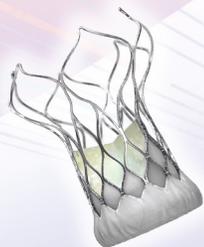




微创心通医疗科技有限公司

2023中期业绩演示材料



2023年8月

Disclaimer

This presentation was prepared by MicroPort CardioFlow Medtech Corporation (微创心通医疗科技有限公司) (the “Company”) solely for use at the presentation held in August 2023.

The information contained in this presentation has not been reviewed by any regulatory authority in any jurisdiction nor independently verified. No representation or warranty, expressed or implied, is made and no reliance should be placed on the accuracy, fairness or completeness of the information contained herein. The information and opinions contained in this presentation are provided as of the date of this presentation or the respective cut-off date in respect of the clinical trial data, are subject to change without notice and will not be updated or otherwise revised to reflect any developments, which may occur after the date of the presentation. Neither the Company nor any of its affiliates, advisers or representatives accepts any liability whatsoever for any actual or consequential loss or damages howsoever arising from the provision or use of any information contained in this presentation. The Company may alter, modify or otherwise change in any manner the contents of this presentation, without obligation to notify any person of such alternations, modifications or changes.

This presentation contains statements that constitute forward-looking statements. These statements can be recognized by the use of words such as “expects”, “plan”, “will”, “estimates”, “projects”, “intends”, or words of similar meaning or intent. Such forward-looking statements are not guarantees of future performance and involve risks and uncertainties, and actual results may differ from those in the forward-looking statements as a result of various factors and assumptions. The Company has no obligation and does not undertake to revise forward- looking statements contained in this presentation to reflect future events or circumstances. Accordingly, you should not place undue reliance on any forward-looking information.

This presentation is for information purposes only and does not constitute or form part of, and should not be construed as, an offer to sell or issue or the solicitation of an offer to buy or acquire securities of the Company, any of its holding companies, or any of its subsidiaries in any jurisdiction or an inducement to enter into investment activity. No part of this presentation, nor the fact of its distribution, shall form the basis of or be relied upon in connection with any contract, commitment or investment decision whatsoever. Any decision to purchase or subscribe for any securities of the Company should be made after seeking appropriate professional advice. By attending or receiving this presentation you acknowledge that you will be solely responsible for your own assessment of the business, the market and the market position of the Company and that you will conduct your own analysis and be solely responsible for forming your own view of the potential future performance of the business of the Company.

This document does not constitute a prospectus or an offer to the public within the meaning of the Companies (Winding Up and Miscellaneous Provisions) Ordinance of Hong Kong and may only be made available to professional investors within the meaning of the Securities and Futures Ordinance of Hong Kong. The receipt of this document by any recipient is not to be taken as constituting the receipt of investment advice or an establishment of customer or client relationship.

目录

业绩亮点

04

管线进展

09-15

附录

20-28

治疗方案推广

05-08

财务回顾

16-19

业绩亮点



中期业绩亮点：商业化成绩斐然，管线陆续推进

核心业务指标

收入	1.76亿人民币	+ 41.4% ^{YOY}
毛利率	66.1%	+ 2.4 ppts ^{YOY}
经营费用率 ¹	127.5%	- 12.4 ppts ^{YOY}
植入量 ²	1,999 台	49.5% ^{YOY}
入院数	505 家中心	35.8% ^{YOY}
销售团队	~200人	17.2% ^{YOY}

财务亮点摘要

- ◆ 公司商业化加速推进，营收同比增长**41.4%**，其中海外营收同比增长**243.1%**
- ◆ 毛利率同比提升**2.4个百分点**，同时经营费用率同比大幅收窄**12.4个百分点**，并持有**20.0亿**在手现金³

1. 指本公司研发、分销及行政费用占收入的比例之和；

2. 植入量指使用VitaFlow® 或 VitaFlow Liberty® 的手术数量而非植入数量；

3. 包括现金、现金等价物及定期存款。

业务亮点摘要

- ◆ 1H23国内月均植入量超过**320台**，同比增长**46.5%**，环比增长**+55.5%**
- ◆ TAVI产品入院数同比增加**35.8%**至**505家**，头部中心份额增长，下沉市场深度覆盖
- ◆ TAVI旗舰产品进入**3大**海外市场，在超过**60家**医院完成商业植入，1H23海外植入量同比增长**245.5%**
- ◆ VitaFlow Liberty®于泰国获批上市，CE注册按计划推进
- ◆ VitaFlow®III完成设计定型，计划今年Q4递交NMPA注册
- ◆ AccuSniper™ 双层球囊扩张导管获得NMPA注册批准
- ◆ 自研TMVR完成数例FIM应用，在最长达一年的随访
- ◆ AltaValve™向美国FDA预递交IDE申请，有望成为全球首个仅经心房固定的TMVR器械

