

2023-2029年中国微生物市 场前景研究与未来前景预测报告

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年中国微生物市场前景研究与未来前景预测报告》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/R1303/202309/28-567690.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

微生物产业是国家战略性新兴产业，《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》将生物技术列入科技发展战略重点。《“十三五”生物技术创新专项规划》（2017年）提出，拓展产业发展空间、提高发展质量和效益，支持生物技术新兴产业发展。目前，我国已经形成了微生物医药、微生物制造、微生物农业等涵盖微生物技术产业方向比较完善的微生物产业体系。

我国微生物安全与健康产品的需求和供给均保持快速增长态势，市场空间和潜力极大。微生物检测行业产值持续上升，从2010年的0.19亿元增长至2019年的4.67亿元，复合年增长率超过40%。我国生物药市场规模到2025年可达8310亿元，到2035年将超过8万亿元。

2022年5月10日，国家发展改革委发布《“十四五”生物经济发展规划》，明确在生物医药、生物农业、生物替代应用及生物安全四大重点领域优先发力。2022年10月28日，国家卫生健康委、农业农村部等13部门联合印发了《遏制微生物耐药国家行动计划（2022-2025年）》提出了2022-2025年国家遏制微生物耐药工作的9项主要指标和8项主要任务，动物源微生物耐药是其中非常重要的一部分。

“十四五”时期是我国生物经济发展的重要战略机遇期，努力开拓新时代生物经济创新驱动发展的新局面，有利于我国经济社会更高质量、更有效率、更公平、更安全和更可持续发展。预计到2025年，我国生物经济规模有望超过20万亿元人民币，生物技术产品和服务的质量和效益大幅提升，“生物+”产业融合优势进一步凸显，生物经济在国民经济和社会可持续发展中占据更重要地位。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国微生物市场前景研究与未来前景预测报告》共十三章。首先介绍了微生物产业的相关定义；接着报告深入分析了中国微生物产业的发展状况、相关技术的应用，然后报告重点阐述了微生物细分产业的发展状况，随后对微生物产业相关项目和重点企业经营状况等方面进行了深入的解析；最后，报告对中国微生物产业的投资前景进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、中国海关、农业部、国家药监局、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，对产业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对微生物产业有个系统深入的了解、或者想投资微生物产业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 微生物产业基本概述

1.1 微生物相关介绍

1.1.1 微生物定义

1.1.2 微生物分类

1.1.3 微生物特征

1.1.4 微生物产业概念

1.2 微生物与人类的关系分析

1.2.1 微生物与人类健康

1.2.2 微生物与农业生产

1.2.3 微生物与工业生产

1.2.4 微生物与环境保护

1.3 微生物的多样性与人类生物安全风险分析

1.3.1 微生物的多样性

1.3.2 生物安全风险

1.3.3 相关关系分析

1.3.4 治理建议分析

第二章 2021-2023年微生物产业发展环境分析

2.1 经济环境

2.1.1 全球经济运行情况

2.1.2 中国宏观经济概况

2.1.3 中国对外经济分析

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 生物经济发展规划

2.2.2 微生物农业政策

2.2.3 微生物医药政策

2.2.4 微生物安全政策

2.3 社会环境

2.3.1 新型疾病的发生

2.3.2 医疗资源的不足

2.3.3 自然资源的恶化

2.3.4 节能减排的提倡

2.4 技术环境

2.4.1 发酵技术

2.4.2 基因测序技术

2.4.3 肿瘤免疫治疗技术

2.4.4 合成生物学技术

2.4.5 技术产业化分析

2.4.6 技术发展趋势

第三章 2021-2023年中国生物产业发展潜力分析

3.1 生物产业相关概述

3.1.1 生物产业定义

3.1.2 生物产业特点

3.1.3 生物产业分类

3.1.4 生物产业作用

3.2 2021-2023年中国生物产业发展状况

3.2.1 产业发展现状

3.2.2 产业发展重点

3.2.3 产业发展机遇

3.2.4 产业发展前景

3.3 中国重点生物产业基地综述

3.3.1 中关村大兴生物医药基地

3.3.2 泰州国家生物产业基地

3.3.3 上海G60生物医药产业基地

3.3.4 武汉国家生物产业基地

3.3.5 长沙国家生物产业基地

3.3.6 广州国家生物产业基地

3.3.7 深圳国家生物产业基地

3.4 中国生物产业发展存在的问题分析

3.4.1 企业融资渠道不畅

3.4.2 税收相关政策缺失

3.4.3 科研成果转化率低

- 3.4.4 医疗体系存在短板
- 3.4.5 管理体系制度制约
- 3.5 中国生物产业发展建议分析
 - 3.5.1 提高创新水平
 - 3.5.2 优化发展结构
 - 3.5.3 加强资金支持
 - 3.5.4 放宽市场准入
 - 3.5.5 瞄准国际标准

