

中国肝素行业发展现状研究与投资前景分析报告 (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《中国肝素行业发展现状研究与投资前景分析报告（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/202406/712492.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

一、肝素行业产业链全景

肝素能够通过内源/外源途径发挥抗凝血作用，卓越的抗凝性能使其成为临床应用最广的抗凝药之一。经过数十年的发展，肝素行业已经形成了从上游肝素粗品提取、中游肝素原料药到下游肝素制剂的完整产业链。

资料来源：观研天下整理

二、肝素行业产业链上游

肝素在动物肠、肺和肝中富集，猪小肠黏膜和牛肺是肝素分离的最常用来源，目前FDA仅批准从猪小肠粘膜提取肝素的方法。

生猪养殖业和屠宰业的发展对肝素粗品的产量有较大影响。中国生猪养殖历史悠久，生猪资源丰富，生猪出栏量占世界生猪出栏量50%以上，是世界主要的生猪养殖与屠宰国家。生猪养殖业总体平稳发展，猪小肠供给充足，为我国肝素提取提供了有利条件。

根据数据，2018年中国生猪出栏量为69382万头，占总体出栏量的54.67%；欧盟生猪出栏量27000万头，占21.27%；俄罗斯生猪出栏量4525万头，占3.57%；巴西出栏量4095.1万头，占3.23%；加拿大出栏量2812.8万头，占2.22%。

数据来源：观研天下数据中心整理

近年来，我国生猪出栏量进一步增长。2022年我国生猪出栏量为69995万头，较上年同比增长4.3%；2023年我国生猪出栏量为72662万头，较上年同比增长3.8%；2024年Q1我国生猪出栏量为19455万头，较上年同比下降2.2%。

数据来源：观研天下数据中心整理

二、肝素产业链中游

近年来全球肝素原料药（API）市场规模持续增长。根据数据，2014-2018年全球肝素原料药市场规模由6.86亿美元增长至11.76亿美元，预计2024年全球肝素原料药市场规模将达38.25亿美元，较上年同比增长14.8%。

数据来源：观研天下数据中心整理

全球肝素API供应市场高度集中且主要位于中国。2018年肝素API供应市场参与者TOP5合计占有89%的市场份额，其中四家均为中国企业，合计占有67.6%的市场份额。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、肝素产业链下游

肝素类制剂是临床主要抗凝血药物。随着全球人口老龄化问题突出，静脉血栓栓塞症（VTE）等相关疾病发病率逐年增高，肝素制剂进入快速增长阶段。2014年全球肝素制剂市场规模为52.3亿美元，预计2024年全球肝素制剂市场规模达66.42亿美元，较上年同比增长7.2%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

肝素主要分为标准肝素、低分子肝素、超低分子量肝素三类。三类肝素在分子大小、作用机制及药代动力学、副作用等方面均有差异。

肝素分类	类别	普通肝素	低分子肝素	超低分子量肝素	分子量	3~30kDa,平均14kDa
		3~8kDa,平均6kDa	1.5~3kDa,分子量的分布区间更加集中			制备方式
		主要从猪小肠黏膜等动物组织器官提取	化学降解法、酶解法	化学合成法和酶合成法等		
		与凝血因子结合位点较多	与抗凝血酶I结合，主要抑制Xa凝血因子活性	- 有效和安全性		出血和血小板减少发生率较高。但其在血液保存、心脏手术、肾透析、抗动脉血栓等传统抗凝血临床应用上仍难以替代
			相对于普通肝素，低分子量肝素生物利用度高，副作用小，引起出血和血小板减少的发生率更低，抗血栓作用强，半衰期更长			
			更好的抗血栓活性，更低的出血风险，对血小板的影响更小			

资料来源：观研天下整理

低分子肝素（LMWH）由标准肝素通过化学或酶促方法裂解获得，目前已批准的低分子肝素包括依诺肝素、那屈肝素、达肝素等8种不同结构药品，主要用于治疗血栓、肺栓塞及心肌梗塞，每种LMWH均有其独特性。

