2026-2031年全球合成生物学行业市场调研与发展前景深度研究报告

目 录

CONTENTS

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：全球合成生物学行业宏观环境分析（PEST）
2.1 全球合成生物学行业技术环境分析
2.1.1 全球合成生物学产品工艺流程
2.1.2 全球基因合成技术现状及进展
2.1.3 全球基因组编辑技术现状及进展
2.1.4 全球蛋白质设计技术现状及进展
2.1.5 全球细胞设计技术现状及进展
2.1.6 全球高通量筛选技术现状及进展
2.1.7 全球合成生物学行业技术创新动态
2.2 全球合成生物学行业标准体系建设现状分析
2.3 全球宏观经济发展现状及展望
2.3.1 全球宏观经济发展现状
2.3.2 全球宏观经济展望
2.4 全球合成生物学行业社会环境分析
2.5 全球碳中和战略对合成生物学行业影响分析
2.6 新冠疫情对全球合成生物学行业的影响分析
第3章：全球合成生物学产业链全景梳理及上游市场分析
3.1 全球合成生物学产业结构属性（产业链）分析
3.1.1 全球合成生物学产业链结构梳理
3.1.2 全球合成生物学产业链生态图谱
3.2 全球合成生物学行业生物基原料市场分析
3.2.1 全球合成生物学行业生物基原料类型
3.2.2 全球合成生物学行业原材料市场现状
（1）C5/6葡萄糖
（2）甘油
（3）甲烷及其衍生物
3.2.3 全球合成生物学行业原材料需求趋势
3.3 全球合成生物学行业底盘细胞/细胞工厂市场分析
3.3.1 全球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）酵母菌
（5）非模式细菌
（6）蓝藻
3.3.2 全球合成生物学行业底盘细胞/细胞工厂发展现状
3.3.3 全球合成生物学行业底盘细胞/细胞工厂发展趋势
3.4 全球合成生物学行业核心设备市场分析
3.4.1 全球合成生物学行业核心设备类型
3.4.2 全球合成生物学行业核心设备市场现状
（1）高通量筛选设备
（2）发酵设备

3.4.3 全球合成生物学行业核心设备需求趋势
第4章：全球合成生物学市场发展现状分析
4.1 全球合成生物学行业发展历程
4.2 全球合成生物学行业参与主体类型及入场方式
4.2.1 全球合成生物学行业参与主体类型
4.2.2 全球合成生物学行业参与主体入场方式
4.3 全球合成生物学行业企业数量及特征
4.3.1 全球合成生物学行业企业数量
4.3.2 全球合成生物学行业企业主要产品及服务
4.3.3 全球合成生物学行业企业上市情况
4.4 全球合成生物学行业经营效益分析
4.5 全球合成生物学行业商业模式
4.6 全球合成生物学行业市场规模体量
4.7 全球合成生物学行业细分市场结构
4.8 全球合成生物学行业细分市场分析
4.8.1 大宗发酵产品生物制造
（1）大宗发酵产品生物制造综述
（2）大宗发酵产品生物制造发展现状
（3）大宗发酵产品生物制造趋势前景
4.8.2 可再生化学与聚合材料生物制造
（1）可再生化学与聚合材料生物制造综述
（2）可再生化学与聚合材料生物制造发展现状
（3）可再生化学与聚合材料生物制造趋势前景
4.8.3 精细与医药化学品生物制造
（1）精细与医药化学品生物制造综述
（2）精细与医药化学品生物制造发展现状
（3）精细与医药化学品生物制造趋势前景
4.8.4 一碳原料人工生物转化利用
（1）一碳原料人工生物转化利用综述
（2）一碳原料人工生物转化利用发展现状
（3）一碳原料人工生物转化利用趋势前景
4.8.5 天然产物合成生物制造
（1）天然产物合成生物制造综述
（2）天然产物合成生物制造发展现状
（3）天然产物合成生物制造趋势前景
4.8.6 食品/农产品合成生物制造
（1）食品/农产品合成生物制造综述
（2）食品/农产品合成生物制造发展现状
（3）食品/农产品合成生物制造趋势前景
第5章：全球合成生物学行业细分应用市场需求状况
5.1 全球合成生物学行业下游应用领域分布
5.2 全球医疗健康领域合成生物学需求潜力分析
5.2.1 合成生物学在医疗健康领域应用概述
5.2.2 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
5.2.3 全球医疗健康领域合成生物学市场规模
5.2.4 全球合成生物学在医疗健康领域融资额情况
5.2.5 全球医疗健康领域合成生物学企业竞争状况
5.2.6 全球医疗健康领域合成生物学趋势及前景分析
5.3 全球科研服务领域合成生物学需求潜力分析
5.3.1 合成生物学在科研服务领域应用概述
5.3.2 合成生物学在科研服务领域的应用现状
（1）技术进展
（2）产业化进展
5.3.3 全球科研服务领域合成生物学市场规模
5.3.4 全球合成生物学在科研服务领域融资额情况
5.3.5 全球科研服务领域合成生物学企业竞争状况
5.3.6 全球科研服务领域合成生物学趋势及前景分析

