

2024-

2030年中国药物洗脱生物可吸收支架行业市场发展趋势与前景展望战略分析报告

摘要2

第一章 行业概述.....2

 一、 药物洗脱生物可吸收支架定义2

 二、 市场需求与增长趋势4

 三、 主要厂商及产品5

第二章 市场深度分析.....6

 一、 市场规模及增长速度6

 二、 市场份额分布.....7

 三、 竞争格局分析.....8

第三章 技术发展与创新9

 一、 药物洗脱技术进展.....9

 二、 生物可吸收材料研究10

三、创新型支架设计	10
第四章 临床应用与效果评估	11
一、支架在心脏病治疗中的应用.....	11
二、临床疗效及安全性评价.....	12
三、患者满意度调查	12
第五章 市场驱动因素.....	13
一、心血管疾病发病率上升.....	13
二、医疗技术进步推动市场需求.....	14
三、患者对高质量医疗产品的追求	15
第六章 市场挑战与风险	16
一、产品价格与成本控制	16
二、政策法规的影响	16
三、市场竞争与替代产品风险	17
第七章 未来发展战略.....	18
一、技术创新与研发投入	18
二、市场拓展与营销策略	19
三、产业链整合与优化.....	20
第八章 行业趋势预测.....	21
一、市场需求预测.....	21
二、技术发展趋势.....	22
三、行业政策变化预测.....	23

第九章 重点企业分析.....24

 一、 企业一概况及产品特点.....24

 二、 企业二概况及产品特点.....25

 三、 企业竞争策略与市场表现26

第十章 市场机会与建议26

 一、 潜在市场机会挖掘.....27

 二、 对行业发展的建议.....27

摘要

本文主要介绍了两家药物洗脱生物可吸收支架企业的概况、产品特点及竞争策略。企业一凭借其强大的研发实力、先进的生产线和严格的质量控制体系，以及广泛的市场布局，在行业中占据领先地位。企业二则凭借创新能力和市场拓展，迅速崭露头角。文章还分析了两家企业的竞争策略，包括技术创新、市场拓展和品牌建设，以及它们在市场表现方面的成绩。文章强调，随着人口老龄化趋势和医疗技术革新的推动，药物洗脱生物可吸收支架市场面临巨大的潜在需求。文章还展望了未来的市场机会，并对行业发展提出了加强研发创新、提高产品质量、加强市场推广、加强国际合作以及关注政策法规变化等建议。

第一章 行业概述

一、 药物洗脱生物可吸收支架定义

在心血管介入治疗领域，药物洗脱生物可吸收支架作为一种创新的医疗器械，近年来受到了广泛关注。这种支架不仅在设计上充分考虑了减少血管内再狭窄的风险，还通过采用可生物降解材料，实现了支架在人体内的自然吸收，从而避免了长期金属留存可能带来的问题。

药物洗脱生物可吸收支架的设计巧妙地融合了医学、材料科学和药学等多个学科的知识。其核心组成部分包括药物载体、抗增殖药物及支架基体。支架基体采用如左旋聚乳酸（ PLLA ）等可生物降解材料，确保了支架在完成其支撑功能后能被人体自然吸收。这一特性显著降低了因金属支架长期留存体内而引发的并发症风险，如血管壁损伤、慢性炎症等。

药物载体是这一医疗器械中的另一关键技术要素，它负责将抗增殖药物稳固地附着在支架表面。通过精心设计的聚合物涂层，药物能够在支架植入后的关键治疗期内，缓慢而稳定地释放到心血管壁组织中。这种局部药物洗脱并释放的机制，对于抑制内膜增生、减少靶病变及降低晚期管腔丢失至关重要。

从治疗效果来看，药物洗脱生物可吸收支架通过多管齐下的策略，显著提升了心血管介入治疗的效果和安全性。通过药物的局部释放，有效抑制了血管内膜的异常增生，从而减少了术后再狭窄的风险；其生物可吸收的特性促进了血管的自然重构，使得治疗后的血管能够更接近于其生理状态。

这种支架的应用还可能对医疗资源的优化配置产生积极影响。鉴于其生物可吸收性，患者在术后无需再次进行手术以移除支架，这不仅减轻了患者的痛苦，也减少了医疗系统的负担。随着技术的不断进步和成本的降低，这类支架有望在未来成为心血管介入治疗的主流选择。

药物洗脱生物可吸收支架凭借其独特的设计和优越的治疗效果，在心血管介入治疗领域展现出了广阔的应用前景。其融合了多学科知识的创新设计，不仅为患者带来了更为安全有效的治疗方案，也为医疗器械行业的发展注入了新的活力。

