

中国合成生物制造 行业发展趋势分析与未来前景 研究报告（2026-2033年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国合成生物制造 行业发展趋势分析与未来前景研究报告（2026-2033年）》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.chinabaogao.com/baogao/202604/787067.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

合成生物制造 是一种融合 合成生物学 与 先进制造技术 的新型生产范式，其核心是通过工程化手段对生物体（如微生物、细胞等）进行定向设计、改造或从头构建，使其具备高效合成特定物质的能力，并以可再生资源（如淀粉、秸秆、二氧化碳等）为原料，通过发酵、催化等生物过程，规模化生产化学品、材料、药品、能源等产品。

合成生物制造主要应用领域 应用领域 核心产品/方向 医药健康 抗生素、维生素、氨基酸、原料药中间体、mRNA疫苗、基因治疗、医美原料（透明质酸、重组胶原蛋白） 化工材料 长链二元酸、生物基聚酰胺、PHA/PLA可降解塑料、生物基醇类、有机酸 食品农业 替代蛋白（人造肉/奶）、母乳低聚糖（HMOs）、功能性甜味剂、生物农药、生物肥料、基因编辑育种 日用消费 化妆品活性成分（麦角硫因、依克多因）、香精香料、天然色素、个人护理原料 生物能源 生物燃料乙醇、生物柴油、生物航煤（SAF）、生物制氢

资料来源：公开资料、观研天下整理

全球市场来看，2021-2025年，全球合成生物制造市场规模持续增长。2025年全球合成生物制造市场规模达297亿美元，同比增长38.1%。

数据来源：公开资料、观研天下整理

国内市场来看，近四年我国合成生物制造市场规模呈高速增长走势。2025年我国合成生物制造市场规模为983亿元，同比增长26.2%。

数据来源：公开资料、观研天下整理

产品占比来看，2024年合成生物制造产品结构中，生物制药占比最高，达42.9%，占据近半市场份额；生物基材料占比23.6%，生物化工产品占比15.4%。

数据来源：公开资料、观研天下整理

政策方面，近年来我国高度重视合成生物制造发展，将其纳入国家战略布局，政策支持力度不断加大。到2026年《第十五个五年规划纲要》将其确立为新的经济增长点，实施人工智能、量子科技、生物科技、新能源等科技战略部署。积极发展合成生物技术，拓展新型蛋白来源。

我国合成生物制造全行业相关政策 发布时间 发布部门 政策名称 主要内容 2026年3月 --- 中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要 加快生物医药产业发展，推动生物制造成为新的经济增长点，实施人工智能、量子科技、生物科技、新能源等科技战略部署。积极发展合成生物技术，拓展新型蛋白来源。 2026年1月 工信部等八部门

“人工智能+制造”专项行动实施意见 推进生物制造领域全链条创新发展。利用人工智能技术，挖掘和生成高性能生物元件、高效合成代谢通路以及高活性蛋白结构，丰富基础数据库。打造智能化菌种构建平台，精准模拟细胞工厂运行机制，创建高转化率工业菌种。建立工艺参数与产物得率的预测模型，缩短工艺开发周期，提高中试验证成功率。2025年8月 国务院关于深入实施“人工智能+”行动的意见 支持智能化研发工具和平台推广应用，加强人工智能与生物制造、量子科技、第六代移动通信（6G）等领域技术协同创新。2025年6月 工业和信息化部、国家发展改革委关于开展生物制造中试能力建设平台培育工作的通知到2027年，力争培育中试能力建设平台20个以上，服务企业数量超过200家，孵化产品400个以上。2024年7月 中共中央 关于进一步全面深化改革 推进中国式现代化的决定 加强关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新，加强新领域新赛道制度供给，建立未来产业投入增长机制，完善推动新一代信息技术、人工智能、航空航天、新能源、新材料、高端装备、生物医药、量子科技等战略性新兴产业发展政策和治理体系，引导新兴产业健康有序发展。2024年2月 工业和信息化部等七部门 关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见 发挥生物制造选择性强、生产效率高、废弃物少等环境友好优势，聚焦轻工发酵、医药、化工、农业与食品等领域，建立生物制造核心菌种与关键酶创制技术体系。2024年1月 工业和信息化部等七部门 关于推动未来产业创新发展的实施意见 加快工业元宇宙、生物制造等新兴场景推广；以场景创新带动制造业转型升级。

资料来源：公开资料、观研天下整理（xyl）

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

· 关于行业报告

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势、洞悉行业竞争格局、规避经营和投资风险的必备工具，本报告是全面了解本行业、制定正确竞争战略和投资决策的重要依据。

· 报告内容涵盖

观研报告网发布的《中国合成生物制造 行业发展趋势分析与未来前景研究报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，帮助业内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。

