



艾凯咨询
ICAN Consulting

2025-2031年中国合成生物学行业 市场评估分析及发展前景调研 战略研究

一、调研说明

《2025-2031年中国合成生物学行业市场评估分析及发展前景调研战略研究》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/380459.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

《2025-2031年中国合成生物学行业市场评估分析及发展前景调研战略研究》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对合成生物学行业发展环境、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，结合合成生物学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调研数据，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 合成生物学行业综述及数据来源说明 1.1 合成生物学行业界定 1.1.1 合成生物学的界定 1.1.2 合成生物学的分类 1.2 合成生物学专业术语说明 1.3 本报告研究范围界定说明 1.4 本报告数据来源及统计标准说明 1.4.1 本报告权威数据来源 1.4.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章 中国合成生物学行业宏观环境分析（PEST） 2.1 中国合成生物学行业政策（POLICY）环境分析 2.1.1 中国合成生物学行业监管体系及机构介绍 （1）中国合成生物学行业主管部门 （2）中国合成生物学行业自律组织 2.1.2 中国合成生物学行业标准体系建设现状 （1）中国合成生物学现行标准汇总 （2）中国合成生物学重点标准解读 2.1.3 国家层面合成生物学行业政策规划汇总及解读 2.1.4 省市层面合成生物学行业政策规划汇总及解读 2.1.5 国家重点规划/政策对合成生物学行业发展的影响 （1）《“十四五”生物经济发展规划》对合成生物学行业发展的影响 （2）“碳达峰、碳中和”战略对合成生物学行业发展的影响 （3）科技部：国家重点研发计划“合成生物学”对合成生物学行业发展的影响 2.1.6 政策环境对合成生物学行业发展的影响总结 2.2 中国合成生物学行业经济（ECONOMY）环境分析 2.2.1 中国宏观经济发展现状 （1）中国GDP及增长情况 （2）中国三次产业结构 （3）中国第一产业增加值 （4）中国工业经济增长情况 （5）中国第三产业增加值 2.2.2 中国宏观经济发展展望 （1）国际机构对中国GDP增速预测 （2）国内机构对中国宏观经济指标增速预测 2.2.3 中国合成生物学行业发展与宏观经济相关性分析 2.3 中国合成生物学行业社会（SOCIETY）环境分析 2.3.1 中国合成生物学行业社会环境分析 （1）中国人口规模及增速 （2）中国人口结构 （3）中国城镇化水平变化 （4）中国居民人均消费支出及结构 （5）中国居民健康关注度提升 （6）中国居民环保意识增强 2.3.2 社会环境对合成生物学行业发展的影响总结 2.4 中国合成生物学行业技术（TECHNOLOGY）环境分析 2.4.1 合成生物学产品工艺流程 2.4.2 合成生物学行业关键技术分析 （1）基因测序技术 （2）基因编辑技术 （3）基因元件的标准化 （4）基因合成技术

