中国生物制造行业市场发展现状及前景趋势与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

生物制造是指以生物体机能进行大规模物质加工与物质转化，为社会发展提供工业商品的新行业。它包括仿生制造、生物质和生物体制造，涉及生物学和医学的制造科学和技术。生物制造利用菌种、细胞、酶等生命体的生理代谢机能或催化功能，通过工业发酵工艺规模化生产目标产物。

生物制造具有原料可再生、过程清洁高效等特点，融合了生物学、化学、工程学等多种技术。它主要应用于能源、化工、医药等领域，如生产高性能生物环保材料和生物制剂。此外，生物制造还可以用于仿生制造和生物成形制造，通过受控组装完成器官、组织和仿生产品的制造。

未来，生物制造有望在能源、化工、医药等领域改变世界工业制造格局。科研人员正在探索以二氧化碳等可再生原料进行生物制造，以降低原料成本。此外，生物制造还将促进传统化工生产路线的重构和传统天然产物获取方式的替代。

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、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息以及国生物制造专业研究单位等公布和提供的大量资料。对我国国生物制造的行业现状、市场各类经营指标的情况、重点企业状况、区域市场发展情况等内容进行详细的阐述和深入的分析，着重对国生物制造业务的发展进行详尽深入的分析，并根据国生物制造行业的政策经济发展环境对国生物制造行业潜在的风险和防范建议进行分析。最后提出研究者对国生物制造行业的研究观点，以供投资决策者参考。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 生物制造相关概述

