

中国基因递送行业发展趋势分析与投资前景研究 报告（2023-2030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《中国基因递送行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2023-2030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/202309/664605.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

一、概述及定义

基因递送技术是一种将外源遗传物质，如脱氧核糖核酸（DNA）、核糖核酸（RNA）等核酸分子，定点递送至靶细胞内并进行表达的技术。基因递送技术通过使用多种基因递送方式及基因递送载体，保护外源遗传物质在递送过程中的完整性，以实现外源遗传物质至靶目标的高效输送。为了实现基因治疗的目的，首先需要选择、获取目标基因以及靶点细胞，进一步利用适宜载体将目的基因导入靶细胞，最后则是外源基因在体内发挥作用。

根据不同的细胞类型及基因递送目的，基因递送方式可大致分为生物递送、化学递送及物理递送方式。其中，生物递送方式优势明显，递送效率高且能够稳定表达外源基因，生物递送方式适用于体内及体外外源遗传物质的有效转移及表达，并可递送目的基因至多种靶细胞类型。

常用基因递送方式对比

基因递送方式

主要优点列举

主要缺点列举

生物递送方式

递送效率高；能够持续稳定表达外源基因；在体内、外均能实现外源遗传物质的有效转移及表达；适用于外源基因在靶细胞内的瞬时及稳定表达；适用于多种细胞类型

载体制备具有技术挑战性且耗时较长；载体插入的外源基因片段大小有限；具有细胞毒性，部分病毒载体递送可造成免疫原性反应、插入突变、细胞恶性转化、潜伏性疾病激活等

化学递送方式

准备程序、载体制备流程相对简单；细胞毒性较低；适用于多种细胞类型

相较于生物递送方式，递送效率较低，递送基因表达量较低

物理递送方式

技术原理相对简单，操作较为简单；递送效率高

设备要求高；容易对靶细胞造成严重的物理损伤

资料来源：观研天下整理

二、基因递送行业发展现状分析

1、科研基因载体外包服务

近年来，随着相关利好政策持续发布、生命科学实验室及基因药物研发企业对于科研基因载体开发的要求不断提高，各机构及企业对于新型基因递送载体及系统的需求不断增长，推动基因递送外包服务内容不断拓展。根据数据显示，2021年，全球科研基因载体投入规模增长至85.6亿美元，2017-2021年复合增长率为7.3%，预计2025年投入规模将达到118.8亿美元。

数据来源：观研天下整理

2、基因递送CRO服务

随着基因药物研发热度持续升温等因素，全球基因递送CRO市场规模持续增长。根据数据显示，2021年，全球基因递送CRO行业市场规模达到15.7亿美元，2017-2021年复合增长率为16.0%，预计2025年市场规模将达到34.3亿美元。

数据来源：观研天下整理

3、基因载体CDMO服务

随着基因药物获批数量增加、国家政策扶持等因素，全球基因载体CDMO行业蓬勃发展。根据数据显示，2021年，全球基因载体CDMO行业市场规模增长至27.0亿美元，2017-2021年复合增长率为27.3%，预计2025年全球基因载体CDMO市场规模将达到78.7亿美元。

数据来源：观研天下整理

三、基因递送行业面临的机遇和挑战

1、基因递送行业面临的机遇

（1）生物科技快速发展不断激发生物医药领域的投资热情

在生物科技投融资方面，全球生物科技领域投融资热情高涨，风险投资募集资金呈现增长态势。根据欧盟委员会数据，2020年全球研发支出最高的2500家公司中，医药及生物科技企业研发支出达到1720.72亿欧元，占比达18.93%。

（2）基因药物市场前景广阔，激发基础科研和临床应用创新活力

随着生物科技和医疗行业发展，基因药物在恶性肿瘤、遗传性疾病、慢性退行性疾病等多种疾病领域显示出巨大的应用潜力。伴随相关技术不断创新发展以及治疗需求不断增加，基因药物行业正经历快速发展。广阔的市场前景一方面不断吸引资本涌入，促进产业链的完善；另一方面也进一步激发基础科研和临床应用创新活力，促进行业专业技术积累和人才储备，为行业的发展奠定坚实的基础。

