

中国医疗低温存储设备行业发展现状分析与未来 前景研究报告（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《中国医疗低温存储设备行业发展现状分析与未来前景研究报告（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/202404/702453.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、生物样本库是医疗低温存储设备最主要的细分市场

医疗低温存储设备，是指用于低温保存医疗用品的设备，其本质原理，是通过制冷系统降低内部温度，并将温度控制在预定范围内，从而达到抑制微生物生长、延缓生物活性物质降解，实现生物样本、血液制品、疫苗、药品等医疗物资的保存。目前生物样本是生物医疗低温存储设备主要应用市场，在生物医疗低温存储设备市场份额中占比超过30%。近年来在人口数量不断增加及政策支持力度不断加大的背景下，我国生物样本行业获得快速发展，市场规模不断扩大，为医疗低温存储设备提供广阔消费市场。

生物医疗低温存储设备应用领域及其对设备的要求

应用场景

机构

储品类型

储品温度存储

所需设备

存储周期

生物样本库

国家级研究机构、高校、医药研发企业、第三方检测中心、医院

细菌、细胞、骨髓、组织、核酸

-140°C至-150°C

低温保存箱

使用周期决定存储周期，存储周期相对较长，可达数年或数十年

骨髓、细胞、病毒、组织、受精卵

-50°C至-86°C

血浆、蛋白质、临床样品

-25°C至-40°C

细菌、细胞、骨髓、组织

-150°C至-196°C

液氮罐

药品安全

药品生产、流通企业、医院、药店

需要低温冷藏的药品:胰岛素制剂、生物制品、靶向肿瘤药、部分抗菌注射用药、部分维生素

2°C至8°C

医用冷藏箱

药品周转量及保质期决定存储周期，通常为数月

疫苗安全

疫苗生产、流通企业、终端接种单位

疫苗

2°C至8°C

医用冷藏箱

不同疫苗的有效期不同,通常为数月

弱毒活疫苗

-15°C以下

医用冷藏冷冻箱

血液安全

血站及医疗机构

全血、红细胞

2-6°C

血液冷藏箱

含ACD-B的全血保存期为21天:含CPDA-1的全血保存期35天

血浆站，血液制品企业及医疗机构

血浆

-18°C以下

低温保存箱

自血液采集之日起1年

资料来源：观研天下整理

资料来源：观研天下整理

二、《生物安全法》立法进程加快推动我国医疗低温存储设备行业进一步增长

医疗低温存储设备属医疗器械行业，近年来随着医疗卫生支出规模逐年上升以及国家发布了多项政策支持医疗器械行业的发展，我国医疗低温存储设备行业快速增长。根据数据，国内医疗低温存储设备市场规模从2008年的0.86亿美元增长到2018年的1.45亿美元。新冠疫情将生物安全推动到国家安全的高度，《生物安全法》立法进程有望加快，生物样本库进入快速建设期，医疗低温存储设备将迎来进一步发展。预计2025年我国医疗低温存储设备市场规模将达2.1亿美元，2020-2025年CAGR为6.3%。

《生物安全法》立法进程梳理	时间	政策内容	2018年9月
生态环境部对十三届全国人大一次会议第008、150号议案的答复意见中表示“制定一部生物安全法将有助于从法律层面解决我国生物安全管理领域存在的问题，对于确保生物技术健康发展、保护国民身体健康、维护国家生态安全等具有十分重要的意义。”			“目前我部正在根据

职责，积极开展对《生物安全法(讨论稿)》的研究。2019年10月 我国生物安全法草案首次提请十三届全国人大常委会第十四次会议审议。草案共计七章75条，聚焦生物安全领域主要问题，重点保护我国生物资源安全，促进和保障生物技术发展，防范和禁止利用生物及生物技术侵害国家安全。2020年2月 中央全面深化改革委员会第十二次会议明确，要从保护人民健康、保障国家安全、维护国家长治久安的高度，把生物安全纳入国家安全体系，系统规划国家生物安全风险防控和治理体系建设，全面提高国家生物安全治理能力。要尽快推动出台生物安全法，加快构建国家生物安全法律法规体系、制度保障体系。2020年3月 国务院联防联控机制举行新闻发布会，国防部新闻局局长、新闻发言人吴谦在发布会上指出，加强国家生物安全是各国的普遍做法，国际上对生物安全问题向来十分重视。这次疫情的发生，更加凸显了生物安全的重要性。中国将尽快推动出台生物安全法，加快构建国家生物安全法律法规体系、制度保障体系。

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理

三、我国医疗低温存储设备正逐步实现国产替代

医疗低温存储设备研发周期长，生产技术较为复杂，行业具有较高进入壁垒。国外医疗低温存储设备行业起步较早，发展时间长，在生产技术、产品质量、品牌知名度等方面具有较强竞争优势，在全球市场中处于主导地位，代表性企业有赛默飞、普和希等。我国医疗低温存储设备行业经过一段时间的发展，逐渐打破国外技术垄断，产品质量不断提升，逐步实现国产替代。目前头部国产品牌中海尔生物、中科美菱产品性能具备全球竞争力，能耗量等指标居全球领先水平。

