

# 先瑞达医疗科技控股有限公司

2023年中期业绩回顾

2023年8月

TRUSTED INNOVATION  
FOR LIFE



## 免责声明

- 本简报严格保密，并受以下条款和条件的限制。本简报仅对特定人士开放，并提供有关先瑞达医疗科技控股有限公司（“公司”）的信息，以帮助您决定是否对公司进行深入研究。本简报所包含的信息没有经过任何司法管辖区的任何监管机构的验证。本简报内容（无论全部或部分内容及目的）不得直接或间接复制、分发或与任何人士分享（无论该人士是否为您的公司或集团成员）。特别是，除非遵守适用的证券法，否则本简报所包含的信息或其任何副本都不得直接或间接带入或传送或在美国、加拿大、澳大利亚、日本、香港、新加坡或任何其他禁止这样做的司法管辖区分发。任何不遵守这一限制的行为可能构成对美国或其他国家证券法的违反。任何获得本简报的人都应该了解或熟悉这些限制。
- 本简报和其中所含信息未经独立核实，不构成投资决策的基础。本简报的内容不构成或形成，也不应被解释为在任何其他司法管辖区销售或购买证券的邀约。本简报的任何部分都不构成任何合同或承诺的基础。在公开或非公开发行中购买本公司证券的任何决定都应基于本公司为相关证券发行准备的招股说明书或国际发售通函以及任何补充价格信息。本简报不包括任何会导致本简报构成(i)《公司(清盘及杂项规定)条例》(香港法例第32章)第2(1)条或《1933年证券法》(经修订) (“证券法”)规定的招股章程，或与招股章程或拟议的招股章程有关的广告，或《公司(清盘及杂项规定)条例》第38B条规定的招股章程的摘录或节本，或《证券及期货条例》(香港法例第571章)第103条规定的包含任何广告或邀请的广告、邀请或文件，或(ii)未遵守香港法律或未根据香港法律引入豁免而在香港向公众发出的邀请。本简报如有更改，恕不另行通知。
- 本公司的证券没有也不会根据《证券法》或美国任何州的证券法进行登记，未经登记或获得相关适用豁免，不得在美国发售或销售。本简报或其内容不构成或形成，也不应被解释为在美国认购证券的要约或邀请的一部分。本简报不得携带或传送到美国（包括其领土和联邦、任何州或哥伦比亚特区），或直接或间接在美国（包括其领土和联邦、任何州或哥伦比亚特区）分发。公司的证券不会在美国发售或销售，除非是不受《证券法》规定的豁免或不受《证券法》约束的交易。
- 通过参与或阅读本简报，您被视为已向本公司、参与本公司证券发行的各方或其各自的附属机构、控制人、董事、经理、合伙人、雇员、代理人、代表或顾问作出陈述和保证，您和您所代表的任何客户（如有）是(i)“合格机构买家”(根据1933年美国证券法第144A条(修订版)的含义)，或(ii)在美国以外。您也被视为已声明并同意，您和您所代表的任何客户是《证券及期货条例》(香港法例第571章)和据此制定的任何规则所定义的专业投资者。
- 本简报中的信息是由本公司提供的。本介绍并不全面，也不包含您评估本公司可能需要的所有信息。关于本简报或其中任何信息的准确性、可靠性、正确性、合理性、公平性或完整性，或关于评估公司的任何口头或书面交流，任何一方（为避免歧义，包括但不限于公司、参与公司证券发行的各方，或其各自的关联公司、控制人、董事、经理、合伙人、雇员、代理人、代表或顾问）已经或将作出任何明示或暗示的声明或保证，并且在法律允许的范围内，不承担由此产生的任何责任。特别是，关于本介绍中包含的任何假设、猜测、目标、估计或前景的实现或合理性，没有做出任何明示或暗示的声明或保证，您也不应该依赖这些。本简报中的一些信息来自不同的来源，包括一些第三方，并没有经过本公司的独立核实。对于您或任何使用或依赖本简报所包含或披露的信息的人所造成的损失，本公司、参与本公司证券发行的各方或其各自的关联公司、控制人、董事、经理、合伙人、雇员、代理人或代表不承担任何责任（无论是疏忽还是其他）。本介绍中对注册商标、商业商标和标识或图片资料的使用仅用于说明目的，并不意味着侵犯创作者的权利和/或适用的知识产权法律。
- 本简报受制于其中的免责声明和限制性语言。任何人都应进行独立的评估和分析，不得将其提及、讨论或引用的任何信息作为其行动的依据。您理解并向公司、参与公司证券发行的各方或其各自的关联方、控制人、董事、经理、合伙人、雇员、代理人、代表或顾问保证，您是专业投资者，具有评估公司所需的知识、经验和能力，您将对公司、其证券和提供的所有信息进行独立评估，并且您已经或将获得评估公司证券的独立建议。
- 本简报可能包含本公司目前对所述未来日期的信念和预期。这些前瞻性声明是基于对公司运营的一些假设或公司无法控制的因素，并可能受到一些已知和未知因素的影响。因此，公司的实际业绩可能与这些前瞻性声明有重大差异。您不应该依赖这些前瞻性声明。本公司、参与本公司证券发行的各方或其各自的关联方、控制人、董事、经理、合伙人、雇员、代理人、代表或顾问没有义务针对这些日期之后发生的新信息、事件或情况更新或修订此类前瞻性声明。
- 本简报和其中的信息是严格保密的。本简报和其中所包含的信息不得以任何形式拷贝、复制或传送给他人，或为任何目的（无论是全部还是部分）披露。不遵守这些限制可能构成违法行为，并可能导致法律或监管行动。通过接收本介绍或其中的信息，您同意(1)您已经阅读并同意遵守本免责声明中的要求；以及(2)您将对本介绍中的信息严格保密。
- 通过参与和接受本简报，您同意对本简报中的信息进行绝对保密，并接受其中所述的限制和其他条件。不遵守这些限制和条件可能会违反相关法律和法规，导致法律或监管措施。



