

2026-2032年中国生物制造行业市场深度研究及投资风险评估报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2026-2032年中国生物制造行业市场深度研究及投资风险评估报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/medicine/1111784.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

《2026-2032年中国生物制造行业市场深度研究及投资风险评估报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对生物制造行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合生物制造行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据、海关总署、问卷调查数据、商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场分析数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第1章 生物制造产业综述及数据来源说明

1.1 生物制造产业界定

1.1.1 生物制造的界定

1、定义

2、特征

3、相关术语与概念

1.1.2 生物制造的分类

1.1.3 生物制造所处行业

1、《国民经济行业分类》

2、《战略性新兴产业分类》

1.1.4 生物制造产业监管

1、行业监管体系

2、行业主管部门

3、行业自律组织

1.1.5 生物制造标准化建设

1、行业标准体系

2、行业现行标准汇总

1.2 生物制造产业画像

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

1.3.1 本报告研究范围界定

1.3.2 本报告权威数据来源

1.3.3 研究方法及统计标准

第2章 全球及中国生物制造技术研发及资本动向

2.1 生物制造技术路线图/全景图

2.1.1 生物制造技术原理

2.1.2 生物制造技术全景图

2.2 生物制造关键核心技术/路线

2.2.1 生物合成技术

2.2.2 生物发酵技术

2.2.3 生物信息技术

2.2.4 生物炼制技术

2.3 国内外生物制造技术发展水平对比

2.4 技术研发方向及新兴技术应用

2.4.1 生物制造技术研发方向/趋势

1、生物制造技术生命周期

2、生物制造技术趋势

2.4.2 生物制造新兴技术融合情况

1、全球生物制造新兴技术融合情况

2、中国生物制造新兴技术融合情况

(1) DNA存储技术

(2) 国内首台自动化“Kb级基因拼接仪”

