

# 2018-2023年中国人工心脏行业发展现状分析与未来发展前景预测报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国人工心脏行业发展现状分析与未来发展前景预测报告》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://baogao.chinabaogao.com/yiliaoqixie/308137308137.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

### 一、行业简介

心脏病是人类死亡的第二大杀手。在人体心脏因病损而部分或完全丧失功能而不能维持全身正常循环时，可移植一种用人工材料制造的机械装置以暂时或永久地部分或完全代替心脏功能、推动血液循环，这种装置即人工心脏。

人工心脏分为辅助人工心脏和完全人工心脏。辅助人工心脏有左心室辅助、右心室辅助和双心室辅助，以辅助时间的长短又分为一时性辅助（二周以内）及永久性辅助（二年）两种。完全人工心脏包括一时性完全人工心脏、以辅助等待心脏移植及永久性完全人工心脏。

要想制成像自然心脏那样精确的组织结构、完全模拟其功能的人工心脏是极不容易的，需要医学、生物物理学、工程学、电子学等多学科的综合应用及相当长时期的研究。

世界上虽已进行了几例完全人工心脏临床应用，但目前人工心脏仍处于动物试验为主的研究阶段。但已有的临床应用表明，完全人工心脏能代替自然心脏功能，用其较长维持循环是可行的，其前景是乐观的。

人工心脏一直是心血管领域的明珠。自1937年苏联科学家VladimirDemikhov首次为狗安装人工心脏以来，关于人工心脏的研究工作一直受到学界和各国主管机构重视。1952年，第一例成功应用于人体的人工心脏Dodrill-GMR被应用于韦恩州立大学哈伯医院的一次心脏外科手术中暂时代替左心室功能。1964年，NIH（美国国立卫生研究院）正式启动人工心脏项目。1966年，第一台部分人工心脏（LVAD，用于辅助左心室功能）植入手术成功。1969年，首个整体人工心脏（totalartificialheart，TAH）在德克萨斯心脏研究所成功用于心脏移植前代替患者原先心脏行使功能。

目前，大多数人工心脏仍用于为重度心脏病患者获得成功的心脏移植手术前暂时使用。但随着技术进步，人工心脏应用效果改善，患者存活率逐渐上升，部分患者长期使用人工心脏长达数年。

### 二、发展现状及前景

人工心脏一直是心血管领域的明珠。自1937年苏联科学家VladimirDemikhov首次为狗

安装人工心脏以来，关于人工心脏的研究工作一直受到学界和各国主管机构重视。1952年，第一例成功应用于人体的人工心脏Dodrill-GMR被应用于韦恩州立大学哈伯医院的一次心脏外科手术中暂时代替左心室功能。1964年，NIH（美国国立卫生研究院）正式启动人工心脏项目。1966年，第一台部分人工心脏（LVAD，用于辅助左心室功能）植入手术成功。1969年，首个整体人工心脏（totalartificialheart，TAH）在德克萨斯心脏研究所成功用于心脏移植前代替患者原先心脏行使功能。

目前，大多数人工心脏仍用于为重度心脏病患者获得成功的心脏移植手术前暂时使用。但随着技术进步，人工心脏应用效果改善，患者存活率逐渐上升，部分患者长期使用人工心脏长达数年。

图：美国（部分）整体人工心脏移植一年期生存率 现有人工心脏已摆脱了之前复杂的辅助设备。目前SynCardia的人工心脏可以通过便携设备使患者独立活动，在家进行电量补充，甚至可以进行轻度锻炼等活动，给予患者更好的生存体验和体能储备。

图：SynCardia人工心脏可使用便携电源并支持适度运动

除了整体人工心脏外，辅助人工心脏应用更为广泛。辅助人工心脏包括左心辅助（LVAD）、右心辅助（RVAD）、双心辅助（BiVAD）三种，对左右心室进行搏动辅助，用于不同的病情。

图：人工心脏植入数量逐年上升

辅助人工心脏技术相对成熟，患者适应更好，部分（特别是LVAD）已被用于患者终生治疗。相对完整人工心脏而言，辅助人工心脏产品更为便宜、技术路线和手术难度更低，患者生存率更高。但辅助人工心脏需在保留患者心脏的状态下植入，对患者的病情发展有所要求，限制了辅助人工心脏的进一步广泛使用。

