



微创心通医疗科技有限公司

2025 中期业绩

2025年9月

免责声明

本演示文稿由微创心通医疗科技有限公司（“本公司”）编制，仅供2025年中期业绩发布使用。

本演示文稿所含信息未经任何司法管辖区的任何监管机构审阅，亦未经过独立核实。本公司未就所含信息的准确性、公平性或完整性作出任何明示或暗示的陈述或保证，且不应依赖该等信息。本演示文稿所含信息及观点均截至本演示文稿发布之日或临床试验数据相应截止日期，可能随时变更而不另行通知，并且不会为反映演示文稿日期之后可能出现的任何事态发展而进行更新或修订。本公司及其任何关联公司、顾问或代表均不对因提供或使用本演示文稿所含任何信息而如何产生任何实际或间接损失或损害承担任何责任。本公司可随时以任何方式修改、变更或调整本演示文稿内容，且无义务就此类修改、变更或调整通知任何人士。

本演示文稿包含构成前瞻性陈述的声明。这些声明可通过使用诸如“预期”、“计划”、“将”、“估计”、“规划”、“打算”或具有相似含义或意图的词语来识别。此类前瞻性陈述并非未来业绩的保证，且涉及风险和不确定性，实际结果可能因各种因素和假设而与前瞻性陈述中的结果存在差异。本公司无义务亦不承诺修订本演示文稿所载的前瞻性陈述以反映未来事件或情况。因此，您不应过度依赖任何前瞻性信息。

本演示文稿仅作信息提供之用，并不构成也不应被解释为在任何司法管辖区内出售或发行本公司、其任何控股公司或其任何子公司证券的要约或邀请，或诱导进行投资活动。本演示文稿的任何部分及其分发事实均不得作为任何合同、承诺或投资决策的依据。任何购买或认购本公司证券的决定应在寻求适当专业建议后作出。通过出席或接收本演示文稿，您确认将自行对本公司业务、市场及市场地位进行评估，并将自行进行分析并独立形成对本公司业务潜在未来表现的判断。

本文件不构成《公司（清盘及杂项条文）条例》（香港法例）所指的招股章程或公开发售要约，且可能仅提供给《证券及期货条例》（香港法例）所定义的专业投资者。任何收件人接收本文件并不构成投资建议的接收或客户关系的建立。