2023H1财务亮点



最新业务进展



产品商业化情况



产品研发与获批情况



Q&A

01

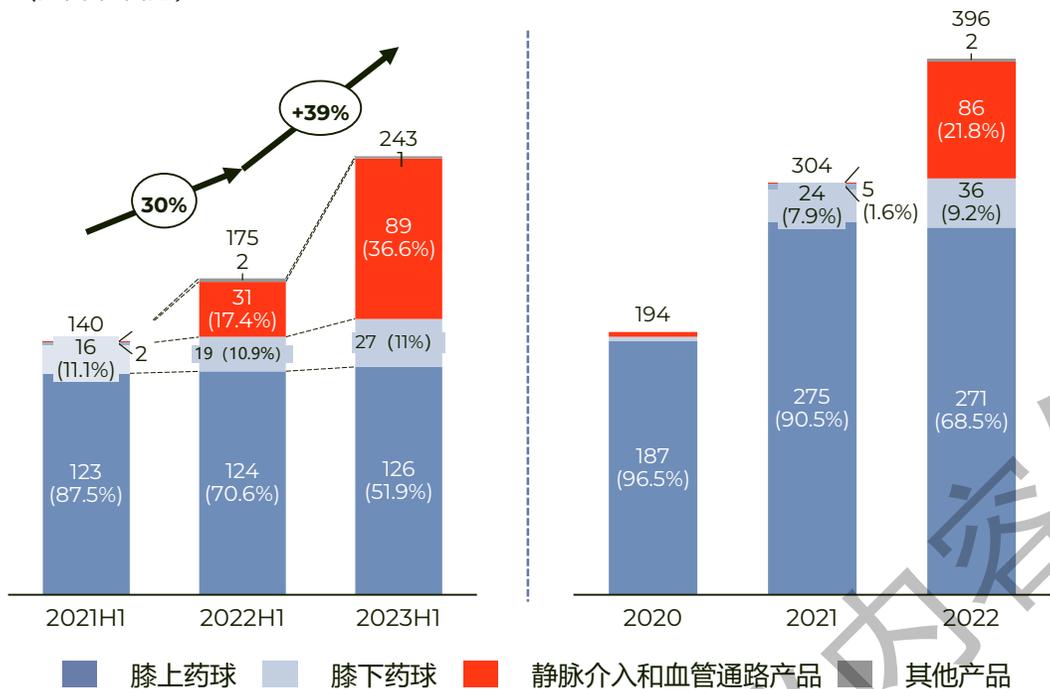
# 2023H1财务亮点

本文档内容仅供投资者参考



## 业务维持高增速 收入结构多元化

(人民币 百万)

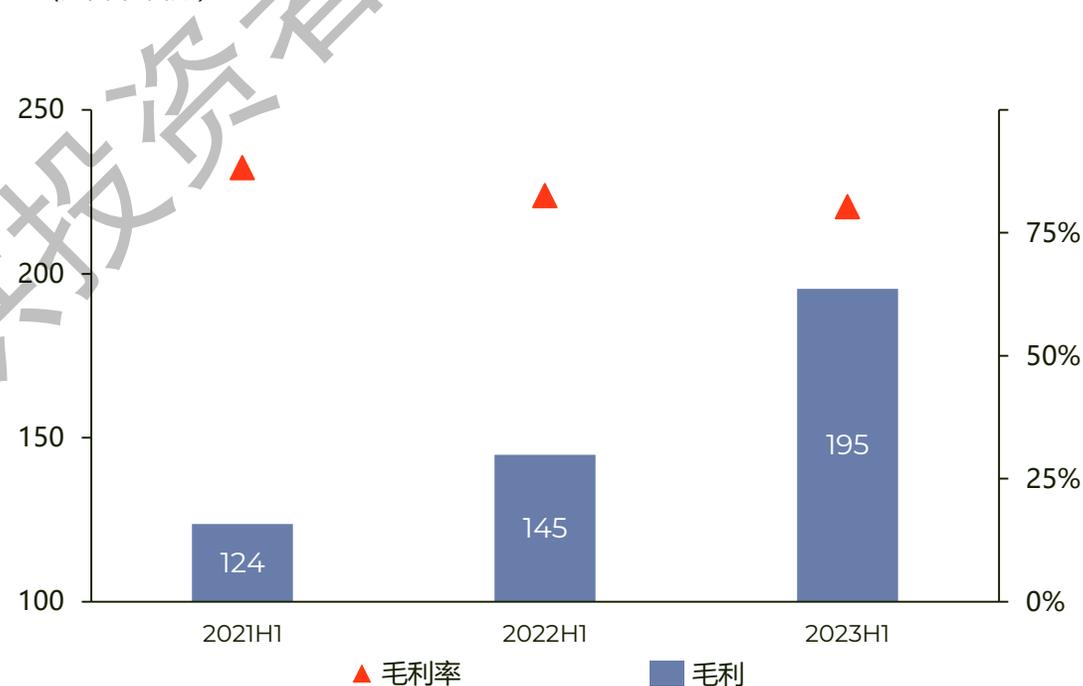


- 2023H1先瑞达实现营业收入2.43亿元，同比增长39%，显示出强劲的增长动力。
- 核心产品端，下肢DCB取得1.53亿收入，占总营收比例62.9%。
- 静脉介入及通路类产品取得8893万元收入，已超过2022年全年该类别收入规模，占总营收比例为36.5%，较2022年底21.8%的占比进一步提升，已成为公司业务增长的重要助力。



