

2025-2031年中国合成生物学市场评估与投资前景评估报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国合成生物学市场评估与投资前景评估报告》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.cction.com/report/202411/471778.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网发布的《2025-2031年中国合成生物学市场评估与投资前景评估报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

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（国家/地方/行业/团体/企业标准）

（1）中国合成生物学标准体系建设

（2）中国合成生物学现行标准汇总

1) 现行国家标准汇总

2) 现行行业标准汇总

3) 现行地方标准汇总

4) 现行企业标准汇总

5) 现行团体标准汇总

（3）中国合成生物学即将实施标准

（4）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 (专利、科研成果转化等)

(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价值状况

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

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) Amyris

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) Novozyme

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（按企业类型）

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

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结构属性（产业链）分析

6.1.1中国合成生物学产业链结构梳理

6.1.2中国合成生物学产业链生态图谱

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上海农业科学院农业合成生物学研究室

(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

9.2.4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（可定制）

9.3.1上海凯赛生物技术股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业基本信息
 - 2) 企业股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业合成生物学业务布局及发展状况
 - 1) 企业合成生物学产品布局
 - 2) 企业合成生物学业务生产布局状况
- (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
 - 1) 投融资及兼并重组动态追踪
 - 2) 其他相关布局动态追踪
- (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
 - 1) 企业基本信息
 - 2) 企业股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业合成生物学业务布局及发展状况
 - 1) 企业合成生物学产品布局
 - 2) 企业合成生物学业务生产布局状况
- (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

1) 投融资及兼并重组动态追踪

2) 其他相关布局动态追踪

(6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析

9.3.3北京蓝晶微生物科技有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业基本信息

2) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况

1) 企业合成生物学产品布局

2) 企业合成生物学业务生产布局状况

(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

1) 投融资及兼并重组动态追踪

2) 其他相关布局动态追踪

(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

1) 企业基本信息

2) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况

1) 企业合成生物学产品布局

2) 企业合成生物学业务生产布局状况

(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

1) 投融资及兼并重组动态追踪

2) 其他相关布局动态追踪

(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

1) 企业基本信息

2) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况

1) 企业合成生物学产品布局

2) 企业合成生物学业务生产布局状况

(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

1) 投融资及兼并重组动态追踪

2) 其他相关布局动态追踪

(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(上海)股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业基本信息

2) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况

1) 企业合成生物学产品布局

2) 企业合成生物学业务生产布局状况

(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

1) 投融资及兼并重组动态追踪

2) 其他相关布局动态追踪

(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

1) 企业基本信息

2) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况

1) 企业合成生物学产品布局

2) 企业合成生物学业务生产布局状况

(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

1) 投融资及兼并重组动态追踪

2) 其他相关布局动态追踪

(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

1) 企业基本信息

2) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况

1) 企业合成生物学产品布局

2) 企业合成生物学业务生产布局状况

(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

1) 投融资及兼并重组动态追踪

2) 其他相关布局动态追踪

(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

1) 企业基本信息

2) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况

1) 企业合成生物学产品布局

2) 企业合成生物学业务生产布局状况

(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

1) 投融资及兼并重组动态追踪

2) 其他相关布局动态追踪

(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

1) 企业基本信息

2) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况

1) 企业合成生物学产品布局

2) 企业合成生物学业务生产布局状况

(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

1) 投融资及兼并重组动态追踪

2) 其他相关布局动态追踪

(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（未来5年数据预测）

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：合成生物学具体内容

图表2：合成生物学示意图

图表3：合成生物学的分类

图表4：合成生物学专业术语说明

图表5：本报告研究范围界定

图表6：本报告权威数据资料来源汇总

图表7：本报告的主要研究方法 & 统计标准说明

图表8：中国合成生物学行业监管体系构成

图表9：中国合成生物学行业主管部门

图表10：中国合成生物学行业自律组织

图表11：中国合成生物学标准体系建设情况（单位：项）

图表12：截至2024年中国合成生物学现行国家标准重点汇总

图表13：截至2024年中国合成生物学行业标准重点汇总

图表14：截至2024年中国合成生物学行业现行地方标准重点汇总

图表15：截至2024年中国合成生物学行业现行企业标准重点汇总

图表16：截至2024年中国合成生物学行业现行团体标准汇总

图表17：中国合成生物学即将实施标准

图表18：中国合成生物学行业重点标准解读

图表19：截至2024年国家层面合成生物学行业政策规划汇总及解读

图表20：2024年省市层面合成生物学行业政策规划汇总及解读

图表21：《“十四五”生物经济发展规划》合成生物学相关内容

图表22：《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2024—2024年）》合成生物学相关内容

图表23：《“合成生物学”重点专项2024年度项目申报指南》解读

图表24：政策环境对中国合成生物学行业行业发展的影响总结

图表25：2020-2024年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表26：2020-2024年中国三次产业结构（单位：%）

图表27：2020-2024年中国第一产业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表28：2020-2024年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表29：2020-2024年中国第三产业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表30：部分国际机构对2024年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表31：2024年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表32：中国合成生物学行业发展与宏观经济相关性分析

图表33：2020-2024年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202411/471778.html>