目 录

业绩亮点

04-05

管线进展

10-16

未来展望

17-19

治疗方案推广

06-09

财务回顾

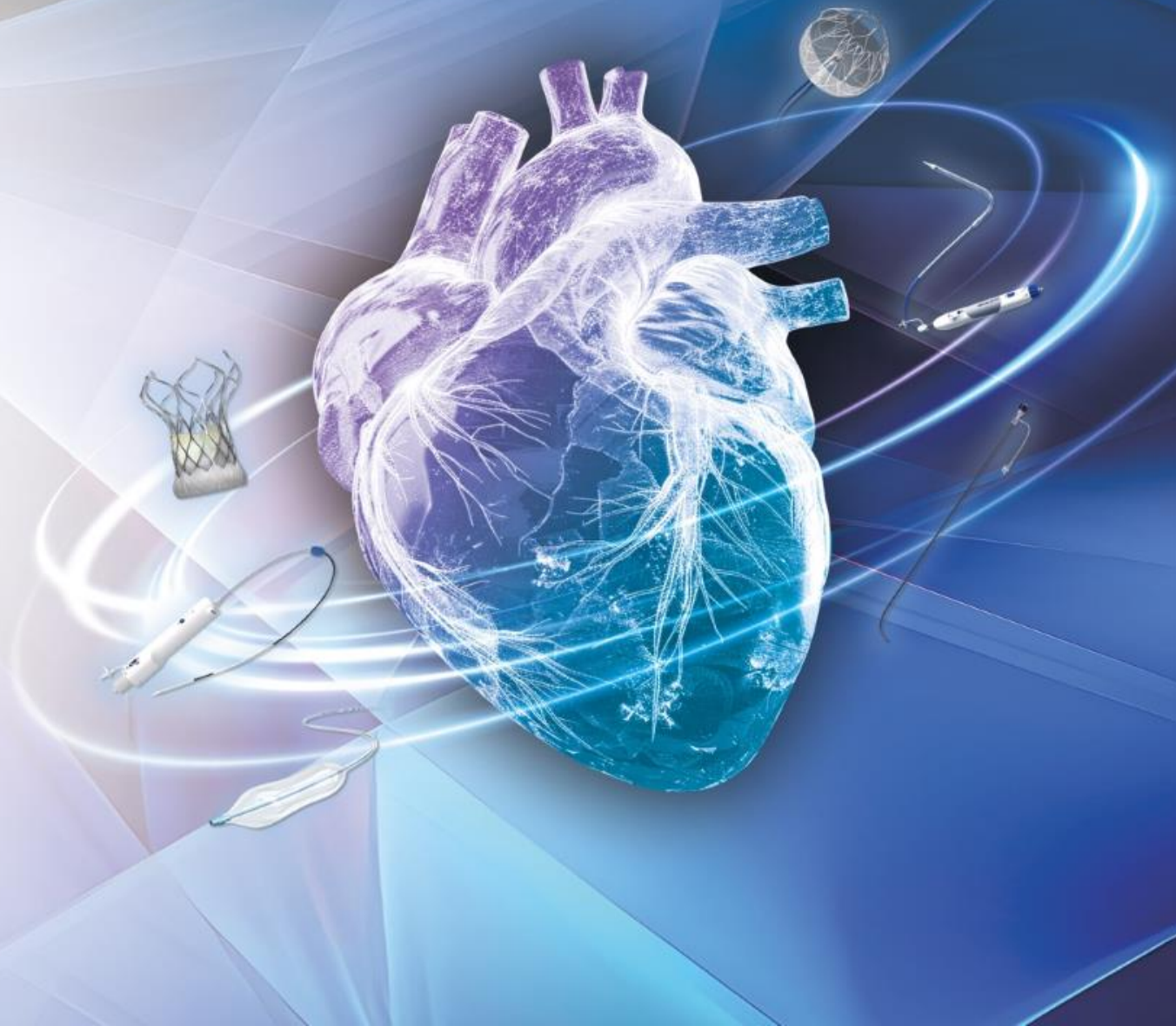
20-23

附录

24-31



业绩亮点



业绩概要：四项第一奠定中国TAVI行业领先地位

市占第一

坚守初心，厚积薄发，
中国市场占有率位居
第一

出海第一

创新引领，三轮驱动，
打造一骑绝尘的出海
优势

减亏第一

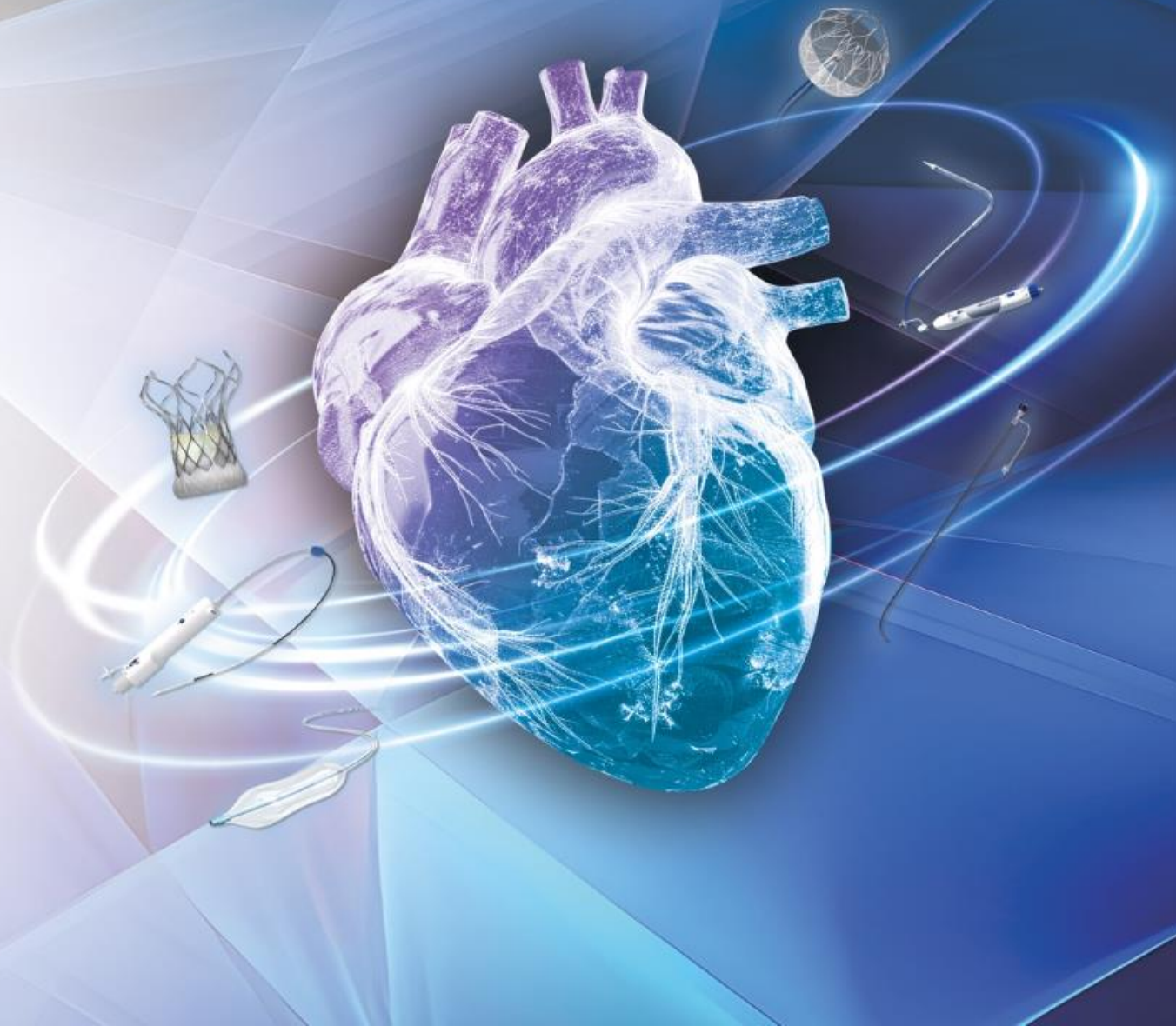
增收提效，双措并举，
亏损继续大幅收窄逾
96%

资金第一

行稳步健，基石稳固，
现金充沛，未来可期

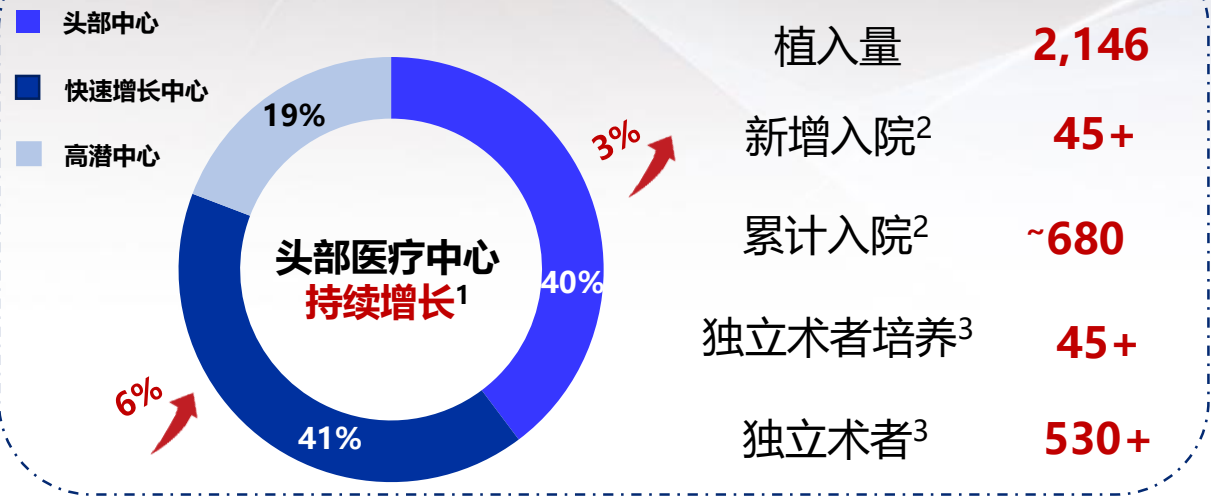


治疗方案推广

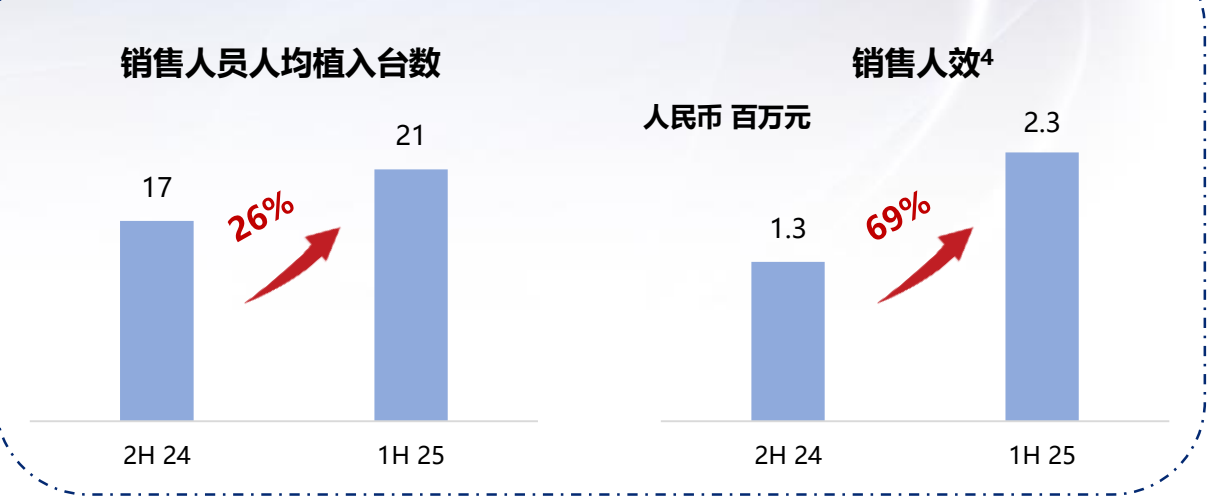


有竞争力的产品组合叠加海外战略带动可持续增长

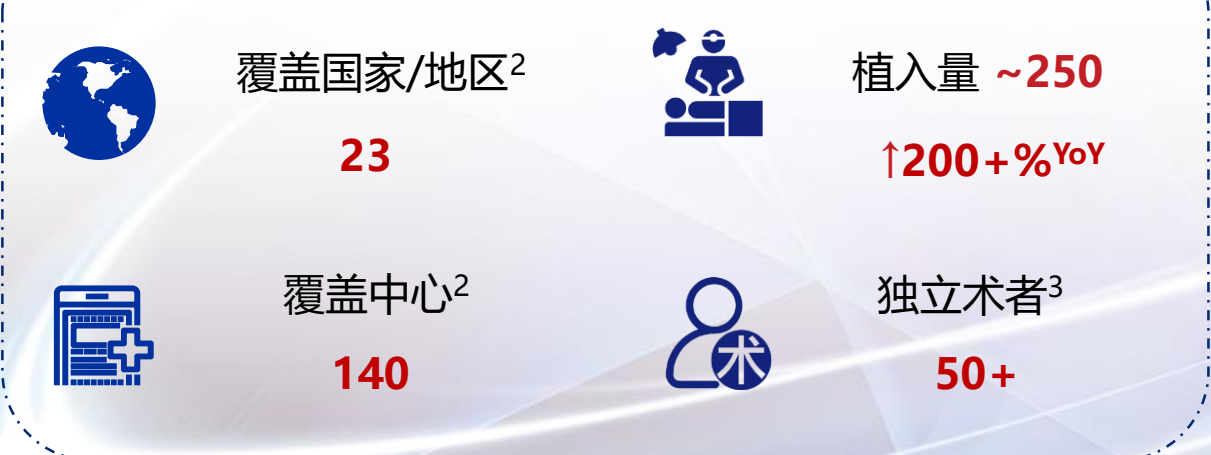
国内TAVI：市场份额跃居第一



销售人效持续提升



海外TAVI：三轮驱动高速增长



左心耳封堵器产品：商业化稳步推进



2024年12月国产最高价中标安徽省集采

注： 1、根据2025年上半年预估TAVI植入量，本公司营销团队将覆盖医院分为三个层级：前20大中心（头部中心）；前21-100名中心（快速增长中心）；百名以外中心（高潜中心）
2、截至本报告发布日 3、能独立使用本公司产品实施手术的医师 4、销售人效等于当期收入（人民币百万元）除以当期平均销售人数