## 新产品放量阶段仍维持高毛利率水平

(人民币 百万)

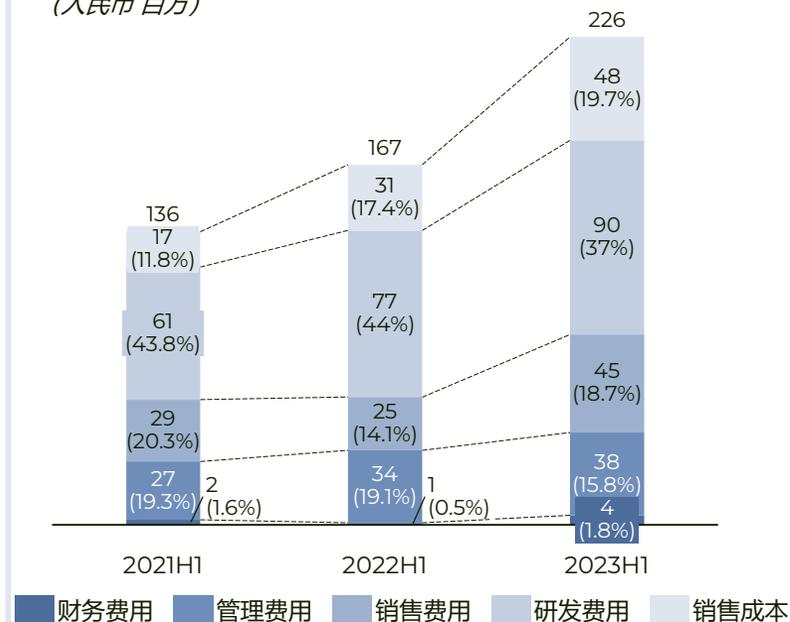


- 2023H1，公司录得1.95亿毛利，80.3%毛利率，依然维持较高的毛利率水平，但同比略有下滑，主要由于开始商业化的产品正式投产后，处于爬坡期。随着产品进入成熟期，毛利率水平将改善。
- 公司在产业链上游的布局助力实现高比例原材料自制，有效降低了生产成本。



## 关注研发 高效运营

(人民币 百万)

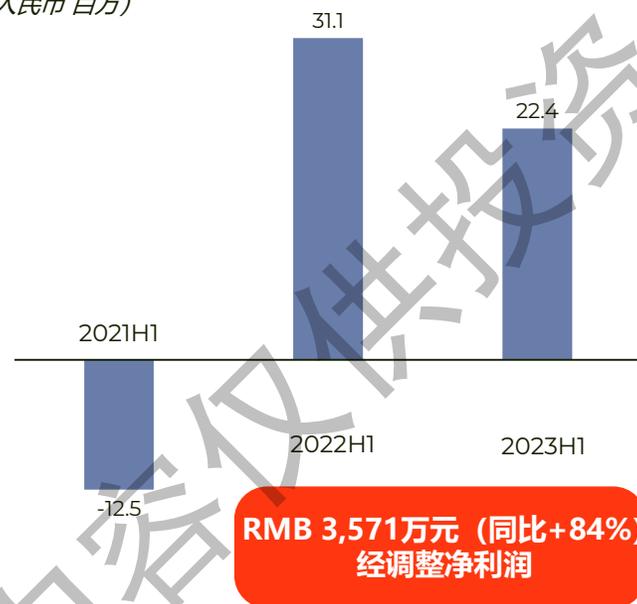


- 报告期内，我们保持对研发的高比例投入，研发费用约9000万元，主要用于产品管线的研发和推进临床试验工作。研发费用率由去年同期的44%下降至**37%**；
- 报告期内，管理费用3800万，管理费用率由去年同期的19.1%降至15.8%；
- 公司管理运营效率实现了进一步的提升。



## 盈利能力持续提升

(人民币 百万)

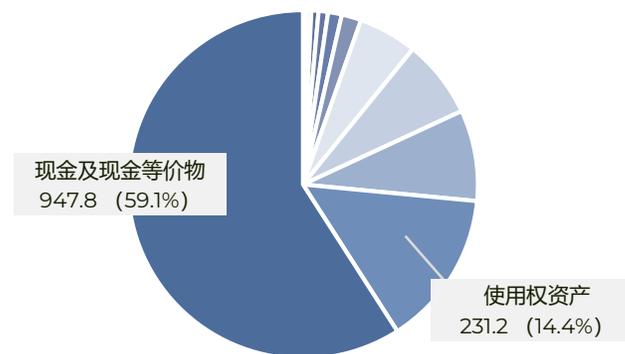


- 报告期内，我们实现了**2,237万元的净利润**。
- **经调整后的净利润约为3,571万元人民币，同比增长约84%**。经调整的净利润主要剔除了股份支付费用及汇兑损益对净利润的影响。公司继续稳扎稳打，已经具备良好的、持续的造血能力。



## 资产结构健康，资金充足

(人民币 百万)



- 报告期末，公司账面有现金及现金等价物9.48亿元，约占总资产的59.1%，未来我们会利用资金持续投入研发，扩大产能并且寻求有价值的投资机会。
- 使用权资产较上一期末增加约1.86亿元，主要因为公司在北京亦庄租赁了新的厂房用于产品制造、研发和测试，在本期确认为使用权资产。