表1 规模以上工业企业引进境外技术的消化吸收经费支出

年	规模以上工业企业引进境外技术的消化吸收经费支出_(276_2017)生物药品制品制造 (万元)	规模以上工业企业引进境外技术的消化吸收经费支出_(276_2017)生物药品制品制造 (万元)
2019	13576	11697
2020	21290.8	21290.5
2021	10096.1	10096.1
2022	4611.8	4135.5

图1

规模以上工业企业引进境外技术的消化吸收经费支出_生物药品制品制造_全国_20

17

二、 市场需求与增长趋势

在当前的医疗领域，心血管疾病已成为威胁人类健康的重大挑战之一。随着我国人口老龄化的加剧和生活方式的改变，心血管疾病的发病率呈现出持续上升的趋势。面对这一严峻形势，如何更好地防治心血管疾病，保障人民健康，成为了医疗界关注的焦点。在这其中，药物洗脱生物可吸收支架作为一种新兴的治疗手段，因其独特的治疗效果和安全性，受到了广泛的关注。

从心血管疾病发病率上升的角度来看，药物洗脱生物可吸收支架的市场需求将持续增长。随着生活水平的提高和医疗技术的不断进步，人们对于心血管疾病的重视程度不断提高，对于治疗效果和安全性的要求也越来越高。而药物洗脱生物可吸收支架作为一种新型的治疗手段，其独特的药物涂层和生物可吸收材料，能够实现对病变血管的精准治疗，减少药物对周围组织的副作用，同时实现支架的完全降解，避免了长期植入可能带来的风险。因此，随着心血管疾病发病率的不断上升，药物洗脱生物可吸收支架的市场需求也将持续增长。

从治疗效果与安全性的追求来看，药物洗脱生物可吸收支架能够满足患者对于治疗效果和安全性的双重需求。在传统的支架治疗中，由于支架的植入会对血管壁造成一定的损伤，容易引发再狭窄等问题。而药物洗脱生物可吸收支架通过药物涂层的作用，能够实现对病变血管的精准治疗，减少再狭窄的发生率。同时，由于其生物可吸收的特性，支架在完成治疗后能够完全降解，避免了长期植入可能带来的风险。这种既能够保证治疗效果，又能够保障安全性的治疗手段，无疑为患者提供了更好的治疗选择。

从技术进步推动市场发展的角度来看，药物洗脱生物可吸收支架的设计和材料将不断改进。随着科技的进步，新的药物涂层、更精密的支架结构和更安全的生物可吸收支架技术将不断被应用于药物洗脱生物可吸收支架的研发中。这些技术的进步将进一步提高药物洗脱生物可吸收支架的治疗效果和安全性，推动市场的发展。例如，微创®集团研发的全球首款新一代生物可吸收心脏支架Firesorb®（火鸮®），就采用了最新的生物可吸收材料和药物涂层技术，实现了更好的治疗

效果和安全性。这种技术的不断创新和应用，将为药物洗脱生物可吸收支架市场的发展注入新的动力。

药物洗脱生物可吸收支架作为一种新型的治疗手段，在心血管疾病防治领域具有广阔的市场前景和应用前景。随着技术的不断进步和市场需求的不断增长，药物洗脱生物可吸收支架将在未来得到更广泛的应用和推广。

三、主要厂商及产品

在冠心病治疗技术的不断演进中，生物可吸收冠状动脉支架以其独特的降解性能和良好的治疗效果，正逐渐成为市场关注的焦点。这一技术的出现，不仅为冠心病患者提供了更多的治疗选择，也推动了医疗技术的进步和创新。

乐普医疗NeoVas®引领行业潮流

乐普医疗作为国内心血管医疗器械领域的领军企业，其推出的NeoVas®生物可吸收冠状动脉雷帕霉素洗脱支架系统，作为国内首款全降解支架，凭借其卓越的生物相容性和降解性能，赢得了市场的广泛认可。NeoVas®支架采用可吸收材料制成，植入人体后能够逐渐降解并被人体吸收，减少了患者长期携带金属支架的潜在风险。

华安生物insorb BRS：创新技术抑制内膜增生

山东华安生物科技有限公司的insorb

BRS可吸收支架，以其独特的技术创新市场中脱颖而出。该支架采用可生物降解的材料制成，植入后能够有效抑制内膜增生，维持植入部位管腔通畅。insorb BRS支架还具有良好的治疗效果和安全性，为患者提供了更为可靠的治疗选择。

北京阿迈特AMSorb：舒适支撑，性能卓越

北京阿迈特医疗器械有限公司的AMSorb可吸收支架，以其独特的支撑结构和通过性能，在市场中占有一席之地。该支架充分考虑了患者的舒适度和治疗效果，在提供稳定支撑的同时，还具有良好的弯曲性能和径向支撑力，确保了治疗过程的安全性和有效性。

