

2023-2029年中国生物行业 前景研究与行业竞争对手分析报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国生物行业前景研究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.chinairr.org/report/R13/R1303/202309/28-567657.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

生物产业指以生命科学理论和生物技术为基础，结合信息学、系统科学、工程控制等理论和技术手段，为社会提供商品和服务的行业的统称。生物产业主要划分为生物医药、生物农业、生物医学工程、生物制造、生物能源以及生物环保等细分领域。

随着现代生命科学快速发展，以及生物技术与信息、材料、能源等技术加速融合，高通量测序、基因组编辑和生物信息分析等现代生物技术突破与产业化快速演进，生物经济正加速成为继信息经济后新的经济形态，对人类生产生活产生深远影响。

2021年1-12月中国生物技术进口金额为633474.7万美元，相比2020年同期增长了200819.7万美元，同比增长46.4%。2022年中国生物技术出口金额为216843.2万美元，相比2021年同期减少了1459304.3万美元，同比下降87.1%。进口金额方面，2023年1-2月，我国生物技术进口金额为1301037千美元，同比增长48.2%。出口金额方面，2023年1-2月，我国生物技术出口金额为283053千美元，同比下降63.1%。我国生物产业已经具备加快发展、实现赶超的良好基础，但我国生物产业发展成果还不能满足市场的需要。

2019年，世界主要经济体加强生物科技领域战略布局，展望下一代生物经济发展前景并提出国家级规划与路线图。美国将生物经济确定为政府联邦机构重点研发的关键领域之一；加拿大发布首个国家生物经济战略，以促进加拿大生物质和残余物的最大价值化利用，同时减少碳足迹，实现有效管理自然资源的目标；欧盟提出在2030年将生物基产品或可再生原料的份额增加到化学工业的有机化学品原材料和原料总量的25%；英国、意大利、奥地利也都发布国家生物经济战略，面向下一代生物经济提出战略部署和规划要点。

2020年11月3日，中华人民共和国政府网发布《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》，明确指出坚持把发展经济着力点放在实体经济上，发展战略性新兴产业。加快壮大发展生物技术、绿色环保等产业。“十四五”时期的主要发展方向为疾病预防、早期诊断、治疗技术与药物、康复及再造、中医药，能源生物炼制、化工与材料生物制造、生物反应器及装备技术。可以预见，作为我国七大战略性新兴产业之一的“生物产业”，在“十四五”时期，存在较大发展潜力。随着市场需求爆发和产业政策鼓励双推进，未来生物产业将迎来高速发展期。2021年4月15日，《中华人民共和国生物安全法》开始施行，这是生物安全领域的一部基础性、综合性、系统性、统领性法律，标志着我国生物安全进入依法治理的新阶段。2022年5月10日，国家发改委发布了《“十四五”生物经济发展规划》，这是我国首部生物经济的五年规划，明确了生物经济发展的具体任务。首先是要大力夯实生物经济创新基础，其次是要培育壮大生物经济支柱产业，同时，要积极推进生物资源保护利用，此外，要加快建设生物安全保障体系。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国生物行业前景研究与行业竞争对手分析报告》共十二章。首先介绍了生物产业的基本情况，并对国内外生物产业的发展进行了详尽的分析，接着报告针对生物医药、生物医学工程、生物农业、生物制造、生物能源等主要细分领域进行了分析，并且对我国已形成的重点生物产业基地的发展形势进行了分析。最后，报告对生物产业的投资及发展前景做了科学的展望。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、国家药品监督管理局、国家医疗保障局、国家能源局、产业研究报告网、产业研究报告网市场调查中心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产业有个系统深入的了解、或者想投资生物产业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 生物产业基本概述

1.1 生物产业总况

1.1.1 基本概念

1.1.2 发展历程

1.2 生物产业的主要特点

1.2.1 高投入

1.2.2 政府管制性强

1.2.3 高风险、高回报、长周期

第二章 2021-2023年生物产业发展环境分析

2.1 经济环境

2.1.1 世界经济形势分析

2.1.2 国内宏观经济概况

2.1.3 工业经济运行情况

2.1.4 国内固定资产投资

2.1.5 国内宏观经济展望

2.2 政策环境

2.2.1 生物医药政策

2.2.2 生物医学工程

2.2.3 生物制造政策

- 2.2.4 生物农业政策
- 2.2.5 生物能源政策
- 2.3 社会环境
 - 2.3.1 人口规模及构成
 - 2.3.2 人口老龄化趋势
 - 2.3.3 居民收入水平
 - 2.3.4 医疗保险体系
 - 2.3.5 医疗保健支出
 - 2.3.6 医疗资源供需
 - 2.3.7 生物资源状况