相对于标准肝素，低分子肝素可皮下给药，半衰期更长、长期使用患骨质疏松的风险及患血小板减少症的风险更低，同时给定剂量后效果预测性较好，无需像肝素使用时频繁检测血液来确定有效性，可减少病人住院时间。

目前，大量的有关低分子肝素在抗肿瘤、抗病毒、抗炎症以及抗糖尿病相关并发症等疾病中血栓形成适应症的临床试验正在开展，低分子肝素的临床应用空间将逐渐打开。

数据显示，2014年全球低分子肝素制剂市场规模为46.6亿美元，占比为89.1%；预计2024年全球低分子肝素制剂市场规模为59.5亿美元，占比为89.42%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

根据资料，低分子肝素制剂中，依诺肝素拥有更广泛的适应症和优秀的临床效果，突出的临

床优势将推动依诺肝素对其他种类的低分子制剂的替代趋势。

2018年，全球依诺肝素市场规模为27.3亿美元，占全球低分子肝素市场规模的比重为66.5%；预计2024年全球依诺肝素市场规模将达60亿美元左右。从国内市场看，依诺肝素在中国获批的低分子肝素制剂中临床适应症最为广泛。

数据来源：观研天下数据中心整理

低分子肝素制剂在中国获批的临床适应症范围

中国LMWH自适应

依诺肝素

达肝素钠

那曲肝素钙

腹部术后预防深静脉血栓形成

外科

内科

×

×

治疗深静脉血栓并发肺栓塞或深静脉血栓

治疗不稳定型心绞痛及非Q波心肌梗死中的缺血并发症

血液透析体外循环以防止血栓症

治疗急性ST段抬高型心肌梗死

×

×

资料来源：观研天下整理（zlj）

注：上述信息仅作参考，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《中国肝素行业发展现状研究与投资前景分析报告（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年中国肝素行业发展概述

第一节 肝素行业发展情况概述

- 一、肝素行业相关定义
- 二、肝素特点分析
- 三、肝素行业基本情况介绍
- 四、肝素行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、肝素行业需求主体分析

第二节 中国肝素行业生命周期分析

- 一、肝素行业生命周期理论概述

二、肝素行业所属的生命周期分析

第三节 肝素行业经济指标分析

一、肝素行业的赢利性分析

二、肝素行业的经济周期分析

三、肝素行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球肝素行业市场发展现状分析

第一节 全球肝素行业发展历程回顾

第二节 全球肝素行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲肝素行业地区市场分析

一、亚洲肝素行业市场现状分析

二、亚洲肝素行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲肝素行业市场前景分析

第四节 北美肝素行业地区市场分析

一、北美肝素行业市场现状分析

二、北美肝素行业市场规模与市场需求分析

三、北美肝素行业市场前景分析

第五节 欧洲肝素行业地区市场分析

一、欧洲肝素行业市场现状分析

二、欧洲肝素行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲肝素行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界肝素行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球肝素行业市场规模预测

第三章 中国肝素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肝素行业的影响分析

第三节 中国肝素行业政策环境分析

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 政策环境对肝素行业的影响分析

第五节 中国肝素行业产业社会环境分析

第四章 中国肝素行业运行情况

第一节中国肝素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

第二节中国肝素行业市场规模分析

一、影响中国肝素行业市场规模的因素

二、中国肝素行业市场规模

三、中国肝素行业市场规模解析

第三节中国肝素行业供应情况分析

一、中国肝素行业供应规模

二、中国肝素行业供应特点

第四节中国肝素行业需求情况分析

一、中国肝素行业需求规模

二、中国肝素行业需求特点

第五节中国肝素行业供需平衡分析

第五章 中国肝素行业产业链和细分市场分析

第一节中国肝素行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、肝素行业产业链图解

第二节中国肝素行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对肝素行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对肝素行业的影响分析

