

中国合成生物学行业发展深度研究与投资趋势分析 报告（2024-2031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《中国合成生物学行业发展深度研究与投资趋势分析报告（2024-2031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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/720987.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: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

1、合成生物学概述

合成生物学即利用可再生的生物质资源为原料生产各种产品。具体而言，合成生物学通过构建高效的细胞工厂，利用淀粉、葡萄糖、纤维素等可再生碳资源甚至CO₂为原料生产氨基酸、有机酸、抗生素、维生素、微生物多糖、可再生化学品、精细与医疗化学品等。我们所更加关注的合成生物学产业应用以微生物细胞工厂为核心，建立“原料输入—菌株培育—发酵控制—提取纯化—产品输出”的工艺路线，从而实现利用生物技术生产化学品的技术变革，并持续推进生物制造技术工艺的升级和迭代。

与化学工程相比，合成生物学以可再生生物资源替代不可再生化石资源，以绿色清洁的生物制造工艺替代高能耗高污染的石化、煤化工工艺，从而可以摆脱对石油、煤等不可再生资源的依赖，解决化学工程过程中的高耗能和高污染问题，生产过程更为安全、绿色、环保，并大幅度降低生产成本，对于促进国民经济的可持续发展至关重要。

合成生物学与化学工程对比

类别

合成生物学

化学工程

核心技术

生物合成途径规模化解析、元件库建设、高通量组装和优化、人造系统的调试

化学催化过程、生产工艺包

原料来源

淀粉、纤维素、二氧化碳等可再生碳资源，具有清洁、高效、可再生等特点

石油、煤等不可再生化石资源

反应条件

常温常压，反应条件温和

多需高温高压，反应条件严苛

技术壁垒

实验室验证阶段到产业化放大阶段技术瓶颈众多，一般需要经历漫长的研究探索和生产实践

技术发展相对成熟，新增技术较少，主要聚焦于现有技术的优化

技术特点

降低工业过程能耗、物耗，减少废物排放与空气、水及土壤污染，以及大幅度降低生产成本

能耗较高，二氧化碳、废水等污染物排放量大，对环境的影响程度更高

涉及学科

生命科学与工程学、系统科学、信息科学、合成科学等的交叉融合

化学、化学工程学、材料学

资料来源：观研天下整理

2、多国提高重视，合成生物成为国际科技竞争焦点

自2020年开始，美国、英国、德国、日本等国家分别发布或更新生物经济战略，中国在2022年发布《“十四五”生物经济发展规划》，在2024年将“生物制造”写入政府工作报告并被列为新增长引擎之一。随着多国重视程度不断加深，合成生物成为国际科技竞争焦点。

2020-2024年全球主要合成生物参与国的战略部署

发布国家

发布年份

文件名称

主要内容

美国

2021

美国创新与竞争法案2021

“生物技术、医疗技术、基因组学和合成生物学”列为10项重点新兴技术；提出支持国家工程生物学计划

2022

芯片与科学法案2022

进一步强化“国家工程生物学研究和发展计划”具体举措

2022

“促进生物技术和生物制造创新”总统令

分别从11个方面提出支持生物制造的具体政策；随后发布20亿美元投资计划

美国

2023

美国生物技术和生物制造远大目标

提出21项主题、49项目标，包括5年内基于合成生物学和生物制造能力生产至少25%的小分子药物活性药物成分，20年内通过生物制造途径满足至少30%的化学品需求，在供应链瓶颈环节（芯片用原材料、航空和航海燃料等）开发10种新生物制造产品等

英国

2021

国家创新战略

工程生物学列为优先发展的7大技术方向之一

德国

2020

国家生物经济战略2020

将合成生物学视作开发生物质原料的重要手段

加拿大

2020

加拿大工程生物学白皮书

重视工程生物学在促进低碳制造、粮食安全、先进健康等方面的经济社会价值

韩国

2022

第五次科技总体规划

推出“国家合成生物学计划”，预期未来10年内促进30%的制造业向生物产业转型

中国

2020

关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见

支持建设合成生物技术创新中心，促进生物技术大力发展

2022

“十四五”生物经济发展规划

纲领性文件。推动合成生物学关键技术创新，以及在医药、农业、环境、能源和材料领域应用

2024

政府工作报告

强调生物制造为经济增长的新引擎之一

资料来源：观研天下整理

3、我国合成生物学从基础研究到产业发展进入快车道

近年来，我国把生物制造列为生物产业的重要内容，突出生物制造的战略性新兴产业属性；

《“十三五”战略性新兴产业发展规划》则进一步明确生物制造是国家重点发展的产业之一，是我国战略性新兴产业的主攻方向，对于我国抢占新一轮科技革命和产业革命制高点，是促进合成生物学动能升级的主要推动力。在政策和技术的双重驱动下，我国合成生物学从基础研究到产业发展进入快车道，2022年市场规模约为102.99亿元，同比增长75.81%。

