

中国ICAS介入治疗器械行业现状深度研究与未来 投资预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国ICAS介入治疗器械行业现状深度研究与未来投资预测报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202405/708721.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

1、行业概述

动脉粥样硬化狭窄（ICAS）发生主要由于血管内斑块积聚导致动脉狭窄并限制脑血管血流，按发生部位大致分为颅内狭窄、椎动脉狭窄、颈动脉狭窄。动脉粥样硬化狭窄若不干预治疗可发展为缺血性脑卒中，如斑块增大、使动脉严重狭窄或变形、减少流向大脑血液、最终完全阻塞，或斑块破裂或脱落、随血流流向较细动脉中形成脑血栓。

目前，临床中使用较多的血管内治疗方式主要有超说明书使用（off-label）支架、裸支架、单纯球囊扩张、药物涂层球囊/支架，前三种为目前临床主要使用产品但再狭窄率较高，药物支架和药球有望成为新的补充，整体渗透率仍然较低。

常用介入治疗方式对比

治疗方式

常见产品

优点

缺点

超说明书（offlabel）支架

强生医疗科技的Enterprise等

适中的径向支撑力、更容易通过迂曲路径、操作更简单、更多尺寸选择等
仍需要更高级别临床证据尤其是RCT证明安全性和有效性

裸支架治疗

史赛克Wingspan支架等

较强的径向支撑力，利用球囊扩开狭窄部位，持续改善血流达到治疗目的
前期临床研究指出支架植入后患者的并发症较高，再狭窄率较高

单纯球囊扩张导管

较多产品获证

可减少血管损伤、血栓栓塞等，降低围手术期并发症和远期血管内再狭窄发生率
球囊压力控制操作要求较高，安全性有效性有待进一步验证

药物涂层球囊/支架

赛诺Nove、微创脑科学Bridge等

目前上市产品均以雷帕霉素为基础药物，扩张血管同时释放药物，增强内皮愈合，精准抑制平滑肌细胞过度增殖，降低再狭窄风险

目前研究数据较少，颅内需要解决神经药物毒性问题，安全性要求极高

资料来源：观研天下整理

2、我国ICAS介入治疗手术量持续上升

随着国内老龄化加剧、产品技术不断发展，ICAS介入治疗渗透率有望不断提升，介入手术

量保持快速增长趋势。根据数据显示，2020年，我国ICAS介入手术数量达到3.9万台，并且有望以25.1%的复合增长率于2026年达到14.9万台。

数据来源：观研天下整理

3、我国ICAS介入治疗器械市场规模不断扩大，2026年将超17.64亿元

随着手术量不断增长，我国动脉粥样硬化狭窄神经介入器械市场规模快速增长。相关资料可知，常规ICAS介入手术中用到的颅内球囊扩张导管在2万左右，所以国内ICAS神经介入医疗器械市场规模有望从2020年的7.15亿元增长至2026年17.64亿元（集采前，出厂价口径），CAGR为16.2%。

数据来源：观研天下整理

4、国产化进程加快，ICAS神经介入医疗器械相关产品即将陆续上市

目前，我国ICAS神经介入医疗器械已上市的产品较少，多为球囊扩张导管，裸支架、药物支架仅有几个获批产品，暂未有药物球囊获批上市。根据2023年3月河南公立医院联盟集采申报情况，共有17家公司20张球囊扩张导管注册证，由于单独使用球囊扩张导管临床获益一般，缺乏足够证据支持，临床中使用较少，较多用于辅助支架扩张等。

2020年前国内仅有两款裸支架获批，微创脑科学的APOLLP和史赛克的Wingspan支架系统；2020年后药物支架逐步上市，国内仅上市三款药物支架，其中赛诺医疗的Nove支架获批颅内血管适应症，微创脑科学的Bridge支架和雅伦生物的雷帕霉素支架只获批椎动脉血管狭窄适应症。

ICAS国内获批介入治疗支架产品基本情况

商品名

公司

药监局首批时间

涂层药物

药物涂层技术

适应症

APOLLO

微创脑科学

2004年11月

-

-

适用于症状性颅内动脉狭窄性病变

Wingspan支架

史赛克

2006年11月

-

-

适用于症状性颅内动脉狭窄性病变

MAURORA

雅伦生物

2020年7月

雷帕霉素

氟化物涂层技术

适用于症状性椎动脉颅外段狭窄病变

BRIDGE

微创脑科学

2020年12月

雷帕霉素

雷帕霉素储存在支架凹槽内

适用于症状性椎动脉颅外段狭窄病变

NOVA

赛诺医疗

2021年7月

雷帕霉素

电子接枝涂层技术

适用于症状性颅内动脉狭窄性病变

资料来源：观研天下整理

根据2024年初河北十省联盟集采报量情况，微创脑科学APOLLP、史赛克Wingspan支架、赛诺医疗Nove支架三分天下。不过，近几年，以赛诺医疗、心玮医疗、微创脑科学等为代表的国产龙头企业积极探索新型药物支架或药物球囊，为临床提供更好产品选择，不断提升ICAS神经介入医疗器械渗透率，相关产品国产化进程加快。