治疗方案推广



TAVI 可及性及支付能力提升，带来行业持续快速增长

居民健康意识增强

疗法渗透率提升

患者发现及转诊

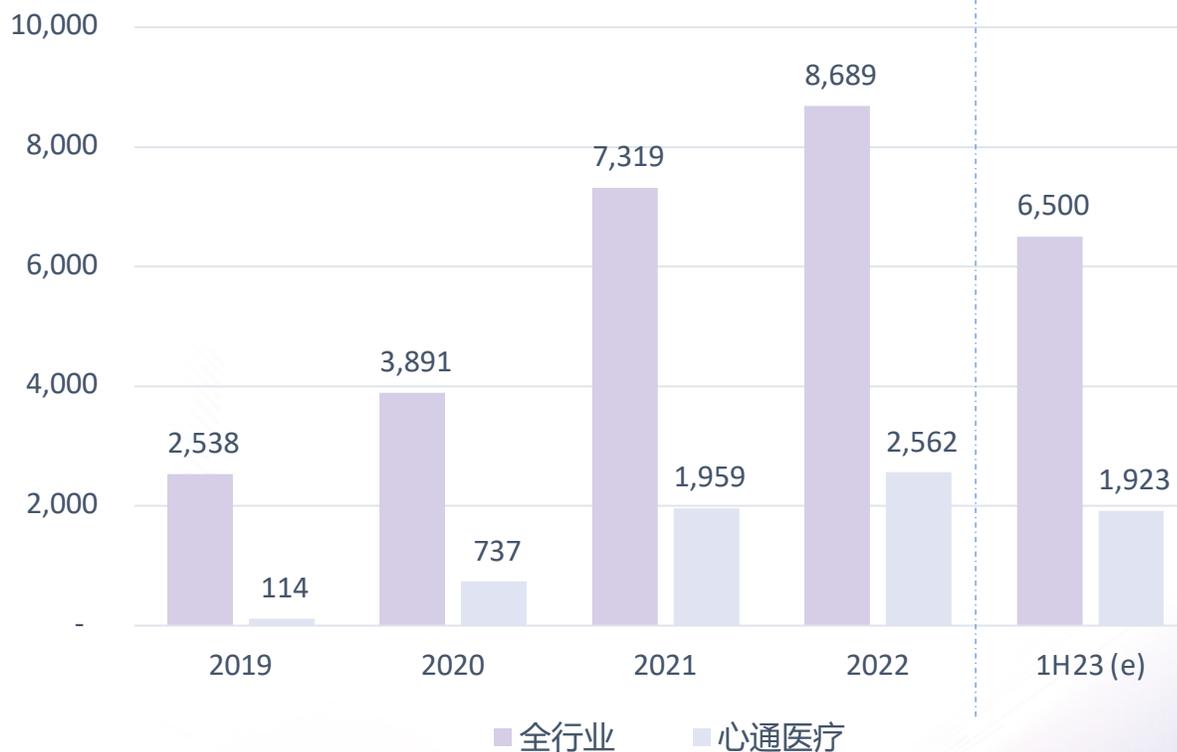
手术中心加大覆盖

医保报销范围扩大

独立术者数量增加¹

行业快速增长²，心通份额持续提升

CAGR (2019-2022)：全行业增速达到50.7%，心通增速达到182.2%



1. 指能独立应用我们的TAVI产品完成手术植入的术者；
2. 数据来源：《结构性心脏病年度报告2022》及本公司市销团队收集的数据。

治疗方案推广团队高效有序，为诊疗各环节提供便利服务

手术中心



- ◆ TAVI产品入院数同比增加**35.8%**至**505**家，单院植入量贡献较去年同期增加**8%**
- ◆ Top 20中心植入量同比增长**56.0%**，非Top 100中心植入量同比增长**55.2%**¹
- ◆ 对于手术中心分级定制差异化市场策略，以满足其不同阶段的服务需求



患者

- ◆ 有效的患者发现及转诊机制，依托微创®集团平台，同时提升院内患者发现重视度
- ◆ 运用数字化工具帮助患者进行诊疗全流程管理，改善治疗结局，减轻过程焦虑
- ◆ 丰富多样的支付能力解决方案，减轻患者经济负担



术者



- ◆ 邀请参与学术研讨会及专题培训，介绍前沿创新器械信息，带动独立术者数量增加59至**261**名
- ◆ 提供术前、术中及术后支持，帮助选择最优器械尺寸，规划手术方案，提升手术结果



1. 本公司市销团队根据2022年全国医院的TAVI手术量将其分成三个等级：1) Top20 中心；2) Top21-100 中心；3) 非Top 100中心；
2. 指能独立应用我们的TAVI产品完成手术植入的术者。