上海百心安BRS：高质量心血管介入产品

上海百心安生物技术股份有限公司致力于提供高质量、安全有效的介入式心血管装置产品。其推出的全降解支架（BRS）在行业内具有较高的知名度和市场份额。该支架采用先进的生物可降解材料制成，具有良好的生物相容性和降解性能，能够为患者提供更为安全、有效的治疗体验。

以上四大品牌生物可吸收冠状动脉支架各具特色，共同推动了我国冠心病治疗技术的不断进步和发展。未来，随着医疗技术的不断创新和市场需求的不断增长，生物可吸收冠状动脉支架市场将迎来更加广阔的发展前景。

第二章 市场深度分析

一、市场规模及增长速度

随着全球心脑血管疾病患者数量的不断增加，以及医疗技术的快速发展，药物洗脱生物可吸收支架作为一种新型的治疗手段，逐渐成为了市场关注的焦点。中国药物洗脱生物可吸收支架行业市场规模在此背景下呈现出持续扩大的态势，显示出巨大的市场潜力和发展前景。

市场规模的持续扩大主要得益于药物洗脱生物可吸收支架在临床应用中的显著优势。与传统金属支架相比，药物洗脱生物可吸收支架能够在完成血管支撑任务后逐渐被人体吸收，避免了金属支架长期留置于体内可能引发的并发症。同时，通

过药物洗脱技术，药物洗脱生物可吸收支架能够在植入后持续释放药物，有效抑制血管内膜增生，降低再狭窄的风险。

然而，值得注意的是，药物洗脱生物可吸收支架在临床应用中仍存在一些挑战。例如，生物可吸收支架所采用的高分子材料与金属材料相比质较软，为了保证支架的支撑力，壁厚普遍较厚，这在一定程度上增加了血栓的风险。涂层药物的过量使用也可能增加血栓风险。这些问题需要在产品研发和生产过程中加以解决，以确保药物洗脱生物可吸收支架的安全性和有效性。

近年来，中国药物洗脱生物可吸收支架行业市场规模增长速度显著，年复合增长率保持在较高水平。这主要得益于政策扶持、市场需求增长以及技术创新等因素的共同推动。然而，市场中也存在一些竞争和挑战。例如，全球首款生物可吸收支架Absorb

GT1在获得美国食品药品监督管理局批准后，由于市场销售额较低而在全球退市，这表明该领域的市场竞争激烈，产品创新和升级至关重要。

中国药物洗脱生物可吸收支架行业市场规模持续扩大，市场潜力巨大。然而，在发展过程中需要关注临床应用中存在的挑战，并通过技术创新和产品升级来不断提高产品的安全性和有效性。

二、市场份额分布

在当今日益激烈的医疗科技竞争环境中，药物洗脱生物可吸收支架技术成为了心脏病治疗领域的焦点。此类支架凭借其独特的设计和材料属性，不仅能够在短期内为病变血管提供支撑，更能在长期内逐渐降解，为患者带来更佳的治疗

效果。在中国市场，随着对心血管健康关注的提高，生物可吸收支架的需求量不断增加，行业竞争亦愈发激烈。

从国内市场竞争来看，上海微创医疗器械（集团）有限公司等企业凭借其在生物可吸收支架领域的技术积累和创新，已经取得了一定的市场份额。特别是微创医疗近期推出的火鸮（Firesorb）支架，其独特的可降解材料设计和良好的治疗效果，得到了国家药品监督管理局（NMPA）的认可，并成功完成注册审批。这一成果不仅标志着微创医疗在生物可吸收支架领域的领先地位，也为中国药物洗脱生物可吸收支架行业注入了新的活力。乐普医疗的NeoVas和华安生物/威高的Xinsorb等支架也已在市场上占据一席之地，共同推动着行业的发展。

然而，与国际知名企业如波士顿科学公司（Boston Scientific Corporation）、美敦力公司（Medtronic）等相比，国内企业在技术、品牌和市场渠道等方面仍存在一定的差距。这些国际企业在生物可吸收支架领域拥有更为丰富的研发经验和更先进的技术，其产品在市场上也具有较高的知名度和美誉度。因此，在竞争中，国内企业不仅需要在技术创新和产品质量上不断突破，还需要在品牌建设、市场渠道拓展等方面下大力气，以提升自身在市场中的竞争力。

市场份额集中度方面，目前中国药物洗脱生物可吸收支架行业呈现出较高的集中度。少数几家企业凭借其在技术、品牌和市场渠道等方面的优势，占据了大部分市场份额。然而，随着市场竞争的加剧和技术的不断进步，这一格局可能会发生变化。未来，随着更多企业的加入和技术的不断创新，市场份额的集中度可能会逐渐降低，市场竞争也将更加激烈。因此，企业需要在竞争中保持敏锐的市场洞察力和灵活的战略调整能力，以应对市场的变化和挑战。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/098041062102006123>