第三章 2021-2023年全球生物产业发展综合分析

- 3.1 2021-2023年全球生物产业发展分析
 - 3.1.1 国际重大战略规划
 - 3.1.2 产业发展规划要点
 - 3.1.3 生物产业发展特点
 - 3.1.4 产业发展主要模式
- 3.2 2021-2023年美国生物产业发展分析
 - 3.2.1 产业发展指导
 - 3.2.2 发展支持举措
 - 3.2.3 经费投入状况
 - 3.2.4 发展存在问题
 - 3.2.5 发展经验借鉴
- 3.3 2021-2023年德国生物产业发展分析
 - 3.3.1 产业战略规划
 - 3.3.2 资助优先领域
 - 3.3.3 产业集群分布
 - 3.3.4 主要发展目标
 - 3.3.5 发展经验借鉴
- 3.4 2021-2023年英国生物产业发展分析
 - 3.4.1 国家产业战略
 - 3.4.2 发展支持措施

3.4.3 产业发展目标

第四章 2021-2023年中国生物产业发展综合分析

4.1 生物产业的重点分类

4.1.1 生物医药

4.1.2 生物医学工程

4.1.3 生物农业

4.1.4 生物制造

4.1.5 生物能源

4.1.6 生物环保

4.1.7 生物服务

4.2 2021-2023年中国生物产业发展概况

4.2.1 基础研究情况

4.2.2 进口贸易情况

4.2.3 空间分布特征

4.2.4 资产布局情况

4.3 中国生物产业发展存在的问题分析

4.3.1 企业整体规模有限

4.3.2 企业创新能力欠佳

4.3.3 整体统筹规划不足

4.3.4 发展资金投入不足

4.3.5 产业发展贸易问题

4.3.6 人才规模结构问题

4.4 中国生物产业健康发展对策及建议

4.4.1 促进企业并购发展

4.4.2 提高科技创新水平

4.4.3 注重区域协调发展

4.4.4 加大研发资金投入

4.4.5 发展贸易问题建议

4.4.6 实施人才发展战略

第五章 2021-2023年生物医药行业发展综合分析

5.1 2021-2023年中国生物医药行业运行状况

5.1.1 市场规模情况

5.1.2 医药工业产值

5.1.3 药品销售收入

5.1.4 专利申请情况

5.1.5 行业利润总额

5.1.6 行业企业数量

5.1.7 行业投融资情况

5.2 2021-2023年中国中药行业发展分析

5.2.1 中药基本分类

5.2.2 行业发展历程

5.2.3 注册受理情况

5.2.4 市场发展规模

5.2.5 药材供需情况

5.2.6 企业营收情况

5.3 2021-2023年中国化学药行业发展分析

5.3.1 化学药的基本概述

5.3.2 注册申请受理情况

5.3.3 市场发展规模状况

5.3.4 重点细分市场应用

5.3.5 行业收入规模情况

5.3.6 化药企业上市动态

5.4 2021-2023年中国生物制品行业发展分析

5.4.1 生物制剂介绍

5.4.2 产品评审情况

5.4.3 市场发展规模

5.4.4 细分市场状况

5.4.5 企业营收情况

5.5 中国生物医药产业发展存在的问题

5.5.1 政策体系不完善

5.5.2 产业分布不合理

5.5.3 园区服务不完善

5.5.4 自主创新能力薄弱

5.6 中国生物医药产业发展对策

5.6.1 增加产业资金投入

5.6.2 加大行业人才培育

5.6.3 增强园区环境建设

5.6.4 促进行业集群发展

5.6.5 完善知识产权制度

第六章 2021-2023年生物医学工程产业发展综合分析

6.1 2021-2023年中国医疗器械行业发展分析

6.1.1 产品评审情况

6.1.2 市场发展规模

6.1.3 企业数量规模

6.1.4 行业营收情况

6.1.5 行业投融资情况

6.2 2021-2023年大中型医疗器械行业发展状况

6.2.1 大中型医疗器械分类

6.2.2 市场发展规模状况

6.2.3 主要设备市场规模

6.2.4 重点设备国产化情况

6.3 2021-2023年植入性医疗器械行业发展状况

6.3.1 骨科植入器械

6.3.2 血管介入器械

6.3.3 非血管介入器械

6.3.4 电生理介入器械

6.4 2021-2023年家用医疗设备行业发展状况

6.4.1 行业基本概述

6.4.2 行业发展历程

6.4.3 市场发展规模

6.4.4 细分市场情况

6.4.5 部分设备市场

6.5 2021-2023年低值医用耗材行业发展状况

- 6.5.1 低值耗材分类
- 6.5.2 行业发展特征
- 6.5.3 市场发展规模
- 6.5.4 细分领域情况
- 6.5.5 企业竞争格局
- 6.5.6 企业研发投入
- 6.6 中国生物医学工程行业存在的问题及建议
 - 6.6.1 行业集中度偏低
 - 6.6.2 高端产品依赖进口
 - 6.6.3 行业研发投入不足
 - 6.6.4 促进行业发展建议

