

2026-2031年中国基因编辑行业竞争格局及发展趋势预测报告

报告简介

基因编辑行业是以CRISPR-

Cas9、碱基编辑、引导编辑等前沿生物技术为核心，通过对DNA序列进行精准修饰、插入或删除，实现遗传病治疗、作物改良、工业菌种优化等目标的战略性新兴产业。作为生命科学与生物技术领域的颠覆性创新，该行业贯通“上游基因编辑工具与试剂、中游技术服务与产品开发、下游医疗、农业及工业应用”的完整产业链，是现代精准医疗与生物经济发展的底层技术支撑。当前，我国基因编辑行业正处于爆发式增长前期，企业数量持续增加，初创企业主要集聚于江浙沪皖等科研与产业资源密集区域，形成“大型平台企业引领、专精特新企业跟进、初创团队不断涌现”的三梯队竞争格局。技术层面，CRISPR-Cas9系统仍占据主导地位，但碱基编辑与引导编辑等新工具在临床研究中占比快速提升，AI辅助设计平台显著提升编辑效率与精准度，递送系统创新如病毒样颗粒、脂质纳米颗粒等持续突破；应用层面，医疗领域聚焦 β -

地中海贫血、镰状细胞贫血等遗传病的“一次性治愈”，农业领域基因编辑作物商业化审批加速，工业领域合成生物学应用逐步落地。

展望未来，中国基因编辑行业将呈现技术迭代加速、应用边界拓展、产业整合深化与监管体系完善四大核心趋势。技术演进将围绕“更精准、更安全、更高效”展开，Prime

Editing等无需DNA双链断裂的技术将脱靶率降低一个数量级，表观遗传编辑通过调控基因表达而不改变DNA序列为安全性提供新路径，递送系统从病毒载体向非病毒载体、从体外编辑向体内编辑持续创新。

应用层面，医疗领域将从罕见病向肿瘤、慢性病等常见病拓展，体内基因编辑疗法在递送系统优化下实现重大突破；农业领域基因编辑作物种植面积将快速增长，从主粮作物向经济作物、果蔬花卉延伸，植物源合成生物产品进入市场；工业领域基因编辑微生物将用于生产高附加值化学品、功能性成分及药物中间体。产业格局层面，并购重组将成为行业集中度提升的主引擎，头部企业通过横向并购获取核心技术专利与临床管线，纵向整合上游试剂与下游应用渠道，构建一体化生态；同时，产业链上游的定制化酶制剂

、中游的CDMO服务及下游的临床应用开发将形成专业化分工，中小企业聚焦细分领域成为生态合作伙伴。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及基因编辑行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国基因编辑行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外基因编辑行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了基因编辑行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于基因编辑产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国基因编辑行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 基因编辑行业发展概述

第一节 行业界定

一、基因编辑行业定义及分类

二、基因编辑行业经济特性

三、基因编辑产业链模型介绍及基因编辑产业链图分析

第二节 基因编辑行业发展成熟度

一、基因编辑行业发展周期分析

二、与国外市场成熟度对比

第三节 基因编辑行业相关产业动态

第二章 2025年中国基因编辑行业发展环境分析

第一节 中国经济环境分析

一、宏观经济运行情况

1、gdp历史变动轨迹分析

2、固定资产投资历史变动轨迹分析

二、2026-2031年中国经济发展预测分析

第二节 基因编辑行业相关政策

一、国家“十四五”产业政策

二、其他相关政策(标准、技术)

第三节 2025年中国基因编辑行业发展社会环境分析

第三章 2025年全球基因编辑行业市场运行形势分析

第一节 全球基因编辑行业市场运行环境分析

第二节 全球基因编辑行业市场发展情况分析

一、全球基因编辑行业市场供需分析

二、全球基因编辑行业市场规模分析

三、全球基因编辑行业主要国家发展情况分析

第三节 全球基因编辑行业重点企业分析

第四节 2026-2031年全球基因编辑行业市场规模趋势预测分析

第四章 中国基因编辑行业发展分析

第一节 2025年中国基因编辑行业发展状况

一、2025年基因编辑行业发展状况分析

二、2025年中国基因编辑行业发展动态

三、2025年我国基因编辑行业发展热点

第二节 2025年中国基因编辑行业市场供需状况

- 一、2023-2025年中国基因编辑行业供给分析
- 二、2023-2025年中国基因编辑行业市场需求分析
- 三、2023-2025年中国基因编辑行业市场规模分析

