

中国人工心脏行业发展现状研究与投资前景预测 报告（2026-2033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《中国人工心脏行业发展现状研究与投资前景预测报告（2026-2033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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202512/773330.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

前言：

心力衰竭是众多心脏疾病的终末战场，全球患者已超六千万，我国终末期患者亦逾百万。面对心脏移植供体极度稀缺（2024年全国仅千余例）的严峻现实，人工心脏已成为挽救生命的“最后桥梁”与唯一可规模化的解决方案。当前，在巨大临床需求、积极政策支持与国产技术持续突破（如磁悬浮、智能化）的共同驱动下，中国人工心脏市场正从萌芽迈向高速成长期。

1、心衰是很多心脏疾病的严重表现或晚期阶段

心力衰竭简称心衰，指多种原因导致心脏结构和（或）功能的异常改变，使心室收缩和（或）舒张功能发生障碍，从而引起的一组复杂临床综合征，主要表现为呼吸困难、疲乏和液体潴留（肺淤血、体循环淤血及外周水肿）。心衰是很多心脏疾病的严重表现或晚期阶段，根据发病位置，心衰可以分为左心衰、右心衰和全心衰。由于左心室是体循环的主要泵血器官，最常见的心血管疾病（如高血压和冠心病）主要损害左心室功能，因此左心衰在临床上最为常见。

由于心衰具有高度的复杂性和异质性，临床上有多种分级体系。其中，NYHA分级主要依据患者体力活动受限程度进行评估，是国内临床常用的分级标准；INTERMACS分级则通过具体临床指征对终末期心衰患者做进一步细分，以指导干预，亦为国内外常用的分级参考体系。根据《中国心力衰竭诊断和治疗指南 2024》，终末期心衰对应 NYHA 心功能 IV 级，指经过最大程度的药物和/或器械治疗后，心衰症状仍持续存在的极危重状态。

NYHA 分级和 INTERMACS 分级对比分析

资料来源：公开资料整理

2、全球心衰患病人数已超六千万人，我国终末期患者已经超过百万人

根据弗若斯特沙利文数据，2024年，全球心衰患者数量为6298.1万人，预计到2033年将增加至7151.1万人，预计复合年增长率1.4%。其中，2024年终末期心衰患者为605.9万人，预计2033年将达到647.4万人，2024-2033年复合年增长率为0.7%。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

在中国市场，数据显示，2024年，中国心衰患者数量为1535.0万人，预计到2033年将增加至1772.3万人，预计复合年增长率1.6%。其中，2024年终末期心衰患者为156.6万人，预计2033年将达到172.8万人，2024-2033年复合年增长率为1.1%。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

3、全球心脏移植供体有限，中国心脏移植手术量仅一千多例

目前，药物治疗是终末期心衰治疗的基础，药物治疗在一定程度上可以缓解症状，但效果有限，无法实现终末期心衰的疾病逆转，也无法显著延长患者的寿命。心脏移植是终末期心衰有效的治疗方法，通过完全替代病变心脏来恢复正常心功能。心脏移植在全球范围内都受到供体有限的影响，整体规模较小，2023年全球心脏移植数量为10121例。

数据来源：观研天下整理

在中国，心脏移植手术量少，2024年仅1064例。我国心脏移植手术量受到供体数量及匹配性要求的严格限制，其增长面临显著瓶颈，难以满足广泛的临床需求，原因主要包括：一，心脏供体来源极度稀缺，基本仅限于脑死亡患者，总量非常有限；二，匹配条件严苛，不仅要求血型等多因素高度吻合，且离体心脏的保存时间窗口通常不超过6小时，极大限制了匹配成功率。

数据来源：观研天下整理

4、全球及中国中短期人工心脏市场规模不断扩大

人工心脏作为终末期心力衰竭治疗的革命性器械，已成为全球心血管器械领域的前沿阵地。根据数据，从2019年到2024年，全球中短期人工心脏市场规模从9.7亿美元增加到20.7亿美元，期间复合年增长率为16.4%。预计2033年全球中短期人工心脏市场规模将达到98.2亿美元，2024-2033年的复合年增长率为18.9%。