全方位市场培育铸就坚实竞争壁垒

专业、精准的推广活动助力植入量提升

TAVI

- **推广策略精准聚焦** – 打造“最值得信赖的国产TAVI”品牌，持续推进长期耐久性患者随访项目、继续验证宣传二叶瓣治疗优势、推进心通“非凡大师”圈层建设
- **新品优势全面展示** – 明确VitaFlow Liberty® Flex “重度主狭患者全生命周期管理考量下第一个瓣膜选择”市场定位，携手关键意见领袖开展复杂病例手术示范直播系列，配合培训、病例比赛等活动，充分展示在复杂危重病例中的技术优势，强化市场认知，推动植入量占比不断攀升

LAAC

- **构筑医-教-研一体平台，加速国产替代** – 创新性开展标杆中心定制化推广，通过全国性专业技能提升计划，培养了一批高专业水准的学术推广权威代表，加速入院进程
- **建立交流窗口，躬身市场培育** – 开展“LAAC技术沙龙-赏心阅耳”系列交流活动，通过线上学术讲座及手术直播演示，直接触达**90**余家终端客户及约**700**人次参会，提升行业LAAC整体技术水准



中外专家学术联动，加速海外市场培育

- **欧洲市场** – 于欧洲地区**10**国累计植入近**300**例，在西班牙等重点市场实现业务持续增长，积极培育希腊等新兴市场，与多家新的TAVI经销商建立战略合作关系
- **南美市场** – 构筑交流平台：通过全球峰会首创数字化全球化模式，成功促成阿根廷等多国国际TAVR专家与国内KOL的深度交流，推动高水平国际医学对话，获得与会专家的一致高度评价；快速落地新兴市场植入
- **亚洲市场** – 于亚洲多个高潜市场，如印度、韩国等实现首批TAVI商业化植入；于中东地区国家如阿联酋、沙特阿拉伯等快速推进左心耳产品渠道拓展

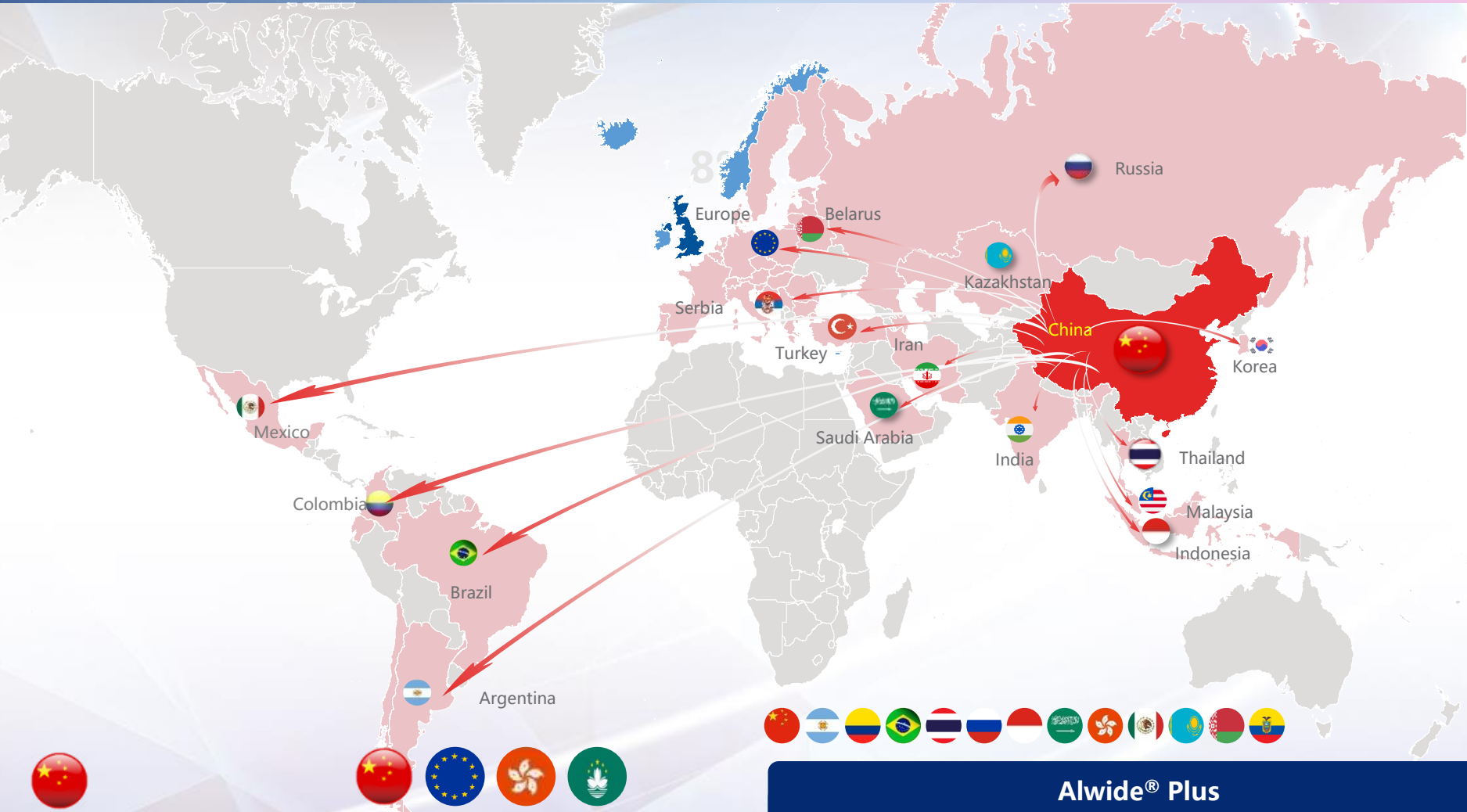


稳步推进全球注册及商业化进程



VitaFlow Liberty® 系统	
2021	中国
2022	阿根廷
2023	巴西* 哥伦比亚 泰国 俄罗斯 印度尼西亚
2024	中国香港 沙特阿拉伯 马来西亚 白俄罗斯 伊朗 韩国 阿塞拜疆 土耳其 印度
2025	哈萨克斯坦 拉脱维亚 瑞士 厄瓜多尔 巴西