第五章 2023-2025年中国基因编辑行业主要数据监测分析

第一节 2023-2025年中国基因编辑行业(所属行业)总体数据分析

- 一、2023年中国基因编辑行业(所属行业)全部企业数据分析
- 二、2024年中国基因编辑行业(所属行业)全部企业数据分析
- 三、2025年中国基因编辑行业(所属行业)全部企业数据分析

第二节 2023-2025年中国基因编辑行业(所属行业)不同规模企业数据分析

- 一、2023年中国基因编辑行业(所属行业)不同规模企业数据分析
- 二、2024年中国基因编辑行业(所属行业)不同规模企业数据分析
- 三、2025年中国基因编辑行业(所属行业)不同规模企业数据分析

第三节 2023-2025年中国基因编辑行业(所属行业)不同所有制企业数据分析

- 一、2023年中国基因编辑行业(所属行业)不同所有制企业数据分析
- 二、2024年中国基因编辑行业(所属行业)不同所有制企业数据分析
- 三、2025年中国基因编辑行业(所属行业)不同所有制企业数据分析

第六章 2025年中国基因编辑行业竞争格局分析

第一节 行业竞争结构分析

- 一、国内企业竞争格局
- 二、国外企业市场份额
- 三、行业企业区域分布

第二节 中国基因编辑行业竞争五力模型

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第三节 2025年中国基因编辑行业swot模型分析

一、优势

二、劣势

三、机会

四、威胁

第七章 2025年基因编辑行业优势企业竞争力分析

第一节 crispr therapeutics ag

一、公司基本情况分析

二、公司经营优势分析

三、公司经营情况分析

第二节 editas medicine, inc.

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第三节 intellia therapeutics, inc.

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第四节 博雅辑因

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第五节 邦耀生物

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第六节 药明生基

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第七节 beam therapeutics inc.

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第八节 vertebrate gene sciences ltd.

一、公司基本情况分析

二、公司经营范围分析

三、公司经营情况分析

第八章 2023-2025年中国基因编辑行业上下游分析及其影响

第一节 2025年中国基因编辑行业上游发展及影响分析

一、2025年中国基因编辑行业上游运行现状分析

二、上游对基因编辑行业产生的影响分析

第二节 2025年中国基因编辑行业下游发展及影响分析

一、2025年中国基因编辑行业下游运行现状分析

二、下游对基因编辑行业产生的影响分析

第九章 2026-2031年基因编辑行业发展及投资前景预测分析

第一节 2026-2031年基因编辑行业市场规模预测分析

第二节 2026-2031年基因编辑行业供需预测分析

第三节 2026-2031年我国基因编辑行业投资环境分析

第四节 2026-2031年我国基因编辑行业前景展望分析

第五节 2026-2031年我国基因编辑行业盈利能力预测

第十章 2026-2031年中国基因编辑行业投资风险分析

第一节 2026-2031年中国基因编辑行业投资金额分析

第二节 近年来中国基因编辑行业主要投资项目分析

第三节 2026-2031年中国基因编辑行业投资周期分析

第四节 2026-2031年中国基因编辑行业投资风险分析

一、政策和体制风险

二、技术发展风险

三、市场竞争风险

四、进入退出风险

五、经营管理风险

第十一章 2026-2031年中国基因编辑行业发展策略及投资建议分析

第一节 基因编辑行业发展策略分析

第二节 基因编辑行业市场重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 2026-2031年中国基因编辑行业发展建议

第四节 2026-2031年中国基因编辑行业投资建议

图表目录

图表：基因编辑产业链分析

图表：国际基因编辑市场规模

图表：国际基因编辑生命周期

图表：中国gdp增长情况

图表：中国cpi增长情况

图表：中国人口数及其构成

图表：中国工业增加值及其增长速度

图表：中国城镇居民可支配收入情况

图表：2023-2025年中国基因编辑市场规模

图表：2023-2025年中国基因编辑产值

图表：2023-2025年中国基因编辑供应情况

图表：2023-2025年中国基因编辑需求情况

图表：2026-2031年中国基因编辑市场规模预测

图表：2026-2031年中国基因编辑供应情况预测

图表：2026-2031年中国基因编辑需求情况预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：4065531

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260328/4065531.shtml>

在线订购：[点击这里](#)