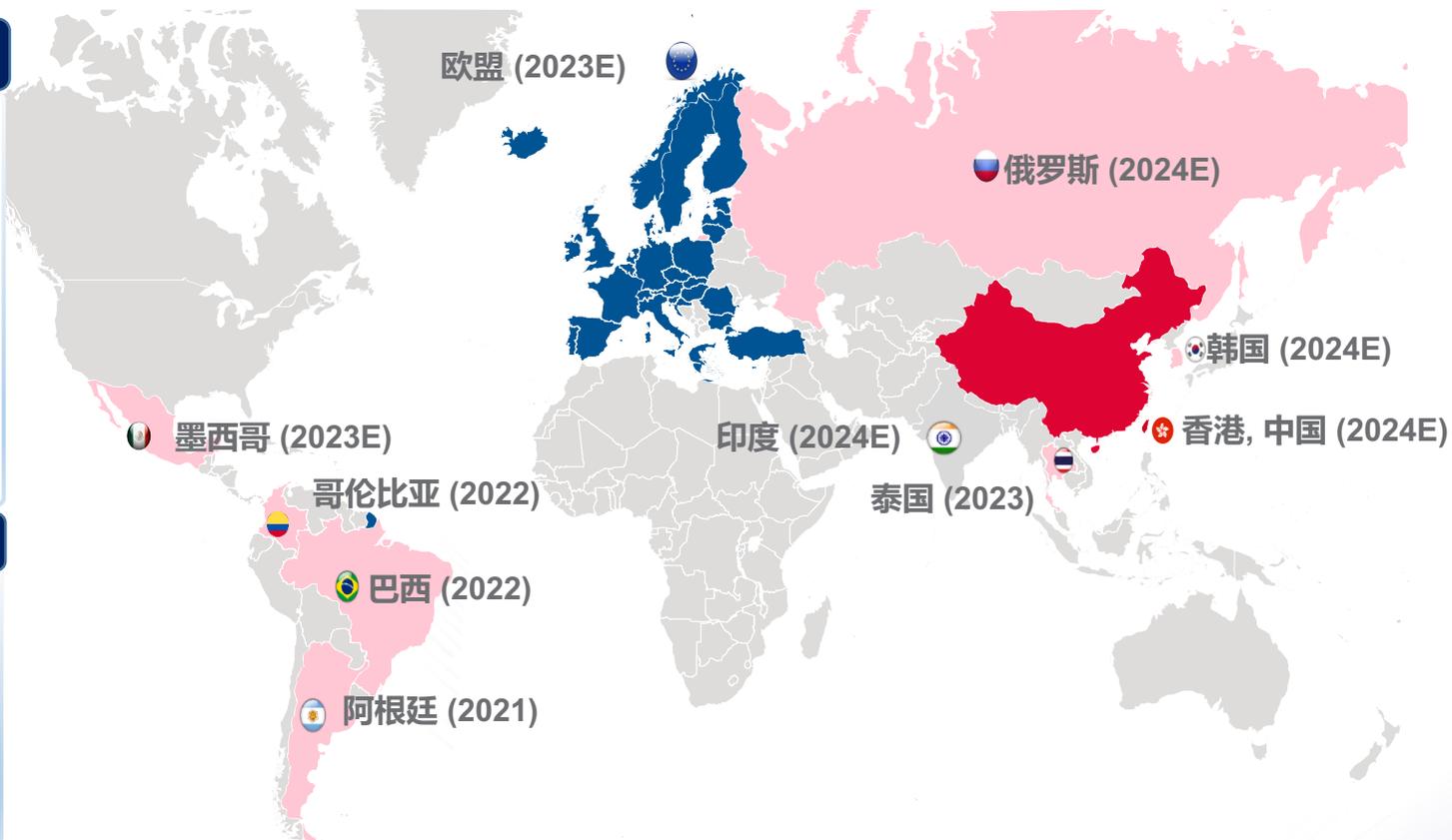
借助微创®集团成熟渠道和强大品牌力，加速海外市场拓展

核心TAVI产品海外市场拓展

- ◆ 海外营收达到 **629万**人民币
- ◆ VitaFlow Liberty®, Alwide® Plus 及 Angelguide® 进入**5**个海外市场，CE注册及新兴市场注册认证有序推进
- ◆ 累计覆盖**63**家医院，独立术者达**11**名，今年上半年完成**76**例植入
- ◆ 完成主要欧盟国家商务拜访，了解竞争格局，为产品上市提前布局

提升TAVI疗法海外知名度

- ◆ 活跃于知名国际学术会议，宣传本公司TAVI产品的防瓣周漏设计、严重钙化病例治疗及AR患者治疗等差异化特点
- ◆ 积累真实病例及临床数据，提升品牌知名度
- ◆ 借助微创®集团成熟渠道，加速拓展海外市场



3月16日
西班牙CSC会议

4月21日
巴西SBHCI结构论坛

6月1日
泰国警察医院科室会

3月24日
里约瓣膜会

5月16日
法国EuroPCR

8月2至4日
巴西SOLACI会议

管线进展



为结构性心脏病治疗提供创新高质量全解方案



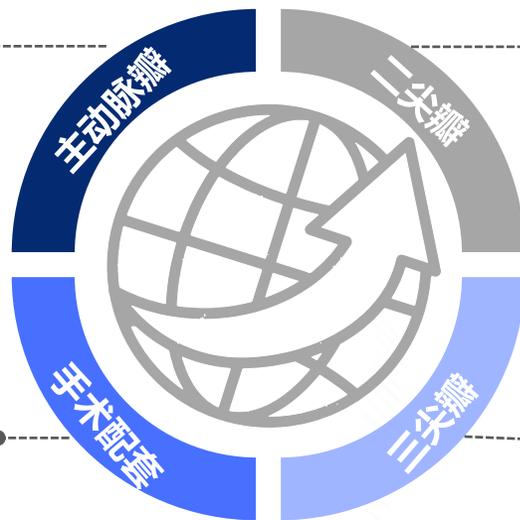
TAVI

- ◆ 2款已上市，3款在研
- ◆ 二代TAVI产品瓣中瓣发生率显著降低
- ◆ 三代TAVI产品应用**创新控弯技术，已完成设计定型，预计年内获批**
- ◆ **AR适应症**创新产品开发者



