

# 2024-2030年中国生物医用 材料市场深度分析与行业竞争对手分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2024-2030年中国生物医用材料市场深度分析与行业竞争对手分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/412047.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

生物医用材料是用于和生命系统结合，以诊断、治疗、康复和预防，以及替换人体组织、器官或增进其功能的材料。这类材料在与人体组织、体液或血液接触和相互作用时，具有良好的生物相容性、生物功能性以及良好的可加工性，可制成具有维护生命功能、修复、替换或补偿人体器官功能的医用产品，具有广阔的市场前景。

生物医用材料关系到亿万人的身体健康，其应用不仅挽救了无数人的生命，提高了生命质量，而且对医疗技术和保健系统的革新，降低医疗费用具有引导作用。随着材料工业的发展和人工器官的广泛应用，生物医用材料已经成为新技术革命的一个重要组成部分。

我国生物医用材料产业起步于20世纪80年代初期，经过多年的发展，产业已初具规模。2015-2021年，我国生物医用材料市场规模呈增长态势。2020年，我国生物医用材料市场规模为4209亿元；2021年，我国生物医用材料市场规模约为4857亿元。

在政策方面，2022年2月，工业和信息化部、发展改革委和科技部等九部门联合发布了

《“十四五”医药工业发展规划》，其中提到重点发展新型医学影像、体外诊断、疾病康复、肿瘤放疗、应急救治、生命支持、可穿戴监测、中医诊疗等领域的医疗器械，疾病筛查、精准用药所需的各类分子诊断产品，支架瓣膜、心室辅助装置、颅骨材料、神经刺激器、人工关节和脊柱、运动医学软组织固定系统、人工晶体等高端植入介入产品；重组胶原蛋白类、可降解材料、组织器官诱导再生和修复材料、新型口腔材料等生物医用材料

。2022年3月31日，为贯彻落实党中央、国务院关于全面实行高值医用耗材集中带量采购的决策部署，平稳实施国家组织人工关节集中带量采购（以下简称“人工关节集采”）中选结果，确保中选产品及时供应，促进医疗机构规范使用集采品种、规范提供相关医疗服务，国家医保局和国家卫生健康委联合发布了《关于国家组织高值医用耗材（人工关节）集中带量采购和使用配套措施的意见》。2022年5月10日，国家发展改革委发布《“十四五”生物经济五年规划》，作为我国首部“生物经济五年规划”，提出发展生物医药、生物农业、生物质替代、生物安全四大重点发展领域，明确“十四五”时期生物经济总量规模迈上新台阶。上述行业政策的出台体现了我国对于医疗器械行业及生物医用材料行业发展的高度重视，为我国医疗器械行业企业及生物医用材料行业企业提升创新能力和产业化水平创造了良好的政策环境。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国生物医用材料市场深度分析与行业竞争对手分析报告》共十三章。首先介绍了生物医用材料的概念、分类，接着分析了生物医用材料行业的发展环境、产业链构成及产业运行现状。然后，报告对生物医用材料的技术研发、细分行业、新兴热点领域、临床应用、终端制品、企业发展进行了系统解析，同时对我国生物医用材料重点

发展区域展开分析。最后，报告对生物医用材料行业的投融资状况及发展前景进行了分析预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、财政部、国家药品监督管理局、中企顾问网、中国医疗器械行业协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对生物医用材料行业有个系统深入的了解、或者想投资生物医用材料生产研发，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