第七章 2021-2023年生物农业发展综合分析

- 7.1 2021-2023年生物农药行业发展分析
 - 7.1.1 生物农药类别
 - 7.1.2 市场发展规模
 - 7.1.3 行业销售收入
 - 7.1.4 防控面积占比
 - 7.1.5 登记产品数量
- 7.2 2021-2023年生物育种行业发展分析
 - 7.2.1 行业发展政策
 - 7.2.2 育种技术发展
 - 7.2.3 研发基地建设
 - 7.2.4 作物种植面积
 - 7.2.5 龙头企业情况
 - 7.2.6 发展行动计划
- 7.3 2021-2023年生物农业行业其他细分领域发展分析
 - 7.3.1 生物肥料
 - 7.3.2 生物饲料
 - 7.3.3 生物发酵
 - 7.3.4 兽用生物制品
- 7.4 中国生物农业健康发展建议

- 7.4.1 亟需政策扶持
- 7.4.2 加强技术研发
- 7.4.3 建立产品标准
- 7.4.4 重视知识产权
- 7.5 中国生物农业技术发展趋势
 - 7.5.1 微生物菌种资源的开发
 - 7.5.2 高效细胞培养技术开发
 - 7.5.3 转基因作物育种技术开发

第八章 2021-2023年生物制造产业发展综合分析

- 8.1 2021-2023年国内外生物制造产业发展概述
 - 8.1.1 国际发展总况
 - 8.1.2 中国发展总况
 - 8.1.3 产业发展价值
 - 8.1.4 主要国家融资情况
- 8.2 2021-2023年全球生物塑料行业发展状况
 - 8.2.1 行业利好因素
 - 8.2.2 产量变化情况
 - 8.2.3 市场细分格局
 - 8.2.4 市场需求情况
- 8.3 2021-2023年中国生物塑料行业发展状况
 - 8.3.1 发展政策利好
 - 8.3.2 行业产能规模
 - 8.3.3 市场需求状况
 - 8.3.4 产品价格情况
 - 8.3.5 企业竞争格局
- 8.4 2021-2023年中国酶制剂行业发展分析
 - 8.4.1 生产方式类别
 - 8.4.2 行业产量情况
 - 8.4.3 企业竞争格局
 - 8.4.4 行业主要问题
 - 8.4.5 行业发展措施