* Angelguide® 尖端预塑形超硬导丝于2022年获巴西ANVISA批准



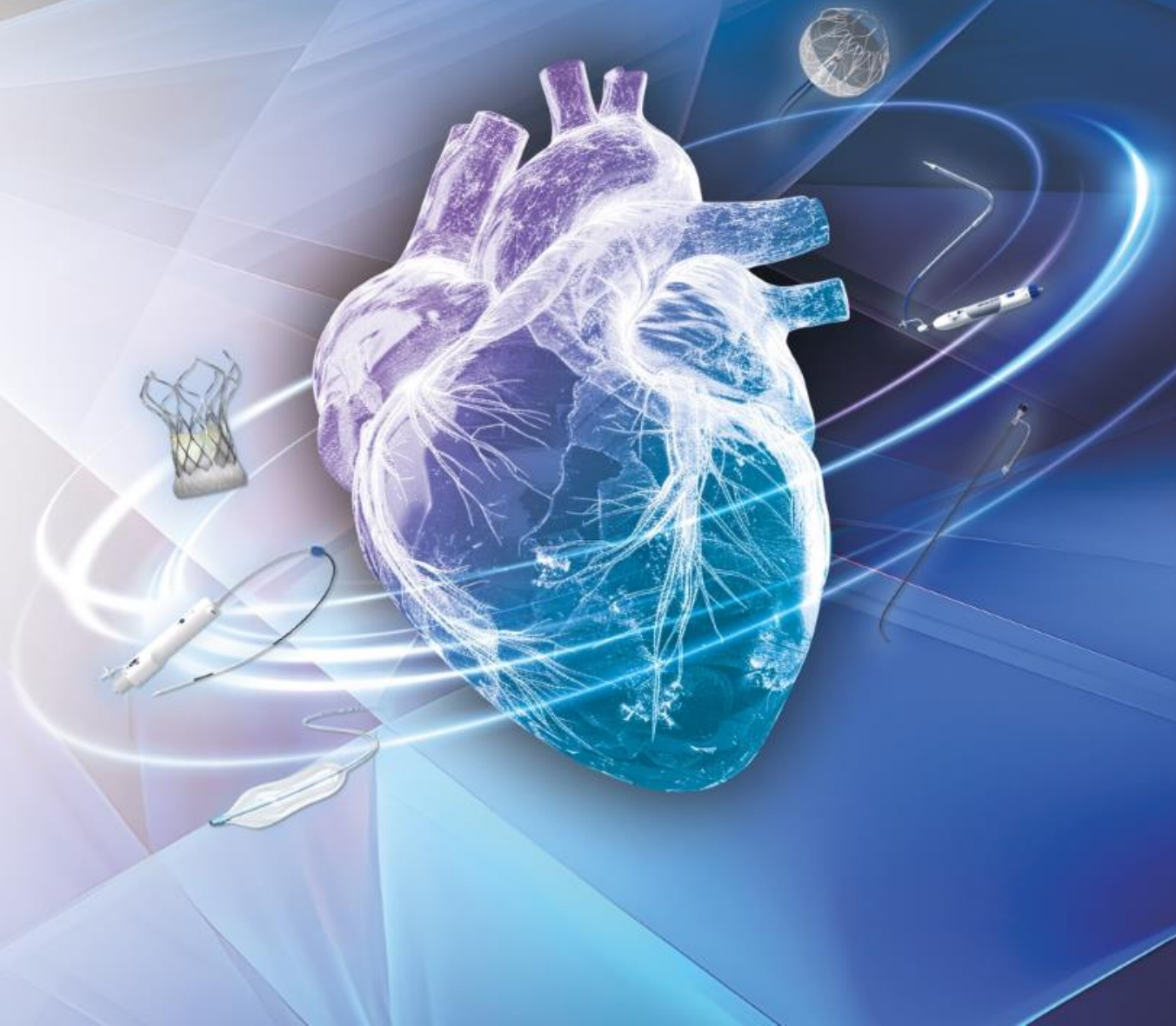
VitaFlow Liberty® Flex	
2024	中国

AnchorMan®	
2024	中国
2025	荷兰 中国香港 中国澳门

Alwide® Plus			
2021	中国	2023	俄罗斯
2022	阿根廷		印度尼西亚
	哥伦比亚		中国香港
	巴西		沙特阿拉伯
2023	泰国	2024	墨西哥
		2025	哈萨克斯坦 白俄罗斯 厄瓜多尔



管线进展

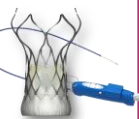


持续构建结构性心脏病全解医疗方案



通过自主研发与全球合作构建全方位结构性心脏病产品组合

3款已上市
2款在研



TAVI

- ◆ VitaFlow® 与 VitaFlow Liberty® 系列产品在全球范围内获得广泛应用，临床试验与真实世界研究均取得积极成果
- ◆ VitaFlow Liberty® Flex已于2024年获NMPA批准上市，商业化进展顺利
- ◆ VitaFlow Liberty® Pro 与 VitaFlow® AR处于研发及设计阶段

2款已上市
2款在研



左心耳产品

- ◆ AnchorMan® LAAC及LAAA系统已完成国内逾750例植入，并获得积极临床反馈
- ◆ AnchorMan® LAAC于2025年2月获得CE认证，并在波兰、香港、澳门完成首例植入
- ◆ AnchorMan® Pro LAAC与LAAA系统目前处于研发及设计阶段

2款在研



TMV

- ◆ 自研及与4C合作同步推进
- ◆ 全球首个进入临床阶段的干瓣TMVR系统，FIM有序推进，完成最长2年随访

2款在研

TTV

- ◆ 2款在研中
- ◆ 自研及与4C合作同步推进

2款已上市
1款在研



手术配套产品

- ◆ Alwide® Plus 瓣膜球囊扩张导管已于14个国家成功注册，2025年8月获得CE标志
- ◆ AccuSniper™ 双层球囊扩张导管已获NMPA注册批准
- ◆ 可扩张鞘管处于研发及设计阶段

1款在研

室间隔重建产品

- ◆ 全球首个及唯一针对心梗后室间穿孔设计的产品，能够更安全有效地救助患者生命
- ◆ 填补市场空白的同时提高品牌影响力

VitaFlow® 系列三代产品：长期疗效出众，产品值得信赖

VitaFlow®



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

8 年随访期

60.9% 患者存活率

全因死亡率同业数据比较

随访时间	VitaFlow®	Peer I (中国)	Peer II (美国)
1-year	2.7%	5.9%	14.2%
2-year	4.5%	11.6%	22.2%
3-year	10.9%	17.4%	32.9%
4-year	12.7%	26.7%	N/A
5-year	18.2%	34.1%	55.3%
6-year	24.8%	38.2%	N/A
7-year	31.4%	47.73%	N/A
8-year	39.1%	56.98%	N/A

VitaFlow Liberty®



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

注：附录二中载有完整的临床数据比较

输送系统的独家创新结构实现**PAV可回收功能**

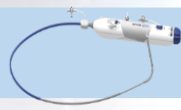
全球第一电动可回收TAVI输送系统

已获CE认证

成功于22个国家/地区注册*

*截至本报告发布日

VitaFlow Liberty® Flex



- ◆ **全球唯一“真”同轴控弯自膨胀式TAVI输送系统**
- ◆ 传承VitaFlow Liberty®全部优势，为术者提供卓越的操作便利性，进一步提升手术效率及释放精准度
- ◆ 优化同轴释放技术，有效降低瓣周漏及瓣膜移位风险
- ◆ 提升操作安全性与便捷性，避免误操作导致的过度释放
- ◆ 重度主狭患者全生命周期管理考量下第一个瓣膜选择
- ◆ 实现了瓣膜释放的交界对齐，保护冠脉通路，为未来冠脉介入预留了空间
- ◆ 早期完成的数例探索性临床植入结果显示手术即刻结果均表现优异
- ◆ 30天随访患者相关指标均较术前明显改善，最长达1年期回访的患者健康恢复状态良好
- ◆ 前188例真实世界临床结果亦显示其在复杂TAVI手术中展现出优异临床表现和绝佳应用体验

2024年获NMPA批准，商业化推进中

AnchorMan® 左心耳封堵及左心耳导引系统: 创新特性, 卓越表现

AnchorMan® 左心耳封堵系统

随机对照试验12个月随访结果

安全性
98.1%

AnchorMan® 及 WatchMan® 左心耳封堵组的临床成功率

有效性
100%

AnchorMan® 及 WatchMan® 左心耳封堵组的左心耳封堵率

优异性

94.3% vs 84.1%

AnchorMan® 相比于 WatchMan® 12个月随访显示更优异无泄漏 (< 3mm) 表现

◆ 采用"3D折叠"技术打造**半封闭式结构**, **器械远程圆润且柔软**:

- 结合开放式与封闭式封堵器的优势
- 显著降低对左心耳的损伤
- 实现稳定可靠的锚定效果



◆ 致密的镍钛合金网架设计使其更好地顺应心耳, **提升密封效果**

◆ 有推送和回撤两种释放方式, **更易操作**

2024年获得NMPA批准, **2025年2月获得CE认证**

国内唯一同时获得CE-MDR认证和NMPA批准的左心耳封堵系统

AnchorMan® 左心耳导引系统

- ◆ 可与AnchorMan®左心耳封堵系统配合, 可介入股静脉及跨心房间隔
- ◆ 两种尺寸: 单弧形及双弧形, 可根据不同远侧末端的配置轻易进入左心房
- ◆ 包括导引鞘及扩张器
- ◆ 导引鞘外径及内径分别为14Fr及12Fr
- ◆ 强化导引鞘有良好近端耐扭结性能
- ◆ 导引鞘远侧设有不透放射线标记环, 用于引导精准放置AnchorMan®封堵系统

2023年获得NMPA批准

2024年获得CE认证



二尖瓣解决方案工具箱：自研与合作齐头并进

自研二尖瓣置换系统 VitaFlow® SELFValve™

- ◆ 全球首款获临床应用的干瓣TMVR系统
- ◆ 完成**近30**例人道主义植入, 及最长两年期随访, 展示出卓越的二尖瓣反流改善效果
- ◆ 干瓣技术设计, 以得到更佳生物兼容性及抗钙化特性
- ◆ 低外径设计有效降低左室流出道梗阻风险
- ◆ 经股/经心尖入路均可
- ◆ 操作便捷、定位精准
- ◆ 器械操作时间仅需15-25分钟