数据来源：观研天下整理

4、我国合成生物学市场寒意渐浓，融资规模减少

近两年，我国合成生物学行业实现规模化收入、业绩持续增长的公司很少，大部分企业仍在数百万、数千万元量级奋斗。同时，近一年，国内B轮及之后合成生物公司获得大额融资的少之又少。据不完全统计，2024年上半年（截至7月1日），市场官宣的融资数量仅18笔，其中16起交易为A轮系列及以前。

2024年1月1日-7月1日我国合成生物公司融资表

序号

新近融资时间

公司

融资轮次

金额

投资机构

业务方向

1

2024年1月

伯远生物

A轮

数千万元

由毅达资本领投中力资本、武汉农创基金和百赢基金等联合投资

植物基因编相和遗传转化科研服务

2

2024年1月

中科柏易金

Pre-A轮

数千万元

中科院创投独家投资

生物基乙:二酸、1,3-丙二醇1.2-丙二等

3

2024年2月

中合基因

Pre-A轮

数千万元

北洋海棠基金领投杏泽资本和联想创投跟投

酶促基因合成技术及仪器开发

4

2024年2月

麦得发

A+轮

数千万元

华发集团旗下投资平台领投太平创新、摩天石跟投

纯生物基降解材料PHA及其下游高值衍生产品

5

2024年3月

中科国生

/

近亿元

华映资本领投者股东君联资本、君盛投资限投

生物基材料，如呋喃二甲酸(FDCA)、四氢呋喃二甲醇(THFDM)等

6

2024年3月

绿色康成

天使+轮

数千万元

招商局创投领投中科创星、常金控、启迪之星创投等机构跟投

高端化学品，如1,3-丁二酐、1,4-丁二酐等

7

2024年4月

君跻生物

Pre-A轮

数千万元

明熙资本

一站式基因服务技术平台

8

2024年4月

百葵锐生物

A轮

数千万元

勤智资本领投、粤科金融限投

靶向杀菌蛋白，抗衰多肽，胶原蛋白和生物基表面活性剂

9

2024年4月

津合生物

天使轮

/

天择资本、鼎晖投资联合领投，国宏嘉信、英诺天使基金跟投

无细胞电促酶催化

10

2024年4月

武汉睿嘉康

A轮及A+轮融资

数千万元

A轮由凯风创投领投，华恒生物跟投;A+轮由鼎库VGC首义科创母基金共同领投

非粮合成大宗醇酸，如纤维素乙酸、纤维素乳酸等

11

2024年4月

贻如生物

Pre-A轮

数千万元

星空资本领投、线性资本、旦恩资本和奇绩创坛跟投

生物基皮革

12

2024年4月

朴飞生物

Pre-A轮

数千万元

国宏嘉信资本、光点资本、Gopher Ventures

生物基皮革

13

2024年5月

虹摹生物

A轮融资

数千万元

茅台科创、中金启德新医

生物医药、绿色农业、健康食品等产品，如HMO

14

2024年5月

脂禾生物

Pre-A轮

数千万元

常州高新区科技人才基金、星空资本、银杏谷资本、三泽创投、鼎心资本、乾道集团共同投资

油脂类化学品

15

2024年6月

胶之屋

A轮

2000万美元

由XRATRA CERFUND领投，WV Capital, Lauxera Capital Partners跟投

功能活性肽、生物医药中间体、功能食品配料及营养健康产品

16

2024年6月

微远生物

天使轮

数千万元

/

手性化合物、功能原料开发

17

2024年6月

酶有科技

天使轮

数千万元

由线性资本领投，奇绩创坛和旦恩资本跟投

AI技+酶法DNA合成

18

2024年7月

慕恩生物

C+轮

3亿元

国投聚力

功能微生物菌剂、活菌药物、替代蛋白等生物创新产品自有商业化微生物苗种库、元件库等
资料来源：观研天下整理

5、政策大力支持，国家队带资下场，我国合成生物学行业仍面临挑战

好在这一年来，国家出台了一系列对生物制造相关政策支持，成为合成生物学市场的核心变量之一。例如，2023年底召开的中央经济工作会议上，“生物制造”被定义成战略性新兴产业；2024年政府工作报告中，也明确将“生物制造”与商业航天、低空经济等一起，列为新增长引擎，成为新质生产力的重要赛道。