· 报告数据来源

报告数据来源包括：国家统计局、海关总署等国家统计局部门；行业协会、科研院所等业内权威机构；各方合作数据库以及观研天下自有的数据中心；以及对业内专家访谈调研的一手数据信息等。

我们的数据已被官方媒体、证券机构、上市公司、高校部门等多方认可并广泛引用。（如需

数据引用案例请联系观研天下客服索取)

报告主要图表介绍

图(部分)

表(部分)

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势

行业所属行业流动资产分析

2021-2025年行业细分市场1市场规模

行业所属行业销售规模分析

2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测

行业所属行业负债规模分析

2021-2025年行业细分市场2市场规模

行业所属行业利润规模分析

2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测

所属行业产值分析

2021-2025年全球行业市场规模

所属行业盈利能力分析

2025年全球行业区域市场规模分布

所属行业偿债能力分析

2021-2025年亚洲行业市场规模

所属行业营运能力分析

2026-2033年亚洲行业市场规模预测

所属行业发展能力分析

2021-2025年北美行业市场规模

企业1营业收入构成情况

2026-2033年北美行业市场规模预测

企业1主要经济指标分析

2021-2025年欧洲行业市场规模

企业1盈利能力分析

2026-2033年欧洲行业市场规模预测

企业1偿债能力分析

2026-2033年全球行业市场规模分布预测

企业1运营能力分析

2026-2033年全球行业市场规模预测

企业1成长能力分析

2025年行业区域市场规模占比

企业2营业收入构成情况

2021-2025年华东地区行业市场规模

企业2主要经济指标分析

2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析

2021-2025年西南地区行业市场规模

企业3成长能力分析

2026-2033年西南地区行业市场规模预测

企业4营业收入构成情况

2021-2025年西北地区行业市场规模
企业4主要经济指标分析
2026-2033年西北地区行业市场规模预测
企业4盈利能力分析
2026-2033年行业市场分布预测
企业4偿债能力分析
2026-2033年行业投资增速预测
企业4运营能力分析
2026-2033年行业市场规模及增速预测
企业4成长能力分析
2026-2033年行业产值规模及增速预测
企业5营业收入构成情况
2026-2033年行业成本走势预测
企业5主要经济指标分析
2026-2033年行业平均价格走势预测
企业5盈利能力分析
2026-2033年行业毛利率走势
企业5偿债能力分析
行业所属生命周期
企业5运营能力分析
行业SWOT分析
企业5成长能力分析
行业产业链图
企业6营业收入构成情况

.....

.....

图表数量合计

130+

· 关于我们

观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队以及十四年的数据累积资源，研究领域覆盖到各大小细分行业，已经为上万家企业单位、政府部门、咨询机构、金融机构、行业协会、高等院校、行业投资者等提供了专业的报告及定制报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章	合成生物制造	行业基本情况介绍
第一节	合成生物制造	行业发展情况概述
一、	合成生物制造	行业相关定义
二、	合成生物制造	特点分析
三、	合成生物制造	行业供需主体介绍
四、	合成生物制造	行业经营模式
1、	生产模式	
2、	采购模式	
3、	销售/服务模式	
第二节	中国 合成生物制造	行业发展历程
第三节	中国 合成生物制造	行业经济地位分析
第二章	中国 合成生物制造	行业监管分析
第一节	中国 合成生物制造	行业监管制度分析
一、	行业主要监管体制	
二、	行业准入制度	
第二节	中国 合成生物制造	行业政策法规
一、	行业主要政策法规	
二、	主要行业标准分析	
第三节	国内监管与政策对 合成生物制造	行业的影响分析
【第二部分 行业环境与全球市场】		
第三章	中国 合成生物制造	行业发展环境分析
第一节	中国宏观经济发展现状	
第二节	中国对外贸易环境与影响分析	
第三节	中国 合成生物制造	行业宏观环境分析（PEST模型）
一、	PEST模型概述	
二、	政策环境影响分析	
三、	经济环境影响分析	
四、	社会环境影响分析	
五、	技术环境影响分析	
第四节	中国 合成生物制造	行业环境分析结论
第四章	全球 合成生物制造	行业发展现状分析
第一节	全球 合成生物制造	行业发展历程回顾