辅助人工心脏目前主要亦应用于心脏移植前间歇的短时间代替作用。已有部分患者使用辅助人工心脏作为心脏恢复期辅助设备，最终可经二次手术去除辅助人工心脏恢复健康。同时随着技术进步，越来越多的患者经评估建议使用辅助人工心脏长期生存，更为便捷长效近似于起搏器的辅助人工心脏成为发展方向。

心脏移植手术高度依赖捐献者。目前各国心脏捐献者总数仍旧缺乏，心脏手术数目增长长期停滞。在短期捐献心脏供应难以满足日益增长的心源需求，非人体培养的其他生物心脏的技术瓶颈和伦理问题尚未解决。

在可预见的未来，人工心脏设备的重要性将会继续上升。随着技术改进和产品价格进

一步下降，全球市场有望继续保持高速增长。我国创新性企业目前已进入心脏起搏器和人工瓣膜等高新领域，未来介入人工心脏研发竞争可期，相关技术进步将为心血管医疗器械企业带来新的机会。

观研天下发布的《2018-2023年中国人工心脏行业发展现状分析与未来发展前景预测报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

## 【报告大纲】

### 第一章 中国人工心脏行业发展概况

#### 第一节 人工心脏行业定义与主要产品

1. 人工心脏的定义
2. 人工心脏行业主要产品构成
3. 产业链主要环节分析

#### 第二节 人工心脏行业发展基本特征分析

1. 行业发展周期分析
2. 行业发展特点
3. 行业产销规模
4. 主要竞争因素
5. 行业技术现状
6. 行业发展周期及波动性分析

#### 第三节 人工心脏行业相关政策解读

#### 第四节 2018-2023年人工心脏行业发展前景整体预测

## 第二章 人工心脏生产工艺技术及发展趋势研究

## 第一节 质量指标情况

## 第二节 国外主要生产工艺

## 第三节 国内主要生产方法

## 第四节 最新技术进展及趋势研究

# 第三章 人工心脏产品市场供需分析

## 第一节 人工心脏市场特征分析

### 1.产品特征

### 2.价格特征

### 3.渠道特征

### 4.购买特征

## 第二节 人工心脏市场需求情况分析

### 1.市场容量

### 2.原料需求

## 第三节 人工心脏市场供给情况分析

### 1.产品供给

### 2.渠道供给能力

## 第四节 人工心脏市场供给平衡性分析

# 第四章 人工心脏行业生产现状分析

## 第一节 人工心脏行业总体规模

## 第二节 人工心脏产能概况

## 第三节 人工心脏产量概况

### 1.产量变动

### 2.产能配置与产能利用率调查

## 第四节 人工心脏产业的生命周期分析

# 第五章 人工心脏行业产业链发展分析

## 第一节 人工心脏行业产业链模型分析

### 1. 产业链构成

### 2. 主要环节分析

## 第二节 人工心脏行业上（下）游行业发展概况

## 第三节 人工心脏行业原材料供给情况

## 第四节 人工心脏行业下游消费市场构成

## 第六章 人工心脏原材料供应情况分析

### 第一节 人工心脏主要原材料构成分析

### 第二节 人工心脏主要原材料产量变动情况

### 第三节 人工心脏主要原材料价格变化趋势分析

### 第四节 人工心脏主要原材料供应情况

## 第七章 人工心脏 国内重点生产企业分析

### 第一节 苏州同心医疗器械有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务情况分析

#### 三、公司运营情况分析

#### 四、公司优劣势分析

### 第二节 北京思达医用装置有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务情况分析

#### 三、公司运营情况分析

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节 山西北方惠丰机电有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务情况分析