02

# 最新业务进展

本文档内容仅供投资者参考

Boston  
Scientific



ACOTEC  
先瑞达



### 对先瑞达65%股权的部分要约

12月 2022 | 双方发布联合公告，波士顿科学对先瑞达65%的股权进行部分要约。

2月 2023 | 部分要约完成，波士顿科学成为先瑞达的控股股东。

% 部分要约股权比例 65%

\$ 要约价格 20 港币/股

📄 部分要约总对价 逾40亿港币



### 全面战略合作

6月 2023 | 双方签署合作备忘录

7月 2023 | 双方签署两份框架协议

8月 2023 | 两份框架协议经EGM通过



产品  
全球商业化



OEM



研发

- ✓ 获得进入全球市场的渠道和机会
- ✓ 促进产品管线的研发
- ✓ 拓宽收入来源
- ✓ 让先瑞达与波士顿科学的协同价值真正落地



### 波士顿科学销售先瑞达产品



大中华区

- 先瑞达可向波士顿科学销售任何先瑞达产品，以供波士顿科学于大中华区内转售相关产品。



全球其他地区

- 波士顿科学拥有对选定的先瑞达产品的独家经销权。
- 首批**11款选定产品**如下：

**血管外科**

- |            |                                  |              |
|------------|----------------------------------|--------------|
| (1) 膝上药球   | (4) PTA球囊 AcoArt Iris & Jasmin   | (7) 外周血栓抽吸系统 |
| (2) 膝下药球   | (5) PTA球囊 AcoArt Lily & Rosmarin | (8) 射频消融系统   |
| (3) 外周支撑导管 | (6) PTA球囊 P-Conic®               |              |

**肾脏科**

- (9) AVF DCB

**神经科**

- (10) 颅内PTA球囊 Neo-Skater

**心脏科**

- (11) PTCA球囊YAN

定价原则

- 全球统一代理价格；
- 参考咨询顾问出具的行业报告，遵循市场化的定价机制，双方公平磋商厘定价格。



交易金额  
上限

**\$20**  
百万

2023

**\$50**  
百万

2024

**\$110**  
百万

2025

### 先瑞达销售波士顿科学产品



大中华区

- 波士顿科学可向先瑞达销售任何波士顿科学产品，以供先瑞达于大中华区内转售相关产品。

定价原则

- 参考咨询顾问出具的行业报告，遵循市场化的定价机制，双方公平磋商厘定价格。



交易金额  
上限

**\$2**  
百万

2023

**\$2**  
百万

2024

**\$2**  
百万

2025



### 先瑞达为波士顿科学提供OEM服务



#### OEM制造 服务

- 先瑞达可为波士顿科学提供OEM制造服务，帮助其降本增效。
- 先瑞达在北京和深圳已投产了17000平的工厂，具备精密导管管材和原材料的生产能力。目前，我们正在对亦庄24000平和深圳5000多平的新厂房进行改造，将进一步扩大公司的生产能力。

#### 定价原则

- 参考咨询顾问出具的行业报告，针对不同的产品和合作模式遵循市场化的定价原则。



#### 交易金额 上限

\$5  
百万

2023

\$8  
百万

2024

\$10  
百万

2025

## 研发支持与CSO服务



### 研发支持服务

先瑞达和波士顿科学可为对方提供研发支持服务，服务内容包括但不限于：

- 产品研发、迭代和产品维护相关的研发支持；
- 实验室和测试支持；
- 临床支持；
- 质量体系构建支持服务；

.....

### IP权益：

- 在研发支持服务中产生的IP权益，双方将基于研发商业合作惯例签订单独的协议，以明确知识产权的所有权、使用和商业化等情形。



### CSO服务

- 先瑞达和波士顿科学可以为对方提供CSO服务，助力双方市场活动的开展，促进产品销售。

### 定价原则

- 参考咨询顾问出具的行业报告，针对不同的服务和合作模式遵循市场化的定价原则，双方公平磋商厘定价格。

		2023	2024	2025
 交易金额 上限	A > B	\$60 百万	\$110 百万	\$145 百万
	B > A	\$50 百万	\$90 百万	\$120 百万

# 一系列方式保证双方在产品及服务合作的定价上公平、公正

TRUSTED INNOVATION  
FOR LIFE

## 上市规则的规定

- 根据《上市规则》的相关规定，持续关连交易协议的条款必须反映惯常商业条款或更好的条款。

### 惯常或更好的商业条款

- (26) **"normal commercial terms or better"** are terms which a party could obtain if the transaction were on an arm's length basis or terms no less favourable to the listed issuer's group than terms available to or from independent third parties;
- (27) an **"option"** and terms related to it (including **"exercise price"**, **"premium"** and **"expiration"**) have the meaning in rule 14.72;
- (28) **"ordinary and usual course of business"** of an entity means the entity's existing principal activities or an activity wholly necessary for its principal activities;
- (29) a **"passive investor"** has the meaning in rule 14A.100;
- (30) **"percentage ratios"** has the meaning in rule 14.04(9);

### Terms of an agreement

- 4A.51 A written agreement for a continuing connected transaction must contain the basis for calculating the payments to be made. Examples include sharing of costs incurred by the parties, unit prices for goods or services provided, annual rental for leasing a property, or management fees based on a percentage of the total construction cost.
- 4A.52 The period for the agreement must be fixed and reflect normal commercial terms or better. It must not exceed three years except in special circumstances where the nature of the transaction requires a longer period. In this case, the listed issuer must appoint an independent financial adviser to explain why the agreement requires a longer period and to confirm that it is normal business practice for agreements of this type to be of such duration.