我国合成生物学行业相关政策

时间

政策

发布机构

相关内容

2012

《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》

国务院

支持先进生物制造科技研发，完善微生物资源中心与基因信息库，突破生物基原材料规模化生产工艺、非粮原料转化、合成生物技术、工程菌开发等关键技术，开发适用于化工、轻工、纺织等行业的生物法生产工艺。

2016

《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》

国务院

加强合成生物技术研发与应用。突破基因组化学合成、生物体系设计再造、人工生物调控等关键技术，研究推进人工生物及人工生物器件临床应用和产业化。推动生物育种、生态保护、能源生产等领域颠覆性技术创新，构建基础原料供给、物质转化合成、民生服务新模式，培育合成生物产业链。

2016

《国家创新驱动发展战略纲要》

中共中央、国务院

发展引领产业变革的颠覆性技术。开发移动互联网技术、量子信息技术、空天技术，推动增材制造装备、智能机器人、无人驾驶汽车等发展，重视基因组、干细胞、合成生物、再生医学等技术对生命科学、生物育种、工业生物领域的深刻影响。

2016

《关于促进医药产业健康发展的指导意见》

国务院办公厅

实施绿色改造升级。利用现代生物技术改进传统生产工艺，大力推广基因工程、生物催化等生物替代技术，积极采用生物发酵方法生产药用活性物质。

2017

《“十三五”生物技术创新专项规划》

科技部

将合成生物技术列为“构建具有国际竞争力的现代产业技术体系”所需的“发展引领产业变革的颠覆性技术”之一。

2019

《关于支持建设国家合成生物技术创新中心的函》

科技部

建设国家合成生物技术创新中心，聚焦于合成生物关键核心技术和重大应用方向，重点突破工业酶和核心菌种自主构建与工程化应用的技术瓶颈制约，引领构建未来生物制造新的技术路径，形成重大关键技术源头供给。

2020

《关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见》

国家发展改革委

系统规划国家生物安全风险防控和治理体系建设，加大生物安全与应急领域投资，加强国家生物制品检验检测创新平台建设，支持遗传细胞与遗传育种技术研发中心、合成生物技术创新中心、生物药技术创新中心建设，促进生物技术健康发展。

2021

《关于推动原料药产业高质量发展实施方案的通知》

国家发展改革委、工业和信息化部

推动生产技术创新升级。顺应原料药技术革新趋势，加快合成生物技术、连续流微反应、连续结晶和晶型控制等先进技术开发与应用，利用现代技术改造传统生产过程。

2022

《“十四五”生物经济发展规划》

国家发展改革委

开展前沿生物技术创新。推动合成生物学技术创新，突破生物制造菌种计算设计、高通量筛选、高效表达、精准调控等关键技术，有序推动在新药开发、疾病治疗、农业生产、物质合成、环境保护、能源供应和新材料开发等领域应用。

2024

《2024年国务院政府工作报告》

国务院

加快发展新质生产力，积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎。

资料来源：观研天下整理

同时，以招商局、国投集团、国药集团、中粮集团等央企均已领支持生物制造等战略新兴产业发展的任务。多个省市地方也已经募集合成生物产业基金：深圳合成生物专项基金规模15亿元、常州市基金矩阵规模20亿元、河南首支基金目标规模15亿元、盐城合成生物创投基金10亿等等。除了专项基金，不少地方政府引导基金也将生物制造列为重点投资方向。目前，国资已经成为合成生物学市场投资主力。

我国合成生物代表性产业集群

地区

产业集群生态

深圳

- 4家研究院所，科研实力雄厚；
- 以华大基因为核心，吸引国内过半数合成生物初创企业；
- 以深圳先进院和合成院为基础，投资7亿元建设中国首个合成生物研究重大科技基础设施