#### 三、公司运营情况分析

#### 四、公司优劣势分析

### 第四节 中山好特人工心脏实验室有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务情况分析

#### 三、公司运营情况分析

#### 四、公司优劣势分析

### 第五节 北京精密电机控制系统有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务情况分析

#### 三、公司运营情况分析

#### 四、公司优劣势分析

## 第八章 人工心脏行业销售状况及营销战略分析

### 第一节 人工心脏行业销售状况分析

1. 人工心脏行业销售收入分析
2. 人工心脏行业投资收益率分析
3. 人工心脏行业产品销售集中度分析
4. 人工心脏行业销售税金分析

## 第二节 人工心脏营销战略分析

1. 人工心脏行业企业的营销策略分析
2. 人工心脏上游行业发展态势展望

## 第九章 人工心脏用户分析

### 第一节 人工心脏用户认知程度

### 第二节 人工心脏用户关注因素

1. 功能
2. 质量
3. 价格
4. 外观
5. 服务

### 第三节 用户的其它特性

## 第十章 人工心脏市场价格及价格走势分析

### 第一节 人工心脏 年度价格变化分析

### 第二节 人工心脏 月度价格变化分析

### 第三节 人工心脏 各厂家价格分析

### 第四节 人工心脏 市场价格驱动因素分析

### 第五节 2018-2023年我国人工心脏市场价格预测

## 第十一章 人工心脏行业竞争格局与策略分析

### 第一节 人工心脏行业历史竞争格局综述

1. 人工心脏行业集中度分析
2. 人工心脏行业竞争程度

### 第二节 国内企业竞争力对比分析

1. 生产竞争力分析
2. 销售竞争力分析
3. 管理竞争力分析
4. 营销竞争力分析

### 第三节 人工心脏市场竞争策略分析

1.人工心脏市场增长潜力分析

2.人工心脏产品竞争策略分析

3.典型企业产品竞争策略分析

第四节 人工心脏企业竞争策略分析

1.2018-2023年我国人工心脏市场竞争趋势

2.2018-2023年人工心脏行业竞争格局展望

3.2018-2023年人工心脏行业竞争策略分析

第十二章 人工心脏行业进出口现状分析及趋势预测

第一节 国内产品进口数据分析

1. 进口价格分析

2. 进口量及增长情况

第二节 国内产品出口数据分析

1. 出口价格分析

2. 出口数量构成分析

3. 人工心脏行业海外市场分布情况

第三节2018-2023年国内产品未来进出口情况预测

1.2018-2023年人工心脏行业进出口市场有利因素分析预测

2.2018-2023年人工心脏行业出口市场不利因素分析预测

第十三章 关于人工心脏市场整体运行趋势预测

第一节 人工心脏行业的前景预测

1.人工心脏生产前景预测

2.人工心脏消费前景预测

第二节 人工心脏行业的发展机遇分析

第三节 未来市场发展趋势分析

1.产品发展趋势

2.价格变化趋势

3.用户需求结构趋势

第四节 产品营销渠道与销售策略

1.产品策略

2.营销渠道

3.价格策略

第五节 人工心脏行业发展建议

1.发展高档产品

- 2.大力发展人工心脏原料生产
- 3.加强市场、研发与生产各环节的紧密协调
- 4.提高国内人工心脏生产技术水平

## 第十四章 人工心脏行业投资价值分析

### 第一节 人工心脏行业投资价值分析

- 1.人工心脏行业发展前景分析
- 2.人工心脏行业盈利能力预测
- 3.投资机会分析
- 4.投资价值综合分析

### 第二节 人工心脏行业投资风险分析

- 1.市场风险
- 2.竞争风险
- 3.原材料价格波动的风险
- 4.经营风险
- 5.政策风险

### 第三节 人工心脏行业投资策略分析

- 1.子行业投资策略
- 2.区域投资策略
- 3.产业链投资策略

图表目录：

图表 1 人工心脏

图表 2 人工心脏的组成

图表 3 人工心脏的组成材料

图表 4 我国人工心脏行业所处生命周期示意图

图表 5 人工心脏主要构造

图表 6 行业生命周期、战略及其特征

图表 7 “十二五”科技发展主要指标

图表 8 2016-2017年我国人工心脏行业资产合计及增长情况

图表 9 2016-2017年我国人工心脏行业资产合计及增长对比

图表 10 2016-2017年我国人工心脏行业工业总产值及增长情况  
(GYWWJP)

图表详见报告正文

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随着时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yiliaoqixie/308137308137.html>