手术配套

- ◆ 4款已上市，1款已获批，1款在研
- ◆ 二代球囊 CE注册进行中，**新增俄罗斯注册批准**
- ◆ **三代球囊获得NMPA注册批准**



TMV

- ◆ 4款在研：2款置换，2款修复
- ◆ 自研与外部引入同步推进：4C & Valcare
- ◆ 自研TMVR产品1年随访结果优异，**全球首个进入临床阶段的干瓣TMVR系统**

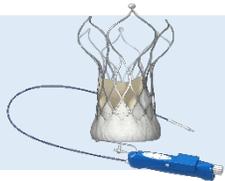
TTV

- ◆ 3款自研产品在研：2款置换，1款修复
- ◆ 自研与外部引入同步推进
- ◆ 自研TTVR产品攻破技术难点，不断迭代设计

VitaFlow® 系列TAVI产品：正向临床试验结果获得KOL认可

VitaFlow®

经导管主动脉瓣植入系统



相对较低的全因死亡率

1年随访期

0 起中度或重度瓣周漏

2年随访期

0 起重大 (致残性) 中风

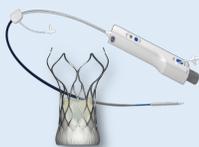
5年随访期

81.8% 患者存活率

长期随访持续进行.....

VitaFlow Liberty®

经导管主动脉瓣植入系统



术中瓣中瓣发生率显著降低

产品	瓣中瓣发生率
VitaFlow Liberty®	4.3% (7/163)
VitaFlow®	8.2% (9/110)

手术过程中

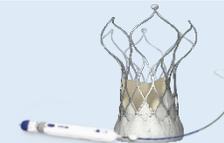
100% 的回收成功率

30天随访期

0 起严重 (致残性) 中风

VitaFlow® III自膨瓣

经导管主动脉瓣植入系统



自研创新控弯技术预计显著改善患者预后，获得头部KOL盛赞

“ VitaFlow® III 的立体控弯技术非常新颖，能很好适应不同弓形，很贴合实际临床需求。”

“ VitaFlow® III 的创新控弯技术在全球范围亦属领先，是第三代自膨TAVI产品的杰出代表我们非常期待该产品的上市。”

全因死亡率同业比较数据¹

随访时间	VitaFlow®	Peer I	Peer II
30天	0.9%	5%	3.3%
1年	2.7%	5.9%	14.2%
2年	4.5%	8.9%	22.2%
3年	10.9%	12.9%	32.9%
4年	12.7%	14.9%	N/A
5年	18.2%	34.1%	55.3%

1.附录二中载有完整的临床数据比较。

VitaFlow® III 自膨瓣：针对临床痛点创新研发全程立体控弯技术

TAVI 器械痛点：释放稳定性、同轴性、瓣周漏等

VitaFlow®系列经典设计

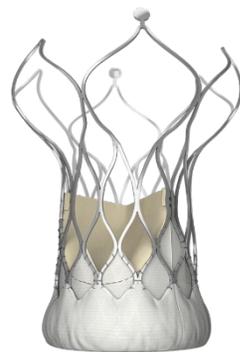
沿袭VitaFlow® 系列经典瓣膜及支架设计

瓣叶

- ◆ 采用牛心包瓣叶，不易发生撕裂
- ◆ 经过VITAL-X™特殊抗钙化处理，耐久性更强

支架

- ◆ 混合网格设计：硬度适中，过弓顺畅，足以撑开钙化部位且不易移位
- ◆ 平衡腰部设计，有效瓣口面积大且不易下滑
- ◆ 国内首创PET双层裙边，有效减少瓣周漏



输送系统性能提升

- ◆ **立体控弯**：控弯功能辅助过弓和跨瓣，适应挑战性解剖结构，改善患者治疗结果
- ◆ **释放控制**：释放安全性增强，更易操控
- ◆ **低profile**：profile降低，改善血管并发症情况

进展及近期里程碑

- ◆ 设计定型
- ◆ 预计2023年Q4开启人体应用
- ◆ 预计2023年Q4递交NMPA注册

自研TMVR系统：FIMI临床持续推进，进一步验证器械安全性及有效性

TMVR 痛点：锚固困难，左室流出道梗阻风险，左室功能受损，器械学习曲线过长.....

产品特点

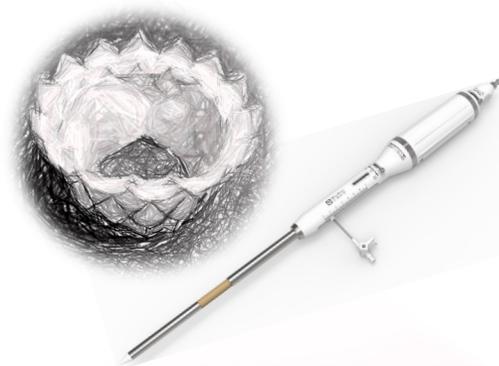
- ◆ 优异锚固性能
- ◆ 低profile支架设计，降低左室流出道梗阻风险
- ◆ 大有效瓣口面积
- ◆ 应用多种机理抗钙化处理方法，搭载干瓣平台技术，显著提升抗钙化性能及耐久性
- ◆ 对心尖组织伤害小
- ◆ 易于使用，定位精准，器械时间仅需15至25分钟

全球首个进入临床阶段的搭载干瓣的经导管二尖瓣置换产品在长期动物实验中（绵羊模型）实现90天及180天无钙化



进展及近期里程碑

- ◆ 完成数例人道主义应用，随访期最多长达一年
- ◆ 持续推进多中心患者筛选
- ◆ 患者二尖瓣反流降低效果显著，无瓣周漏，无左室流出道梗阻，心功能及生活质量均明显改善
- ◆ 预计年内启动型检，同时提供更多型号选择



AccuSniper™：全球唯一“双层”设计有效防窜，创新材料提升耐刺破性能

球囊导管痛点：术中窜动，严重钙化/尖锐物刺破球囊，过度扩张损伤解剖结构，长时间血流阻断影响心功能，血管内膜损伤，.....