(5) 细胞设计 (6) 高通量筛选技术 2.4.3 中国合成生物学行业科研创新成果 (1) 中国合成生物学行业技术生命周期 (2) 中国合成生物学行业专利公开 (3) 中国合成生物学行业热门申请人 (4) 中国合成生物学行业热门技术 2.4.4 中国合成生物学行业技术创新动态 2.4.5 技术环境对合成生物学行业发展的影响总结 第3章 全球合成生物学行业发展现状调研及市场趋势洞察 3.1 全球合成生物学行业发展历程介绍 3.2 全球合成生物学行业政策和技术分析 3.2.1 全球合成生物学行业政策分析 3.2.2 全球合成生物学行业技术分析 (1) 全球合成生物学行业专利申请情况 (2) 全球合成生物学行业专利热门申请人 (3) 全球合成生物学行业专利热门领域 (4) 全球合成生物学行业专利受理状况 3.3 全球合成生物学行业市场规模体量 3.3.1 全球合成生物学行业市场规模体量 3.3.2 全球合成生物学行业细分领域市场规模及结构 3.4 全球合成生物学行业区域发展格局及重点区域市场研究 3.4.1 全球合成生物学行业区域发展格局 (1) 全球合成生物学行业区域企业发展格局 (2) 全球合成生物学行业区域技术发展格局 (3) 全球合成生物学行业区域市场发展格局 3.4.2 重点区域一：美国合成生物学市场分析 (1) 美国合成生物学行业概况 (2) 美国合成生物学行业产品市场 (3) 美国合成生物学行业研发市场 (4) 美国合成生物学行业竞争情况 3.4.3 重点区域二：欧洲合成生物学市场分析 (1) 欧洲合成生物学行业概况 (2) 欧洲合成生物学行业产品市场 (3) 欧洲合成生物学行业研发市场 (4) 欧洲合成生物学行业竞争情况 3.5 全球合成生物学行业投融资分析 3.5.1 全球合成生物学行业投融资规模 3.5.2 全球合成生物学行业投融资领域分布 3.5.3 全球合成生物学行业投融资事件汇总 3.6 全球合成生物学行业市场竞争格局及重点企业案例研究 3.6.1 全球合成生物学行业市场竞争格局 (1) 全球合成生物学行业主要领域重点参与者 (2) 全球合成生物学行业市场竞争状态 3.6.2 全球合成生物学企业兼并重组状况 3.6.3 全球合成生物学行业重点企业案例 (1) Ginkgo Bioworks 1) 企业基本信息 2) 企业运营状况 3) 企业合成生物学业务布局状况 4) 企业销售网络布局 (2) Novozymes 1) 企业基本信息 2) 企业运营状况 3) 企业合成生物学业务布局状况 4) 企业销售网络布局 3.7 全球合成生物学行业发展趋势预判及市场前景预测 3.7.1 全球合成生物学行业发展趋势预判 3.7.2 全球合成生物学行业市场前景预测 第4章 中国合成生物学行业发展状况分析 4.1 中国合成生物学行业发展现状 4.1.1 中国合成生物学行业发展历程 4.1.2 中国合成生物学行业发展特点 4.2 中国合成生物学行业商业模式 4.2.1 合成生物学行业商业模式概述 4.2.2 合成生物学行业各商业模式代表性企业 4.3 中国合成生物学行业专项项目及投入分析 4.3.1 中国合成生物学行业国家科研投入 4.3.2 中国合成生物学行业国家科研项目领域分布 4.3.3 中国合成生物学行业国家科研项目承担单位 4.3.4 中国合成生物学行业国家科研项目部分汇总 4.4 中国合成生物学行业市场规模体量 4.5 中国合成生物学行业经营效益分析 4.6 中国合成生物学行业成本优势 4.7 中国合成生物学行业发展痛点分析 第5章 中国合成生物学行业市场竞争状况 5.1 中国合成生物学行业竞争者类型

及数量 5.1.1 中国合成生物学行业竞争者类型 5.1.2 中国合成生物学行业竞争者数量 5.2 中国合成生物学行业竞争布局状况 5.2.1 中国合成生物学行业工具型企业竞争布局状况 5.2.2 中国合成生物学行业平台型企业竞争布局状况 5.2.3 中国合成生物学行业产品型企业竞争布局状况 5.3 中国合成生物学行业竞争格局分析 5.4 中国合成生物学行业投融资分析 5.4.1 中国合成生物学行业投融资概述 (1) 合成生物学行业资金来源 (2) 合成生物学行业投融资主体构成 5.4.2 中国合成生物学行业投融资事件汇总 5.4.3 中国合成生物学行业投融资规模 5.4.4 中国合成生物学行业投融资解析 5.4.5 中国合成生物学行业投融资趋势预测 第6章 中国合成生物学产业链全景梳理及上游市场分析 6.1 中国合成生物学产业产业链分析 6.2 中国合成生物学行业生物基原料市场分析 6.2.1 中国合成生物学行业生物基原料类型 6.2.2 中国合成生物学行业原材料市场现状 (1) 葡萄糖 (2) 淀粉 6.2.3 中国合成生物学行业原材料需求趋势 6.3 中国合成生物学行业底盘细胞/细胞工厂市场分析 6.3.1 中国合成生物学行业底盘细胞/细胞工厂类型 (1) 大肠杆菌 (2) 枯草芽孢杆菌 (3) 谷氨酸棒杆菌 (4) 酿酒酵母 (5) 非模式细菌 6.3.2 中国合成生物学行业底盘细胞/细胞工厂发展现状 6.3.3 中国合成生物学行业底盘细胞/细胞工厂发展趋势 第7章 中国合成生物学行业细分产品市场发展状况 7.1 中国合成生物学行业细分市场结构 7.2 中国合成生物学市场分析：大宗发酵产品生物制造 7.2.1 大宗发酵产品市场概述 7.2.2 大宗发酵产品发展现状 7.2.3 大宗发酵产品生物制造重点领域分析 (1) 有机酸 (2) 氨基酸 (3) 抗生素 (4) 维生素 7.2.4 大宗发酵产品生物制造发展趋势前景 7.3 中国合成生物学市场分析：可再生化学与聚合材料生物制造 7.3.1 可再生化学与聚合材料市场概述 7.3.2 可再生化学与聚合材料发展现状 (1) 丁二酸 (2) 丁二醇 7.3.3 可再生化学与聚合材料生物制造重点领域分析 (1) 可再生化学品 (2) 生物基聚合材料 7.3.4 可再生化学与聚合材料生物制造发展趋势前景 7.4 中国合成生物学市场分析：精细与医药化学品生物制造 7.4.1 精细与医药化学品市场概述 7.4.2 精细与医药化学品发展现状 7.4.3 精细与医药化学品生物制造重点领域分析 (1) 肌醇 (2) 芳香族化合物 (3) 甾体激素 7.4.4 精细与医药化学品生物制造发展趋势前景 7.5 中国合成生物学市场分析：一碳原料人工生物转化利用 7.5.1 一碳原料市场概述 7.5.2 一碳原料人工生物转化利用重点领域分析 (1) 甲醇 (2) 甲酸 7.5.3 一碳原料人工生物转化利用发展趋势前景 第8章 中国合成生物学行业细分应用市场需求状况 8.1 中国合成生物学行业下游应用领域分布 8.2 中国医疗健康领域合成生物学需求潜力分析 8.2.1 合成生物学在医疗健康领域应用概述 8.2.2 合成生物学在医疗健康领域的应用现状 (1) 技术进展 (2) 产业化进展 8.2.3 中国医疗健康领域合成生物学重点科研项目 8.2.4 中国医疗健康领域合成生物学趋势及前景分析 8.3 中国工业化学品领域合成生物学需求潜力分析 8.3.1 合成生物学在工业化学品领域应用概述 8.3.2 合成生物学在工业化学品领域的应用现状 (1) 技术进展 (2) 产业化进展 8.3.3 中国工业化学品领域合成生物学重点科研项目 8.3.4 中国工业化学品领