5.4 全球工业化学品领域合成生物学需求潜力分析
5.4.1 合成生物学在工业化学品领域应用概述
5.4.2 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
5.4.3 全球工业化学品领域合成生物学市场规模
5.4.4 全球合成生物学在工业化学品领域融资额情况
5.4.5 全球工业化学品领域合成生物学企业竞争状况
5.4.6 全球工业化学品领域合成生物学趋势及前景分析
5.5 全球农业领域合成生物学需求潜力分析
5.5.1 合成生物学在农业领域应用概述
5.5.2 合成生物学在农业领域的应用现状
（1）技术进展
（2）产业化进展
5.5.3 全球农业领域合成生物学市场规模
5.5.4 全球合成生物学在农业领域融资额情况
5.5.5 全球农业领域合成生物学企业竞争状况
5.5.6 全球农业领域合成生物学趋势及前景分析
5.6 全球食品领域合成生物学需求潜力分析
5.6.1 合成生物学在食品领域应用概述
5.6.2 合成生物学在食品领域的应用现状
（1）技术进展
（2）产业化进展
5.6.3 全球食品领域合成生物学市场规模
5.6.4 全球合成生物学在食品领域融资额情况
5.6.5 全球食品领域合成生物学企业竞争状况
5.6.6 全球食品领域合成生物学趋势及前景分析
第6章：全球合成生物学行业竞争及资本市场研究
6.1 全球合成生物学行业竞争状况分析
6.1.1 全球合成生物学行业竞争格局
6.1.2 全球合成生物学行业竞争类型
6.2 全球合成生物学行业兼并重组分析
6.2.1 全球合成生物学行业兼并重组现状
6.2.2 全球合成生物学行业兼并重组案例分析
6.2.3 全球合成生物学行业兼并重组趋势分析
6.3 全球合成生物学行业投融资分析
6.3.1 全球合成生物学行业投融资规模及事件
6.3.2 全球合成生物学行业投融资领域分布
6.3.3 全球合成生物学行业投融资事件汇总
第7章：全球合成生物学行业及重点区域市场研究
7.1 全球合成生物学行业区域发展格局
7.2 美国合成生物学行业发展状况分析
7.2.1 美国合成生物学行业发展政策
7.2.2 美国合成生物学行业发展现状
7.2.3 美国合成生物学行业主要企业布局
7.2.4 美国合成生物学行业趋势及前景分析
7.3 欧洲合成生物学行业发展状况分析
7.3.1 欧洲合成生物学行业发展政策
7.3.2 欧洲合成生物学行业发展现状
7.3.3 欧洲合成生物学行业主要企业布局
7.3.4 欧洲合成生物学行业趋势及前景分析
7.4 中国合成生物学行业发展状况分析
7.4.1 中国合成生物学行业发展政策
7.4.2 中国合成生物学行业发展现状
7.4.3 中国合成生物学行业主要企业布局
7.4.4 中国合成生物学行业趋势及前景分析
第8章：全球合成生物学重点企业布局案例研究
8.1 全球合成生物学重点企业布局汇总与对比
8.2 全球合成生物学重点企业布局案例分析（可定制）