数据来源：观研天下整理

在中国市场，我国人工心脏行业的快速发展，源于临床迫切需求、政策有力支持与技术持续突破三股力量的共同驱动。在需求侧，心脏供体严重短缺构成了核心动力，全国每年心脏移植手术仅500-800例，相较于超过百万的终末期心衰患者，供需存在巨大缺口，使得人工心脏成为当前唯一可大规模应用的现实解决方案。在政策层面，国家药品监督管理局（NMPA）为此开辟了绿色审批通道，将其纳入创新医疗器械特别审查程序，加速了产品上市进程。同时，支付环境正在改善，部分省市已将其纳入大病保险或尝试DRG/DIP支付，例如，首个获批的国产人工心脏“永仁心”已在一些地区被纳入保障范围，降低了患者负担。最关键的是，国产技术实现了显著突破，以航天泰心（同心医疗）的“CH-VAD”磁悬浮人工心脏、永仁心的离心泵式人工心脏为代表的产品，在小型化、磁悬浮、仿生控制等关键性能上已接近国际水平，临床数据显示其血栓、感染等关键并发症发生率显著降低，为国产替代与普及奠

定了坚实基础。这三重因素的协同作用，正推动我国人工心脏行业从实验室快速走向临床广泛应用。

我国首个中短期人工心脏于2024年获批上市，2024年我国中短期人工心脏市场规模约为30万元，预计2033年市场规模将达到114.6亿元，2024-2033年的复合年增长率达222.9%。

资料来源：观研天下整理

5、我国人工心脏行业发展趋势与前景

我国人工心脏行业的未来发展，呈现出清晰的技术演进路径与广阔的市场前景。从技术趋势看，完全磁悬浮技术已成为主流研发方向，以航天泰心（同心医疗）的“CH-VAD”为代表的产品正推动设备向更小型、更静音、更耐用的方向迭代；同时，智能化将通过生理反馈实现自适应流量控制，并融合远程监测与预警功能；而完全植入式则是终极目标，将彻底消除经皮导线，大幅降低感染风险并显著提升患者生活质量与尊严。

在市场层面，前景极为可观：短期（3-5年），随着更多产品上市及医保支付范围的逐步扩大，预计年植入量有望突破2000例，带动市场规模超过50亿元；中长期，若产品价格能降至30-50万元区间并实现医保全面覆盖，年植入量可攀升至1-2万例，市场规模将冲击百亿级，使中国成长为全球举足轻重的人工心脏市场。最终，整个产业将超越单一的器械制造，围绕术后管理、远程监护与康复指导构建“器械+服务+数据”的融合生态，并向上游带动精密加工、生物相容性材料、高效能源管理等高端制造领域的协同升级。（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《中国人工心脏行业发展现状研究与投资前景预测报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，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：

【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章 人工心脏 行业基本情况介绍

第一节 人工心脏 行业发展情况概述

一、人工心脏 行业相关定义

二、人工心脏 特点分析

三、人工心脏 行业供需主体介绍

四、人工心脏 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

第二节 中国人工心脏 行业发展历程

第三节 中国人工心脏行业经济地位分析

第二章 中国人工心脏 行业监管分析

第一节 中国人工心脏 行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国人工心脏 行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对人工心脏 行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 中国人工心脏 行业发展环境分析