产品特点

- ◆ 全球唯一双层瓣膜球囊扩张导管，**减少窜动**
- ◆ 混合高分子材料显著**提升耐刺破性，保障手术安全**
- ◆ **超低顺应性**，提高扩张精度，避免瓣环撕裂和其他解剖结构损伤
- ◆ 高爆破压，**有效扩开严重狭窄和二叶瓣**
- ◆ 快速充盈/回抽，工作响应更迅速，**避免心肌缺血**
- ◆ 可回复至初始状态，**减少器械撤出时对血管内膜的损伤**

进展及未来展望

- ◆ **近日获得NMPA批准上市**
- ◆ 针对临床痛点进行创新，强化TAVI全解方案
- ◆ 助力TAVI术者应对更多不同类型的手术挑战
- ◆ 为广大患者提供普惠化的治疗选择



管线进展概览

自主研发

TAVI	AS		AR
	VitaFlow Liberty® CE 预计Q4获得CE认证	VitaFlow® III 自膨瓣 预计Q4向NMPA提交申请	球扩瓣 动物试验 FTO分析
			TAVI AR 动物试验
TMV	TMVR	TMVr	手术配套
	置换产品 预计Q4启动型检	缘对缘产品 动物试验	
TTV	TTVR	TTVr	
	置换产品 设计阶段	缘对缘产品 设计阶段	Alwide® Plus 瓣膜球囊扩张导管 预计Q4获得CE认证
			AccuSniper™ 双层球囊扩张导管 已获NMPA注册批准
			可扩张导管鞘 设计阶段

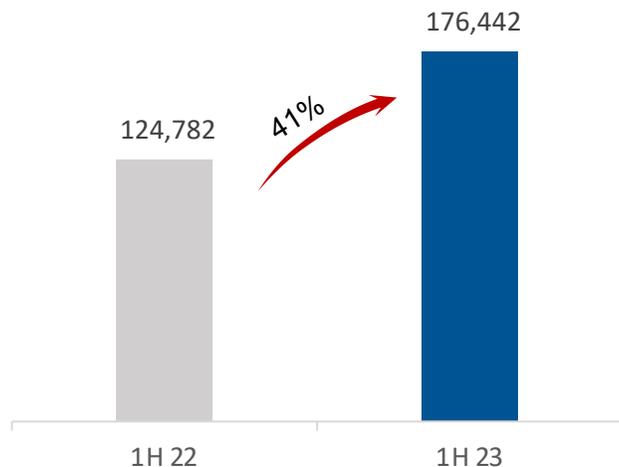
外部引进

TMVR
AltaValve (4C) 预计Q4完成全球EFS
TMVr
AMEND (Valcare) 持续推进EFS
TTVR
置换产品 (4C) 设计阶段

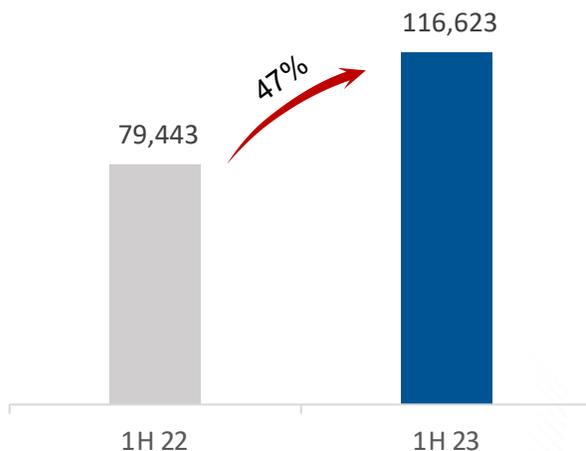
财务回顾

收入与毛利率同步提升

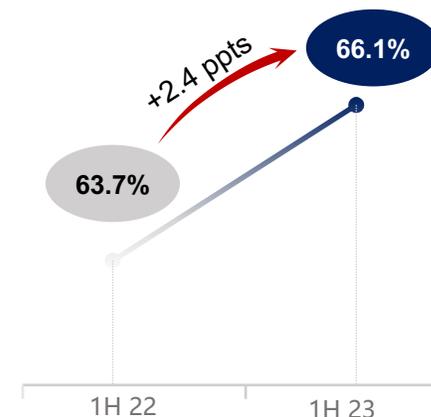
收入 (人民币千元)



毛利润 (人民币千元)



毛利率 (%)



- ◆ 主要在**产品加速入院及销售量增长**驱动下，收入增长**41%**至**1.76亿人民币**
- ◆ 海外收入为**629万人民币**，同比增幅达**243.1%**
- ◆ 通过**供方的多样化开发、本地化的原材料采购**，原材料合格率提升以及**制造工艺的优化**，毛利率进一步提升**2.4个百分点**，达到**66.1%**