8.2.1 Amyris
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业合成生物学技术/产品/服务详情介绍
（6）企业合成生物学研发/设计/生产布局状况
（7）企业合成生物学生产/销售/服务网络布局
8.2.2 Novozyme
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业合成生物学技术/产品/服务详情介绍
（6）企业合成生物学研发/设计/生产布局状况
（7）企业合成生物学生产/销售/服务网络布局
8.2.3 illumina
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业合成生物学技术/产品/服务详情介绍
（6）企业合成生物学研发/设计/生产布局状况
（7）企业合成生物学生产/销售/服务网络布局
8.2.4 Ginkgo Bioworks
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业合成生物学技术/产品/服务详情介绍
（6）企业合成生物学研发/设计/生产布局状况
（7）企业合成生物学生产/销售/服务网络布局
8.2.5 Zymergen
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业合成生物学技术/产品/服务详情介绍
（6）企业合成生物学研发/设计/生产布局状况
（7）企业合成生物学生产/销售/服务网络布局
8.2.6 Impossible food
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业合成生物学技术/产品/服务详情介绍
（6）企业合成生物学研发/设计/生产布局状况
（7）企业合成生物学生产/销售/服务网络布局
8.2.7 Lygos
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业合成生物学技术/产品/服务详情介绍
（6）企业合成生物学研发/设计/生产布局状况
（7）企业合成生物学生产/销售/服务网络布局
8.2.8 Gevo
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息

（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业合成生物学技术/产品/服务详情介绍
（6）企业合成生物学研发/设计/生产布局状况
（7）企业合成生物学生产/销售/服务网络布局
8.2.9 凯赛生物
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业合成生物学技术/产品/服务详情介绍
（6）企业合成生物学研发/设计/生产布局状况
（7）企业合成生物学生产/销售/服务网络布局
8.2.10 华恒生物
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业合成生物学技术/产品/服务详情介绍
（6）企业合成生物学研发/设计/生产布局状况
（7）企业合成生物学生产/销售/服务网络布局
第9章：全球合成生物学行业市场前瞻
9.1 全球合成生物学行业SWOT分析
9.2 全球合成生物学行业发展潜力评估
9.3 全球合成生物学行业发展前景预测
9.4 全球合成生物学行业发展趋势预判
9.5 全球合成生物学行业发展机会解析
9.6 全球合成生物学行业国际化发展建议

图表目录

图表1：合成生物学的界定
图表2：合成生物学的分类
图表3：合成生物学专业术语说明
图表4：本报告研究范围界定
图表5：本报告权威数据资料来源汇总
图表6：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表7：全球合成生物学产品工艺流程
图表8：全球基因合成技术现状及进展
图表9：全球基因组编辑技术现状及进展
图表10：全球蛋白质设计技术现状及进展
图表11：全球细胞设计技术现状及进展
图表12：全球高通量筛选技术现状及进展
图表13：全球合成生物学行业标准体系建设现状分析
图表14：全球宏观经济发展现状
图表15：全球宏观经济发展展望
图表16：新冠疫情对全球合成生物学行业的影响分析
图表17：全球合成生物学产业链结构
图表18：全球合成生物学产业链生态图谱
图表19：全球合成生物学行业发展历程
图表20：全球合成生物学行业参与主体类型
图表21：全球合成生物学行业参与主体入场方式
图表22：全球合成生物学行业企业数量
图表23：全球合成生物学行业企业主要产品及服务
图表24：全球合成生物学行业企业上市情况
图表25：全球合成生物学行业市场规模体量分析