(3) 超高通量测序仪

2.5 全球及中国生物制造研发投入&产出

2.5.1 全球生物制造研发投入&产出

1、全球生物制造研发投入情况

2、全球生物制造科研产出-文献

(1) 文献数量

(2) 文献主题

3、全球生物制造科研产出-专利

(1) 专利数量

(2) 热门技术

(3) 主要机构

(4) 关键核心技术功效

2.5.2 中国生物制造研发投入&产出

1、中国生物制造研发投入情况

2、中国生物制造科研产出-文献

- (1) 文献数量
- (2) 文献主题
- (3) 发表机构

3、中国生物制造科研产出-专利

- (1) 专利数量
- (2) 热门技术
- (3) 主要机构
- (4) 关键核心技术功效

2.5.3 全球及中国生物制造研发动态

- 1、全球生物制造研发动态
- 2、中国生物制造研发动态

2.6 全球及中国生物制造投融资态势及热门赛道

2.6.1 全球生物制造市场投融资态势

- 1、投融资规模趋势
- 2、投融资事件汇总

2.6.2 中国生物制造市场投融资动态

- 1、生物制造产业投融资概述
- 2、生物制造产业投融资汇总
- 3、生物技术投融资规模

2.6.3 中国生物制造企业IPO动态

- 1、中国生物制造上市企业汇总
- 2、中国生物制造上市辅导企业汇总
- 3、IPO申报公司汇总

2.6.4 中国生物制造产业兼并重组动态

- 1、兼并重组阶段、方式及动因
- 2、兼并重组事件
- 3、兼并重组趋势

第3章 全球生物制造产业发展现状及趋势

3.1 全球生物制造发展历程

3.2 全球生物制造发展现状

3.2.1 全球生物经济产业发展基本情况及趋势

3.2.2 全球生物发酵发展现状

3.2.3 全球生物基材料发展现状

- 3.2.4 全球生物能源发展现状
- 3.3 全球生物制造竞争态势
 - 3.3.1 全球生物制造竞争派系
 - 3.3.2 全球生物科技公司排名
- 3.4 全球生物制造市场规模体量
 - 3.4.1 全球生物制造市场概况
 - 3.4.2 全球生物制造技术发展
 - 3.4.3 全球生物制造市场规模
- 3.5 全球生物制造区域发展概况
 - 3.5.1 全球生物制造区域发展格局
 - 3.5.2 全球生物制造产业转移情况
 - 3.5.3 全球生物制造领先企业区域格局
- 3.6 全球生物制造重点区域发展经验借鉴
 - 3.6.1 重点区域发展：美国
 - 1、发展背景及政策
 - 2、发展现状
 - 3.6.2 重点区域发展：欧洲
 - 1、发展背景及政策
 - 2、发展现状
 - 3.6.3 重点区域发展：日本
 - 1、发展背景及政策
 - 2、发展现状
 - 3.6.4 国外生物制造发展经验借鉴
- 3.7 全球生物制造市场前景预测
 - 3.7.1 生物制造市场前景
 - 3.7.2 生物制造市场规模预测
- 3.8 全球生物制造发展趋势洞悉

第4章 中国生物制造产业发展现状及痛点

- 4.1 生物制造产业发展历程
- 4.2 生物制造市场主要参与者
- 4.3 生物制造企业进场方式
- 4.4 中国生物制造市场供给状况
 - 4.4.1 生产企业融资情况
 - 4.4.2 生产模式