合作二尖瓣置换系统 AltaValve™

- ◆ 全球首个仅需心房即可完成固定的二尖瓣反流治疗方案
- ◆ 设计有效降低左室流出道风险
- ◆ 采用瓣上设计, 最大限度减少与左心室的相互作用, 保护心脏结构
- ◆ 植入物在最终释放前可完全回收
- ◆ 适用于退行性二尖瓣反流和功能性二尖瓣反流
- ◆ 获得FDA授予的两项突破性设备称号, 该认证具体针对
 - ✓ 中度至重度或重度二尖瓣反流, 及
 - ✓ 伴有中度/重度二尖瓣环钙化的中度至重度或重度二尖瓣反流两种治疗适应症
- ◆ 由波士顿科学公司 (Boston Scientific Corporation) 领投, 完成1.75亿美元融资
- ◆ 全球关键性研究正在进行中



针对经导管二尖瓣置换技术痛点设计：锚定困难、左室流出道梗阻 (LVOTO) 风险、左心室功能损伤、学习曲线长等

丰富配件产品助力主产品推广

Alwide® Plus 心脏瓣膜球囊扩张导管

- ◆ 本集团第四款获批CE产品
- ◆ 超低顺应性可实现更精准的球囊扩张，避免血管损伤
- ◆ 高爆破压性能可有效地扩开严重钙化部位，更好地应对患者高钙化的特征
- ◆ 快速充盈/回抽性能可最大限度地避免长时间血流阻断对于心功能的影响，减少起搏时间、降低手术风险
- ◆ 优异的抗刺破性能可确保术中球囊扩张的安全性，给术者带来更好的使用体验
- ◆ 已获得十余个海外国家或地区的注册批准



AccuSniper™ 双层球囊扩张导管

- ◆ 全球唯一瓣膜类双层防刺破、防窜动球囊扩张导管
- ◆ 特殊高分子材料、独特的顺应性内衬球囊及非顺应性主球囊的双层结构设计，防刺破功能较同类产品提升118%
- ◆ 其超低顺应性可实现更精准的球囊扩张，避免血管损伤
- ◆ 高爆破压性能可有效地扩开严重钙化部位，更好地应对中国患者高钙化的特征
- ◆ 快速充盈回抽性能可最大限度地避免长时间血流阻断对于心功能的影响，减少起搏时间、降低手术风险。
- ◆ 全新改良折叠工艺，在回撤时可快速恢复为原始折叠状态，使器械退出无障碍，减小血管内膜损伤。

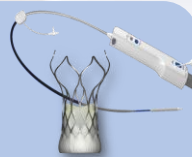


适用于经导管主动脉瓣置换术中主动脉瓣膜的预扩张和后扩张，可与VitaFlow®系列三代TAVI产品兼容，有助推动TAVI产品推广。

多元产品管线，丰富产品组合

TAVI

VitaFlow Liberty® Pro 经导管主动脉瓣植入系统



- ◆ 延续该系列产品技术特点
- ◆ 更低外径设计扩大疾病覆盖范围
- ◆ 专注提升安全性、有效性及易用性

VitaFlow® AR

- ◆ 干瓣技术设计，以得到更佳生物兼容性及抗钙化特性
- ◆ 低过度扩张与浅植入深度设计降低起搏器需求
- ◆ 精准对齐，为冠脉治疗创造有利条件

LAAC & LAAA

AnchorMan® Pro 新一代左心耳封堵及导引系统

- ◆ 提升封堵器的回收性能并降低脱落率
- ◆ 增加大尺寸左心耳封堵器
- ◆ 简化操作难度并避免房间隔二次穿刺
- ◆ 降低装置血栓风险
- ◆ 减少甚至避免术后抗凝药物的使用

TTV

VitaFlow® Triumph™

- ◆ 不依赖径向力锚固，降低术后起搏器植入率的同时保证锚固稳定性
- ◆ 干瓣技术设计，以得到更佳生物兼容性及抗钙化性
- ◆ 经股静脉精准释放，易于术者学习及带来更好的操作体验