## 第一章 生物医用材料相关概述

### 1.1 生物医用材料的概念界定

#### 1.1.1 基本定义

#### 1.1.2 发展历程

#### 1.1.3 性能特点

#### 1.1.4 发展壁垒

#### 1.1.5 发展动力及意义

### 1.2 生物医用材料的分类情况

#### 1.2.1 按物质属性分类

#### 1.2.2 按材料属性分类

#### 1.2.3 按材料用途分类

## 第二章 2021-2023年生物医用材料产业发展环境分析

### 2.1 经济环境

#### 2.1.1 世界经济形势

#### 2.1.2 国内经济概况

#### 2.1.3 工业运行状况

#### 2.1.4 居民收入水平

#### 2.1.5 居民消费结构

#### 2.1.6 对外贸易状况

### 2.2 社会环境

#### 2.2.1 人口规模分析

#### 2.2.2 城镇化发展进程

2.2.3 人口老龄化现状

2.2.4 社会保障建设

2.2.5 医保目录调整

2.3 政策环境

2.3.1 行业监管体系

2.3.2 带量采购政策

2.3.3 产业发展规划

### 第三章 2021-2023年生物医用材料产业链综合分析

3.1 生物医用材料产业链构成状况

3.1.1 上游产业构成

3.1.2 下游产业构成

3.2 生物医用材料上游行业分析

3.2.1 高分子材料

3.2.2 复合材料

3.2.3 金属材料

3.2.4 陶瓷材料

3.3 生物医用材料下游行业分析

3.3.1 医疗器械行业

3.3.2 医药制造行业

### 第四章 2021-2023年生物医用材料产业发展现状

4.1 全球生物医用材料产业发展概况

4.1.1 市场发展规模

4.1.2 产品市场结构

4.1.3 市场应用分布

4.1.4 市场竞争格局

4.1.5 研究进展分析

4.1.6 重点产品研发

4.1.7 市场发展前景

4.2 中国生物医用材料产业发展概况

4.2.1 发展历程简述

- 4.2.2 产业发展模式
- 4.2.3 市场发展规模
- 4.2.4 本土企业布局
- 4.2.5 产品生产水平
- 4.3 中国生物医用材料产业存在的问题
  - 4.3.1 技术结构不合理
  - 4.3.2 研究成果转化慢
  - 4.3.3 主要原料依靠进口
  - 4.3.4 面临进口产品挑战
- 4.4 中国生物医用材料产业发展建议
  - 4.4.1 推进产业集群模式
  - 4.4.2 支持基础创新研究
  - 4.4.3 促进产业结构优化

## 第五章 2021-2023年生物医用材料产业技术研究分析

- 5.1 生物医用材料科学研究核心领域
  - 5.1.1 生物相容性
  - 5.1.2 表面和表面改性
  - 5.1.3 新一代生物材料的合成
  - 5.1.4 纳米生物材料及软纳米技术
  - 5.1.5 先进的制造方法学
- 5.2 中国生物医用材料技术研究概况
  - 5.2.1 生物医用材料研究中心建设
  - 5.2.2 生物医学材料技术研究热点
  - 5.2.3 生物医用材料重点发展方向
  - 5.2.4 生物医用材料亟待突破领域
  - 5.2.5 生物医学材料技术研究趋势
- 5.3 2021-2023年生物医用材料3D打印技术分析
  - 5.3.1 生物3D打印材料特性要求
  - 5.3.2 生物材料3D打印工艺介绍
  - 5.3.3 生物3D打印市场发展状况
  - 5.3.4 生物医疗3D打印应用态势

- 5.3.5 3D打印生物医用材料主要分类
- 5.3.6 3D打印生物材料临床应用
- 5.3.7 3D打印生物医用材料市场机遇
- 5.3.8 3D打印生物医用材料发展重点
- 5.4 2021-2023年重点生物医用材料技术研究进展
  - 5.4.1 生物医用材料用于药物递送系统
  - 5.4.2 生物可降解医用材料研发取得进展
  - 5.4.3 生物3D打印活组织用于人耳重建