- 在确定先瑞达和波士顿科学向对方销售产品的价格和定价机制、以及与提供OEM 服务、研发支持服务和CSO服务有关的服务费时，公司将参考载明类似产品和类似合作内容定价机制的行业报告。



参考由弗若斯特沙利文或其他知名咨询专家团队出具的行业报告



报告将在重续框架协议或协议双方认为必要的更短的时间周期内进行更新



公司业务发展和商业团队将对市场情况进行监控，当发现行业报告中所载的利润分成机制或惯常费用安排偏离最新市场惯例10%以上，团队将向公司管理层报告有关情况。管理层则考虑是否更新行业报告。

合作行业报告  
Collaboration  
Industry Report

服务行业报告  
Service  
Industry Report

03

# 产品商业化进展

本文档内容仅供投资者参考



膝上药球  
AcoArt Orchid® & Dhalia®/  
Orchid Plus

1501

累计入院数/上市6.5年

中国首家获批

覆盖多数头部三甲医院

优异临床疗效，多年口碑产品

提升下沉医院使用，保持领先优势



膝下药球  
AcoArt Tulip® & Litos®

750

累计入院数/上市2.5年

国内独家产品

由头部医院向下沉医院渗透

带教方式支持医生技术提升

推广膝下一站式治疗理念



# 静脉管线产品持续发力，已经成为公司业务的第二增长曲线

TRUSTED INNOVATION  
FOR LIFE



外周血栓抽吸系统  
AcoStream®

# 1100

累计入院数/上市1.5年

下沉市场需求迫切，两代产品夯实优势，公司的重要业绩增长点



外周射频消融系统  
AcoArt Cedar®

# 200

累计入院数/上市1年

通过培训班提升医生技术和理念，持续加大覆盖，推进疗法转换



外周支撑导管  
Vericor®

# 29

个省及自治区

医保平台挂网



外周高压PTA球囊  
P-Conic®

# 18

个省及自治区

医保平台挂网

04

# 产品研发与获批情况

本文档内容仅供投资者参考

我们正处于产品提质，落地加速的爆发期，2023年已有多款产品获批上市

TRUSTED INNOVATION  
FOR LIFE

4

国内获批产品

2

更新升级产品

2

产品海外获批

2023

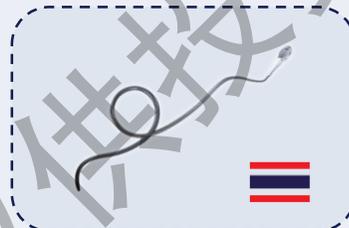
1月-6月

升级



AcoArt Stream®二代  
外周抽吸系统

血管外科



Vericor®  
外周支撑导管 (泰国获批)

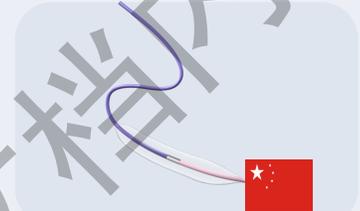
肾脏科

升级



AcoArt Avens®  
紫杉醇涂层动静脉瘘高压球囊

心脏科



RT-Zero®  
冠状动脉CTO再通球囊



Vericor-14®  
冠状动脉CTO顺行微导管

知识产权资产积累  
助力构建研发竞争优势



专利

50



商标

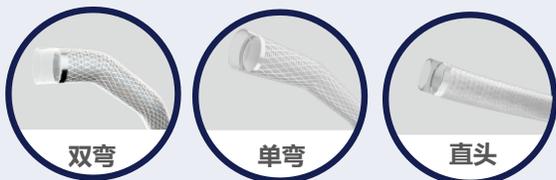
141

海外获批

# 外周血栓抽吸系统AcoStream®二代上市，16个月完成更新迭代，产品性能持续提升

TRUSTED INNOVATION  
FOR LIFE

## 多角度头端设计，附壁血栓清除利器



双弯

单弯

直头

## 双层骨架，皮薄腔大不塌陷



- 特殊的金属编织工艺，管腔稳定，保证大吸力下导管不塌陷

## 型号齐全

直径4-12F

长度50-145cm

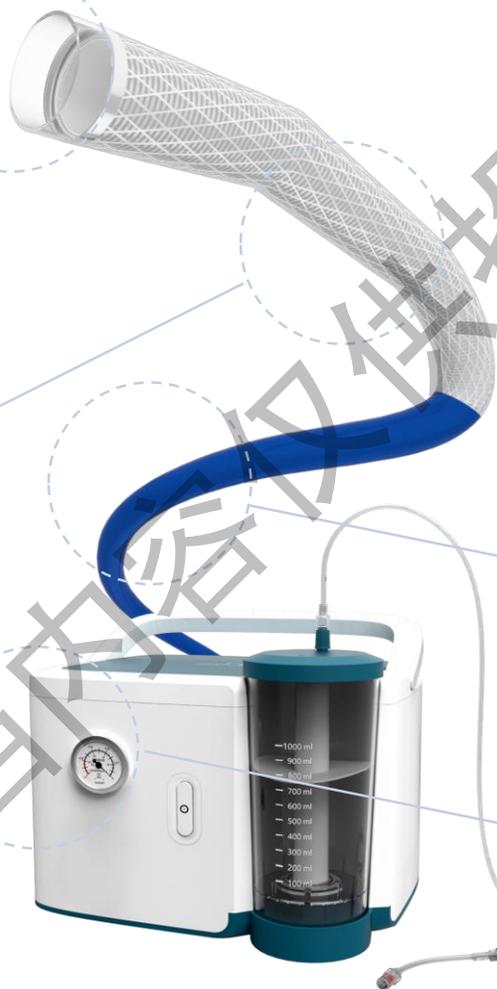
## 可用于不同部位血栓清除

✓ 深静脉血栓

✓ 支架内血栓

✓ 肺动脉栓塞

✓ 内脏血管等



1

前瞻的产品投放策略，保持市场先发优势

2

深厚研发积淀推动产品快速完成更新迭代，性能提升

3

医工结合的工作模式，快速响应临床需求

4

产品升级进行中...