图表26：全球合成生物学行业细分市场结构
图表27：大宗发酵产品生物制造综述
图表28：大宗发酵产品生物制造发展现状
图表29：大宗发酵产品生物制造趋势前景
图表30：可再生化学与聚合材料生物制造综述
图表31：可再生化学与聚合材料生物制造发展现状
图表32：可再生化学与聚合材料生物制造趋势前景
图表33：精细与医药化学品生物制造综述
图表34：精细与医药化学品生物制造发展现状
图表35：精细与医药化学品生物制造趋势前景
图表36：一碳原料人工生物转化利用综述
图表37：一碳原料人工生物转化利用发展现状
图表38：一碳原料人工生物转化利用趋势前景
图表39：天然产物合成生物制造综述
图表40：天然产物合成生物制造发展现状
图表41：天然产物合成生物制造趋势前景
图表42：食品/农产品合成生物制造综述
图表43：食品/农产品合成生物制造发展现状
图表44：食品/农产品合成生物制造趋势前景
图表45：全球合成生物学行业下游应用领域分析
图表46：合成生物学在医疗健康领域应用概述
图表47：合成生物学在医疗健康领域技术进展
图表48：合成生物学在医疗健康领域技术产业化进展
图表49：全球医疗健康领域合成生物学市场规模
图表50：全球合成生物学在医疗健康领域融资额情况
图表51：全球医疗健康领域合成生物学企业竞争状况
图表52：全球医疗健康领域合成生物学趋势及前景分析
图表53：合成生物学在科研服务领域应用概述
图表54：合成生物学在科研服务领域技术进展
图表55：合成生物学在科研服务领域技术产业化进展
图表56：全球科研服务领域合成生物学市场规模
图表57：全球合成生物学在科研服务领域融资额情况
图表58：全球科研服务领域合成生物学企业竞争状况
图表59：全球科研服务领域合成生物学趋势及前景分析
图表60：合成生物学在工业化学品领域应用概述
图表61：合成生物学在工业化学品领域技术进展
图表62：合成生物学在工业化学品领域技术产业化进展
图表63：全球工业化学品领域合成生物学市场规模
图表64：全球合成生物学在工业化学品领域融资额情况
图表65：全球工业化学品领域合成生物学企业竞争状况
图表66：全球工业化学品领域合成生物学趋势及前景分析
图表67：合成生物学在农业领域应用概述
图表68：合成生物学在农业领域技术进展
图表69：合成生物学在农业领域技术产业化进展
图表70：全球农业领域合成生物学市场规模
图表71：全球合成生物学在农业领域融资额情况
图表72：全球农业领域合成生物学企业竞争状况
图表73：全球农业领域合成生物学趋势及前景分析
图表74：合成生物学在食品领域应用概述
图表75：合成生物学在食品领域技术进展
图表76：合成生物学在食品领域技术产业化进展
图表77：全球食品领域合成生物学市场规模
图表78：全球合成生物学在食品领域融资额情况
图表79：全球食品领域合成生物学企业竞争状况
图表80：全球食品领域合成生物学趋势及前景分析
图表81：全球合成生物学行业投融资规模及事件
图表82：全球合成生物学行业投融资领域分布
图表83：全球合成生物学行业投融资事件汇总
图表84：美国合成生物学行业发展政策

图表85：美国合成生物学行业发展现状
图表86：美国合成生物学行业主要企业布局
图表87：美国合成生物学行业趋势及前景分析
图表88：欧洲合成生物学行业发展政策
图表89：欧洲合成生物学行业发展现状
图表90：欧洲合成生物学行业主要企业布局
图表91：欧洲合成生物学行业趋势及前景分析
图表92：中国合成生物学行业发展政策
图表93：中国合成生物学行业发展现状
图表94：中国合成生物学行业主要企业布局
图表95：中国合成生物学行业趋势及前景分析
图表96：全球合成生物学重点企业布局汇总与对比
图表97：Amyris发展历程
图表98：Amyris基本信息表
图表99：Amyris经营状况
图表100：Amyris业务架构
图表101：Amyris合成生物学技术/产品/服务详情介绍
图表102：Amyris合成生物学研发/设计/生产布局状况
图表103：Amyris合成生物学生产/销售/服务网络布局
图表104：Novozyme发展历程
图表105：Novozyme基本信息表
图表106：Novozyme经营状况
图表107：Novozyme业务架构
图表108：Novozyme合成生物学技术/产品/服务详情介绍
图表109：Novozyme合成生物学研发/设计/生产布局状况
图表110：Novozyme合成生物学生产/销售/服务网络布局
图表111：illumina发展历程
图表112：illumina基本信息表
图表113：illumina经营状况
图表114：illumina业务架构
图表115：illumina合成生物学技术/产品/服务详情介绍
图表116：illumina合成生物学研发/设计/生产布局状况
图表117：illumina合成生物学生产/销售/服务网络布局
图表118：Ginkgo Bioworks发展历程
图表119：Ginkgo Bioworks基本信息表
图表120：Ginkgo Bioworks经营状况
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！