域合成生物学趋势及前景分析 8.4 中国农业领域合成生物学需求潜力分析 8.4.1 合成生物学在农业领域应用概述 8.4.2 合成生物学在农业领域的应用现状 (1) 技术进展 1) 提高农作物产量 2) 改良作物 3) 合成农产品 (2) 产业化进展 8.4.3 中国农业领域合成生物学重点科研项目 8.4.4 中国农业领域合成生物学趋势及前景分析 8.5 中国食品领域合成生物学需求潜力分析 8.5.1 合成生物学在食品领域应用概述 8.5.2 合成生物学在食品领域的应用现状 8.5.3 中国食品领域合成生物学重点科研项目 8.5.4 中国食品领域合成生物学趋势及前景分析 第9章 中国合成生物学行业重点科研机构和企业布局案例研究 9.1 中国合成生物学重点科研机构和企业布局梳理及对比 9.2 中国合成生物学行业重点科研机构介绍 9.2.1 中国科学院合成生物学重点实验室 (1) 机构介绍 (2) 机构研究方向 (3) 机构科研实力 (4) 机构科研/创新成果 9.2.2 深圳合成生物学创新研究院 (1) 机构介绍 (2) 机构研究方向 (3) 机构科研实力 (4) 机构科研/创新成果 9.2.3 清华大学合成与系统生物学中心 (1) 机构介绍 (2) 机构研究方向 (3) 机构科研实力 (4) 机构科研/创新成果 9.2.4 国家合成生物技术创新中心 (1) 机构介绍 (2) 机构研究方向 (3) 机构科研实力 9.3 中国合成生物学重点企业布局案例分析 9.3.1 上海凯赛生物科技股份有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业业务架构及经营情况 (3) 企业合成生物学业务布局及发展状况 (4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析 (5) 企业合成生物学业务动态追踪 (6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析 9.3.2 安徽华恒生物科技股份有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业业务架构及经营情况 (3) 企业合成生物学业务布局及发展状况 (4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析 (5) 企业合成生物学业务动态追踪 (6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析 9.3.3 上海蓝晶微生物科技有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业业务架构及经营情况 (3) 企业合成生物学业务布局及发展状况 (4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析 (5) 企业合成生物学业务动态追踪 (6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析 9.3.4 苏州引航生物科技有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业业务架构及经营情况 (3) 企业合成生物学业务布局及发展状况 (4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析 (5) 企业合成生物学业务动态追踪 (6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析 9.3.5 华熙生物科技股份有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业业务架构及经营情况 (3) 企业合成生物学业务布局及发展状况 (4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析 (5) 企业合成生物学业务动态追踪 (6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析 9.3.6 弈柯莱生物科技(集团)股份有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业业务架构及经营情况 (3) 企业合成生物学业务布局及发展状况 (4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析 (5) 企业合成生物学业务动态追踪 (6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析 9.3.7 伊犁川宁生物技术股份有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业业务架构及经营情况 (3) 企业合成生物学业