手术配套产品

可扩张鞘管

- ◆ 研发及设计阶段

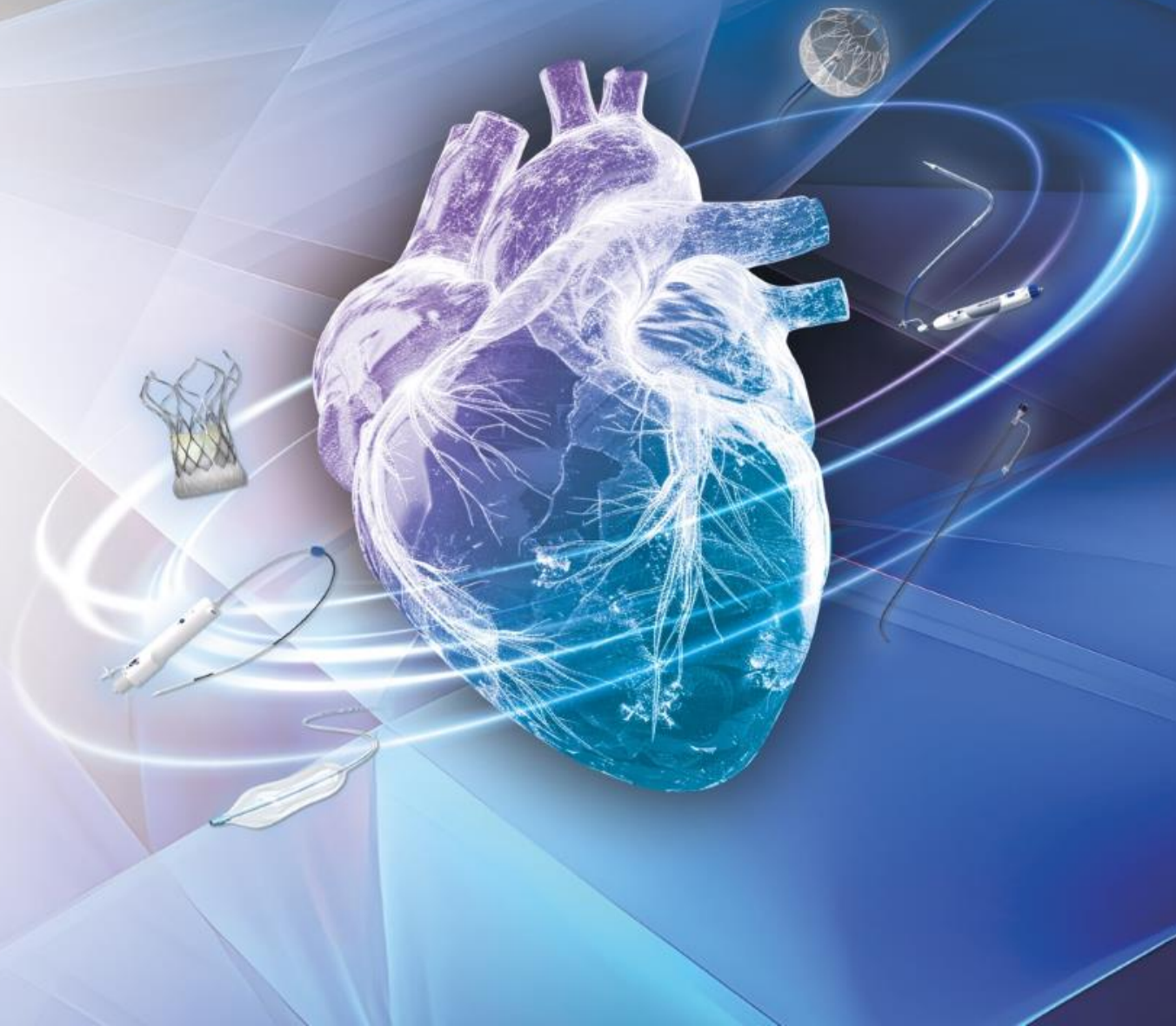
室间隔重建产品

VitaMan™室间隔重建装置及输送系统

- ◆ 全球首个及唯一一款针对心梗后室间穿孔设计的产品



未来展望



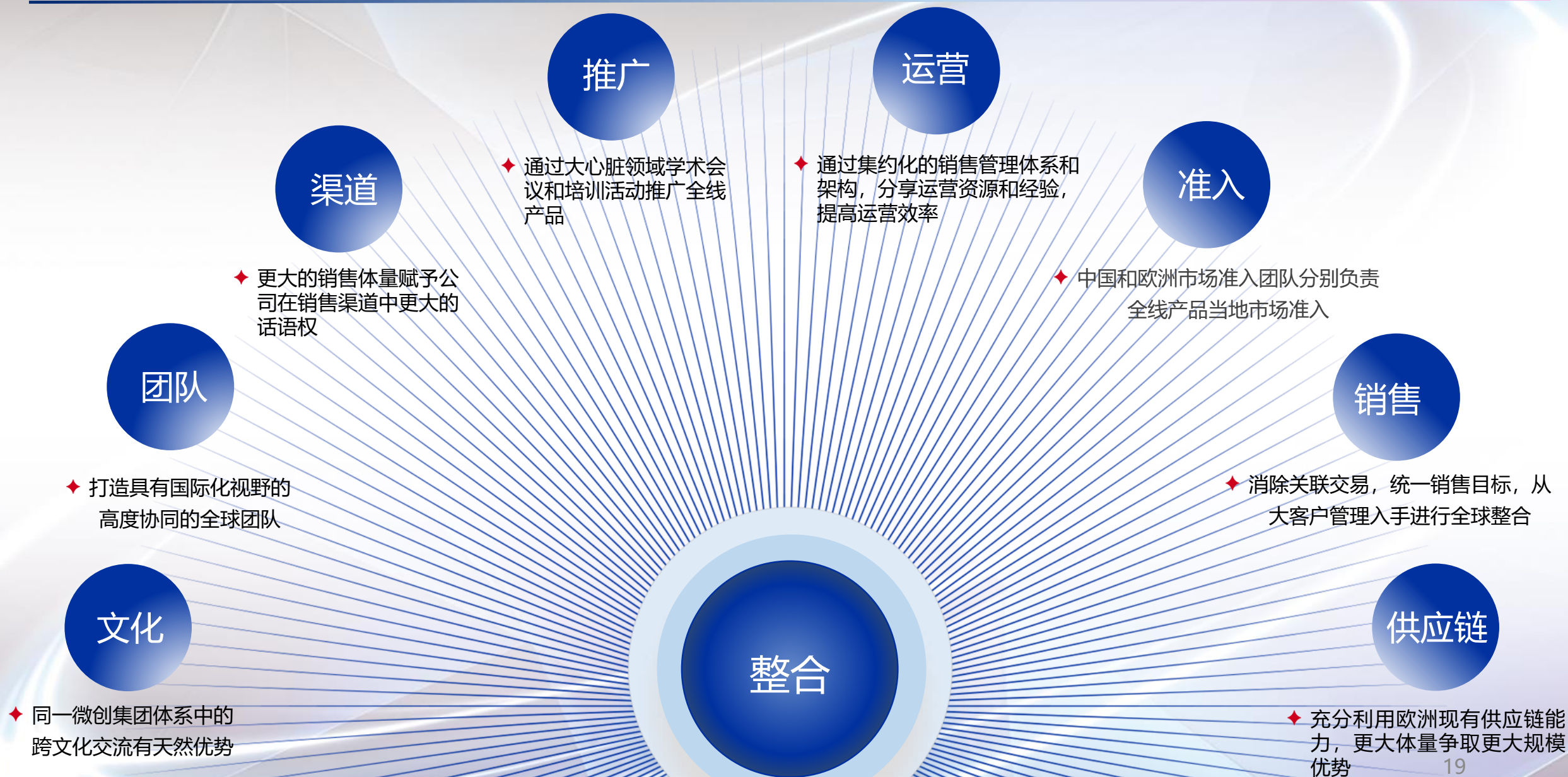
战略拓展：行稳致远，进而有为

完成100%控股
上海佐心

- ◆ 获得中国唯一获CE-MDR和NMPA双认证的左心耳封堵器产品
- ◆ 进入高速增长的结构心脏病业务新赛道
- ◆ 强化TAVI与左心耳封堵器业务协同
- ◆ 预期独享该业务板块利润

战略收购心律管理业务

- ◆ **多元化产品管线：**获得CRM业务的12个产品管线的逾40个上市产品，成为结构性心脏病与心脏节律双驱动平台，构建中国范围独有、世界范围极少数同时拥有主动脉瓣膜及心律管理业务的器械龙头企业
- ◆ **全球化渠道共享：**共享CRM业务覆盖15个国家的直销团队，和覆盖30余个国家的经销商网络，全球销售团队规模将扩大至近500人，助力心通更快速、更广阔地渗透全球市场，提升国际影响力
- ◆ **提升整体抗风险能力：**鉴于中国结构性心脏病领域市场增速放缓，且集采在即，降价压力凸显，通过收并购扩大产品组合及加速出海步伐，预期将公司对中国市场的依赖度从90%以上降至25%左右，提升整体抗风险能力
- ◆ **资本市场提振：**突破结构性心脏病业务局限，摆脱赛道整体限制，升级为结构性心脏病与心律管理并重的心脏疾病解决方案平台，可进一步对标全球领先的综合医疗器械公司，实现估值逻辑重塑；同时吸引更多国际投资者关注和认可，有望重回港股通，增强流动性；7月16日内幕消息公告后至今公司市值上升近30%，佐证上述逻辑





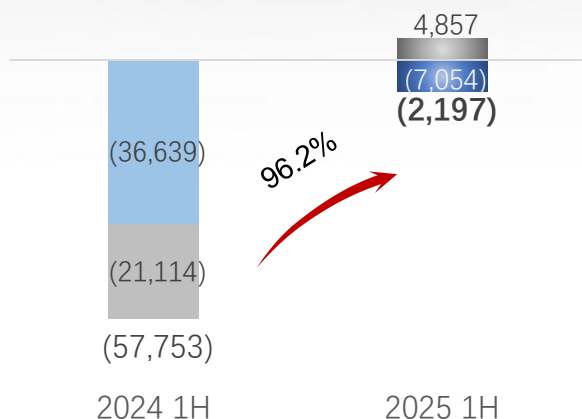
财务摘要及回顾



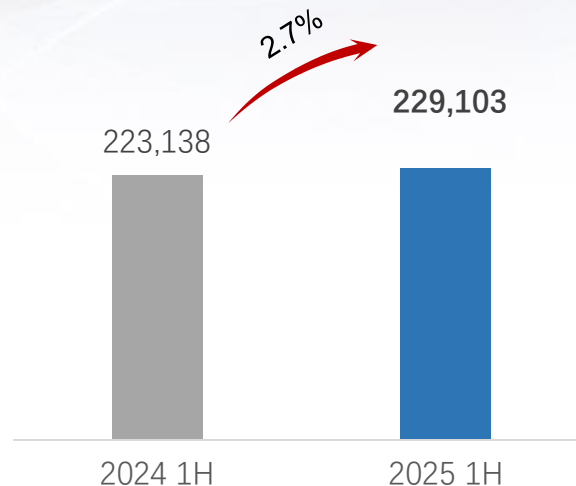
坚持健康、可持续发展：收入稳健增长，期内亏损大幅收窄

净亏损 (RMB' 000)

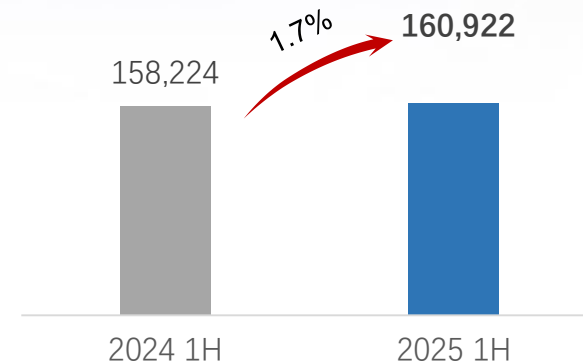
■ 非经营性损益 ■ 经营性净亏损



收入 (RMB' 000)



毛利 (RMB '000) & 毛利率



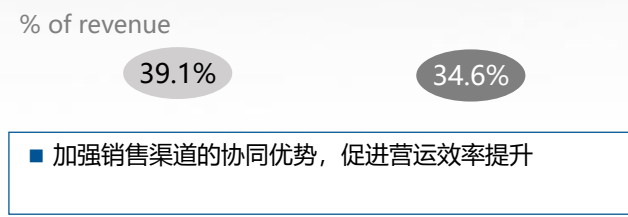
- ◆ 2025 1H净亏损大幅收窄 96.2%；其中，经营性净亏损大幅收窄 80.8%
- ◆ 2025 1H公司整体收入稳健增长 2.7%，主要由TAVI产品全球商业化持续推进及新产品LAAC所驱动；2025 1H海外收入同比高速增长 235.3%
- ◆ 毛利及毛利率较去年同期维持稳定。