（3）基因药物行业快速发展，专业CRO/CDMO外包服务需求旺盛

专业CRO/CDMO外包服务是在生物医药产业链不断复杂化、精细化的背景下发展出来的业务模式。基因递送CRO/CDMO企业凭借其专业的技术、丰富的生产平台和严格的质检措施，能够满足客户及监管机构对于产品质量、安全性上的合规要求，能够为药物研发企业提供基因载体的设计和优化、构建与验证等CRO服务，以及菌种库建设、载体开发、载体工艺优化、质量控制、符合临床级别标准产品商业化放大生产等CDMO服务，降低原研药成本，缩短研发周期，提高研发成功率。

2、基因递送行业面临的挑战

（1）高端人才匮乏制约基因递送服务及相关下游行业的发展

基因递送行业通常涉及复杂的生产技术工艺、高标准的过程管理以及质量控制等要求。因此，对于同时具有深厚学术背景和丰富项目执行经验的高端人才，基因递送行业存在长期的市场需求。（WYD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国基因递送行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2023-2030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年中国基因递送行业发展概述

第一节 基因递送行业发展情况概述

一、基因递送行业相关定义

二、基因递送特点分析

三、基因递送行业基本情况介绍

四、基因递送行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、基因递送行业需求主体分析

第二节 中国基因递送行业生命周期分析

一、基因递送行业生命周期理论概述

二、基因递送行业所属的生命周期分析

第三节 基因递送行业经济指标分析

- 一、基因递送行业的赢利性分析
- 二、基因递送行业的经济周期分析
- 三、基因递送行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球基因递送行业市场发展现状分析

- 第一节 全球基因递送行业发展历程回顾
- 第二节 全球基因递送行业市场规模与区域分布情况
- 第三节 亚洲基因递送行业地区市场分析
 - 一、亚洲基因递送行业市场现状分析
 - 二、亚洲基因递送行业市场规模与市场需求分析
 - 三、亚洲基因递送行业市场前景分析
- 第四节 北美基因递送行业地区市场分析
 - 一、北美基因递送行业市场现状分析
 - 二、北美基因递送行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美基因递送行业市场前景分析
- 第五节 欧洲基因递送行业地区市场分析
 - 一、欧洲基因递送行业市场现状分析
 - 二、欧洲基因递送行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲基因递送行业市场前景分析
- 第六节 2023-2030年世界基因递送行业分布走势预测
- 第七节 2023-2030年全球基因递送行业市场规模预测

第三章 中国基因递送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基因递送行业的影响分析
- 第三节 中国基因递送行业政策环境分析
 - 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 政策环境对基因递送行业的影响分析
- 第五节 中国基因递送行业产业社会环境分析

第四章 中国基因递送行业运行情况

- 第一节 中国基因递送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

第二节中国基因递送行业市场规模分析

一、影响中国基因递送行业市场规模的因素

二、中国基因递送行业市场规模

三、中国基因递送行业市场规模解析

第三节中国基因递送行业供应情况分析

一、中国基因递送行业供应规模

二、中国基因递送行业供应特点

第四节中国基因递送行业需求情况分析

一、中国基因递送行业需求规模

二、中国基因递送行业需求特点

第五节中国基因递送行业供需平衡分析

第五章 中国基因递送行业产业链和细分市场分析

第一节中国基因递送行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、基因递送行业产业链图解

第二节中国基因递送行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对基因递送行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对基因递送行业的影响分析