持续投资于产品研发、商业化，同时运营效率显著提升

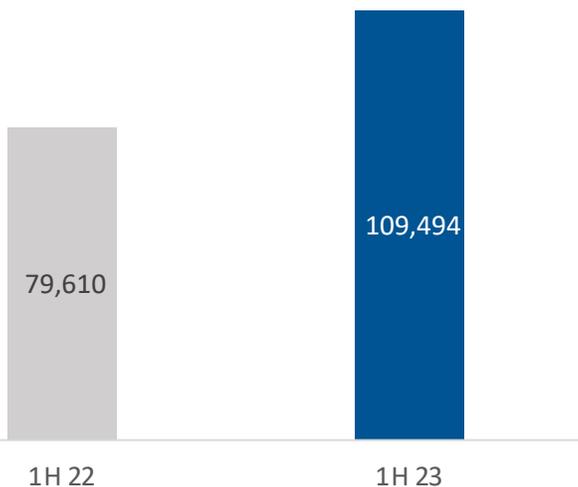
研发费用 (人民币千元)

占收入百分比 (%)

63.8%

62.1%

- 随着我们在研发项目上的持续投资，研发费用有所增加



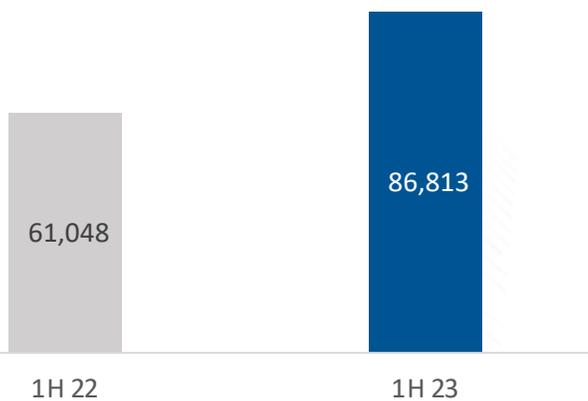
分销费用 (人民币千元)

占收入百分比 (%)

48.9%

49.2%

- 随着我们的产品的市场渗透，员工成本和营销活动有所增加



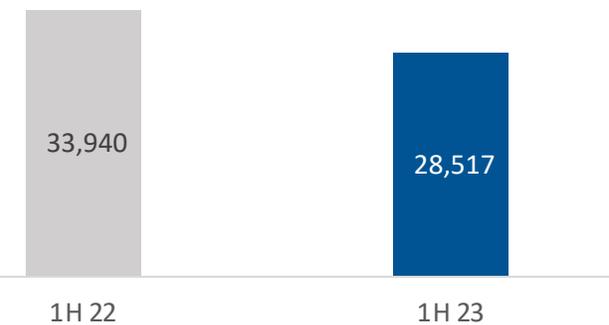
行政费用 (人民币千元)

占收入百分比 (%)

27.2%

16.2%

- 降本增效举措

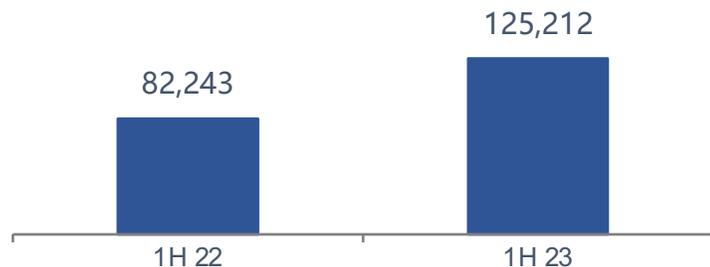


我们专注于加强研发管线、保持商业化竞争力，且合理控制管理成本。
经营费用率¹从2022年上半年139.9%下降12.4百分比至2023年上半年127.5%。

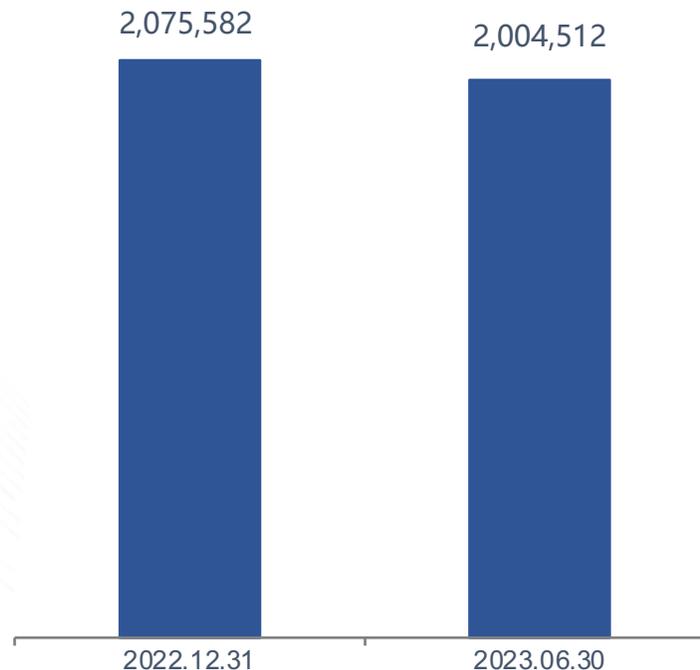
1. 指本公司研发、分销及行政费用占收入的比例之和。

充沛现金支持公司快速发展及全球扩张

经营活动现金流出 (人民币千元)