## 七段式硬度渐变管身



- 前端柔软不伤血管，后端强硬推送性强
- 灵活性强、支撑性强、扭控性强

## 持续稳定负压，抽栓更高效

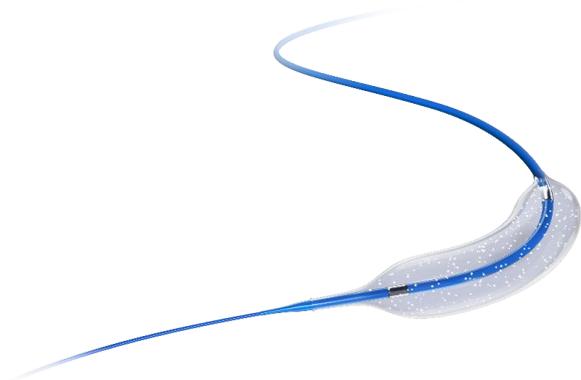


压力表

- 压力表和调压装置与负压吸引泵主机集成，方便使用

NEW

## 紫杉醇药物涂层动静脉瘘高压球囊 ACOART AVENS®



优化涂层设计



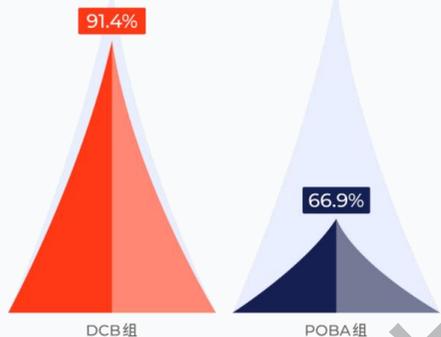
爆破压更高，泄压时间短



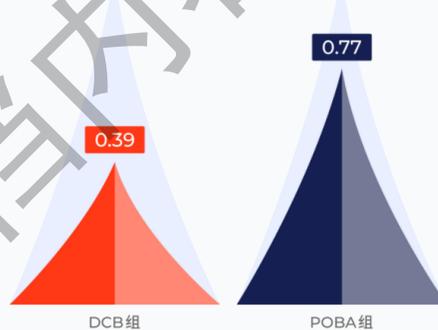
采用新型材料  
抗冲击强度高，硬度小，柔韧性好

### 先瑞达DCB治疗：更优通畅率 更少干预次数

6个月靶病变通畅率



12个月平均干预次数



### 肾透析患者的刚需 延长患者生命线



- DCB治疗是AVF狭窄最先进的血管内介入治疗方法之一，正在逐步取代PTA球囊。
- 临床数据显示，先瑞达DCB产品治疗较PTA球囊治疗可维持更长的AVF通畅时间。

### 中国AVF通路介入手术量预期快速增长

2019

39.1  
千台

2030E

994.5  
千台

CAGR=34.2%



**RT-Zero<sup>®</sup>**  
冠脉CTO再通球囊

- 特有的0.85mm球囊尺寸，极小的产品通过外径、专利的导管管身结构设计
- 平衡了推送性，支撑力，柔韧性及通过性
- 专为CTO再通而设计



**Vericor-14<sup>®</sup>**  
冠脉CTO顺行微导管

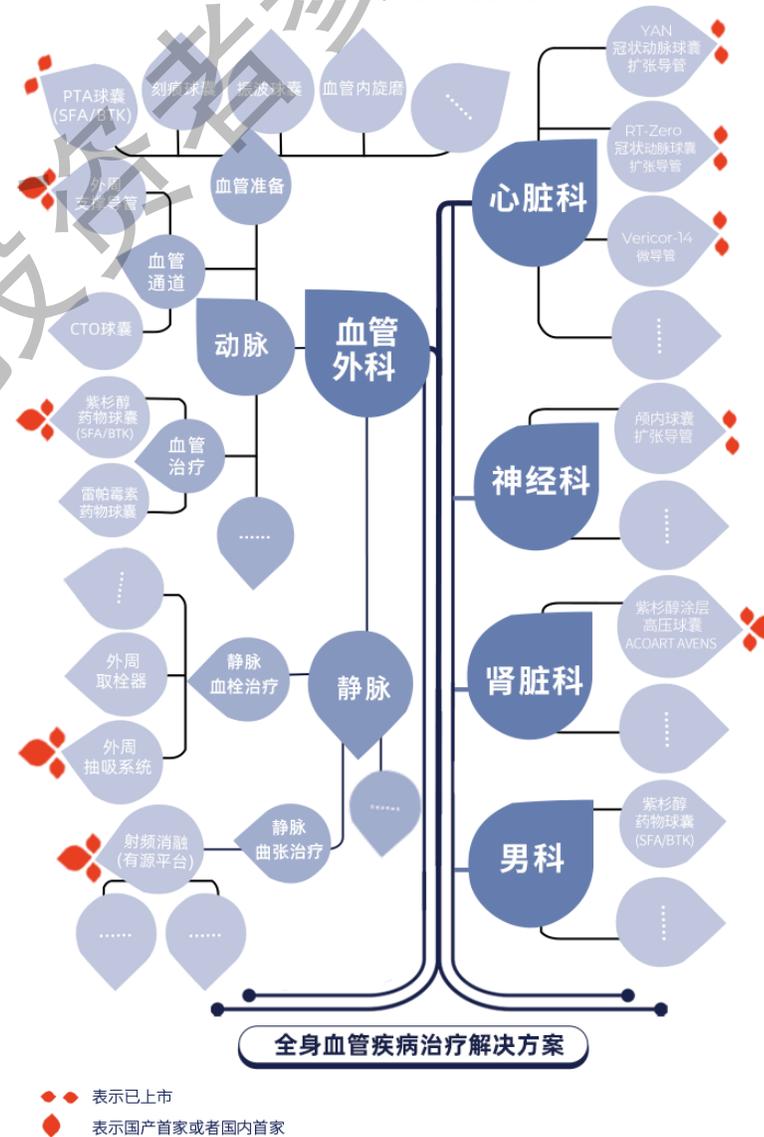
- 多段多层管身设计为导丝通过复杂病变提供超过导丝本身120%的推送力
- 特有的渐变线径绕簧结构增强了扭转性的同时也增加了导管抗弯折性能
- 新型显影性复合聚酯材料尖端，在等同显影性下大幅降低了损伤血管的风险