天津

- 2家研究院所：国家合成生物技术创新中心（投资近20亿）和天津合成生物学海河实验室；
- 与大型中央企业合作设立健康糖产业园区

上海

- 3家研究院所，包括国内第一所合成生物重点实验室；
- 聚集凯赛生物、蓝晶微生物、依柯莱生物、等头部公司；
- 建立南大智慧城、张江、北科创生物技术产业园

北京

- 清华大学、北京大学、北京化工大学等国内头部合成生物学院校，北京市合成生物制造技术创新中心
- 聚集博雅辑因、微元合成、镁伽生物等头部公司
- 打造中关村合成生物制造产业集聚区

资料来源：观研天下整理

不过，不同类型投资方选择被投的标准和估值接受度存在着巨大差异，所以拿到政府融资也绝非易事。“你只有一次机会，（公司/工厂）搬到了A城市，就不可能再搬出来，但A政府能给的钱其实有限，单个项目给到一亿人民币就已经很高。但如果企业迟迟没找到合适的商业化出路，这笔钱不足以救命。”马睿认为。

根据业内人士表示：“地方通常偏好投资几千万元招商，但投资几亿元的案例比较少。（这类决策）是终身追责，所以不会轻易投资。特别像深圳、北京等地的国资做了多年，早已练就火眼金睛，选公司的标准比较高，尽调也非常严格。大家越来越谨慎，不会只看技术就给你撒钱，公司还是要证明自己能赚钱。”

6、砍掉枝节业务，合成生物学行业发展道路漫长

那么在上述情况下，有部分企业选择精益创业，砍掉枝节业务，或者将农业、营养保健等方向的管线装入新公司，单独孵化融资；对于技术能力较强的合成生物公司，输出科研服务来补充现金流；创业者还会调整工艺，适应租借工厂、改造过剩产能产线的需求。

作为一个新赛道，合成生物学行业兴起时间不长。现阶段，全球每年生产的化工产品总量约23亿吨，而生物基产品仅1.8亿吨，其中生物基聚合物的总产量仅490万吨，约是化石基聚合物总量的1%，要实现“60%替代”，仍有很漫长的道路要走，有很多技术难点要克服。但是，不可否定的是，合成生物学行业仍然有较大的发展前景。（WYD）

注：上述信息仅供参考，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。

观研报告网发布的《中国合成生物学行业发展深度研究与投资趋势分析报告（2024-2031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，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。

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，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。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，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，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】

第一章 2019-2023年中国合成生物学行业发展概述

第一节 合成生物学行业发展情况概述

一、合成生物学行业相关定义

二、合成生物学特点分析

三、合成生物学行业基本情况介绍

四、合成生物学行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、合成生物学行业需求主体分析

第二节 中国合成生物学行业生命周期分析

一、合成生物学行业生命周期理论概述

二、合成生物学行业所属的生命周期分析

第三节 合成生物学行业经济指标分析

一、合成生物学行业的赢利性分析

二、合成生物学行业的经济周期分析

三、合成生物学行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球合成生物学行业市场发展现状分析

第一节 全球合成生物学行业发展历程回顾

第二节全球合成生物学行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲合成生物学行业地区市场分析

- 一、亚洲合成生物学行业市场现状分析
- 二、亚洲合成生物学行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲合成生物学行业市场前景分析

第四节北美合成生物学行业地区市场分析

- 一、北美合成生物学行业市场现状分析
- 二、北美合成生物学行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美合成生物学行业市场前景分析

第五节欧洲合成生物学行业地区市场分析

- 一、欧洲合成生物学行业市场现状分析
- 二、欧洲合成生物学行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲合成生物学行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界合成生物学行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球合成生物学行业市场规模预测

第三章 中国合成生物学行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对合成生物学行业的影响分析

第三节中国合成生物学行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节政策环境对合成生物学行业的影响分析

第五节中国合成生物学行业产业社会环境分析

第四章 中国合成生物学行业运行情况

第一节中国合成生物学行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节中国合成生物学行业市场规模分析

- 一、影响中国合成生物学行业市场规模的因素
- 二、中国合成生物学行业市场规模
- 三、中国合成生物学行业市场规模解析

第三节中国合成生物学行业供应情况分析

一、中国合成生物学行业供应规模

二、中国合成生物学行业供应特点

第四节中国合成生物学行业需求情况分析

一、中国合成生物学行业需求规模

二、中国合成生物学行业需求特点

第五节中国合成生物学行业供需平衡分析

第五章 中国合成生物学行业产业链和细分市场分析

第一节中国合成生物学行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、合成生物学行业产业链图解

第二节中国合成生物学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学行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对合成生物学行业的影响分析