现金及现金等价物* (人民币千元)



截至2023年06月30日，我们维持**充沛的现金储备及流动性 (人民币20.0亿元*)**。
该现金储备将进一步支持公司丰富产品管线、加强产品研发投入、扩充商业化产品产能及市场投入。

*包括定期存款和抵押按金。

附录



附录一：产品管线图

产品		临床前	临床试验	注册
主动瓣膜产品	VitaFlow® 系统	VitaFlow®		已上市 于阿根廷及泰国成功注册
		Alwide® 瓣膜球囊扩张导管		已上市 于阿根廷及泰国成功注册
	VitaFlow Liberty® 系统	VitaFlow Liberty® (可回收) ★		已上市 于阿根廷、哥伦比亚及泰国成功注册 CE 标志注册及新兴市场注册进行中
		Angelguide® 尖端预塑形超硬导丝*		已上市 于阿根廷及哥伦比亚成功注册
	VitaFlow® III (可调弯输送系统)	★	设计定型	
	VitaFlow® 全新一代 (全新的PAV 设计及新抗钙化技术)		设计阶段	
	VitaFlow® 球扩 (新抗钙化技术)	★	动物试验	
二尖瓣产品	置换产品 (自主研发)	★	FIM 研究	
	AltaValve – 置换产品 (与4C Medical合作 – 在中国商业化的权利)	★	FIM 准备阶段	向FDA预提交IDE申请
	缘对缘修复产品 (自主研发)	★	FIM 准备阶段	
	Amend修复产品 (与Valcare合作 – 中国商业化权利)		FIM 准备阶段	早期可行性研究
三尖瓣产品	置换产品 (自主研发)	★	设计阶段	
	缘对缘修复产品 (自主研发)		设计阶段	
	置换产品 (与4C合作)		设计阶段	
手术配套产品	Alwide® Plus 瓣膜球囊扩张导管	★		已上市 于阿根廷、哥伦比亚、巴西、泰国及俄罗斯成功注册, CE 标志注册进行中
	AccuSniper™ 双层球囊扩张导管	★		获得NMPA注册批准
	Alpass® 导管鞘 II	▲		NMPA注册进行中
	可扩张导管鞘	▲	设计阶段	

中国研发进度

全球研发进度

★ 报告期内取得重大进展

▲ 在我们的研发产品中, 该等器械根据国家药监局颁布的《免于进行临床试验医疗器械目录》(经修订) 豁免遵守临床试验规定。

* 该等手术配套产品作为VitaFlow® 或 VitaFlow Liberty® 系列的一部分注册并商业化供应, 不作为独立产品在中国注册。

附录二：TAVI 产品临床数据比较

公司	产品	30天死亡率 ¹	30天 重大(致残性)卒中 ¹	1年死亡率 ¹	1年 重大(致残性)卒中 ¹	1年 中度至重度瓣周漏	1年 主要血管并发症	2年死亡率 ¹	2年 重大(致残性)卒中 ¹	3年死亡率 ¹	3年 重大(致残性)卒中 ¹	4年死亡率	4年 重大(致残性)卒中 ¹	5年死亡率	5年 重大(致残性)卒中
MicroPort 心通医疗	VitaFlow®	0.9%	0.0%	2.7%	0.0%	0.0%	2.7%	4.5%	0.0%	10.9%	1.8%	12.7%	2.0%	18.2%	2.1%
	VitaFlow Liberty®	5.0%	0.0%*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
启明医疗 VENUSMEDTECH	VenusA-Valve	5.0%	1.0%	6.0%	1.0%	4.2%	6.1%	11.6%	N/A	17.4%	N/A	26.7%	N/A	34.1%	N/A
	VenusA-Plus	4.8%	1.6%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
JC Medical	J-Valve	4.7%	0.0%	5.6%	2.0%	1.1%	N/A	9.1%	2.0%	10.8%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Medtronic	CoreValve (U.S Pivotal)	3.3%	3.9%	14.2%	5.8%	6.1%	6.2%	22.2%	6.8%	32.9%	8.1%	N/A	N/A	55.3%	12.3%
Edwards	SAPIEN 3 (U.S. Trial)	2.2%	0.9%*	14.4%	2.4%*	2.7%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	SAPIEN 3 (China Trial)	0.0%	2.0%*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PEIJIA 沛嘉医疗	TaurusOne	1.7%	N/A	6.7%	N/A	1.0%	4.2%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	TaurusElite	2.5%	0.0%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

注：¹数据来自于相应产品的关键临床试验，而非头对头临床结果。VitaFlow® (N=110)、VitaFlow Liberty® (N=60)、VenusA 瓣膜 (N=101)、Venus A Plus (N=62)、J Valve (N=107)、TaurusOne (N=120)、TaurusElite (N=81)、CoreValve (N, TAVI=391)、SAPIEN 3中国试验 (N=50)、美国试验 (N=583)。