4.4.3 生产能力

4.4.4 生产情况

1、主要产品类别产量

2、行业产量情况

4.5 中国生物制造对外贸易状况

4.5.1 代表性企业贸易地区结构

4.5.2 代表性企业对外贸易情况

4.5.3 代表性企业对外贸易区域布局

4.6 生物制造市场需求状况

4.6.1 核心需求领域

4.6.2 销售渠道体系

4.6.3 需求现状

1、销售量

2、销售区域

4.6.4 产销平衡

4.7 中国生物制造产业盈利状况

4.8 生物制造产业市场规模体量

4.8.1 生物经济市场规模

4.8.2 生物制造市场份额和市场规模

第5章 中国生物制造竞争格局及竞争态势

5.1 中国生物制造市场竞争格局

5.2 中国生物制造五力模型分析

5.3 中国生物制造竞争者入场及布局态势

5.3.1 中国生物制造竞争者入场进程

5.3.2 中国生物制造竞争者区域热力图

5.4 中国生物制造领先企业核心竞争力解构

5.4.1 生物制造企业竞争路线/焦点汇总

5.4.2 生物制造领先企业成功关键因素（KSF）

5.4.3 生物制造领先企业竞争力雷达图

5.5 生物制造跨国企业在华市场布局

5.5.1 生物制造跨国企业在华竞争评价

5.5.2 生物制造跨国企业在华布局策略

5.6 中国生物制造企业出海/全球化布局

5.6.1 中国生物制造企业出海/全球化布局态势

5.6.2 中国生物制造企业出海/全球化竞争评价

5.6.3 中国生物制造企业出海/全球化布局策略

第6章 生物制造成本管控策略及供应链现状

6.1 生物制造成本结构

6.2 生物制造制备流程

6.2.1 生物发酵流程

6.2.2 生物基材料制备流程

6.2.3 酶制剂制备流程

6.2.4 生物燃料制备流程

6.3 生物制造上游原材料

6.3.1 生物制造的原材料概述

6.3.2 主要农作物种植情况

1、玉米

2、油料作物

3、小麦

6.3.3 生物质资源总量

6.3.4 生物质主要来源

6.3.5 生物质资源化情况

6.4 生物制造业在产业绿色化发展的应用

6.4.1 生物制造业在产业绿色化发展应用概况

6.4.2 生物制造业在产业绿色化发展的应用案例

1、华熙生物通过生物发酵助推生产节能

2、生物基材料替代助力汽车产业减排

3、酶制剂减少牛奶清晰循环频率

4、雀巢使用生物燃料

6.5 原材料对生物制造产业的影响总结

第7章 中国生物制造细分产品市场分析

7.1 生物制造产业细分市场现状

7.2 生物制造细分市场：生物发酵业

7.2.1 生物发酵业概述

7.2.2 生物发酵业市场概况

7.2.3 生物发酵业竞争格局

7.2.4 生物发酵业发展趋势

7.3 生物制造细分市场：生物基材料（BBM）

7.3.1 生物基材料（BBM）概述

7.3.2 生物基材料（BBM）市场概况

7.3.3 生物基材料（BBM）竞争格局

7.3.4 生物基材料（BBM）发展趋势

7.4 生物制造细分市场：酶制剂

7.4.1 酶制剂概述

7.4.2 酶制剂市场概况

7.4.3 酶制剂竞争格局

7.4.4 酶制剂发展趋势

7.5 生物制造细分市场：生物柴油

7.5.1 生物柴油概述

7.5.2 生物柴油市场概况

1、发展历程

2、产量情况

7.5.3 生物柴油竞争格局

7.5.4 生物柴油发展趋势

7.6 生物制造产业细分市场战略地位分析

第8章 中国生物制造产业区域格局发展解读

8.1 生物制造产业区域发展格局

8.2 各省市政策/规划汇总及解读

8.2.1 各省市生物制造政策热力图

8.2.2 各省市生物制造政策规划汇总

8.3. 重点区域发展：山东省

8.3.1 山东省生物制造产业发展背景

8.3.2 山东省生物制造产业发展现状

1、产业现状

2、细分品类

8.3.3 山东省生物制造产业竞争状况

8.4 重点区域发展：湖北省

8.4.1 湖北省生物制造产业发展背景

8.4.2 湖北省生物制造产业发展现状

8.4.3 湖北省生物制造产业竞争状况

8.5 重点区域发展：江苏省

8.5.1 江苏省生物制造产业发展背景

8.5.2 江苏省生物制造产业发展现状

8.5.3 江苏省生物制造产业竞争状况

8.6 重点区域发展：河南省

8.6.1 河南生物制造产业发展背景

8.6.2 河南生物制造产业发展现状

8.6.3 河南生物制造产业竞争状况

8.6.4 河南生物制造产业发展趋势

8.7 重点区域发展：广东省

8.7.1 广东省生物制造产业发展背景

8.7.2 广东省生物制造产业发展现状

8.7.3 广东省生物制造产业竞争状况

8.7.4 广东生物制造产业发展趋势

第9章 中国生物制造企业案例解析

9.1 全球及中国生物制造企业梳理与对比

9.2 全球生物制造企业案例分析

9.2.1 法国乐斯福集团（LESAFFRE）

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业生物制造业务布局

4、企业生物制造在华布局

9.2.2 荷兰DSM

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业生物制造业务布局

4、企业生物制造在华布局

9.2.3 味之素株式会社

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业生物制造业务布局

4、企业生物制造在华布局

9.3 中国生物制造企业案例分析

9.3.1 梅花生物科技集团股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业竞争优势

4、企业生物制造研发布局&专利技术

5、企业业务布局战略

9.3.2 安徽华恒生物科技股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业竞争优势

4、企业生物制造研发布局&专利技术

5、企业业务布局战略

9.3.3 安琪酵母股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业竞争优势

4、企业生物制造研发布局&专利技术

5、企业业务布局战略

9.3.4 广东溢多利生物科技股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业竞争优势

4、企业生物制造研发布局&专利技术

5、企业业务布局战略

9.3.5 莲花控股股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业竞争优势

4、企业生物制造研发布局&专利技术

5、企业业务布局战略

9.3.6 华兰生物工程股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业竞争优势

4、企业生物制造研发布局&专利技术

5、企业业务布局战略

9.3.7 深圳康泰生物制品股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业竞争优势
- 4、企业生物制造研发布局&专利技术
- 5、企业业务布局战略

9.3.8 上海凯赛生物技术股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业竞争优势
- 4、企业生物制造研发布局&专利技术
- 5、企业业务布局战略

9.3.9 北京海新能源科技股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业竞争优势
- 4、企业生物制造研发布局&专利技术
- 5、企业业务布局战略

9.3.10 山西华阳新材料股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业竞争优势
- 4、企业生物制造研发布局&专利技术
- 5、企业业务布局战略

