

## 中国医用级聚乳酸行业市场现状调研及应用领域与发展前景研究报告(2024-2029版)

## 报告简介

医用聚乳酸是乳酸的缩合聚合物。乳酸分子有L-和D-旋光异构体，常用的是L-和D-混旋物。聚乳酸于人体无毒，无溶血作用，具有良好的生物相容性，在人体内可降解成乳酸，通过代谢成为二氧化碳和水排出体外。其纤维可制成可吸收缝合线、纤维编织物或膜材料可作人体组织的修补材料，如肌腱组织的防粘连膜、骨膜生长隔离膜等；它与磷酸三钙或与碳纤维复合制成的材料可用作接骨板；另外还可用作注射或定位植入药物的缓释载体等。

聚乳酸可采用生物质资源为原料进行制备，例如玉米淀粉、农作物秸秆等，先发酵制得乳酸，再开环聚合制得聚乳酸。生物质资源为绿色清洁的可再生资源，聚乳酸分解后产物为二氧化碳和水，对生态环境影响极小，因此聚乳酸符合可持续发展战略要求。聚乳酸可应用范围广，其中，医疗领域是应用最早的市场之一，在20世纪60年代中期，已经采用医用级聚乳酸制造出缝合线。

我国是全球主要聚乳酸生产国之一，产能在全球总产能中的占比达到50%以上，且还在持续增加。但与国外企业相比，我国大部分聚乳酸企业规模偏小，以中低端产品生产为主，高端医用级聚乳酸产能占比较少。

医用聚乳酸具有良好的生物相容性，除了一次性医用口罩、手套、床单、护垫、药物盒、器皿之外，在体内医用材料方向也有广泛应用，如采用聚乳酸制得的可吸收螺钉、可吸收手术线，可用作人体组织修补的纤维编织物或膜材料，骨折内固定材料，眼科植入材料，组织工程支架材料等。医用聚乳酸也可用作药物控释材料，在现代药物与剂型升级发展方面具有特殊的应用价值，如药物分子封装与缓释/控释制剂、疫苗封装、定位植入药物的缓释/控释制剂等。此外，经酶法或全细胞催化直接合成获得的生物级聚乳酸，在未来医用聚乳酸材料制造方面具有一定前景，但现有的技术水平、产品聚合度与纯度等有待进一步提升。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、工信部、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国医用级聚乳酸市场进行了分析研究。报告在总结中国医用级聚乳酸发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国医用级聚乳酸的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为医用级聚乳酸企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