# 我们围绕动静脉血管疾病治疗领域建立管线，初步布局已完成商业化

TRUSTED INNOVATION  
FOR LIFE



## 产品线布局图



# 在五大治疗领域的战略布局，形成了综合而创新的产品管线 1/2

TRUSTED INNOVATION  
FOR LIFE

科室	产品及在研产品	适应症/适用	关键技术	阶段				注册	预计商业化时间/里程碑	
				地区	临床前研究	临床研究				
血管外科	AcoArt Orchid® & Dhalia®/Orchid Plus★(注)	股浅动脉(SFA)及腘动脉(PPA)疾病	药物涂层技术	中国	——	✓	——	✓	国家药监局批准★	/
				欧洲	——	✓	——	✓	CE★	/
	AcoArt Tulip® & Litos®★	膝下(BTK)动脉疾病	药物涂层技术	中国	——	✓	——	✓	国家药监局批准★	/
				欧洲	——	✓	——	✓	CE★	/
				美国	——	✓	——	⊙		获FDA的IDE批准(2023)
	AcoArt Iris™ & Jasmin™	用于PTA手术的PTA球囊	高分子材料	中国	——	✓	——	✓	国家药监局批准★	/
				欧洲	——	✓	——	✓	CE★	/
	AcoArt Lily™ & Rosmarin™	用于PTA手术的PTA球囊	高分子材料	中国	——	✓	——	✓	国家药监局批准★	/
				欧洲	——	✓	——	✓	CE★	/
	外周抽吸系统▲ AcoStream®	DVT, ALI	抽吸平台	中国	——	✓	——	——	国家药监局批准★	/
	射频消融系统AcoArt Cedar®	大隐静脉曲张	射频平台	中国	——	✓	——	✓	国家药监局批准★	/
				中国	——	✓	——	——	国家药监局批准★	/
	外周支撑导管▲ Vericor®	外周CTO病灶	高分子材料	美国	——	✓	——	——	FDA 批准★	/
				巴西	——	✓	——	——	ANVISA 批准★	/
				泰国	——	✓	——	——	TFDA 批准★	/
				中国	——	✓	——	——	国家药监局批准★	/
PTA球囊 P-Conic®	PTA	高分子材料	中国	——	✓	——	——	国家药监局批准★	/	
新一代血栓抽吸系统▲	DVT, ALI	高分子材料	中国	——	✓	——	——	国家药监局批准★	/	
外周点状支架	SFA及PPA疾病	高分子材料	中国	——	✓	——	⊙		2025	
下肢雷帕霉素DCB	SFA及PPA疾病	高分子材料	中国	——	✓	——	⊙		2025	
外週三導球囊	SFA及PPA疾病	高分子材料	中国	——	⊙	——	⊙		2024	
外周刻痕球囊	SFA及PPA疾病	高分子材料	中国	——	⊙	——	⊙		2024	
外周彈簧圈	栓塞	高分子材料	中国	——	⊙	——	⊙		2024	
外周旋磨術裝置	血管鈣化	高分子材料	中国	——	⊙	——	⊙		2025	
機械取栓裝置	DVT, ALI 及 PE	高分子材料	中国	——	⊙	——	⊙		2025	
外周IVL系統	血管鈣化	高分子材料	中国	——	⊙	——	⊙		2026	

★核心产品

☆適應/擴充自核心产品

★商业化

▲ 根據國家藥監局頒佈的《免於進行臨床試驗醫療器械目錄》(經修訂)而免除臨床試驗規定

附註：我們一直持續改善AcoArt Orchid® & Dhalia™的性能。據國家藥監局建議及作為我們業務策略的一部分，我們決定不將Orchid Plus註冊為獨立產品。作為替代，我們申請將Orchid Plus註冊為具有經改善輸送球囊導管系統的AcoArt Orchid® & Dhalia™的升級版本，並已於2021年11月就AcoArt Orchid® & Dhalia™取得國家藥監局的經修訂批准