## 第六章 2021-2023年生物医用材料重点细分行业分析

- 6.1 生物医用金属材料
  - 6.1.1 生物医用金属材料性能要求
  - 6.1.2 生物医用金属材料分类情况
  - 6.1.3 生物医用金属材料临床应用
  - 6.1.4 生物医用金属新材料开发状况
  - 6.1.5 生物医用钛及合金材料的开发应用
  - 6.1.6 可降解生物医用金属材料临床应用
  - 6.1.7 生物医用金属材料未来研究重点
- 6.2 生物医用高分子材料
  - 6.2.1 生物医用高分子材料发展阶段
  - 6.2.2 生物医用高分子材料的特征及类别
  - 6.2.3 生物医用高分子材料性能优势
  - 6.2.4 生物医用高分子材料实际应用
  - 6.2.5 生物医用高分子材料研究热点
  - 6.2.6 生物医用高分子材料表面改性
  - 6.2.7 可降解生物医用高分子材料应用
- 6.3 生物医用陶瓷材料
  - 6.3.1 生物陶瓷的发展进程及特征
  - 6.3.2 生物陶瓷的分类及相关应用
  - 6.3.3 生物陶瓷材料临床应用分析
  - 6.3.4 中国生物陶瓷材料研究进展
  - 6.3.5 羟基磷灰石生物陶瓷材料应用

- 6.3.6 生物陶瓷未来研究方向
- 6.3.7 生物陶瓷未来发展建议
- 6.4 生物医用复合材料
  - 6.4.1 生物医用复合材料的基本特征
  - 6.4.2 生物医用复合材料的选择要求
  - 6.4.3 生物医用复合材料的临床应用
  - 6.4.4 生物医用复合材料的研究方向
  - 6.4.5 生物医用复合人体组织修复材料的应用
- 6.5 生物医学衍生材料
  - 6.5.1 生物衍生材料主要研究及应用领域
  - 6.5.2 生物衍生材料改性及相应医学应用
  - 6.5.3 生物衍生骨材料的研究及临床应用分析
  - 6.5.4 组织工程生物衍生骨支架材料应用分析
  - 6.5.5 新兴生物衍生材料研究分析

## 第七章 2021-2023年生物医用材料新兴热点领域分析

- 7.1 纳米生物医用材料
  - 7.1.1 全球纳米生物材料发展应用状况
  - 7.1.2 中国纳米生物材料研究发展现状
  - 7.1.3 中国纳米生物材料技术研究进展
  - 7.1.4 纳米生物医用材料的分类状况
  - 7.1.5 纳米生物医用材料的临床应用
  - 7.1.6 纳米技术在生物材料的应用分析
  - 7.1.7 纳米材料在骨组织工程中的研究
  - 7.1.8 纳米生物材料的产业化发展战略
  - 7.1.9 纳米生物材料发展研究方向
  - 7.1.10 纳米生物材料主要发展趋势
- 7.2 组织工程生物材料
  - 7.2.1 组织工程学的相关概述
  - 7.2.2 组织工程生物材料的主要形式
  - 7.2.3 促进骨组织工程血管化生物材料
  - 7.2.4 生物支架材料分类及研究

- 7.2.5 生物支架材料在组织工程的应用
- 7.2.6 组织工程细胞支架生物材料应用分析
- 7.3 海洋生物医用材料
  - 7.3.1 海洋生物医用材料基本特性
  - 7.3.2 海洋生物医用材料来源开发
  - 7.3.3 海洋生物医用材料发展现状
  - 7.3.4 海洋生物医用材料发展问题
  - 7.3.5 海洋生物医用材料发展建议
  - 7.3.6 海洋生物医用材料发展前景

## 第八章 2021-2023年生物医用材料相关产品临床应用分析

### 8.1 明胶

- 8.1.1 明胶的基本性能介绍
- 8.1.2 我国明胶行业发展状况
- 8.1.3 药用明胶典型企业发展
- 8.1.4 明胶医用材料的制备
- 8.1.5 明胶医用材料的临床应用

### 8.2 聚乳酸

- 8.2.1 聚乳酸的基本性能介绍
- 8.2.2 聚乳酸行业政策环境
- 8.2.3 聚乳酸行业发展状况
- 8.2.4 聚乳酸的合成方法
- 8.2.5 聚乳酸医用发展现状
- 8.2.6 聚乳酸的临床应用
- 8.2.7 聚乳酸基医用复合材料
- 8.2.8 聚乳酸的研究开发前景

