



2026-2032全球与中国LNP核酸药物递送用关键脂质辅料市场调研报告

【行业】:更多（医药） 【报告编码】:178788594023075

【出版时间】:2026-08-28 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球LNP核酸药物递送用关键脂质辅料市场销售额达到了2.60亿美元，预计2032年将达到3.79亿美元，年复合增长率（CAGR）为5.5%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对LNP核酸药物递送用关键脂质辅料市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

2025年全球LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量约1,450千克，平均价格约180,000美元/千克。LNP核酸药物递送用关键脂质辅料是指用于脂质纳米颗粒递送体系中的高纯度功能性脂质原料，主要覆盖可电离脂质、PEG化脂质、磷脂、甾醇类脂质及其他功能性脂质。该类产品通常以GMP级、临床级、研究级或定制合成级原料形态供应，通过自组装形成稳定的脂质纳米颗粒结构，实现核酸分子的包载、保护、体内递送、细胞摄取和内体逃逸。本课题聚焦用于mRNA疫苗、mRNA治疗药物、siRNA药物、基因编辑及其他核酸药物开发和生产的关键脂质辅料，是核酸药物制剂开发、CMC放大和商业化生产中的核心上游材料。

从竞争格局看，全球市场仍由欧美日企业主导，高端可电离脂质、PEG化脂质和药用磷脂供应链集中在CordenPharma、Croda、Merck、Evonik、NOF、Lipoid、Nippon Fine Chemical等企业手中。中国企业正在加快补位，键凯科技、赛诺邦格、艾伟拓、华腾制药等已形成较明确的LNP脂质辅料产品能力，但在GMP体系、国际客户验证、DMF备案、商业化批量供应和专有脂质设计能力方面，与国际头部企业仍存在差距。未来竞争重点将从“能否合成”转向“能否稳定、合规、规模化、低杂质、可追溯地供应”。

增长驱动主要来自三方面：第一，mRNA肿瘤疫苗、蛋白替代疗法、个性化治疗等治疗性mRNA产品推进临床，带动GMP级脂质需求；第二，siRNA、基因编辑和新型核酸药物持续扩展LNP递送场景，推动可电离脂质和定制功能脂质开发；第三，核酸药物企业和CDMO企业出于供应链安全、成本控制和国产替代考虑，将推动区域化供应商进入验证体系。但该赛道也存在明显约束，包括终端核酸药物放量节奏不确定、专有脂质专利壁垒较高、药用级脂质验证周期长、研究级产品与商业化GMP产品之间转换难度较大。

本报告研究全球与中国市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

CordenPharma
Croda International Plc
Merck KGaA
Evonik Industries AG
NOF CORPORATION
Lipoid GmbH
Nippon Fine Chemical Co., Ltd.
ABITEC Corporation
NucleoSyn
ST Pharm Co., Ltd.

Biopharma PEG Scientific Inc.
北京键凯科技股份有限公司
厦门赛诺邦格生物科技股份有限公司
艾伟拓（上海）医药科技有限公司
湖南华腾制药有限公司
药明康德
上海皓元医药股份有限公司
BroadPharm
BOC Sciences

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

可电离脂质
PEG化脂质
磷脂
甾醇类脂质
其他功能性脂质

按照不同质量等级，包括如下几个类别：

GMP级
临床级
研究级
定制级

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

mRNA疫苗
mRNA治疗药物
siRNA药物
基因编辑
其他核酸药物

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）
第3章：全球LNP核酸药物递送用关键脂质辅料主要地区分析，包括销量、销售收入等
第4章：全球范围内LNP核酸药物递送用关键脂质辅料主要厂商竞争分析，主要包括LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
第5章：全球LNP核酸药物递送用关键脂质辅料主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
第6章：全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及份额等
第7章：全球不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及份额等
第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等
第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等
第10章：报告结论

报告目录

1 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，LNP核酸药物递送用关键脂质辅料主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 可电离脂质