医疗低温存储设备行业参与者基本情况 公司名称 国家 主营业务 中国布局 赛默飞 世尔科技 美国 提供实验室综合解决方案，产品包括分析仪器、实验室设备、试剂、耗材和软件等

中国总部位于上海，在北京、广州、香港设立分公司，现有6家工厂在上海 普和希 医疗健康

日本 主营体外诊断、医疗信息系统和生命科学设备，其中生命科学设备包括低温储存设备、培养箱、灭菌器等，应用终端包括药品研究、生物样本库研究、精准医疗等

中国总部位于上海，在北京和上海设立5个应用研发中心 海尔生物 山东青岛 公司是基于物联网转型的生物科技综合解决方案服务商，主要为生物样本库、药品与试剂安全、血液安全、疫苗安全、生命科学实验室等应用场景提供低温存储解决方案 率先打破国外垄断，国内市场份额居行业首位，生产基地集中在青岛，经销网络和售后服务体系覆盖全国 中科美菱

安徽合肥 医用低温保存箱、存储耗材、设备监控、专业冷库及其他医用和实验室用的终端产品业务，以及生物样本冷冻管理、无线智能云监控、冷链仓储物流等 美菱股份与中国科学院理化技术研究所于2002年合资成立的高新技术企业，合肥为主要生产基地

澳柯玛 山东青岛

子公司澳柯玛超低温冷冻设备主营产品包括血液冷藏箱、医用冷藏箱、医用低温保存箱等

总部位于山东青岛，注册资本5000万

资料来源：观研天下整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国医疗低温存储设备行业发展现状分析与未来前景研究报告（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年中国医疗低温存储设备行业发展概述

第一节 医疗低温存储设备行业发展情况概述

一、医疗低温存储设备行业相关定义

二、医疗低温存储设备特点分析

三、医疗低温存储设备行业基本情况介绍

四、医疗低温存储设备行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、医疗低温存储设备行业需求主体分析

第二节 中国医疗低温存储设备行业生命周期分析

一、医疗低温存储设备行业生命周期理论概述

二、医疗低温存储设备行业所属的生命周期分析

第三节 医疗低温存储设备行业经济指标分析

一、医疗低温存储设备行业的赢利性分析

- 二、医疗低温存储设备行业的经济周期分析
- 三、医疗低温存储设备行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球医疗低温存储设备行业市场发展现状分析

- 第一节 全球医疗低温存储设备行业发展历程回顾
- 第二节 全球医疗低温存储设备行业市场规模与区域分布情况
- 第三节 亚洲医疗低温存储设备行业地区市场分析
 - 一、亚洲医疗低温存储设备行业市场现状分析
 - 二、亚洲医疗低温存储设备行业市场规模与市场需求分析
 - 三、亚洲医疗低温存储设备行业市场前景分析
- 第四节 北美医疗低温存储设备行业地区市场分析
 - 一、北美医疗低温存储设备行业市场现状分析
 - 二、北美医疗低温存储设备行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美医疗低温存储设备行业市场前景分析
- 第五节 欧洲医疗低温存储设备行业地区市场分析
 - 一、欧洲医疗低温存储设备行业市场现状分析
 - 二、欧洲医疗低温存储设备行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲医疗低温存储设备行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界医疗低温存储设备行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球医疗低温存储设备行业市场规模预测

第三章 中国医疗低温存储设备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医疗低温存储设备行业的影响分析
- 第三节 中国医疗低温存储设备行业政策环境分析
 - 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 政策环境对医疗低温存储设备行业的影响分析
- 第五节 中国医疗低温存储设备行业产业社会环境分析

第四章 中国医疗低温存储设备行业运行情况

- 第一节 中国医疗低温存储设备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 中国医疗低温存储设备行业市场规模分析

一、影响中国医疗低温存储设备行业市场规模的因素

二、中国医疗低温存储设备行业市场规模

三、中国医疗低温存储设备行业市场规模解析

第三节 中国医疗低温存储设备行业供应情况分析

一、中国医疗低温存储设备行业供应规模

二、中国医疗低温存储设备行业供应特点

第四节 中国医疗低温存储设备行业需求情况分析

一、中国医疗低温存储设备行业需求规模

二、中国医疗低温存储设备行业需求特点

第五节 中国医疗低温存储设备行业供需平衡分析

第五章 中国医疗低温存储设备行业产业链和细分市场分析

第一节 中国医疗低温存储设备行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、医疗低温存储设备行业产业链图解

第二节 中国医疗低温存储设备行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对医疗低温存储设备行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对医疗低温存储设备行业的影响分析

第三节 我国医疗低温存储设备行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国医疗低温存储设备行业市场竞争分析

第一节 中国医疗低温存储设备行业竞争现状分析

一、中国医疗低温存储设备行业竞争格局分析

二、中国医疗低温存储设备行业主要品牌分析

第二节 中国医疗低温存储设备行业集中度分析

一、中国医疗低温存储设备行业市场集中度影响因素分析

二、中国医疗低温存储设备行业市场集中度分析

第三节 中国医疗低温存储设备行业竞争特征分析

- 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年中国医疗低温存储设备行业模型分析

第一节 中国医疗低温存储设备行业竞争结构分析（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 中国医疗低温存储设备行业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、中国医疗低温存储设备行业SWOT分析结论