### 8.3 硅橡胶

- 8.3.1 硅橡胶的基本性能介绍
- 8.3.2 硅橡胶产业发展状况
- 8.3.3 硅橡胶的临床应用分析
- 8.3.4 硅橡胶医用材料的改性
- 8.3.5 硅橡胶的研究方向分析

- 8.3.6 硅橡胶医用材料的前景
- 8.4 聚氨酯
  - 8.4.1 聚氨酯的基本性能介绍
  - 8.4.2 聚氨酯市场发展规模
  - 8.4.3 聚氨酯材料的临床应用
  - 8.4.4 可降解医用聚氨酯应用
  - 8.4.5 新型聚氨酯材料研发
  - 8.4.6 聚氨酯材料的研究方向
- 8.5 胶原蛋白
  - 8.5.1 胶原蛋白市场发展现状
  - 8.5.2 胶原蛋白应用于生物医用材料
  - 8.5.3 胶原蛋白生物材料临床应用
  - 8.5.4 胶原基生物材料的优势分析
  - 8.5.5 胶原基生物材料的制备方法
  - 8.5.6 胶原基生物材料的研究方向
  - 8.5.7 胶原基生物材料发展前景
- 8.6 其他产品
  - 8.6.1 纤维素基医用复合材料
  - 8.6.2 聚丙烯腈临床应用分析
  - 8.6.3 聚氯乙烯临床应用分析
  - 8.6.4 聚四氟乙烯临床应用分析

## 第九章 2021-2023年中国生物医用材料终端制品市场分析

- 9.1 2021-2023年中国植入医疗器械行业发展状况
  - 9.1.1 植入医疗器械概述
  - 9.1.2 发展有利条件
  - 9.1.3 市场竞争格局
  - 9.1.4 行业投资状况
  - 9.1.5 行业监管分析
  - 9.1.6 产品研发进展
  - 9.1.7 新兴技术应用
  - 9.1.8 行业发展趋势

- 9.1.9 发展潜力分析
- 9.2 骨科植入类耗材
  - 9.2.1 骨科植入医疗器械的概述
  - 9.2.2 骨科植入类耗材政策环境
  - 9.2.3 骨科植入类耗材市场规模
  - 9.2.4 骨科植入物细分市场占比
  - 9.2.5 骨科植入物市场竞争格局
  - 9.2.6 骨科植入医疗器械企业布局
  - 9.2.7 骨科植入医疗器械进入壁垒
  - 9.2.8 骨科植入类耗材市场趋势
- 9.3 人工关节
  - 9.3.1 人工关节的相关介绍
  - 9.3.2 人工关节市场发展规模
  - 9.3.3 人工关节市场竞争格局
  - 9.3.4 人工关节市场企业布局
  - 9.3.5 人工关节集中带量采购
  - 9.3.6 人工关节市场的机会与威胁
  - 9.3.7 人工关节市场发展前景展望
- 9.4 人工血管
  - 9.4.1 人工血管的相关介绍
  - 9.4.2 人工血管制作材料
  - 9.4.3 人工血管发展现状
  - 9.4.4 人工血管市场需求
  - 9.4.5 人工血管竞争格局
  - 9.4.6 人工血管投资状况
  - 9.4.7 人工血管研发动态
  - 9.4.8 人工血管发展前景
- 9.5 心血管支架
  - 9.5.1 血管支架的相关介绍
  - 9.5.2 企业市场竞争格局
  - 9.5.3 心血管支架市场规模
  - 9.5.4 金属血管支架分析