第四章 2021-2023年微生物产业发展分析

- 4.1 微生物产业发展的价值意义
 - 4.1.1 更新对世界的认知
 - 4.1.2 促进产业结构调整
 - 4.1.3 成为新经济增长点
- 4.2 2021-2023年全球微生物产业综述
 - 4.2.1 产业发展布局
 - 4.2.2 产业技术路线
 - 4.2.3 产业重大事件
 - 4.2.4 相关研究成果
 - 4.2.5 产业发展趋势
- 4.3 2021-2023年中国微生物产业发展分析
 - 4.3.1 产业发展原因
 - 4.3.2 产业规模状况
 - 4.3.3 产业发展需求
 - 4.3.4 重点研究院分析
- 4.4 中国微生物产业发展发展问题及对策分析
 - 4.4.1 产业发展问题
 - 4.4.2 产业重点举措
 - 4.4.3 产业发展建议

第五章 微生物主要技术在相关领域的应用分析

- 5.1 微生物检测技术在食品安全的应用分析

- 5.1.1 技术相关概述
- 5.1.2 主要技术检测
- 5.1.3 技术检测现状
- 5.1.4 技术应用分析
- 5.1.5 应用流程及内容
- 5.1.6 应用注意事项
- 5.1.7 技术应用建议
- 5.2 微生物发酵技术在食品领域的应用分析
- 5.2.1 技术基本概述
- 5.2.2 技术应用优势
- 5.2.3 加工工艺应用
- 5.2.4 技术应用分析
- 5.3 微生物技术在重金属污染土壤修复中的应用分析
- 5.3.1 技术基本概述
- 5.3.2 技术应用现状
- 5.3.3 技术具体应用
- 5.3.4 应用影响因素
- 5.3.5 应用发展趋势
- 5.4 微生物处理技术在环境工程的应用分析
- 5.4.1 应用基本概述
- 5.4.2 主要技术分析
- 5.4.3 技术优势分析
- 5.4.4 技术原理分析
- 5.4.5 技术应用分析
- 5.5 微生物土体改良技术在土地方面的应用分析
- 5.5.1 技术原理概述
- 5.5.2 技术研究现状
- 5.5.3 技术影响因素
- 5.5.4 技术应用分析

第六章 2021-2023年中国微生物健康产业发展分析

6.1 微生物健康产业相关概述

- 6.1.1 健康产品相关的微生物
- 6.1.2 微生物制备的健康产品
- 6.1.3 微生物健康产业的介绍
- 6.2 2021-2023年中国微生物健康产业发展态势分析
 - 6.2.1 产业发展背景
 - 6.2.2 产业发展优势
 - 6.2.3 产业发展劣势
 - 6.2.4 产业发展机遇
- 6.3 2021-2023年中国益生菌行业运行状况分析
 - 6.3.1 行业基本概述
 - 6.3.2 行业相关政策
 - 6.3.3 行业结构分析
 - 6.3.4 市场规模状况
 - 6.3.5 行业竞争格局
 - 6.3.6 行业应用态势
 - 6.3.7 行业发展空间
 - 6.3.8 行业发展方向
- 6.4 2021-2023年中国微生物健康主要产品综合分析
 - 6.4.1 食用菌
 - 6.4.2 保健食品
 - 6.4.3 微藻类
- 6.5 微生物健康产业竞争格局分析
 - 6.5.1 菌种资源竞争为核心
 - 6.5.2 区域竞争优势明显
 - 6.5.3 部分产品形成垄断
 - 6.5.4 市场竞争趋于激烈
- 6.6 微生物健康产业的技术发展趋势
 - 6.6.1 微生物种质资源挖掘与保藏技术
 - 6.6.2 微生物健康产品功效稳定性保护技术
 - 6.6.3 微生物健康产品功能评价技术
 - 6.6.4 微生物健康产品功效成分提取及检测技术
 - 6.6.5 微生物健康产品精深加工技术