第一节 中国宏观经济发展现状

第二节 中国对外贸易环境与影响分析

第三节 中国人工心脏 行业宏观环境分析（PEST模型）

一、PEST模型概述

二、政策环境影响分析

三、经济环境影响分析

四、社会环境影响分析

五、技术环境影响分析

第四节 中国人工心脏 行业环境分析结论

第四章 全球人工心脏 行业发展现状分析

第一节 全球人工心脏 行业发展历程回顾

第二节 全球人工心脏 行业规模分布

- 一、2021-2025年全球人工心脏 行业规模
- 二、全球人工心脏 行业市场区域分布
- 第三节 亚洲人工心脏 行业地区市场分析
 - 一、亚洲人工心脏 行业市场现状分析
 - 二、2021-2025年亚洲人工心脏 行业市场规模与需求分析
 - 三、亚洲人工心脏 行业市场前景分析
- 第四节 北美人工心脏 行业地区市场分析
 - 一、北美人工心脏 行业市场现状分析
 - 二、2021-2025年北美人工心脏 行业市场规模与需求分析
 - 三、北美人工心脏 行业市场前景分析
- 第五节 欧洲人工心脏 行业地区市场分析
 - 一、欧洲人工心脏 行业市场现状分析
 - 二、2021-2025年欧洲人工心脏 行业市场规模与需求分析
 - 三、欧洲人工心脏 行业市场前景分析
- 第六节 2026-2033年全球人工心脏 行业分布走势预测
- 第七节 2026-2033年全球人工心脏 行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

- 第五章 中国人工心脏 行业运行情况
 - 第一节 中国人工心脏 行业发展介绍
 - 一、人工心脏行业发展特点分析
 - 二、人工心脏行业技术现状与创新情况分析
 - 第二节 中国人工心脏 行业市场规模分析
 - 一、影响中国人工心脏 行业市场规模的因素
 - 二、2021-2025年中国人工心脏 行业市场规模
 - 三、中国人工心脏行业市场规模数据解读
 - 第三节 中国人工心脏 行业供应情况分析
 - 一、2021-2025年中国人工心脏 行业供应规模
 - 二、中国人工心脏 行业供应特点
 - 第四节 中国人工心脏 行业需求情况分析
 - 一、2021-2025年中国人工心脏 行业需求规模
 - 二、中国人工心脏 行业需求特点
 - 第五节 中国人工心脏 行业供需平衡分析
- 第六章 中国人工心脏 行业经济指标与需求特点分析
 - 第一节 中国人工心脏 行业市场动态情况
 - 第二节 人工心脏 行业成本与价格分析

- 一、人工心脏行业价格影响因素分析
- 二、人工心脏行业成本结构分析
- 三、2021-2025年中国人工心脏 行业价格现状分析
- 第三节 人工心脏 行业盈利能力分析
 - 一、人工心脏 行业的盈利性分析
 - 二、人工心脏 行业附加值的提升空间分析
- 第四节 中国人工心脏 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
- 第五节 中国人工心脏 行业的经济周期分析
- 第七章 中国人工心脏 行业产业链及细分市场分析
 - 第一节 中国人工心脏 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、人工心脏 行业产业链图解
 - 第二节 中国人工心脏 行业产业链环节分析
 - 一、上游产业发展现状
 - 二、上游产业对人工心脏 行业的影响分析
 - 三、下游产业发展现状
 - 四、下游产业对人工心脏 行业的影响分析
 - 第三节 中国人工心脏 行业细分市场分析
 - 一、中国人工心脏 行业细分市场结构划分
 - 二、细分市场分析——市场1
 - 1. 2021-2025年市场规模与现状分析
 - 2. 2026-2033年市场规模与增速预测
 - 三、细分市场分析——市场2
 - 1. 2021-2025年市场规模与现状分析
 - 2. 2026-2033年市场规模与增速预测
- (细分市场划分详情请咨询观研天下客服)
- 第八章 中国人工心脏 行业市场竞争分析
 - 第一节 中国人工心脏 行业竞争现状分析
 - 一、中国人工心脏 行业竞争格局分析
 - 二、中国人工心脏 行业主要品牌分析

第二节 中国人工心脏	行业集中度分析
一、中国人工心脏	行业市场集中度影响因素分析
二、中国人工心脏	行业市场集中度分析
第三节 中国人工心脏	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	
第四节 中国人工心脏	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	
第九章 中国人工心脏	行业所属行业运行数据监测
第一节 中国人工心脏	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 中国人工心脏	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 中国人工心脏	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 中国人工心脏	行业区域市场现状分析
第一节 中国人工心脏	行业区域市场规模分析
一、影响人工心脏	行业区域市场分布的因素
二、中国人工心脏	行业区域市场分布
第二节 中国华东地区人工心脏	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、华东地区人工心脏 行业市场分析