- 9.5.5 可降解支架产品研发
- 9.5.6 可降解血管支架制作材料
- 9.5.7 血管支架市场发展展望
- 9.6 人工心脏瓣膜
  - 9.6.1 人工心脏瓣膜相关介绍
  - 9.6.2 人工心脏瓣膜行业驱动因素
  - 9.6.3 人工心脏瓣膜市场发展规模
  - 9.6.4 人工心脏瓣膜行业企业布局
  - 9.6.5 人工心脏瓣膜行业技术专利
  - 9.6.6 人工心脏瓣膜行业发展趋势
- 9.7 植入式心脏起搏器
  - 9.7.1 植入式心脏起搏器的相关介绍
  - 9.7.2 植入式心脏起搏器发展历程
  - 9.7.3 心脏起搏器市场需求规模
  - 9.7.4 心脏起搏器的国产化率
  - 9.7.5 心脏起搏器行业企业布局
  - 9.7.6 植入式心脏起搏器产品研发
  - 9.7.7 植入式心脏起搏器产业问题分析
  - 9.7.8 植入式心脏起搏器产品研发方向
- 9.8 医用敷料
  - 9.8.1 医用敷料基本介绍
  - 9.8.2 医用敷料政策监管
  - 9.8.3 医用敷料发展历程
  - 9.8.4 医用敷料产业链条
  - 9.8.5 医用敷料市场规模
  - 9.8.6 医用敷料竞争格局
  - 9.8.7 医用敷料审批情况
  - 9.8.8 医用敷料市场价格
  - 9.8.9 医用敷料产品出口
  - 9.8.10 医用敷料市场发展趋势
- 9.9 其他产品市场简析
  - 9.9.1 人工皮肤

- 9.9.2 封堵器
- 9.9.3 人工肝
- 9.9.4 人工肾脏
- 9.9.5 人工种植牙
- 9.9.6 人工晶状体

## 第十章 2021-2023年中国生物医用材料产业重点地区发展状况

### 10.1 浙江省

- 10.1.1 相关支持政策
- 10.1.2 市场运行状况
- 10.1.3 区域分布格局
- 10.1.4 研发平台打造
- 10.1.5 创新发展建议

### 10.2 广东省

- 10.2.1 相关支持政策
- 10.2.2 市场运行现状
- 10.2.3 重点区域发展
- 10.2.4 发展资金支持
- 10.2.5 研发平台搭建

### 10.3 山东省

- 10.3.1 标识工作实施
- 10.3.2 市场运行状况
- 10.3.3 产业发展措施
- 10.3.4 产业发展规划

### 10.4 湖北省

- 10.4.1 行业政策环境
- 10.4.2 市场运行现状
- 10.4.3 企业发展状况
- 10.4.4 产业园区建设
- 10.4.5 产业发展规划

### 10.5 其他地区

- 10.5.1 湖南省

- 10.5.2 天津市
- 10.5.3 上海市
- 10.5.4 山西省
- 10.5.5 黑龙江省

## 第十一章 2020-2023年生物医用材料行业标杆企业分析

### 11.1 乐普（北京）医疗器械股份有限公司

- 11.1.1 企业发展概况
- 11.1.2 经营效益分析
- 11.1.3 业务经营分析
- 11.1.4 财务状况分析
- 11.1.5 核心竞争力分析
- 11.1.6 公司发展战略
- 11.1.7 未来前景展望

### 11.2 江苏鱼跃医疗设备股份有限公司

- 11.2.1 企业发展概况
- 11.2.2 经营效益分析
- 11.2.3 业务经营分析
- 11.2.4 财务状况分析
- 11.2.5 核心竞争力分析
- 11.2.6 公司发展战略
- 11.2.7 未来前景展望

### 11.3 冠昊生物科技股份有限公司

- 11.3.1 企业发展概况
- 11.3.2 经营效益分析
- 11.3.3 业务经营分析
- 11.3.4 财务状况分析
- 11.3.5 核心竞争力分析
- 11.3.6 公司发展战略
- 11.3.7 未来前景展望