第10章 中国生物制造产业政策环境洞察&发展潜力

10.1 生物制造产业政策环境洞悉

10.1.1 国家层面生物制造政策汇总

10.1.2 国家层面生物制造规划汇总

10.1.3 国家层面重点政策对行业的影响

1、《“十四五”生物经济发展规划》对行业的影响

2、《绿色产业指导目录（2023年版）》对行业的影响

10.2 生物制造产业PEST分析图

10.3 生物制造产业SWOT分析

10.4 生物制造产业发展潜力评估

第11章 中国生物制造产业市场前景及发展趋势洞悉

11.1 中国生物制造产业未来发展的重要性

11.1.1 绿色发展的突破口

11.1.2 国家技术竞争层面

11.1.3 助推中国几大支柱产业绿色化发展

11.2 中国生物制造市场规模预测

11.2.1 中国生物经济市场规模

11.2.2 生物制造市场份额和市场规模

11.3 生物制造产业发展趋势洞悉

11.3.1 整体发展趋势

11.3.2 监管规范趋势

11.3.3 技术创新趋势

1、加强生物制造产学研合作

2、技术开发前沿方向

11.3.4 细分市场趋势

1、生物燃料

2、用于环境治理的生物制造细分领域

3、生物基材料、新型发酵产品

11.3.5 市场供需趋势

第12章 中国生物制造产业投资战略规划策略及建议

12.1 生物制造产业进入与退出壁垒「HJ TF」

12.1.1 进入壁垒

1、资金壁垒

2、技术壁垒

3、政策壁垒

12.1.2 退出壁垒

12.2 生物制造产业投资风险预警

12.3 生物制造产业投资机会分析

12.3.1 生物制造产业链薄弱环节投资机会

12.3.2 生物制造产业细分领域投资机会

12.3.3 生物制造产业区域市场投资机会

12.3.4 生物制造产业空白点投资机会

12.4 生物制造产业投资价值评估

12.5 生物制造产业投资策略建议

12.6 生物制造产业可持续发展建议

图表目录：部分

图表1：生物制造主要细分领域

图表2：生物制造行业标准体系

图表3：生物制造行业相关标准

图表4：生物制造产业画像的核心要点：

图表5：生物制造行业研究定义的包含要素示意图

图表6：生物制造行业研究内容

图表7：生物制造行业研究主要方法

图表8：企业登记注册类型与代码

图表9：2025年制药巨头研发投入TOP10

图表10：2016-2024年知网生物制造文献各年发表数量

图表11：知网各学科生物制造文献发表数量

图表12：2016-2024年全球生物制造专利各年申请数量

图表13：全球生物制造各类专利申请数量

图表14：全球生物制造专利申请人前十

图表15：2016-2024年知网生物制造中文文献各年发表数量

图表16：知网生物制造中文各主题文献发表数量

图表17：中国生物制造文献各机构发表数量

图表18：2015-2024年中国生物制造专利各年申请数量

图表19：中国生物制造专利各类别申请数量

图表20：中国生物制造专利申请人前十

图表21：2018-2024年全球生物制造投融资规模走势

图表22：2021-2024年全球生物制造投融资事件汇总

图表23：2024-2024年中国生物制造产业投融资汇总

图表24：2018-2024年中国生物技术投融资规模走势

图表25：中国生物制造部分上市企业汇总

图表26：中国生物制造部分上市辅导企业汇总

图表27：部分IPO申报公司汇总

图表28：2018-2024年全球生物发酵（包含酶制剂）市场规模

图表29：2015-2024年全球生物能源累计装机量情况

图表30：2025年度生物技术上市公司TOP25

图表31：2018-2024年全球生物制造市场规模

图表32：2018-2024年美国生物制造市场规模

- 图表33：2018-2024年欧洲生物制造市场规模
 - 图表34：NEDO运行机制示意图
 - 图表35：2018-2024年日本生物制造市场规模
 - 图表36：2026-2032年全球生物制造市场规模预测
 - 图表37：生物制造产业发展历程
 - 图表38：生物制造企业进场方式
 - 图表39：2023-2024年中国生物制造行业上市企业市值分布TOP10
 - 图表40：2025年中国生物制造并购事件
 - 图表41：2017-2024年中国生物制造融资事件数量及金额
 - 图表42：2018-2024年中国生物制造行业产能情况
 - 图表43：2018-2024年中国生物制造行业细分产品产量情况
 - 图表44：2018-2024年中国生物制造行业产量情况
 - 图表45：代表性企业对外贸易情况
 - 图表46：生物制造代表性企业对外贸易区域布局
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/medicine/1111784.html>