定貨幣
「國際財務報告準則」	指	國際會計準則理事會不時發佈的國際財務報告準則
「上市」	指	股份於聯交所主板上市
「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、補充或以其他方式修改)
「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
「NMPA」	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(或稱國家食藥監局)
「招股章程」	指	本公司於2021年8月10日刊發的有關全球發售的招股章程
「研發」	指	研究與開發
「報告期間」	指	截至2024年12月31日止年度
「人民幣」	指	人民幣，中國法定貨幣
「股份」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元之股份，包括非上市股份及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	具有上市規則賦予其的涵義
「監事」	指	本公司監事
「非上市股份」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的普通股，以人民幣認購及入賬列作繳足
「美國」	指	美利堅合眾國，其領土、屬地及受其司法管轄的所有地區
「美元」	指	美元，美國法定貨幣
「%」	指	百分比

承董事會命  
上海心瑋醫療科技股份有限公司  
董事長  
王國輝

上海，2025年3月27日

於本公告日期，執行董事為王國輝先生、張坤女士及韋家威先生；非執行董事為丁魁先生、陳少雄先生及陳剛先生；及獨立非執行董事為郭少牧先生、馮向前先生及龔平先生。