第三节我国基因递送行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国基因递送行业市场竞争分析

第一节中国基因递送行业竞争现状分析

一、中国基因递送行业竞争格局分析

二、中国基因递送行业主要品牌分析

第二节中国基因递送行业集中度分析

一、中国基因递送行业市场集中度影响因素分析

二、中国基因递送行业市场集中度分析

第三节中国基因递送行业竞争特征分析

- 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年中国基因递送行业模型分析

第一节中国基因递送行业竞争结构分析（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

第二节中国基因递送行业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、中国基因递送行业SWOT分析结论

第三节中国基因递送行业竞争环境分析（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年中国基因递送行业需求特点与动态分析

第一节中国基因递送行业市场动态情况

第二节中国基因递送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

第三节基因递送行业成本结构分析

第四节基因递送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

第五节中国基因递送行业价格现状分析

第六节中国基因递送行业平均价格走势预测

一、中国基因递送行业平均价格趋势分析

二、中国基因递送行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国基因递送行业所属行业运行数据监测

第一节中国基因递送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

第二节中国基因递送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

第三节中国基因递送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年中国基因递送行业区域市场现状分析

第一节中国基因递送行业区域市场规模分析

一、影响基因递送行业区域市场分布的因素

二、中国基因递送行业区域市场分布

第二节中国华东地区基因递送行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区基因递送行业市场分析

- (1) 华东地区基因递送行业市场规模
- (2) 华南地区基因递送行业市场现状
- (3) 华东地区基因递送行业市场规模预测

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、华中地区基因递送行业市场分析
 - (1) 华中地区基因递送行业市场规模
 - (2) 华中地区基因递送行业市场现状
 - (3) 华中地区基因递送行业市场规模预测

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、华南地区基因递送行业市场分析
 - (1) 华南地区基因递送行业市场规模
 - (2) 华南地区基因递送行业市场现状
 - (3) 华南地区基因递送行业市场规模预测

第五节华北地区基因递送行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区基因递送行业市场分析
 - (1) 华北地区基因递送行业市场规模
 - (2) 华北地区基因递送行业市场现状
 - (3) 华北地区基因递送行业市场规模预测

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、东北地区基因递送行业市场分析
 - (1) 东北地区基因递送行业市场规模
 - (2) 东北地区基因递送行业市场现状
 - (3) 东北地区基因递送行业市场规模预测

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、西南地区基因递送行业市场分析

- (1) 西南地区基因递送行业市场规模
- (2) 西南地区基因递送行业市场现状
- (3) 西南地区基因递送行业市场规模预测

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、西北地区基因递送行业市场分析
 - (1) 西北地区基因递送行业市场规模
 - (2) 西北地区基因递送行业市场现状
 - (3) 西北地区基因递送行业市场规模预测

第十一章 基因递送行业企业分析（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 2023-2030年中国基因递送行业发展前景分析与预测

第一节 中国基因递送行业未来发展前景分析

一、基因递送行业国内投资环境分析

二、中国基因递送行业市场机会分析

三、中国基因递送行业投资增速预测

第二节中国基因递送行业未来发展趋势预测

第三节中国基因递送行业规模发展预测

一、中国基因递送行业市场规模预测

二、中国基因递送行业市场规模增速预测

三、中国基因递送行业产值规模预测

四、中国基因递送行业产值增速预测

五、中国基因递送行业供需情况预测

第四节中国基因递送行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国基因递送行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国基因递送行业进入壁垒分析

一、基因递送行业资金壁垒分析

二、基因递送行业技术壁垒分析

三、基因递送行业人才壁垒分析

四、基因递送行业品牌壁垒分析

五、基因递送行业其他壁垒分析

第二节基因递送行业风险分析

一、基因递送行业宏观环境风险

二、基因递送行业技术风险

三、基因递送行业竞争风险

四、基因递送行业其他风险

第三节中国基因递送行业存在的问题

第四节中国基因递送行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国基因递送行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国基因递送行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国基因递送行业进入策略分析

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 基因递送行业营销策略分析

一、基因递送行业产品策略

二、基因递送行业定价策略

三、基因递送行业渠道策略

四、基因递送行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202309/664605.html>