## 报告目录

## 第一章 中国医用级聚乳酸行业发展概述

## 第一节 医用级聚乳酸的定义

## 第二节 医用级聚乳酸的分类

一、医用l-聚乳酸

二、医用外消旋聚乳酸

第三节 医用级聚乳酸的应用

一、医疗植入物

二、组织工程

三、骨科设备

四、药物输送系统

五、牙科应用

六、3d生物打印材料

第四节 医用级聚乳酸行业发展历程

第五节 医用级聚乳酸行业发展环境

一、经济增长概况

1、国家经济增长情况

2、cpi及pmi增长情况

二、固定资产投资情况

1、三次产业投资规模持续扩大

2、三大领域投资稳定恢复

3、高技术产业投资带动作用明显

4、民生补短板领域投资持续加力

5、民间投资稳定增长

三、工业发展情况

四、社会消费品零售总额

五、人口因素

1、中国人口规模

- 2、中国人口年龄结构
- 3、中国人口健康状况
- 六、中国生态环境状况
- 七、中国区域消费水平
- 八、中国教育普及率

## 第二章 中国医用级聚乳酸市场发展现状与趋势

### 第一节 医用级聚乳酸行业市场规模与增长率

### 第二节 医用级聚乳酸市场发展趋势

- 一、产品趋势
- 二、价格趋势
- 三、渠道趋势
- 四、竞争趋势

### 第三节 医用级聚乳酸市场产量与需求量情况

### 第四节 医用级聚乳酸市场价格、成本、利润情况

### 第五节 医用级聚乳酸国产化情况与全球竞争分析

### 第六节 中国细分地区医用级聚乳酸市场规模及增长率

- 一、2021-2023年华北医用级聚乳酸市场规模和增长率
- 二、2021-2023年华中医用级聚乳酸市场规模和增长率
- 三、2021-2023年华东医用级聚乳酸市场规模和增长率
- 四、2021-2023年华南医用级聚乳酸市场规模和增长率
- 五、2021-2023年东北医用级聚乳酸市场规模和增长率
- 六、2021-2023年西南医用级聚乳酸市场规模和增长率
- 七、2021-2023年西北医用级聚乳酸市场规模和增长率