ICAS神经介入医疗器械部分产品在研管线情况

公司

在研产品

适应症

注册日期

临床进展

心玮医疗

雷帕霉素涂层药物球囊

颅内狭窄扩张

2020年6月

临床试验中

先瑞达医疗

紫杉醇药物球囊

颅内狭窄扩张

-

已发布临床随访数据

赛诺医疗

雷帕霉素涂层自膨式药物支架

颅内狭窄扩张

2020年12月

已发布部分中心6个月随访数据

泰杰伟业

紫杉醇药物球囊

颅内狭窄扩张

2021年5月

临床试验中

垠芝生物

紫杉醇药物球囊

颅内狭窄扩张

2021年6月

临床试验中

归创通桥

雷帕霉素涂层自膨式药物支架

颅内狭窄扩张

-

临床试验中

微创脑科学

雷帕霉素涂层药物球囊

颅内狭窄扩张

-

2024H1开始临床

资料来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。
个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。
更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国ICAS介入治疗器械行业现状深度研究与未来投资预测报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。

本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。
行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国ICAS介入治疗器械行业发展概述

第一节 ICAS介入治疗器械行业发展情况概述

- 一、ICAS介入治疗器械行业相关定义
- 二、ICAS介入治疗器械特点分析
- 三、ICAS介入治疗器械行业基本情况介绍
- 四、ICAS介入治疗器械行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、ICAS介入治疗器械行业需求主体分析

第二节 中国ICAS介入治疗器械行业生命周期分析

- 一、ICAS介入治疗器械行业生命周期理论概述
- 二、ICAS介入治疗器械行业所属的生命周期分析

第三节 ICAS介入治疗器械行业经济指标分析

- 一、ICAS介入治疗器械行业的赢利性分析
- 二、ICAS介入治疗器械行业的经济周期分析
- 三、ICAS介入治疗器械行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球ICAS介入治疗器械行业市场发展现状分析

- 第一节 全球ICAS介入治疗器械行业发展历程回顾
- 第二节 全球ICAS介入治疗器械行业市场规模与区域分布情况
- 第三节 亚洲ICAS介入治疗器械行业地区市场分析
 - 一、亚洲ICAS介入治疗器械行业市场现状分析
 - 二、亚洲ICAS介入治疗器械行业市场规模与市场需求分析
 - 三、亚洲ICAS介入治疗器械行业市场前景分析
- 第四节 北美ICAS介入治疗器械行业地区市场分析
 - 一、北美ICAS介入治疗器械行业市场现状分析
 - 二、北美ICAS介入治疗器械行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美ICAS介入治疗器械行业市场前景分析
- 第五节 欧洲ICAS介入治疗器械行业地区市场分析
 - 一、欧洲ICAS介入治疗器械行业市场现状分析
 - 二、欧洲ICAS介入治疗器械行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲ICAS介入治疗器械行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界ICAS介入治疗器械行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球ICAS介入治疗器械行业市场规模预测

第三章 中国ICAS介入治疗器械行业产业发展环境分析

- 第一节 我国宏观经济环境分析
- 第二节 我国宏观经济环境对ICAS介入治疗器械行业的影响分析
- 第三节 中国ICAS介入治疗器械行业政策环境分析
 - 一、行业监管体制现状
 - 二、行业主要政策法规
 - 三、主要行业标准
- 第四节 政策环境对ICAS介入治疗器械行业的影响分析
- 第五节 中国ICAS介入治疗器械行业产业社会环境分析

第四章 中国ICAS介入治疗器械行业运行情况

- 第一节 中国ICAS介入治疗器械行业发展状况情况介绍
 - 一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国ICAS介入治疗器械行业市场规模分析

一、影响中国ICAS介入治疗器械行业市场规模的因素

二、中国ICAS介入治疗器械行业市场规模

三、中国ICAS介入治疗器械行业市场规模解析

第三节中国ICAS介入治疗器械行业供应情况分析

一、中国ICAS介入治疗器械行业供应规模

二、中国ICAS介入治疗器械行业供应特点

第四节中国ICAS介入治疗器械行业需求情况分析

一、中国ICAS介入治疗器械行业需求规模

二、中国ICAS介入治疗器械行业需求特点

第五节中国ICAS介入治疗器械行业供需平衡分析

第五章 中国ICAS介入治疗器械行业产业链和细分市场分析

第一节中国ICAS介入治疗器械行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、ICAS介入治疗器械行业产业链图解

第二节中国ICAS介入治疗器械行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对ICAS介入治疗器械行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对ICAS介入治疗器械行业的影响分析

第三节我国ICAS介入治疗器械行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国ICAS介入治疗器械行业市场竞争分析

第一节中国ICAS介入治疗器械行业竞争现状分析

一、中国ICAS介入治疗器械行业竞争格局分析

二、中国ICAS介入治疗器械行业主要品牌分析

第二节中国ICAS介入治疗器械行业集中度分析

一、中国ICAS介入治疗器械行业市场集中度影响因素分析

二、中国ICAS介入治疗器械行业市场集中度分析

第三节中国ICAS介入治疗器械行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国ICAS介入治疗器械行业模型分析