第三节我国肝素行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国肝素行业市场竞争分析

第一节中国肝素行业竞争现状分析

一、中国肝素行业竞争格局分析

二、中国肝素行业主要品牌分析

第二节中国肝素行业集中度分析

一、中国肝素行业市场集中度影响因素分析

二、中国肝素行业市场集中度分析

第三节中国肝素行业竞争特征分析

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年中国肝素行业模型分析

第一节中国肝素行业竞争结构分析（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

第二节中国肝素行业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、中国肝素行业SWOT分析结论

第三节中国肝素行业竞争环境分析（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年中国肝素行业需求特点与动态分析

第一节中国肝素行业市场动态情况

第二节中国肝素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

第三节肝素行业成本结构分析

第四节肝素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

第五节中国肝素行业价格现状分析

第六节中国肝素行业平均价格走势预测

一、中国肝素行业平均价格趋势分析

二、中国肝素行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国肝素行业所属行业运行数据监测

第一节中国肝素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

第二节中国肝素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

第三节中国肝素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年中国肝素行业区域市场现状分析

第一节中国肝素行业区域市场规模分析

一、影响肝素行业区域市场分布的因素

二、中国肝素行业区域市场分布

第二节中国华东地区肝素行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区肝素行业市场分析

- (1) 华东地区肝素行业市场规模
- (2) 华南地区肝素行业市场现状
- (3) 华东地区肝素行业市场规模预测

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、华中地区肝素行业市场分析

- (1) 华中地区肝素行业市场规模
- (2) 华中地区肝素行业市场现状
- (3) 华中地区肝素行业市场规模预测

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、华南地区肝素行业市场分析

- (1) 华南地区肝素行业市场规模
- (2) 华南地区肝素行业市场现状
- (3) 华南地区肝素行业市场规模预测

第五节华北地区肝素行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区肝素行业市场分析

- (1) 华北地区肝素行业市场规模
- (2) 华北地区肝素行业市场现状
- (3) 华北地区肝素行业市场规模预测

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、东北地区肝素行业市场分析

- (1) 东北地区肝素行业市场规模
- (2) 东北地区肝素行业市场现状
- (3) 东北地区肝素行业市场规模预测

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、西南地区肝素行业市场分析

- (1) 西南地区肝素行业市场规模
- (2) 西南地区肝素行业市场现状
- (3) 西南地区肝素行业市场规模预测

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、西北地区肝素行业市场分析

- (1) 西北地区肝素行业市场规模
- (2) 西北地区肝素行业市场现状
- (3) 西北地区肝素行业市场规模预测

第十一章 肝素行业企业分析（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年中国肝素行业发展前景分析与预测

第一节 中国肝素行业未来发展前景分析

一、肝素行业国内投资环境分析

二、中国肝素行业市场机会分析

三、中国肝素行业投资增速预测

第二节 中国肝素行业未来发展趋势预测

第三节 中国肝素行业规模发展预测

一、中国肝素行业市场规模预测

二、中国肝素行业市场规模增速预测

三、中国肝素行业产值规模预测

四、中国肝素行业产值增速预测

五、中国肝素行业供需情况预测

第四节 中国肝素行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国肝素行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国肝素行业进入壁垒分析

一、肝素行业资金壁垒分析

二、肝素行业技术壁垒分析

三、肝素行业人才壁垒分析

四、肝素行业品牌壁垒分析

五、肝素行业其他壁垒分析

第二节 肝素行业风险分析

一、肝素行业宏观环境风险

二、肝素行业技术风险

三、肝素行业竞争风险

四、肝素行业其他风险

第三节 中国肝素行业存在的问题

第四节 中国肝素行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国肝素行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国肝素行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国肝素行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节肝素行业营销策略分析

一、肝素行业产品策略

二、肝素行业定价策略

三、肝素行业渠道策略

四、肝素行业促销策略

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/202406/712492.html>