1、2021-2025年华东地区人工心脏 行业市场规模

2、华东地区人工心脏 行业市场现状

3、2026-2033年华东地区人工心脏 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、华中地区人工心脏 行业市场分析

1、2021-2025年华中地区人工心脏 行业市场规模

2、华中地区人工心脏 行业市场现状

3、2026-2033年华中地区人工心脏 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、华南地区人工心脏 行业市场分析

1、2021-2025年华南地区人工心脏 行业市场规模

2、华南地区人工心脏 行业市场现状

3、2026-2033年华南地区人工心脏 行业市场规模预测

第五节 华北地区市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区人工心脏 行业市场分析

1、2021-2025年华北地区人工心脏 行业市场规模

2、华北地区人工心脏 行业市场现状

3、2026-2033年华北地区人工心脏 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、东北地区人工心脏 行业市场分析

1、2021-2025年东北地区人工心脏 行业市场规模

2、东北地区人工心脏 行业市场现状

3、2026-2033年东北地区人工心脏 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、西南地区人工心脏 行业市场分析

1、2021-2025年西南地区人工心脏 行业市场规模

2、西南地区人工心脏 行业市场现状

3、2026-2033年西南地区人工心脏 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、西北地区人工心脏 行业市场分析

1、2021-2025年西北地区人工心脏 行业市场规模

2、西北地区人工心脏 行业市场现状

3、2026-2033年西北地区人工心脏 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国人工心脏 行业市场规模区域分布预测

第十一章 人工心脏 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

第一节 企业1

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2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国人工心脏	行业发展前景分析与预测
第一节 中国人工心脏	行业未来发展趋势预测
第二节 2026-2033年中国人工心脏	行业投资增速预测
第三节 2026-2033年中国人工心脏	行业规模与供需预测
一、2026-2033年中国人工心脏	行业市场规模与增速预测
二、2026-2033年中国人工心脏	行业产值规模与增速预测
三、2026-2033年中国人工心脏	行业供需情况预测
第四节 2026-2033年中国人工心脏	行业成本与价格预测
一、2026-2033年中国人工心脏	行业成本走势预测
二、2026-2033年中国人工心脏	行业价格走势预测
第五节 2026-2033年中国人工心脏	行业盈利走势预测
第六节 2026-2033年中国人工心脏	行业需求偏好预测
第十三章 中国人工心脏	行业研究总结
第一节 观研天下中国人工心脏	行业投资机会分析
一、未来人工心脏	行业国内市场机会
二、未来人工心脏行业海外市场机会	
第二节 中国人工心脏	行业生命周期分析
第三节 中国人工心脏	行业SWOT分析
一、SWOT模型概述	
二、行业优势	
三、行业劣势	
四、行业机会	
五、行业威胁	
六、中国人工心脏	行业SWOT分析结论
第四节 中国人工心脏	行业进入壁垒与应对策略
第五节 中国人工心脏	行业存在的问题与解决策略
第六节 观研天下中国人工心脏	行业投资价值结论
第十四章 中国人工心脏	行业风险及投资策略建议
第一节 中国人工心脏	行业进入策略分析
一、目标客户群体	
二、细分市场选择	
三、区域市场的选择	
第二节 中国人工心脏	行业风险分析
一、人工心脏	行业宏观环境风险
二、人工心脏	行业技术风险

三、人工心脏	行业竞争风险
四、人工心脏	行业其他风险
五、人工心脏	行业风险应对策略
第三节 人工心脏	行业品牌营销策略分析
一、人工心脏	行业产品策略
二、人工心脏	行业定价策略
三、人工心脏	行业渠道策略
四、人工心脏	行业推广策略
第四节 观研天下分析师投资建议	

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202512/773330.html>