## 第三章 医用级聚乳酸市场消费偏好分析

第一节 渠道偏好

第二节 价格偏好

第三节 品牌偏好

第四节 其他偏好

第四章 医用级聚乳酸行业竞争格局分析

第一节 波特五力模型分析

一、供应商议价能力

二、购买者议价能力

三、新进入者威胁

四、替代品威胁

五、同业竞争程度

第二节 中国医用级聚乳酸行业主要企业市场份额与集中度分析

第五章 行业竞争要素分析

第一节 产品竞争

第二节 技术竞争

第三节 服务竞争

第四节 渠道竞争

第五节 其他竞争

第六章 医用级聚乳酸行业产业链分析

第一节 医用级聚乳酸行业产业链简介

第二节 上游发展概况

一、上游行业原料供给情况

二、上游产业对医用级聚乳酸行业的影响分析

第三节 下游发展概况

一、医用级聚乳酸下游主要应用领域发展情况

二、下游行业市场需求情况

三、未来潜在应用领域

四、下游产业对医用级聚乳酸行业的影响分析

第七章 医用级聚乳酸行业重点细分类型市场分析

第一节 不同类型市场竞争格局

第二节 不同类型市场规模与增长率

一、医用I-聚乳酸市场规模和增长率

二、医用外消旋聚乳酸市场规模和增长率

第八章 医用级聚乳酸行业重点细分应用领域市场分析

第一节 不同应用领域竞争格局

第二节 不同应用领域市场规模与增长率

一、医用级聚乳酸在医疗植入物领域的市场规模与增长率

二、医用级聚乳酸在组织工程领域的市场规模与增长率

三、医用级聚乳酸在骨科设备领域的市场规模与增长率

四、医用级聚乳酸在药物输送系统领域的市场规模与增长率

五、医用级聚乳酸在牙科应用领域的市场规模与增长率

六、医用级聚乳酸在3d生物打印材料领域的市场规模与增长率

第九章 中国医用级聚乳酸市场进出口贸易情况

第一节 进出口贸易量

第二节 中国医用级聚乳酸产品主要进出口国家和地区分析

第十章 行业主流企业分析

第一节 corbion

一、corbion概况分析

二、主营产品与业务介绍

三、医用级聚乳酸产品市场表现

四、企业竞争策略分析

第二节 evonikindustries

一、evonikindustries概况分析

二、主营产品与业务介绍

三、医用级聚乳酸产品市场表现

四、企业竞争策略分析

第三节 natureworks

一、natureworks概况分析

二、主营产品与业务介绍

三、医用级聚乳酸产品市场表现

四、企业竞争策略分析

第四节 futterro

一、futterro概况分析

二、主营产品与业务介绍

三、医用级聚乳酸产品市场表现

四、企业竞争策略分析

第五节 光华伟业

一、光华伟业概况分析

二、主营产品与业务介绍

三、医用级聚乳酸产品市场表现

四、企业竞争策略分析

第七节 深圳市迈启生物材料有限公司

一、企业概况分析

二、主营产品与业务介绍

三、医用级聚乳酸产品市场表现

四、企业竞争策略分析

第八节 长春圣博玛生物材料有限公司

一、企业概况分析

二、主营产品与业务介绍

三、医用级聚乳酸产品市场表现

四、企业竞争策略分析

第九节 深圳市绿葆科技有限公司

一、企业概况分析

二、主营产品与业务介绍

三、医用级聚乳酸产品市场表现

四、企业竞争策略分析

第十节 山东省药学院

一、企业概况分析

二、主营产品与业务介绍

三、医用级聚乳酸产品市场表现

四、企业竞争策略分析

第十一章 医用级聚乳酸行业进入壁垒分析

第一节 资金壁垒

第二节 技术壁垒

第三节 人才壁垒

第四节 品牌壁垒

第五节 其他壁垒

第十二章 结论和建议

第一节 中国医用级聚乳酸行业市场调研总结

第二节 中国医用级聚乳酸行业发展前景

第三节 中国医用级聚乳酸行业发展挑战与机遇

第四节 中国医用级聚乳酸行业发展对策建议

图表目录

图表：2021-2023年中国gdp及增长情况

图表：2021-2023年中国cpi变化情况(%)

图表：2023年各月中国pmi指数走势(%)

图表：2023年三次产业投资占固定资产投资(不含农户)比重

图表：2023年三大领域投资稳定恢复

图表：2023年中国高技术产业投资增长情况

图表：2023年民生补短板领域投资增长情况

图表：2023年民间投资增长情况(分行业)

图表：2023年各月累计营业收入与利润总额同比增速(%)

图表：2023年分经济类型营业收入与利润总额同比增速(%)

图表：2023年社会消费品零售总额同比增速(%)

图表：按消费类型分销售额同比增速(%)

图表：2010-2023年中国人口规模变化

图表：2021-2023年中国新出生人口变化情况

图表：2023年全国人口年龄构成

图表：2010-2025年中国人口预期寿命(岁)

图表：中国老龄人口占比上升



图表：2023年全国339个地级及以上城市各级别天数比(%)

图表：2023年全国地表水水质类别比例(%)

图表：2023年全国各省(市、自治区)居民人均消费支出前十

图表：2021-2023年在园儿童数及学前教育毛入学率

图表：2021-2023年义务教育在校生数及九年义务教育巩固率

图表：2021-2023年高中在校生数及毛入学率

图表：2021-2023年高等教育在学总规模及毛入学率

图表：2021-2023年中国医药及聚乳酸价格趋势

图表：2021-2023年医用级聚乳酸市场产量和需求量情况

图表：2021-2023年医用级聚乳酸市场价格、成本和利润情况

图表：2024-2029年华北医用级聚乳酸市场规模和增长率

图表：2024-2029年华中医用级聚乳酸市场规模和增长率

图表：2024-2029年华东医用级聚乳酸市场规模和增长率

图表：2024-2029年华南医用级聚乳酸市场规模和增长率

图表：2024-2029年东北医用级聚乳酸市场规模和增长率

图表：2024-2029年西南医用级聚乳酸市场规模和增长率

图表：2024-2029年西北医用级聚乳酸市场规模和增长率

图表：2021-2023年医用I-聚乳酸市场规模和增长率

图表：2021-2023年医用外消旋聚乳酸市场规模和增长率

图表：医用级聚乳酸行业不同应用领域竞争格局

图表：2021-2023年医用级聚乳酸在医疗植入物领域的市场规模与增长率

图表：2021-2023年医用级聚乳酸在组织工程领域的市场规模与增长率

图表：2021-2023年医用级聚乳酸在骨科设备领域的市场规模与增长率

图表：2021-2023年医用级聚乳酸在药物输送系统领域的市场规模与增长率

图表：2021-2023年医用级聚乳酸在牙科应用领域的市场规模与增长率

图表：2021-2023年医用级聚乳酸在3d生物打印材料领域的市场规模与增长率

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20240305/563059.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)