务布局及发展状况 (4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析 (5) 企业合成生物学业务动态追踪 (6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析 9.3.8 深圳华大智造科技股份有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业业务架构及经营情况 (3) 企业合成生物学业务布局及发展状况 (4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析 (5) 企业合成生物学业务动态追踪 (6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析 9.3.9 杭州恩和生物科技有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业业务架构及经营情况 (3) 企业合成生物学业务布局及发展状况 (4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析 (5) 企业合成生物学业务动态追踪 (6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析 9.3.10 深圳瑞德林生物技术有限公司 (1) 企业发展历程及基本信息 (2) 企业业务架构及经营情况 (3) 企业合成生物学业务布局及发展状况 (4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析 (5) 企业合成生物学业务动态追踪 (6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析 第10章 中国合成生物学行业市场前景预测及发展趋势预判 10.1 中国合成生物学行业SWOT分析 10.2 中国合成生物学行业发展潜力评估 10.3 中国合成生物学行业发展前景预测 10.4 中国合成生物学行业发展趋势预判 10.4.1 中国合成生物学行业市场竞争趋势 10.4.2 中国合成生物学行业技术趋势 10.4.3 中国合成生物学行业细分领域及产品趋势 第11章 中国合成生物学行业投资战略规划策略及建议 11.1 中国合成生物学行业进入与退出壁垒 11.2 中国合成生物学行业投资风险预警 11.3 中国合成生物学行业投资价值评估 11.4 中国合成生物学行业投资机会分析 11.4.1 合成生物学行业产业链投资机会 11.4.2 合成生物学行业细分领域投资机会 11.4.3 合成生物学行业细分产品市场投资机会 11.4.4 合成生物学重点区域投资机会 11.5 中国合成生物学行业投资策略与建议 11.6 中国合成生物学行业可持续发展建议 图表目录： 图表1：合成生物学定义 图表2：合成生物学按合成底层技术分类 图表3：合成生物学的分类 图表4：合成生物学专业术语 图表5：行业研究定义的包含要素示意图 图表6：行业研究主要方法 图表7：合成生物学产业主要相关国家部委 图表8：行业自律组织 图表9：行业相关标准 图表10：我国合成生物学行业相关政策 图表11：部分省市合成生物学行业相关政策（一） 图表12：部分省市合成生物学行业相关政策（二） 图表13：2020-2024年Q3年中国GDP发展运行情况 图表14：2024年Q3中国三大产业增加值情况 图表15：2020-2024年Q3年中国第一产业增加值情况 图表16：2014-2023年中国全部工业增加值情况 图表17：2020-2024年Q3中国第三产业增加值情况 图表18：2018-2023年中国人口数量情况 图表19：2016-2023年中国人口年龄结构情况 图表20：2018-2023年中国城乡人口数量情况 图表21：2014-2023年中国城镇化率变化趋势图 图表22：2011-2024年Q3中国居民人均可支配收入情况 图表23：2008-2024年Q3中国城镇及农村居民收入及消费支出情况 图表24：2015-2024年上半年中国居民人均医疗保健支出情况 图表25：合成生物学产品制造步骤 图表26：合成生物学行业发展周期 图表27：2015-2024年10月中国合成生物学行业专利申请趋势

分析 图表28：2015-2024年10月中国合成生物学行业专利申请人申请公开趋势分析 图表29：2015-2024年10月中国合成生物学行业专利申请人技术构成分析 图表30：全球合成生物学领域代表专利权人 图表31：全球合成生物学领域专利技术构成排名前十位 图表32：全球合成生物学专利技术应用领域分布（单位：件） 图表33：全球合成生物学专利受理国和来源国矩阵 图表34：2016-2023年全球合成生物学市场规模走势图 图表35：合成生物在不同领域的产业化进展 图表36：2020-2023年全球合成生物学细分市场规模 图表37：全球学术机构和企业的知名合成生物研究自动化设施（部分） 图表38：2016-2023年美国合成生物学市场规模走势图 图表39：2016-2023年欧洲合成生物学市场规模走势图 图表40：巴斯夫在合成生物领域的布局 图表41：2017-2023年全球合成生物市场风投及私募股权投资额 图表42：全球合成生物学行业投融资领域分布 图表43：全球合成生物学应用领域投融资分布 图表44：近年全球合成生物学主要企业投融资事件 图表45：2020-2023年Ginkgo Bioworks利润表 图表46：2020-2023年Ginkgo Bioworks资产负债表 图表47：2020-2023年Ginkgo Bioworks现金流量表 图表48：2020-2023年诺维信利润表 图表49：2020-2023年诺维信资产负债表 图表50：2020-2023年诺维信现金流量表 图表51：合成生物学产业趋势 图表52：2024-2031年全球合成生物学市场规模预测 图表53：合成生物学行业发展历程 图表54：合成生物学技术全景图 图表55：合成生物学行业各商业模式代表性企业 图表56：中国合成生物学行业国家科研项目部分汇总 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/380459.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。