第一节中国ICAS介入治疗器械行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国ICAS介入治疗器械行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国ICAS介入治疗器械行业SWOT分析结论

第三节中国ICAS介入治疗器械行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国ICAS介入治疗器械行业需求特点与动态分析

第一节中国ICAS介入治疗器械行业市场动态情况

第二节中国ICAS介入治疗器械行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 ICAS介入治疗器械行业成本结构分析

第四节 ICAS介入治疗器械行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国ICAS介入治疗器械行业价格现状分析

第六节 中国ICAS介入治疗器械行业平均价格走势预测

一、中国ICAS介入治疗器械行业平均价格趋势分析

二、中国ICAS介入治疗器械行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国ICAS介入治疗器械行业所属行业运行数据监测

第一节 中国ICAS介入治疗器械行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国ICAS介入治疗器械行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国ICAS介入治疗器械行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国ICAS介入治疗器械行业区域市场现状分析

第一节 中国ICAS介入治疗器械行业区域市场规模分析

一、影响ICAS介入治疗器械行业区域市场分布的因素

二、中国ICAS介入治疗器械行业区域市场分布

第二节 中国华东地区ICAS介入治疗器械行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区ICAS介入治疗器械行业市场分析

- (1) 华东地区ICAS介入治疗器械行业市场规模
- (2) 华南地区ICAS介入治疗器械行业市场现状
- (3) 华东地区ICAS介入治疗器械行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区ICAS介入治疗器械行业市场分析
 - (1) 华中地区ICAS介入治疗器械行业市场规模
 - (2) 华中地区ICAS介入治疗器械行业市场现状
 - (3) 华中地区ICAS介入治疗器械行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区ICAS介入治疗器械行业市场分析
 - (1) 华南地区ICAS介入治疗器械行业市场规模
 - (2) 华南地区ICAS介入治疗器械行业市场现状
 - (3) 华南地区ICAS介入治疗器械行业市场规模预测

第五节华北地区ICAS介入治疗器械行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区ICAS介入治疗器械行业市场分析
 - (1) 华北地区ICAS介入治疗器械行业市场规模
 - (2) 华北地区ICAS介入治疗器械行业市场现状
 - (3) 华北地区ICAS介入治疗器械行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区ICAS介入治疗器械行业市场分析
 - (1) 东北地区ICAS介入治疗器械行业市场规模
 - (2) 东北地区ICAS介入治疗器械行业市场现状
 - (3) 东北地区ICAS介入治疗器械行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区ICAS介入治疗器械行业市场分析

- (1) 西南地区ICAS介入治疗器械行业市场规模
- (2) 西南地区ICAS介入治疗器械行业市场现状
- (3) 西南地区ICAS介入治疗器械行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区ICAS介入治疗器械行业市场分析
 - (1) 西北地区ICAS介入治疗器械行业市场规模
 - (2) 西北地区ICAS介入治疗器械行业市场现状
 - (3) 西北地区ICAS介入治疗器械行业市场规模预测

第十一章 ICAS介入治疗器械行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

第二节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第四节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国ICAS介入治疗器械行业发展前景分析与预测

第一节中国ICAS介入治疗器械行业未来发展前景分析

一、ICAS介入治疗器械行业国内投资环境分析

二、中国ICAS介入治疗器械行业市场机会分析

三、中国ICAS介入治疗器械行业投资增速预测

第二节中国ICAS介入治疗器械行业未来发展趋势预测

第三节中国ICAS介入治疗器械行业规模发展预测

一、中国ICAS介入治疗器械行业市场规模预测

二、中国ICAS介入治疗器械行业市场规模增速预测

三、中国ICAS介入治疗器械行业产值规模预测

四、中国ICAS介入治疗器械行业产值增速预测

五、中国ICAS介入治疗器械行业供需情况预测

第四节中国ICAS介入治疗器械行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国ICAS介入治疗器械行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国ICAS介入治疗器械行业进入壁垒分析

一、ICAS介入治疗器械行业资金壁垒分析

二、ICAS介入治疗器械行业技术壁垒分析

三、ICAS介入治疗器械行业人才壁垒分析

四、ICAS介入治疗器械行业品牌壁垒分析

五、ICAS介入治疗器械行业其他壁垒分析

第二节 ICAS介入治疗器械行业风险分析

一、ICAS介入治疗器械行业宏观环境风险

二、ICAS介入治疗器械行业技术风险

三、ICAS介入治疗器械行业竞争风险

四、ICAS介入治疗器械行业其他风险

第三节中国ICAS介入治疗器械行业存在的问题

第四节中国ICAS介入治疗器械行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国ICAS介入治疗器械行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国ICAS介入治疗器械行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国ICAS介入治疗器械行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 ICAS介入治疗器械行业营销策略分析

一、ICAS介入治疗器械行业产品策略

二、ICAS介入治疗器械行业定价策略

三、ICAS介入治疗器械行业渠道策略

四、ICAS介入治疗器械行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202405/708721.html>