### 11.4 山东威高集团医用高分子制品股份有限公司

- 11.4.1 企业发展概况

- 11.4.2 2021年企业经营状况分析
- 11.4.3 2022年企业经营状况分析
- 11.4.4 2023年企业经营状况分析
- 11.5 微创医疗科学有限公司
  - 11.5.1 企业发展概况
  - 11.5.2 2021年企业经营状况分析
  - 11.5.3 2022年企业经营状况分析
  - 11.5.4 2023年企业经营状况分析
- 11.6 上海昊海生物科技股份有限公司
  - 11.6.1 企业发展概况
  - 11.6.2 经营效益分析
  - 11.6.3 业务经营分析
  - 11.6.4 财务状况分析
  - 11.6.5 核心竞争力分析
  - 11.6.6 公司发展战略
  - 11.6.7 未来前景展望

## 第十二章 中国生物医用材料行业投融资分析

- 12.1 生物医用材料产业投资特性
  - 12.1.1 高投入
  - 12.1.2 高风险性
  - 12.1.3 高收益性
  - 12.1.4 知识与技术高度密集
  - 12.1.5 产业创新集群效应明显
- 12.2 中国医疗健康行业投融资现状
  - 12.2.1 全球投融资状况
  - 12.2.2 国内产业融资规模
  - 12.2.3 国内投资领域分布
  - 12.2.4 国内活跃投资机构
  - 12.2.5 国内投资区域分布
- 12.3 生物医用材料行业投资风险预警
  - 12.3.1 行业监管风险

- 12.3.2 市场竞争风险
- 12.3.3 产品研发风险
- 12.3.4 人才流失风险
- 12.3.5 企业经营风险

## 第十三章 生物医用材料行业发展趋势及前景预测

### 13.1 生物医用材料发展趋势

- 13.1.1 产业发展机遇
- 13.1.2 产业发展趋势
- 13.1.3 产品研发方向

### 13.2 生物医用材料市场需求潜力

- 13.2.1 居民疾病患病率状况
- 13.2.2 居民医疗需求快速上升
- 13.2.3 治疗理念不断更新换代
- 13.2.4 医疗卫生机构服务量
- 13.2.5 全面实施健康中国行动

### 13.3 新型冠状病毒肺炎疫情对生物医用材料行业带来的影响

- 13.3.1 医疗设备市场扩容
- 13.3.2 创新药产业发展提速
- 13.3.3 即时检验需求加大
- 13.3.4 科技重构医疗生态圈

### 13.4 2024-2030年中国生物医用材料行业预测分析

- 13.4.1 2024-2030年中国生物医用材料行业影响因素分析
- 13.4.2 2024-2030年中国生物医用材料行业市场规模预测

附录：

附录一：医疗器械监督管理条例

附录二：医疗器械生产监督管理办法

附录三：医疗器械经营监督管理办法

## 图表目录

图表1 生物材料的发展历程

图表2 生物医用材料行业进入壁垒

- 图表3 临床上使用的生物医用高分子材料
- 图表4 生物医用材料按材料属性分类
- 图表5 2017-2021年国内生产总值及其增长速度
- 图表6 2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表7 2022年GDP初步核算数据
- 图表8 2017-2022年GDP同比增长速度
- 图表9 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度
- 图表10 2021年主要工业产品产量及其增长速度
- 图表11 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度
- 图表12 2022年规模以上工业生产主要数据
- 图表13 2020-2021年居民人均可支配收入平均数与中位数
- 图表14 2021-2022年居民人均可支配收入平均数与中位数
- 图表15 2021年居民人均消费支出及构成
- 图表16 2022年居民人均消费支出及构成
- 图表17 2017-2021年货物进出口总额
- 图表18 2021年货物进出口总额及其增长速度
- 图表19 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度
- 图表20 2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度
- 图表21 2021年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重
- 图表22 2021年外商直接投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度
- 图表23 2021年对外非金融类直接投资额及其增长速度
- 图表24 2017-2021年全国常住人口城镇化率
- 图表25 1990-2021年中国65岁及以上人口占比
- 图表26 2022年人力资源社会保障统计数据
- 图表27 中国生物医用材料行业上游产业构成
- 图表28 中国生物医用材料行业下游产业构成
- 图表29 2017-2021年中国医疗器械市场规模及增速
- 图表30 2015-2020年中国医疗器械生产企业数量

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/412047.html>