6.7 中国微生物健康产业发展建议

6.7.1 加大政策支持力度

6.7.2 建立种质资源平台

6.7.3 构建研究技术体系

6.7.4 完善法律法规体系

第七章 2021-2023年中国微生物农业产业发展分析

7.1 2021-2023年中国微生物农业产业综述

7.1.1 产业发展背景

7.1.2 产业结构框架

7.1.3 细分领域分析

7.1.4 种质资源库名单

7.2 中国微生物农业产业技术专利申请状况

7.2.1 专利申请概况

7.2.2 专利技术分析

7.2.3 专利申请人分析

7.2.4 技术创新热点

7.3 2021-2023年中国微生物肥料产业发展分析

7.3.1 产业链结构

7.3.2 产业发展现状

7.3.3 市场规模状况

7.3.4 产业供需分析

7.3.5 产品登记数量

7.3.6 产业研究进展

7.3.7 产业技术创新

7.4 中国微生物农业产业面临的挑战

7.4.1 种质资源发掘保护及利用

7.4.2 基础研究与核心技术研发

7.4.3 企业发展与产品研发

7.4.4 行业标准和知识产权管理

7.5 中国微生物农业产业发展建议

7.5.1 加强设计及政策支持

- 7.5.2 建设资源数据系统
- 7.5.3 加强关键技术突破
- 7.5.4 构建产业发展平台
- 7.5.5 建设法律法规体系

第八章 2021-2023年中国微生物安全产业发展潜力分析

- 8.1 2021-2023年中国微生物安全产业综述
 - 8.1.1 产业基本概述
 - 8.1.2 产业发展现状
 - 8.1.3 产业发展需求
 - 8.1.4 产业面临的挑战
 - 8.1.5 产业发展构想
- 8.2 2021-2023年中国微生物检测行业发展分析
 - 8.2.1 行业基本概述
 - 8.2.1 行业驱动因素
 - 8.2.2 行业发展历程
 - 8.2.3 行业发展标准
 - 8.2.4 行业结构分析
 - 8.2.5 行业应用分析
 - 8.2.6 技术研究进展
- 8.3 中国微生物安全产业发展建议
 - 8.3.1 强化平台建设
 - 8.3.2 构建大数据库
 - 8.3.3 突破技术瓶颈
 - 8.3.4 制定标准规范

第九章 2021-2023年中国微生物制造产业发展分析

- 9.1 2021-2023年中国微生物制造产业综况
 - 9.1.1 产业基本概述
 - 9.1.2 产业发展背景
 - 9.1.3 产业发展现状
 - 9.1.4 细分产业分析