第二节 全球	合成生物制造	行业规模分布
一、2021-2025年全球	合成生物制造	行业规模
二、全球	合成生物制造	行业市场区域分布
第三节 亚洲	合成生物制造	行业地区市场分析
一、亚洲	合成生物制造	行业市场现状分析
二、2021-2025年亚洲	合成生物制造	行业市场规模与需求分析
三、亚洲	合成生物制造	行业市场前景分析
第四节 北美	合成生物制造	行业地区市场分析
一、北美	合成生物制造	行业市场现状分析
二、2021-2025年北美	合成生物制造	行业市场规模与需求分析
三、北美	合成生物制造	行业市场前景分析
第五节 欧洲	合成生物制造	行业地区市场分析
一、欧洲	合成生物制造	行业市场现状分析
二、2021-2025年欧洲	合成生物制造	行业市场规模与需求分析
三、欧洲	合成生物制造	行业市场前景分析
第六节 2026-2033年全球	合成生物制造	行业分布走势预测
第七节 2026-2033年全球	合成生物制造	行业市场规模预测
【第三部分 国内现状与企业案例】		
第五章 中国	合成生物制造	行业运行情况
第一节 中国	合成生物制造	行业发展介绍
一、	合成生物制造	行业发展特点分析
二、	合成生物制造	行业技术现状与创新情况分析
第二节 中国	合成生物制造	行业市场规模分析
一、影响中国	合成生物制造	行业市场规模的因素
二、2021-2025年中国	合成生物制造	行业市场规模
三、中国	合成生物制造	行业市场规模数据解读
第三节 中国	合成生物制造	行业供应情况分析
一、2021-2025年中国	合成生物制造	行业供应规模
二、中国	合成生物制造	行业供应特点
第四节 中国	合成生物制造	行业需求情况分析
一、2021-2025年中国	合成生物制造	行业需求规模
二、中国	合成生物制造	行业需求特点
第五节 中国	合成生物制造	行业供需平衡分析
第六章 中国	合成生物制造	行业经济指标与需求特点分析
第一节 中国	合成生物制造	行业市场动态情况

第二节	合成生物制造	行业成本与价格分析	
一、	合成生物制造	行业价格影响因素分析	
二、	合成生物制造	行业成本结构分析	
三、	2021-2025年中国	合成生物制造	行业价格现状分析
第三节	合成生物制造	行业盈利能力分析	
一、	合成生物制造	行业的盈利性分析	
二、	合成生物制造	行业附加值的提升空间分析	
第四节	中国	合成生物制造	行业消费市场特点分析
一、	需求偏好		
二、	价格偏好		
三、	品牌偏好		
四、	其他偏好		
第五节	中国	合成生物制造	行业的经济周期分析
第七章	中国	合成生物制造	行业产业链及细分市场分析
第一节	中国	合成生物制造	行业产业链综述
一、	产业链模型原理介绍		
二、	产业链运行机制		
三、	合成生物制造	行业产业链图解	
第二节	中国	合成生物制造	行业产业链环节分析
一、	上游产业发展现状		
二、	上游产业对	合成生物制造	行业的影响分析
三、	下游产业发展现状		
四、	下游产业对	合成生物制造	行业的影响分析
第三节	中国	合成生物制造	行业细分市场分析
一、	中国	合成生物制造	行业细分市场结构划分
二、	细分市场分析——市场1		
1.	2021-2025年市场规模与现状分析		
2.	2026-2033年市场规模与增速预测		
三、	细分市场分析——市场2		
1.	2021-2025年市场规模与现状分析		
2.	2026-2033年市场规模与增速预测		
	(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)		
第八章	中国	合成生物制造	行业市场竞争分析
第一节	中国	合成生物制造	行业竞争现状分析
一、	中国	合成生物制造	行业竞争格局分析

二、中国	合成生物制造	行业主要品牌分析
第二节 中国	合成生物制造	行业集中度分析
一、中国	合成生物制造	行业市场集中度影响因素分析
二、中国	合成生物制造	行业市场集中度分析
第三节 中国	合成生物制造	行业竞争特征分析
一、企业区域分布特征		
二、企业规模分布特征		
三、企业所有制分布特征		
第四节 中国	合成生物制造	行业竞争结构分析（波特五力模型）
一、波特五力模型原理		
二、供应商议价能力		
三、购买者议价能力		
四、新进入者威胁		
五、替代品威胁		
六、同业竞争程度		
七、波特五力模型分析结论		
第九章 中国	合成生物制造	行业所属行业运行数据监测
第一节 中国	合成生物制造	行业所属行业总体规模分析
一、企业数量结构分析		
二、行业资产规模分析		
第二节 中国	合成生物制造	行业所属行业产销与费用分析
一、流动资产		
二、销售收入分析		
三、负债分析		
四、利润规模分析		
五、产值分析		
第三节 中国	合成生物制造	行业所属行业财务指标分析
一、行业盈利能力分析		
二、行业偿债能力分析		
三、行业营运能力分析		
四、行业发展能力分析		
第十章 中国	合成生物制造	行业区域市场现状分析
第一节 中国	合成生物制造	行业区域市场规模分析
一、影响	合成生物制造	行业区域市场分布的因素
二、中国	合成生物制造	行业区域市场分布