第一节 生物制造定义及特征

一、 生物制造的定义

二、 生物制造的特征

三、 生物制造技术过程

四、 生物制造的发展意义

五、 生物制造产业链结构

第二节 主要生物活性产品

一、 功能糖类

二、 活性氨基酸类

三、 蛋白质类

四、 肽类

五、 核酸类

六、 植物天然产物

七、 活性脂质

第二章 2021-2026年中国生物制造产业深度分析

第一节 国际生物制造产业发展经验借鉴

一、 全球市场规模体量

二、 创新技术研发进展

三、 重点企业竞争格局

四、 主要国家发展规划

五、 各国政府关注方向

第二节 中国生物制造产业政策环境分析

一、 国家层面发展方案

二、 地方层面政策布局

三、 生物制造产业标准体系

四、 生物制造技术融合应用

第三节 中国生物制造产业发展状况分析

一、 生物制造产业发展基础

二、 生物制造产业需求分析

三、 生物制造产业规模分布

四、 生物制造产业资源分布

五、 生物制造领域新锐企业榜单

六、 生物制造产业城市梯队划分

七、 生物制造集群化发展状况

八、 生物制造产业重大事件

第四节 生物制造产业发展存在的问题

一、 政策与资本支持不足

二、 生物制造原材料供给力度不足

三、 关键核心技术储备不足

四、 生物制造产业化进程缓慢

五、 生物制造产业面临的人才挑战

第五节 生物制造产业发展对策建议

一、 加强政策和资本支持

二、 推进原材料体系多元化

三、 构建新型生物制造工艺系统

四、 推进生物制造产业化

五、 加强高端人才建设

第三章 2021-2026年中国生物制造领域原材料供应状况分析

第一节 生物制造原材料发展状况

一、 生物制造原材料介绍

二、 粮食作物产量情况

二、 .1 玉米

二、 .2 小麦

二、 .3 大豆

三、 非粮生物质资源总量

三、 .1 农作物秸秆

三、 .2 林业废弃物

四、 加工原料资源情况

四、 .1 植物油

四、 .2 木质素

四、 .3 纤维素

四、 .4 淀粉

四、 .5 多糖

第二节 生物质资源年生产量规模

第三节 生物质能减碳效益发展潜力

第四节 生物质能战略地位提升建议

第四章 2021-2026年中国生物制造领域细分产品市场发展状况分析

第一节 生物基材料

一、 生物基材料市场发展特征

二、 生物基材料市场发展现状

三、 生物基材料制备工艺流程

四、 生物基材料市场竞争格局

五、 生物基材料市场发展趋势

第二节 生物发酵业

一、 生物发酵产业发展特征

二、 生物发酵主要产品产值

三、 生物发酵产业竞争格局

四、 生物发酵产业发展趋势

第三节 酶制剂

一、 酶制剂市场发展特征

二、 酶制剂市场发展现状

三、 酶制剂制备工艺流程

四、 酶制剂市场竞争格局

五、 酶制剂市场发展趋势

第四节 生物燃料

一、 生物燃料市场发展特征

二、 生物柴油市场发展规模

三、 生物乙醇市场发展规模

四、 生物燃料制备工艺流程

五、 生物燃料市场竞争格局

六、 生物燃料市场发展趋势

第五章 2021-2026年中国重点区域生物制造领域发展状况及规划目标

第一节 北京市

一、 生物制造产业政策环境

二、 生物制造产业发展现状

三、 生物制造技术创新优势

四、 生物制造人才培养状况

五、 生物制造骨干企业数量

六、 生物制造领域规划目标

第二节 上海市

一、 生物制造产业政策环境

二、 生物制造产业发展现状

三、 生物制造技术创新优势

四、 生物制造人才培养状况

五、 生物制造骨干企业数量

六、 生物制造领域规划目标

第三节 广东省

一、 生物制造产业政策环境

二、 生物制造产业发展现状

三、 生物制造技术创新优势

四、 生物制造人才培养状况

五、 生物制造骨干企业数量

六、 生物制造领域规划目标

第四节 浙江省

一、 生物制造产业政策环境

二、 生物制造产业发展现状

三、 生物制造技术创新优势

四、 生物制造人才培养状况

五、 生物制造骨干企业数量

六、 生物制造领域规划目标

第五节 湖北省

一、 生物制造产业政策环境

二、 生物制造产业发展现状

三、 生物制造技术创新优势

四、 生物制造人才培养状况

五、 生物制造骨干企业数量

六、 生物制造领域规划目标

第六节 河北省

一、 生物制造产业政策环境

二、 生物制造产业发展现状

三、 河北生物制造优势领域

四、 生物制造人才培养状况

五、 生物制造骨干企业数量

六、 生物制造领域规划目标

第七节 安徽省

一、 生物制造产业政策环境

二、 生物制造产业发展现状

三、 生物制造技术创新优势

四、 生物制造人才培养状况

五、 生物制造骨干企业数量

六、 生物制造领域规划目标

第六章 2021-2026年中国生物制造领域关键技术创新进展

第一节 工业生物技术

一、 工业生物技术基本介绍

二、 工业生物技术研发进展

三、 工业生物技术重要方向

四、 工业生物技术发展展望

第二节 合成生物学

一、 合成生物学基本介绍

二、 合成生物学研发进展

三、 合成生物学重要方向

四、 合成生物学发展展望

第三节 基因工程

一、 基因工程基本介绍

二、 基因工程研发进展

三、 基因工程重要方向

四、 基因工程发展展望

第四节 代谢工程

一、 代谢工程基本介绍

二、 代谢工程研发进展

三、 代谢工程重要方向

四、 代谢工程发展展望

第五节 细胞培养技术

一、 细胞培养技术基本介绍

二、 细胞培养技术研发进展

三、 细胞培养技术重要方向

四、 细胞培养技术发展展望

第六节 工业菌种改造技术

一、 工业菌种改造技术基本介绍

二、 工业菌种改造技术研发进展

三、 工业菌种改造技术重要方向

四、 工业菌种改造技术发展展望

第七节 生物反应器设计

一、 生物反应器设计基本介绍

二、 生物反应器设计研发进展

三、 生物反应器设计重要方向

四、 生物反应器设计发展展望

第七章 2021-2026年生物制造技术在各应用领域的市场需求和发展潜力

第一节 医药健康

一、 医药行业运行状况

二、 生物制药发展特征

三、 生物制药市场规模

四、 生物制药突破性进展

五、 生物制药投资潜力分析

第二节 化工领域

一、 化工行业运行状况

二、 生物制造变革化工制造模式

三、 生物化工行业发展特征

四、 生物化工重点地区发展

五、 生物化工企业节能减排

六、 生物制造助力化学工业低碳转型

第三节 农业领域

一、 生物农药市场规模

二、 生物肥料市场状况

三、 转基因作物的开发状况

四、 生物制造技术在农业领域应用潜力

第四节 食品行业

一、 食品工业新质发展离不开生物制造

二、 食品工业生物制造技术渗透率

三、 未来食品的低碳生物制造

四、 生物制造技术在食品领域应用潜力

第五节 绿色环保

一、 全国生态环境状况分析

二、 环境保护工作发展成效

三、 环境保护市场运营状况

四、 环境保护研发投入情况

五、 生物制造技术在环保领域应用潜力

第八章 2021-2026年中国生物制造领域主要企业经营状况分析

第一节 华熙生物科技股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

第二节 安琪酵母股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

第三节 广东溢多利生物科技股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

第四节 嘉必优生物技术(武汉)股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

第五节 上海凯赛生物技术股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

第六节 青岛蔚蓝生物股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

第七节 龙岩卓越新能源股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

第九章 中国生物制造产业投融资分析及风险预警

第一节 生物制造产业投资环境

一、 产业投资机会

二、 产业投资价值

三、 产业投资潜力

四、 产业面临的挑战

第二节 生物制造产业融资分析

一、 资本市场动向

二、 已上市企业表现

三、 新上市企业表现

四、 新创企业融资表现

第三节 生物制造产业投资风险

一、 价格波动风险

二、 技术更新迭代风险

三、 市场竞争风险

四、 需求不确定性风险

第四节 生物制造产业风险应对策略

第十章 2026-2031年中国生物制造行业发展前景及趋势预测

第一节 生物制造产业发展前景

一、 助推支柱产业绿色化发展

二、 生物制造产业前景可期

三、 绿色生物制造改变未来

第二节 生物制造产业发展趋势

一、 绿色低碳趋势

二、 科技创新趋势

三、 细分市场趋势

第三节 2026-2031年中国生物制造产业预测分析

一、 生物制造产业发展驱动五力模型分析

二、 2026-2031年中国生物制造市场规模预测

三、 2026-2031年中国生物制药市场规模预测

图表目录：

图表：生物制造产业链分析

图表：国际生物制造市场规模

图表：国际生物制造生命周期

图表：中国gdp增长情况

图表：中国cpi增长情况

图表：中国人口数及其构成

图表：中国工业增加值及其增长速度

图表：中国城镇居民可支配收入情况

图表：2021-2026年中国生物制造市场规模

图表：2021-2026年中国生物制造产值

图表：2021-2026年我国生物制造供应情况

图表：2021-2026年我国生物制造需求情况

图表：2026-2031年中国生物制造市场规模预测

图表：2026-2031年中国生物制造供应情况预测

图表：2026-2031年中国生物制造需求情况预测

把握投资 决策经营！

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

报告编号：1539353

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20241111/1539353.shtml

在线订购：点击这里