9.1.5 产业发展建议

9.2 2021-2023年中国氨基酸行业运行状况分析

9.2.1 行业基本介绍

9.2.2 行业发展阶段

9.2.3 产业链结构

9.2.4 行业发展现状

9.2.5 行业规模分析

9.2.6 行业出口态势

9.2.7 行业应用领域

9.2.8 行业壁垒解析

9.2.9 行业发展趋势

9.3 2021-2023年中国抗生素行业发展分析

9.3.1 行业基本概述

9.3.2 行业结构情况

9.3.3 市场规模状况

9.3.4 行业竞争格局

9.3.5 行业热点事件

9.3.6 行业污染分析

9.3.7 行业发展前景

9.3.8 行业发展趋势

9.4 中国微生物制造产品——酶制剂的应用领域分析

9.4.1 动物生产

9.4.2 畜禽养殖

9.4.3 宠物行业

9.4.4 烘焙产品

9.4.5 酒精生产

9.5 中国微生物制造产业SWOT分析

9.5.1 优势分析

9.5.2 劣势分析

9.5.3 机会分析

9.5.4 威胁分析

第十章 2021-2023年中国微生物医药产业发展潜力分析

10.1 2021-2023年中国微生物医药产业综述

10.1.1 产业基本概述

10.1.2 产业发展历程

10.1.3 产业发展现状

10.1.4 主要药物市场

10.1.5 产业发展挑战

10.1.6 产业发展建议

10.2 2021-2023年中国创新药行业发展情况分析

10.2.1 行业基本概述

10.2.2 行业相关政策

10.2.3 行业发展周期

10.2.4 市场规模状况

10.2.5 注册申请情况

10.2.6 行业结构分析

10.2.7 行业研发模式

10.2.8 行业发展机遇

10.2.9 发展前景展望

10.3 中国微生物医药产业技术发展趋势

10.3.1 提升微生物药物的产能

10.3.2 实现微生物系统性改造

10.3.3 实现新结构的高效发掘

10.3.4 加快化合微生物的合成

10.3.5 推动代谢途径精准改造

10.3.6 提高创新药物研发效率

第十一章 2021-2023年中国微生物产业相关项目建设情况分析

11.1 园区工厂年产1.8万吨复合微生物绿色制造项目（一期）

11.1.1 项目基本概况

11.1.2 项目的必要性

11.1.3 项目的可行性

11.1.4 项目建设保障

11.1.5 项目环境保护

11.1.6 项目风险分析

11.2 真实世界动物模型研发及转化平台建设项目

11.2.1 项目基本概况

11.2.2 项目背景介绍

11.2.3 项目的可行性

11.2.4 项目的必要性

11.2.5 项目投资概算

11.2.6 项目实施进度

11.2.7 项目环保情况

11.3 万泽珠海生物医药研发总部及产业化基地建设项目

11.3.1 项目基本概况

11.3.2 项目的必要性

11.3.3 项目的可行性

11.3.4 项目投资概算

11.3.5 项目审批情况

11.3.6 项目产生影响

11.4 食品板块研发生产基地项目

11.4.1 项目基本概况

11.4.2 项目的必要性

11.4.3 项目的可行性

11.4.4 项目投资概算

11.4.5 项目经济效益

11.4.6 项目实施进度

第十二章 2020-2023年中国微生物产业重点企业经营状况分析

12.1 浙江泰林生物技术股份有限公司

12.1.1 企业发展概况

12.1.2 经营效益分析

12.1.3 业务经营分析

12.1.4 财务状况分析

12.1.5 核心竞争力分析

12.1.6 公司发展战略

12.1.7 未来前景展望

12.2 华熙生物科技股份有限公司

12.2.1 企业发展概况

12.2.2 经营效益分析

12.2.3 业务经营分析

12.2.4 财务状况分析

12.2.5 核心竞争力分析

12.2.6 公司发展战略

12.2.7 未来前景展望

12.3 安琪酵母股份有限公司

12.3.1 企业发展概况

12.3.2 经营效益分析

12.3.3 业务经营分析

12.3.4 财务状况分析

12.3.5 核心竞争力分析

12.3.6 公司发展战略

12.3.7 未来前景展望

12.4 金正大生态工程集团股份有限公司

12.4.1 企业发展概况

12.4.2 经营效益分析

12.4.3 业务经营分析

12.4.4 财务状况分析

12.4.5 核心竞争力分析

12.4.6 公司发展战略

12.4.7 未来前景展望

12.5 史丹利农业集团股份有限公司

12.5.1 企业发展概况

12.5.2 经营效益分析

12.5.3 业务经营分析

12.5.4 财务状况分析

12.5.5 核心竞争力分析

12.5.6 公司发展战略

12.5.7 未来前景展望

第十三章 2023-2029年中国微生物产业前景预测分析

13.1 中国生物经济产业前景分析

13.1.1 发展机遇

13.1.2 发展挑战

13.1.3 发展前景

13.1.4 发展趋势

13.2 中国微生物产业发展前景分析

13.2.1 微生物健康产业

13.2.2 微生物肥料产业

13.2.3 微生物检测行业

13.2.4 微生物制造技术

13.2.5 微生物药物产业

13.3 对2023-2029年中国微生物产业预测分析

13.3.1 2023-2029年中国微生物产业影响因素分析

13.3.2 2023-2029年中国微生物产业规模预测

图表目录

图表 2017-2021年国内生产总值及其增长速度

图表 2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2017-2021年全员劳动生产率

图表 2017-2021年货物进出口总额

图表 2021年货物进出口总额及其增长速度

图表 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 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 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 2021年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表 2021年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年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

图表 2022年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2022年固定资产投资（不含农户）同比增速（按产业分）

图表 2022年固定资产投资（不含农户）同比增速（按注册地分）

图表 基因测序技术比较

图表 生物医药产业分类

图表 生物农业产业分类

图表 生物能源产业分类

图表 生物制造产业分类

图表 世界微生物技术领域专利申请情况

图表 脲酶菌诱导生成碳酸钙示意

图表 不同矿化类型的反应条件及应用领域

图表 微生物土体改良技术在不同尺度砂土加固中的应用

图表 不同饱和度下胶结液在砂土颗粒间隙中分布图

图表 微生物土体改良技术对不同类型土体的加固效果

图表 液化应力比与液化振次的关系曲线

图表 作物生长情况对比图

图表 2021-2022年中国益生菌相关政策

图表 益生菌产业链示意图

图表 中国益生菌下游应用占比情况统计图

图表 2017-2021年中国益生菌市场规模变化情况

图表 国内益生菌原料生产企业及产品概览

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R13/R1303/202309/28-567690.html>