坚持健康、可持续发展：积极管控运营费用，进一步提升运营效率

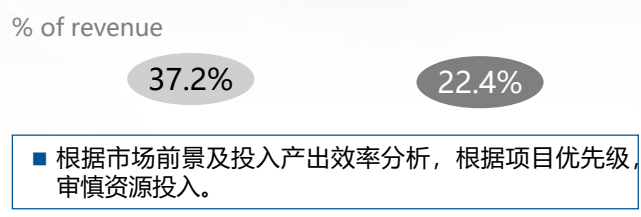


协调内外部资源，提高运营效率，推动业务实现健康可持续增长
运营费用率下降16.5 ppts, 从2024 1H的90.5%进一步下降到2025 1H的74.0%

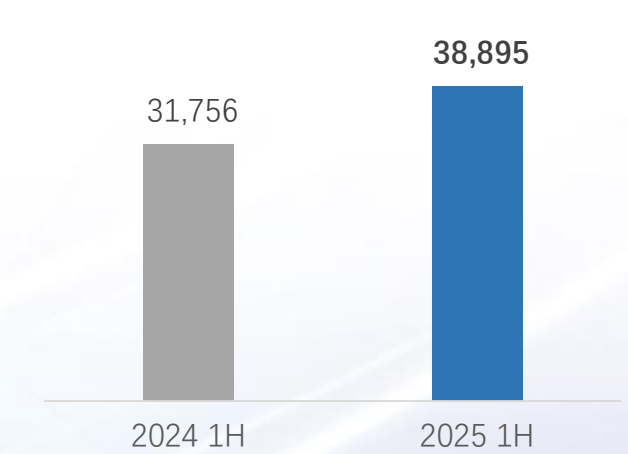
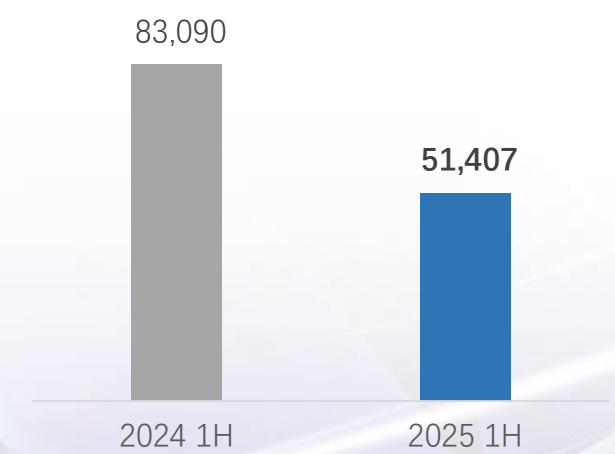
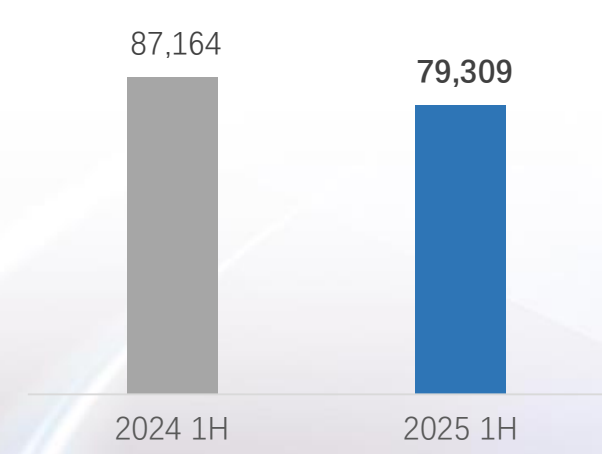
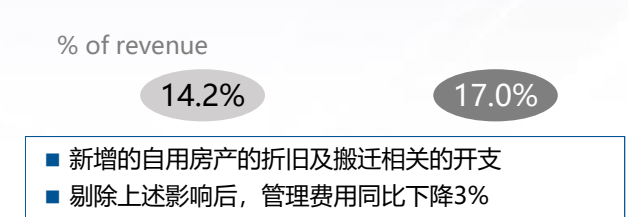
销售及分销成本 (RMB'000)



研发成本 (RMB'000)

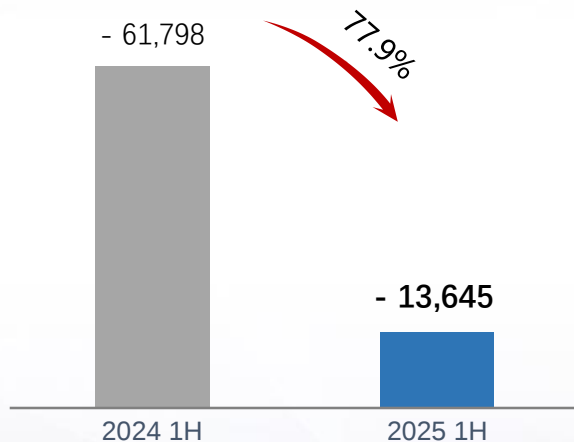


行政开支 (RMB'000)

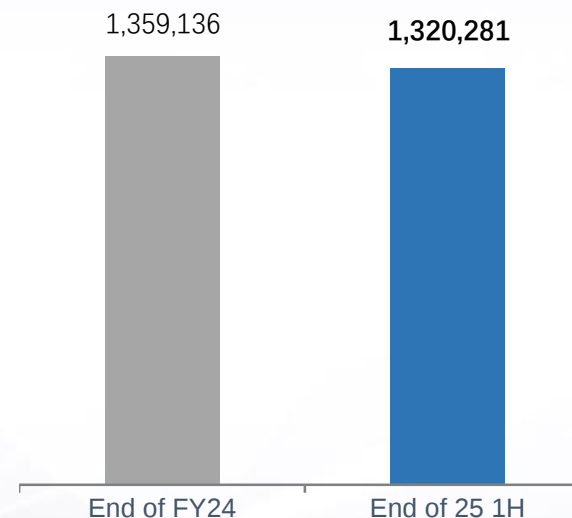


坚持健康、可持续发展：充裕的资金支持未来发展

经营活动所用现金净额 *
(RMB'000)



现金及现金等价物*
(RMB'000)



- 公司经营活动所耗费的资金大幅下降
- 截止2025年6月30日，在手现金及现金等价物约13.2亿，为推进新产品研发、进一步强化供应链能力及加速产品商业化提供坚实保障。



附录



附录 1: 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
		Alwide® 瓣膜球囊扩张导管*			于阿根廷及泰国成功注册
	VitaFlow Liberty® 系统	VitaFlow Liberty® (可回收)	★		已上市
			★		于欧盟、阿根廷、印度、俄罗斯等21个国家/区域成功注册
		Angelguide® 尖端预塑形超硬导丝*	★		新兴市场注册进行中
					已上市
	VitaFlow Liberty® Flex (可调弯输送系统)				于阿根廷、哥伦比亚和巴西等5个国家/区域成功注册
	VitaFlow Liberty® Pro (更低profile, 更好的耐久性和流体动力学性能)		★		已上市
二尖瓣产品	VitaFlow Liberty® AR		★	设计阶段	
	VitaFlow® SELFValve™		★	FIM 研究	
	AltaValve™ -置换产品 (与4C Medical合作 - 在中国商业化的权利)		★	FIM 研究	
三尖瓣产品	VitaFlow® Triumph™		★	设计阶段	
	置换产品 (与4C Medical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
	AccuSniper™ 双层球囊扩张导管		★		于欧盟、阿根廷、俄罗斯、哥伦比亚等14个国家/区域成功注册
	可扩张鞘管		★		新兴市场注册进行中
室间隔重建产品	VitaMan™ 室间隔重建装置及输送系统		★	设计阶段	
左心耳产品	AnchorMan® 左心耳封堵系统		★		已上市
	AnchorMan® 左心耳导引系统				获得CE批准
	AnchorMan® Pro 左心耳封堵系统		★	设计阶段	已上市
	AnchorMan® Pro 左心耳导引系统 (可调弯)		★	设计阶段	获得CE批准