第三节我国合成生物学行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国合成生物学行业市场竞争分析

第一节中国合成生物学行业竞争现状分析

一、中国合成生物学行业竞争格局分析

二、中国合成生物学行业主要品牌分析

第二节中国合成生物学行业集中度分析

一、中国合成生物学行业市场集中度影响因素分析

二、中国合成生物学行业市场集中度分析

第三节中国合成生物学行业竞争特征分析

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

第七章 2019-2023年中国合成生物学行业模型分析

第一节中国合成生物学行业竞争结构分析（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

第二节中国合成生物学行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国合成生物学行业SWOT分析结论

第三节中国合成生物学行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国合成生物学行业需求特点与动态分析

第一节中国合成生物学行业市场动态情况

第二节中国合成生物学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

第三节合成生物学行业成本结构分析

第四节合成生物学行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节中国合成生物学行业价格现状分析

第六节中国合成生物学行业平均价格走势预测

- 一、中国合成生物学行业平均价格趋势分析
- 二、中国合成生物学行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国合成生物学行业所属行业运行数据监测

第一节中国合成生物学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学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学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 2019-2023年中国合成生物学行业区域市场现状分析

第一节中国合成生物学行业区域市场规模分析

- 一、影响合成生物学行业区域市场分布的因素
- 二、中国合成生物学行业区域市场分布

第二节中国华东地区合成生物学行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区合成生物学行业市场分析
 - (1) 华东地区合成生物学行业市场规模
 - (2) 华南地区合成生物学行业市场现状
 - (3) 华东地区合成生物学行业市场规模预测

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、华中地区合成生物学行业市场分析

- (1) 华中地区合成生物学行业市场规模
- (2) 华中地区合成生物学行业市场现状
- (3) 华中地区合成生物学行业市场规模预测

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、华南地区合成生物学行业市场分析
 - (1) 华南地区合成生物学行业市场规模
 - (2) 华南地区合成生物学行业市场现状
 - (3) 华南地区合成生物学行业市场规模预测

第五节华北地区合成生物学行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区合成生物学行业市场分析
 - (1) 华北地区合成生物学行业市场规模
 - (2) 华北地区合成生物学行业市场现状
 - (3) 华北地区合成生物学行业市场规模预测

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、东北地区合成生物学行业市场分析
 - (1) 东北地区合成生物学行业市场规模
 - (2) 东北地区合成生物学行业市场现状
 - (3) 东北地区合成生物学行业市场规模预测

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、西南地区合成生物学行业市场分析
 - (1) 西南地区合成生物学行业市场规模
 - (2) 西南地区合成生物学行业市场现状
 - (3) 西南地区合成生物学行业市场规模预测

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、西北地区合成生物学行业市场分析

- (1) 西北地区合成生物学行业市场规模
- (2) 西北地区合成生物学行业市场现状
- (3) 西北地区合成生物学行业市场规模预测

第十一章 合成生物学行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

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

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国合成生物学行业发展前景分析与预测

第一节中国合成生物学行业未来发展前景分析

一、合成生物学行业国内投资环境分析

二、中国合成生物学行业市场机会分析

三、中国合成生物学行业投资增速预测

第二节中国合成生物学行业未来发展趋势预测

第三节中国合成生物学行业规模发展预测

一、中国合成生物学行业市场规模预测

二、中国合成生物学行业市场规模增速预测

三、中国合成生物学行业产值规模预测

四、中国合成生物学行业产值增速预测

五、中国合成生物学行业供需情况预测

第四节中国合成生物学行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国合成生物学行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国合成生物学行业进入壁垒分析

一、合成生物学行业资金壁垒分析

二、合成生物学行业技术壁垒分析

三、合成生物学行业人才壁垒分析

四、合成生物学行业品牌壁垒分析

五、合成生物学行业其他壁垒分析

第二节合成生物学行业风险分析

一、合成生物学行业宏观环境风险

二、合成生物学行业技术风险

三、合成生物学行业竞争风险

四、合成生物学行业其他风险

第三节中国合成生物学行业存在的问题

第四节中国合成生物学行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国合成生物学行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国合成生物学行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国合成生物学行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节合成生物学行业营销策略分析

一、合成生物学行业产品策略

二、合成生物学行业定价策略

三、合成生物学行业渠道策略

四、合成生物学行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/720987.html>