*: 标有*的数据表示致残性卒中的发生率。

附录三：产品特征 – TAVI

类别	产品	特征	进展
TAVI 5款产品 2款已上市	VitaFlow® III 自膨瓣 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 搭载控弯技术，改善瓣膜输送和定位，适应挑战性解剖结构，改善患者疗效 ◆ 易于使用，显著缩短学习曲线 ◆ Profile降低，改善血管并发症情况 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 设计定型 ◆ 预计2024年获批 ◆ 设计获得KOL高度评价
	VitaFlow® 全新一代	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 创新释放机制，帮助精确定位 ◆ 可完全回收，导管可调弯，同轴性提升 ◆ 干瓣平台技术 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 设计阶段 ◆ 为反流适应症全新设计
	VitaFlow® 球扩瓣 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 继承VitaFlow®系列大网孔设计，降低冠状动脉闭塞风险 ◆ 干瓣平台技术 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 完成动物试验 ◆ 正面动物试验结果，实现动物长期存活
手术配套 8款产品 4款已上市	AccuSniper™ 双层球囊扩张导管	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 防窜性能 ◆ 高爆破压，适应严重钙化病变 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 已获得NMPA注册批准
	可扩张导管鞘 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 减少血管通路并发症 ◆ 低profile 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 设计阶段

注：以上管线图并未涵盖我们的全部TAVI产品和手术配套产品。

附录三：产品特征 – TMV

类别	产品	特征	进展
TMVr*	缘对缘修复产品 (自研)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 差异化的释放机制，便于手术操作 ◆ 独特锁定方式，可稳定捕获瓣叶 ◆ 低profile 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 动物试验
	AMEND (与Valcare合作)  	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 创新的环状设计和独特的锚固机制 ◆ 不破坏原有解剖结构，以提高长期获益 ◆ 经股/经心尖入路均可 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 向FDA预递交IDE申请 ◆ 效果媲美外科金标准手术: MR 降至 <2+ ◆ 中国患者持续筛选中
TMVR**	置换产品 (自研)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 优异锚固性能 ◆ 大有效瓣口面积 ◆ 低profile支架设计降低左室流出道梗阻风险 ◆ 干瓣平台技术 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 完成数例FIM，即刻缓解MR，无瓣周漏，无左室流出道梗阻，1年随访结果良好 ◆ 开发新尺寸以扩大患者群体覆盖
	AltaValve (与4C合作)  	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 环上瓣、心房锚固 ◆ 唯一已知的在完成释放、脱离输送系统前可实现植入物全回收的TMVR器械 ◆ 不影响左心室，将左室流出道梗阻风险降至最低 ◆ 适用于绝大多数MR患者 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 早期可行性研究 ◆ 中国患者持续筛选中

注：* 指经导管二尖瓣修复；** 指代经导管二尖瓣置换。

附录三：产品特征 – TTV

类别	产品	特征	进展
TTVr*	缘对缘修复产品 (自研)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 差异化的释放机制，便于手术操作 ◆ 独特锁定方式，可稳定捕获瓣叶 ◆ 低profile 	◆ 设计阶段
TTVR*	置换产品 (自研)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 导管控弯，改善输送和瓣膜定位 ◆ 低profile ◆ 干瓣平台技术 	◆ 设计阶段
	置换产品 (与4C合作)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 环上瓣、心房锚固 	◆ 设计阶段

注: *指代经导管三尖瓣修复; **指代经导管三尖瓣置换

附录四：综合损益表

单位：人民币千元	2023年06月30日	2022年06月30日
收入	176,442	124,782
销售成本	-59,819	-45,339
毛利	116,623	79,443
其他净收入	43,698	11,089
研发费用	-109,494	-79,610
分销费用	-86,813	-61,048
行政费用	-28,517	-33,940
金融工具公允价值变动	-32,999	981
其他经营成本	-37,918	-20,224
来自经营的亏损	-135,420	-103,309
融资成本	-2,229	-2,915
应占联营公司的亏损	-23,504	-15,327
应占一家合营企业的亏损	-14,476	-7
税前亏损	-175,629	-121,558
所得税	-3,773	-822
年内亏损及本公司权益股东应占亏损	-179,402	-122,380

附录四：综合财务状况表

单位：人民币千元	2023年6月30日	2022年12月31日
非流动资产		
物业、厂房及设备	217,674	241,715
无形资产	153,702	163,119
于一家合营企业中的权益	-	14,520
于联营公司中的权益	255,818	271,161
其他金融资产	-	12,490
其他非流动资产	27,121	26,488
总非流动资产	654,315	729,493
流动资产		
存货	111,877	114,115
贸易及其他应收款	129,801	82,071
抵押按金及定期存款	951,854	209,263
现金及现金等价物	1,052,658	1,866,319
总流动资产	2,246,190	2,271,768
流动负债		
贸易及其他应付款	101,393	115,609
合约负债	4,855	6,087
租赁负债	28,557	31,041
应付所得税	4,815	1,773
衍生金融工具负债	41,585	22,719
总流动负债	181,205	177,229
流动资产净额	2,064,985	2,094,539

附录四：综合财务状况表（续）

单位：人民币千元	2023年6月30日	2022年12月31日
非流动负债		
租赁负债	54,247	64,427
递延收入	6,180	5,890
衍生金融工具负债	-	-
总非流动负债	60,427	70,317
资本及储备		
股本	83	83
储备	2,658,790	2,753,632
权益总额	2,658,873	2,753,715

我们的使命

为治疗结构性心脏病提供可及性真善美全医疗方案