第二节 中国华东地区	合成生物制造	行业市场分析
一、华东地区概述		
二、华东地区经济环境分析		
三、华东地区	合成生物制造	行业市场分析
1、2021-2025年华东地区	合成生物制造	行业市场规模
2、华东地区	合成生物制造	行业市场现状
3、2026-2033年华东地区	合成生物制造	行业市场规模预测
第三节 华中地区市场分析		
一、华中地区概述		
二、华中地区经济环境分析		
三、华中地区	合成生物制造	行业市场分析
1、2021-2025年华中地区	合成生物制造	行业市场规模
2、华中地区	合成生物制造	行业市场现状
3、2026-2033年华中地区	合成生物制造	行业市场规模预测
第四节 华南地区市场分析		
一、华南地区概述		
二、华南地区经济环境分析		
三、华南地区	合成生物制造	行业市场分析
1、2021-2025年华南地区	合成生物制造	行业市场规模
2、华南地区	合成生物制造	行业市场现状
3、2026-2033年华南地区	合成生物制造	行业市场规模预测
第五节 华北地区市场分析		
一、华北地区概述		
二、华北地区经济环境分析		
三、华北地区	合成生物制造	行业市场分析
1、2021-2025年华北地区	合成生物制造	行业市场规模
2、华北地区	合成生物制造	行业市场现状
3、2026-2033年华北地区	合成生物制造	行业市场规模预测
第六节 东北地区市场分析		
一、东北地区概述		
二、东北地区经济环境分析		
三、东北地区	合成生物制造	行业市场分析
1、2021-2025年东北地区	合成生物制造	行业市场规模
2、东北地区	合成生物制造	行业市场现状
3、2026-2033年东北地区	合成生物制造	行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区 合成生物制造

1、2021-2025年西南地区 合成生物制造

2、西南地区 合成生物制造

3、2026-2033年西南地区 合成生物制造

行业市场分析

行业市场规模

行业市场现状

行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区 合成生物制造

1、2021-2025年西北地区 合成生物制造

2、西北地区 合成生物制造

3、2026-2033年西北地区 合成生物制造

行业市场分析

行业市场规模

行业市场现状

行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国 合成生物制造

行业市场规模区域分布

第十一章 合成生物制造

行业企业分析（企业名单请咨询观研天

第一节 企业1

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国	合成生物制造	行业发展前景分析与预测
第一节 中国	合成生物制造	行业未来发展趋势预测
第二节 2026-2033年中国	合成生物制造	行业投资增速预测
第三节 2026-2033年中国	合成生物制造	行业规模与供需预测
一、2026-2033年中国	合成生物制造	行业市场规模与增速预测
二、2026-2033年中国	合成生物制造	行业产值规模与增速预测
三、2026-2033年中国	合成生物制造	行业供需情况预测
第四节 2026-2033年中国	合成生物制造	行业成本与价格预测
一、2026-2033年中国	合成生物制造	行业成本走势预测
二、2026-2033年中国	合成生物制造	行业价格走势预测
第五节 2026-2033年中国	合成生物制造	行业盈利走势预测
第六节 2026-2033年中国	合成生物制造	行业需求偏好预测
第十三章 中国	合成生物制造	行业研究总结
第一节 观研天下中国	合成生物制造	行业投资机会分析
一、未来	合成生物制造	行业国内市场机会
二、未来	合成生物制造	行业海外市场机会
第二节 中国	合成生物制造	行业生命周期分析
第三节 中国	合成生物制造	行业SWOT分析
一、SWOT模型概述		
二、行业优势		
三、行业劣势		
四、行业机会		
五、行业威胁		
六、中国	合成生物制造	行业SWOT分析结论
第四节 中国	合成生物制造	行业进入壁垒与应对策略
第五节 中国	合成生物制造	行业存在的问题与解决策略
第六节 观研天下中国	合成生物制造	行业投资价值结论
第十四章 中国	合成生物制造	行业风险及投资策略建议
第一节 中国	合成生物制造	行业进入策略分析
一、目标客户群体		
二、细分市场选择		
三、区域市场的选择		
第二节 中国	合成生物制造	行业风险分析
一、	合成生物制造	行业宏观环境风险

二、	合成生物制造	行业技术风险
三、	合成生物制造	行业竞争风险
四、	合成生物制造	行业其他风险
五、	合成生物制造	行业风险应对策略
第三节	合成生物制造	行业品牌营销策略分析
一、	合成生物制造	行业产品策略
二、	合成生物制造	行业定价策略
三、	合成生物制造	行业渠道策略
四、	合成生物制造	行业推广策略
第四节 观研天下分析师投资建议		

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202604/787067.html>