# 在五大治疗领域的战略布局，形成了综合而创新的产品管线 2/2

TRUSTED INNOVATION  
FOR LIFE

科室	产品及在研产品	适应症/适用	关键技术	阶段				預計商業化時間/里程碑	
				地區	臨床前研究	臨床研究	註冊		
心脏科	半顺应性PTCA球囊 YAN	PTCA	高分子材料	中國	——— ✓	——— ●	——— ✓	國家藥監局批准★	/
	冠状CTO再通球囊▲RT-Zero®	冠心CTO	高分子材料	中國	——— ✓	免臨床試驗	——— ✓	國家藥監局批准★	/
	冠状CTO順行微導管▲Vericor-14®	冠心CTO	高分子材料	中國	——— ✓	免臨床試驗	——— ✓	國家藥監局批准★	/
	AcoArt Camellia® (DCB)	冠心小血管疾病	藥物塗層技術	中國	——— ✓	——— ⊙	——— ⊙		2024
	冠状雷帕霉素DCB	分叉病变	藥物塗層技術	中國	——— ✓	——— ⊙	——— ⊙		2024
	导引延伸导管▲	冠心CTO	高分子材料	中國	——— ⊙	免臨床試驗	——— ⊙		2024
	冠脉双腔选择微导管▲	分叉病变	高分子材料	中國	——— ⊙	免臨床試驗	——— ⊙		2024
	冠状逆行微导管▲	冠心CTO	高分子材料	中國	——— ✓	免臨床試驗	——— ⊙		2023
	冠心旋磨术装置	血管钙化	高分子材料	中國	——— ⊙	——— ⊙	——— ⊙		2025
	冠状IVL系统	冠心病灶钙化	高分子材料	中國	——— ⊙	——— ⊙	——— ⊙		2026
	冠状刻痕球囊	PTCA	高分子材料	中國	——— ⊙	——— ⊙	——— ⊙		2024
肾脏科	AcoArt Orchid® & Dhalia®/Orchid Plus☆ (DCB)	动静脉内瘘狭窄	藥物塗層技術	中國	——— ✓	——— ●	——— ✓	國家藥監局批准★	/
	紫杉醇涂层高压球囊▲ACOART AVENS®	AVF PTA 手术	高分子材料	中國	——— ✓	免臨床試驗	——— ✓	國家藥監局批准★	/
	刻痕球囊	AVF PTA 手术	高分子材料	中國	——— ⊙	——— ⊙	——— ⊙		2023
神经科	颅内PTA球囊▲Neo-Skater®	颅内PTA手术	高分子材料	中國	——— ✓	免臨床試驗	——— ✓	國家藥監局批准★	/
	AcoArt Orchid® & Dhalia®/Orchid Plus☆ (DCB)	椎動脈粥樣硬化狹窄	藥物塗層技術	中國	——— ✓	——— ⊙	——— ⊙		2024
	AcoArt Daisy®	顱內動脈硬化狹窄	藥物塗層技術	中國	——— ✓	——— ⊙	——— ⊙		2024
男科	AcoArt Orchid® & Dhalia®/Orchid Plus☆ (DCB)	血管源性勃起功能障碍	藥物塗層技術	中國	——— ✓	——— ⊙	——— ⊙		2025
	AcoArt Tulip® & Litos®☆	血管源性勃起功能障碍	藥物塗層技術	中國	——— ✓	——— ⊙	——— ⊙		2025

★核心產品

☆適應/擴充自核心產品

★商業化

▲根據國家藥監局頒佈的《免於進行臨床試驗醫療器械目錄》(經修訂)而免除臨床試驗規定

附註：我們一直持續改善AcoArt Orchid® & Dhalia™的性能。據國家藥監局建議及作為我們業務策略的一部分，我們決定不將Orchid Plus註冊為獨立產品。作為替代，我們申請將Orchid Plus註冊為具有經改善輸送球囊導管系統的AcoArt Orchid® & Dhalia™的升級版本，並已於2021年11月就AcoArt Orchid® & Dhalia™取得國家藥監局的經修訂批准

我们坚持以创新研发为核心驱动，持续推出优质产品

TRUSTED INNOVATION  
FOR LIFE

ACOTEC  
先瑞达



### 预计商业化/达到里程碑产品

- 外周IVL系统
- 冠状IVL系统



### 预计商业化/达到里程碑产品

- 外周点状支架
- 下肢雷帕霉素DCB
- 外周旋磨术装置
- 机械取栓装置
- 冠心旋磨术装置
- SFA DCB和BTK DCB在男科的适应症拓展



### 预计商业化/达到里程碑产品

- 外周三导球囊
- 外周刻痕球囊
- 外周弹簧圈
- 冠脉双腔选择微导管
- 冠状刻痕球囊
- 冠脉导引延伸导管
- 冠状雷帕霉素DCB
- 冠脉紫杉醇DCB
- 颅内动脉硬化狭窄DCB
- SFA DCB在神经科适应症的拓展



### 预计商业化/达到里程碑产品

- 新一代血栓抽吸系统 (已获批)
- 冠状逆行微导管
- 冠状CTO顺行微导管 (已获批)
- AV刻痕球囊
- 冠状CTO再通球囊 (已获批)
- AV高压药球 (已获批)

2023

2024

2025

2026

研发及商业化里程碑

# 产能稳步提升，持续夯实制造能力；布局产业链上游打造研发及生产护城河

TRUSTED INNOVATION  
FOR LIFE



北京生产基地

13,000平

已投产厂房面积

24,000平

在建、改造中厂房面积



深圳生产基地

4,000平

已投产厂房面积

5,000平

在建、改造中厂房面积

## 2023年上半年公司生产能力指标

323,500

产能

173,022

产量

53.5%

产能利用率

\*基于八小时工作一班倒的产能及产量



微挤出



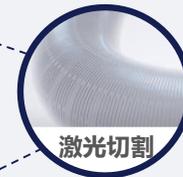
复合材料  
编织



绕簧



焊接



激光切割

## 高分子材料平台+金属材料平台

✓ 有效提升研发效率

✓ 高比例原材料自制

✓ 降低研发生产成本



外周支撑导管  
Vericor®



外周抽吸导管  
AcoStream®



颅内球囊扩张导管  
NEO-Skater®



冠脉球囊扩张导管  
RT-Zero®

7款

材料学平台孵化的  
已获批产品数

\*仅列示部分代表性产品

**05**

**Q&A**

本文档内容仅供投资者参考

THANKS!

谢谢!