8.5 中国生物制造的重点任务及研究内容

8.5.1 工业酶创制与应用

8.5.2 生物制造原料利用

8.5.3 产业体系构建与示范

8.5.4 生物制造工业菌种构建

8.5.5 智能生物制造过程与装备

8.5.6 未来技术及创新产品研发

第九章 2021-2023年生物能源产业发展综合分析

9.1 2021-2023年全球生物质发电市场运行状况

9.1.1 全球发展概况

9.1.2 相关发展措施

9.1.3 发电装机容量

9.1.4 燃料产量变化

9.2 2021-2023年中国生物发电市场运行状况

9.2.1 行业政策利好

9.2.2 发电装机规模

9.2.3 项目类型结构

9.2.4 能源占比情况

9.2.5 行业投资规模

9.3 2021-2023年中国生物能源利用其他子行业发展状况

9.3.1 生物柴油

9.3.2 燃料乙醇

9.3.3 生物天然气

9.4 生物能源产业发展存在的问题

9.4.1 生产技术与研发滞后

9.4.2 技术支撑体系不健全

9.4.3 缺乏研发和管理人才

9.4.4 生物能源开发利用率低

9.5 生物能源产业发展对策分析

9.5.1 增强国际市场合作

9.5.2 提高产业规模化程度

9.5.3 加强人才培养与引进

9.5.4 加强生物能源技术研发

第十章 2021-2023年中国重点生物产业基地发展综合分析

10.1 上海国家生物产业基地

10.1.1 基地整体概述

10.1.2 青浦工业园区

10.1.3 张江高科技园区

10.2 北京国家生物产业基地

10.2.1 基地整体概述

10.2.2 中关村生命科学园

10.2.3 大兴生物医药基地

10.2.4 北京经济技术开发区

10.3 武汉国家生物产业基地

10.3.1 基地整体概述

10.3.2 基地发展历程

10.3.3 基地融资情况

10.3.4 基地项目支撑

10.3.5 企业发展实力

10.3.6 产业发展成果

10.4 深圳国家生物产业基地

10.4.1 基地整体概述

10.4.2 核心园区定位

10.4.3 核心园区成果

10.5 广州国家生物产业基地

10.5.1 基地整体概述

10.5.2 广州科学城

10.5.3 广州国际生物岛

10.6 泰州国家生物产业基地

10.6.1 基地整体概述

10.6.2 基地发展特色

10.6.3 核心园区介绍

- 10.6.4 核心园区成果
- 10.6.5 基地创新实力
- 10.7 长沙国家生物产业基地
 - 10.7.1 基地整体概述
 - 10.7.2 基地产业特色
 - 10.7.3 基地发展重点
 - 10.7.4 未来发展目标

第十一章 2020-2023年生物产业上市公司运营状况分析

- 11.1 迈瑞医疗股份有限公司
 - 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 江苏恒瑞医药股份有限公司
 - 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 云南白药集团股份有限公司
 - 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 广东长青（集团）股份有限公司

11.4.1 企业发展概况

11.4.2 经营效益分析

11.4.3 业务经营分析

11.4.4 财务状况分析

11.4.5 核心竞争力分析

11.4.6 公司发展战略

11.4.7 未来前景展望

11.5 袁隆平农业高科技股份有限公司

11.5.1 企业发展概况

11.5.2 经营效益分析

11.5.3 业务经营分析

11.5.4 财务状况分析

11.5.5 核心竞争力分析

11.5.6 公司发展战略

11.5.7 未来前景展望

11.6 上海凯赛生物技术股份有限公司

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 中国生物产业投资分析及发展前景展望

12.1 生物产业投资机遇分析

12.1.1 整体投资机遇

12.1.2 生物医药领域

12.1.3 生物农业领域

12.1.4 生物能源领域

- 12.1.5 生物医学工程
- 12.2 生物产业投资壁垒
 - 12.2.1 准入壁垒
 - 12.2.2 技术壁垒
 - 12.2.3 研发壁垒
 - 12.2.4 资金壁垒
- 12.3 生物产业投资风险提示
 - 12.3.1 市场风险
 - 12.3.2 技术风险
 - 12.3.3 政策风险
 - 12.3.4 产品风险
- 12.4 中国生物产业发展前景展望
 - 12.4.1 生物医药领域
 - 12.4.2 生物农业领域
 - 12.4.3 生物制造领域
 - 12.4.4 生物能源领域
 - 12.4.5 生物医学工程

图表目录

- 图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度
- 图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度
- 图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度
- 图表 2023年全国规模以上工业增加值同比增长速度
- 图表 2023年全国规模以上工业生产主要数据
- 图表 2021年全国三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重
- 图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
- 图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力
- 图表 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重
- 图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
- 图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力
- 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年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2022年年末人口数及其构成

图表 2009-2021年中国65岁及以上人口数量统计图

图表 2020年全国居民人均可支配收入平均数与中位数

图表 2021年全国居民人均可支配收入平均数与中位数

图表 2018-2022年全国居民人均可支配收入及其增长速度

图表 2010-2021年职工医保参保人员结构

图表 2018-2021年职工医保参保人员情况

图表 2012-2021年职工医保享受待遇人次和人均待遇次数

图表 2012-2021年职工医保次均住院费用和住院率

图表 2012-2021年职工医保次均住院费用和统筹基金支出

图表 2021年职工各级医疗机构住院费用支付比例

图表 2009-2021年居民医保收支情况

图表 2012-2021年居民医保享受待遇人次及增速

图表 2012-2021年居民医保均次住院费用和住院率

图表 2021年居民医保各级医疗机构住院费用比例支出

图表 2013-2021年中国居民人均医疗保健消费支出

图表 2015-2021年全国医疗卫生机构数

图表 2018-2021年全国医疗卫生机构及床位数

图表 2015-2021年全国医疗卫生机构床位数及增长速度

图表 2021-2021年全国医疗卫生机构数

图表 2021年各地区医疗卫生机构数

图表 2021年世界主要经济体在生物科技领域的规划和布局

图表 2021年世界主要经济体在生物科技领域的项目部署

图表 2022年德国生物制药产业集群分布

图表 德国医疗设备产业集群分布

图表 生物医学工程产业分类

图表 生物农业产业分类

图表 生物制造产业分类

图表 生物能源产业分类

图表 2001-2022年中国生物技术领域专利申请和审查状况

图表 2015-2022年中国生物技术进口金额及增速

图表 2021-2022年中国生物技术进口金额及增速

图表 2020年我国生物产业上市公司区域分布

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R13/R1303/202309/28-567657.html>