附录 2: TAVI产品临床数据对比

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 ¹	4年重大 (致残性)卒中 ¹	5年死亡率 ¹	5年重大 (致残性)卒中 ¹	6年死亡率 ¹	6年重大 (致残性)卒中 ¹	7年死亡率 ¹	7年重大 (致残性)卒中 ¹	8年死亡率 ¹
	VitaFlow®	0.9%	0.0%	2.7%	0.0%	0.0%	2.7%	4.6%	0.0%	10.9%	1.8%	12.7%	2.0%	18.2%	2.1%	26.4%	3.4%	32.7%	4.9%	39.1%
	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	VenusA-Valve	5.0%	1.0%	5.9%	1.0%	4.2%	6.1%	11.6%	N/A	17.4%	N/A	26.7%	N/A	34.1%	N/A	38.2%	N/A	47.7%	N/A	57.0%
	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	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%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	CoreValve (NOTION low risk)	2.1	N/A	4.9%	N/A	N/A	N/A	8.0%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	42.5%	N/A	N/A	N/A	N/A
	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	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	PARTNER-1	N/A	N/A	24.2%	N/A	N/A	11.6%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	67.8%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	TaurusOne	1.7%	N/A	6.7%	N/A	1.0%	4.2%	10%	N/A	N/A	N/A	N/A	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	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)、NOTION (N, TAVI=145)、PARTNER-1 (n=348)。
 *：标有*的数据表示致死性卒中的发生率

附录 3: 产品特征 - TAVI

产品类别	产品	特征	进展
TAVI 5 款产品 3 款已上市 2 款在研	VitaFlow®	- 自主研发的第一代TAVI产品 - 自膨式人工生物瓣膜，电动输送系统 - 与中国目前已商业化的其他TAVI产品相比，在全因死亡率及术后并发症方面表现更优	2019年7月获NMPA批准
	VitaFlow Liberty®	- PAV在释放过程中若未能被准确放置在指定位置，只要其不超过最大释放范围的75%，则能够进行多达三次的回收 - 尖端预塑型超硬导丝Angelguide®具有高导丝导轨支撑和平滑过渡的特点，以减少血管损伤风险及提升释放精准性	2021年8月获NMPA批准 2024年4月获CE认证
	VitaFlow Liberty® Flex 	- 改进同轴释放，降低瓣周漏和瓣膜移位风险 - 减少血管并发症 - 全球唯一的可回收转向电动输送系统，具有更高的稳定性和精确性 - 有效性和安全性提高，可防止因误操作造成的过度释放	2024年12月获NMPA批准
	VitaFlow Liberty® Pro	- 延续VitaFlow®系列产品可控弯和强支撑力等技术特点 - 在低外径、耐久性能及流体力学等方面提升 - 在安全性、有效性及易用性方面持续发力 - 为患者提供放心用得起来的产品	研发及设计阶段
	VitaFlow® AR	- 干瓣技术设计，以得到更佳生物兼容性及抗钙化特性 - 低过度扩张与浅植入深度设计降低起搏器需求 - 精准对齐，为冠脉治疗创造有利条件	研发及设计阶段

附录 3: 产品特征 – 手术配套产品

产品类别	产品	特征	进展
手术配套产品 3款产品 2款已上市 1款在研*	Alwide® Plus 心脏瓣膜球囊扩张导管	◆ 超低顺应性可实现更精准的球囊扩张，避免血管损伤 ◆ 高爆破压性能可有效地扩开严重钙化部位，更好地应对患者高钙化的特征 ◆ 快速充盈/回抽性能可最大限度地避免长时间血流阻断对于心功能的影响，减少起搏时间、降低手术风险 ◆ 优异的抗刺破性能可确保术中球囊扩张的安全性，给术者带来更好的使用体验	◆ 于2021年8月获NMPA批准 ◆ 于2025年8月获CE认证
	AccuSniper™ 双层球囊扩张导管	◆ 膨胀过程中定位更稳定 ◆ 高爆破压，适应严重钙化病变 ◆ 全球唯一具有出色释放稳定性和抗穿刺性的双层球囊导管	◆ 于2023年8月获NMPA批准

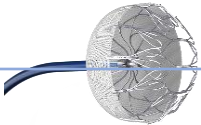
注: *可扩张鞘管处于研发及设计阶段

附录 3: 产品特征 – TMVR及TTVR

产品类别	产品	特征	进展
TMVR* 2 款在 FIM 阶段	VitaFlow® SELFValve™	◆ 低外径设计有效降低左室流出道梗阻风险 ◆ 干瓣技术设计，以得到更佳生物兼容性及抗钙化特性 ◆ 经股/经心尖入路均可	◆ 完成逾25例人道主义植入, 及最长两年期随访 ◆ 处于FIM研究阶段
	AltaValve (与4C Medical合作)  	◆ 心房固定设计有效降低左室流出道风险 ◆ 采用瓣上设计，最大限度减少与左心室的相互作用，保护心脏结构 ◆ 植入物在最终释放前可完全回收 ◆ 适用于广泛患者群体，包括退行性二尖瓣反流和功能二尖瓣反流	◆ 获得FDA授予的两项突破性设备称号 ◆ 获FDA的IDE许可，以开展一项新的关键性研究 ◆ 全球关键性研究正在进行中
TTVR** 2 款在研	VitaFlow® Triumph™	◆ 不依赖径向力锚固，降低术后起搏器植入率的同时保证锚固稳定性 ◆ 干瓣技术设计，以得到更佳的生物兼容性及抗钙化性 ◆ 经股静脉精准释放，易于术者学习及带来更好的操作体验	◆ 研发及设计阶段
	TTVR 产品 (与4C Medical合作)	◆ 环上瓣及心房锚固设计	◆ 研发及设计阶段

注: *指代经导管二尖瓣置换
 **指代经导管三尖瓣修复

附录 3: 产品特征 – 左心耳产品

产品类别	产品	特征	进展
左心耳产品 4 款产品 2 款已上市 2 款在研	AnchorMan® 左心耳封堵系统	- 尾部12个「3D折迭」单元与网架形成半封闭结构： - 兼顾了开放式和封闭式封堵器的优点 - 解决了传统内塞式封堵器鞘管必须深入心耳的临床痛点 - 实现器械稳固锚定 - 器械远程圆润且柔软，可降低对心耳组织的损伤 - 致密的镍钛合金网架设计使其更好地顺应心耳，提升密封效果 - 有推送和回撤两种释放方式，为术者提供更多选择	- 于2024年1月获NMPA批准 于2025年2月获CE认证
	 AnchorMan® 左心耳导引系统	- 可与AnchorMan®左心耳封堵系统配合，可介入股静脉及跨心房间隔 - 两种尺寸：单弧形及双弧形，可根据不同远侧末端的配置轻易进入左心房 - 导引鞘外径及内径分别为14Fr及12Fr。强化导引鞘有良好近端耐扭结性能。导引鞘远侧设有4条不透放射线标记环，用于引导精准放置AnchorMan®封堵系统。	- 于2023年10月获NMPA批准 - 于2024年获CE认证
	AnchorMan® Pro左心耳封堵及导引系统	- J型设计：提升封堵器的回收性能并降低脱落率 - 增加40mm大尺寸左心耳封堵器 - 双阶可调弯鞘管：简化操作难度并避免房间隔二次穿刺 - 抗凝涂层：降低装置血栓风险并减少甚至避免术后抗凝药物的使用	研发及设计阶段

附录4：综合财务状况表 (于2025年6月30日及2024年12月31日)

RMB'000	Assets	Jun 2025	Dec 2024
Current Assets			
	Cash and cash equivalents*	1,320,281	1,359,136
	Inventories	108,753	135,381
	Trade and other receivables	274,734	179,966
	Total Current Assets	1,703,768	1,674,483
Non-current assets			
	Property, plant and equipment	479,330	505,964
	Intangible assets	177,639	192,282
	Investment in associates	252,041	165,762
	Other financial assets	10,328	92,616
	Other non-current assets	44,402	44,655
	Total Non-Current Assets	963,740	1,001,279
	Total Assets	2,667,508	2,675,762

	Liabilities and Equity	Jun 2025	Dec 2024
Liabilities			
	Trade and other payables	144,559	358,569
	Contract liabilities	12,831	5,309
	Lease liabilities	24,589	35,358
	Interest-bearing borrowings	255,027	41,500
	Income tax payable	8,371	6,937
	Deferred income	5,170	6,400
	Total Liabilities	450,547	454,073
Equity			
	Share capital	83	83
	Reserve	2,182,428	2,187,129
	Non-controlling interests	34,450	34,477
	Total Equity	2,216,961	2,221,689
	Total Liabilities and Equity	2,667,508	2,675,762

* Cash and cash equivalents including pledged and time deposits.



我们的宗旨

为结构性心脏病治疗提供可及性真善美全医疗方案