第三节 中国医疗低温存储设备行业竞争环境分析（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年中国医疗低温存储设备行业需求特点与动态分析

第一节 中国医疗低温存储设备行业市场动态情况

第二节 中国医疗低温存储设备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 医疗低温存储设备行业成本结构分析

第四节 医疗低温存储设备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 中国医疗低温存储设备行业价格现状分析

第六节 中国医疗低温存储设备行业平均价格走势预测

一、中国医疗低温存储设备行业平均价格趋势分析

二、中国医疗低温存储设备行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国医疗低温存储设备行业所属行业运行数据监测

第一节 中国医疗低温存储设备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 中国医疗低温存储设备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 中国医疗低温存储设备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年中国医疗低温存储设备行业区域市场现状分析

第一节 中国医疗低温存储设备行业区域市场规模分析

一、影响医疗低温存储设备行业区域市场分布的因素

二、中国医疗低温存储设备行业区域市场分布

第二节 中国华东地区医疗低温存储设备行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区医疗低温存储设备行业市场分析

(1) 华东地区医疗低温存储设备行业市场规模

(2) 华南地区医疗低温存储设备行业市场现状

(3) 华东地区医疗低温存储设备行业市场规模预测

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、华中地区医疗低温存储设备行业市场分析

(1) 华中地区医疗低温存储设备行业市场规模

(2) 华中地区医疗低温存储设备行业市场现状

(3) 华中地区医疗低温存储设备行业市场规模预测

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、华南地区医疗低温存储设备行业市场分析

(1) 华南地区医疗低温存储设备行业市场规模

(2) 华南地区医疗低温存储设备行业市场现状

(3) 华南地区医疗低温存储设备行业市场规模预测

第五节 华北地区医疗低温存储设备行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区医疗低温存储设备行业市场分析

(1) 华北地区医疗低温存储设备行业市场规模

(2) 华北地区医疗低温存储设备行业市场现状

(3) 华北地区医疗低温存储设备行业市场规模预测

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、东北地区医疗低温存储设备行业市场分析

(1) 东北地区医疗低温存储设备行业市场规模

(2) 东北地区医疗低温存储设备行业市场现状

(3) 东北地区医疗低温存储设备行业市场规模预测

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、西南地区医疗低温存储设备行业市场分析

(1) 西南地区医疗低温存储设备行业市场规模

(2) 西南地区医疗低温存储设备行业市场现状

(3) 西南地区医疗低温存储设备行业市场规模预测

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、西北地区医疗低温存储设备行业市场分析

(1) 西北地区医疗低温存储设备行业市场规模

(2) 西北地区医疗低温存储设备行业市场现状

(3) 西北地区医疗低温存储设备行业市场规模预测

第十一章 医疗低温存储设备行业企业分析（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年中国医疗低温存储设备行业发展前景分析与预测

第一节 中国医疗低温存储设备行业未来发展前景分析

一、医疗低温存储设备行业国内投资环境分析

- 二、中国医疗低温存储设备行业市场机会分析
- 三、中国医疗低温存储设备行业投资增速预测
- 第二节 中国医疗低温存储设备行业未来发展趋势预测
- 第三节 中国医疗低温存储设备行业规模发展预测
 - 一、中国医疗低温存储设备行业市场规模预测
 - 二、中国医疗低温存储设备行业市场规模增速预测
 - 三、中国医疗低温存储设备行业产值规模预测
 - 四、中国医疗低温存储设备行业产值增速预测
 - 五、中国医疗低温存储设备行业供需情况预测
- 第四节 中国医疗低温存储设备行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国医疗低温存储设备行业进入壁垒与投资风险分析

- 第一节 中国医疗低温存储设备行业进入壁垒分析
 - 一、医疗低温存储设备行业资金壁垒分析
 - 二、医疗低温存储设备行业技术壁垒分析
 - 三、医疗低温存储设备行业人才壁垒分析
 - 四、医疗低温存储设备行业品牌壁垒分析
 - 五、医疗低温存储设备行业其他壁垒分析
- 第二节 医疗低温存储设备行业风险分析
 - 一、医疗低温存储设备行业宏观环境风险
 - 二、医疗低温存储设备行业技术风险
 - 三、医疗低温存储设备行业竞争风险
 - 四、医疗低温存储设备行业其他风险
- 第三节 中国医疗低温存储设备行业存在的问题
- 第四节 中国医疗低温存储设备行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国医疗低温存储设备行业研究结论及投资建议

- 第一节 观研天下中国医疗低温存储设备行业研究综述
 - 一、行业投资价值
 - 二、行业风险评估
- 第二节 中国医疗低温存储设备行业进入策略分析
 - 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 医疗低温存储设备行业营销策略分析

一、医疗低温存储设备行业产品策略

二、医疗低温存储设备行业定价策略

三、医疗低温存储设备行业渠道策略

四、医疗低温存储设备行业促销策略

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/202404/702453.html>