1.2.3 PEG化脂质

1.2.4 磷脂

1.2.5 甾醇类脂质

- 1.2.6 其他功能性脂质
- 1.3 按照不同质量等级，LNP核酸药物递送用关键脂质辅料主要可以分为如下几个类别
 - 1.3.1 全球不同质量等级LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.3.2 GMP级
 - 1.3.3 临床级
 - 1.3.4 研究级
 - 1.3.5 定制级
- 1.4 从不同应用，LNP核酸药物递送用关键脂质辅料主要包括如下几个方面
 - 1.4.1 全球不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.4.2 mRNA疫苗
 - 1.4.3 mRNA治疗药物
 - 1.4.4 siRNA药物
 - 1.4.5 基因编辑
 - 1.4.6 其他核酸药物
- 1.5 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.5.1 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料行业目前现状分析
 - 1.5.2 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料发展趋势
- 2 全球LNP核酸药物递送用关键脂质辅料总体规模分析
 - 2.1 全球LNP核酸药物递送用关键脂质辅料供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.1.1 全球LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.1.2 全球LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2.1 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产量（2021-2026）
 - 2.2.2 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产量（2027-2032）
 - 2.2.3 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产量市场份额（2021-2032）
 - 2.3 中国LNP核酸药物递送用关键脂质辅料供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 中国LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.3.2 中国LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.4 全球LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售额（2021-2032）
 - 2.4.2 全球市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（2021-2032）
 - 2.4.3 全球市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料价格趋势（2021-2032）
- 3 全球LNP核酸药物递送用关键脂质辅料主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售收入及市场份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售收入预测（2027-2032）
 - 3.2 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量及市场份额（2021-2026）
 - 3.2.2 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量及市场份额预测（2027-2032）
 - 3.3 北美市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.4 欧洲市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.5 中国市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.6 日本市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.7 东南亚市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.8 印度市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入及增长率（2021-2032）
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 4.1 全球市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（2021-2026）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（2021-2026）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售收入（2021-2026）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售价格（2021-2026）
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（2021-2026）
 - 4.3.1 中国市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（2021-2026）
 - 4.3.2 中国市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售收入（2021-2026）
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售价格（2021-2026）
 - 4.4 全球主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及LNP核酸药物递送用关键脂质辅料商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品类型及应用

4.7 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料行业集中度、竞争程度分析

4.7.1 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额

4.7.2 全球LNP核酸药物递送用关键脂质辅料第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

4.8 新增投资及市场并购活动

5 全球主要生产商分析

5.1 CordenPharma

5.1.1 CordenPharma基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.1.2 CordenPharma LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

5.1.3 CordenPharma LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.1.4 CordenPharma公司简介及主要业务

5.1.5 CordenPharma企业最新动态

5.2 Croda International Plc

5.2.1 Croda International Plc基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.2.2 Croda International Plc LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

5.2.3 Croda International Plc LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.2.4 Croda International Plc公司简介及主要业务

5.2.5 Croda International Plc企业最新动态

5.3 Merck KGaA

5.3.1 Merck KGaA基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.3.2 Merck KGaA LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

5.3.3 Merck KGaA LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.3.4 Merck KGaA公司简介及主要业务

5.3.5 Merck KGaA企业最新动态

5.4 Evonik Industries AG

5.4.1 Evonik Industries AG基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.4.2 Evonik Industries AG LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

5.4.3 Evonik Industries AG LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.4.4 Evonik Industries AG公司简介及主要业务

5.4.5 Evonik Industries AG企业最新动态

5.5 NOF CORPORATION

5.5.1 NOF CORPORATION基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.5.2 NOF CORPORATION LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

5.5.3 NOF CORPORATION LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.5.4 NOF CORPORATION公司简介及主要业务

5.5.5 NOF CORPORATION企业最新动态

5.6 Lipoid GmbH

5.6.1 Lipoid GmbH基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 Lipoid GmbH LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

5.6.3 Lipoid GmbH LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.6.4 Lipoid GmbH公司简介及主要业务

5.6.5 Lipoid GmbH企业最新动态

5.7 Nippon Fine Chemical Co., Ltd.

5.7.1 Nippon Fine Chemical Co.,

Ltd.基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 Nippon Fine Chemical Co., Ltd. LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

5.7.3 Nippon Fine Chemical Co., Ltd. LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.7.4 Nippon Fine Chemical Co., Ltd.公司简介及主要业务

5.7.5 Nippon Fine Chemical Co., Ltd.企业最新动态

5.8 ABITEC Corporation

5.8.1 ABITEC Corporation基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 ABITEC Corporation LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

5.8.3 ABITEC Corporation LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.8.4 ABITEC Corporation公司简介及主要业务

5.8.5 ABITEC Corporation企业最新动态

5.9 NucleoSyn

5.9.1 NucleoSyn基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 NucleoSyn LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

5.9.3 NucleoSyn LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.9.4 NucleoSyn公司简介及主要业务

5.9.5 NucleoSyn企业最新动态

5.10 ST Pharm Co., Ltd.

5.10.1 ST Pharm Co., Ltd.基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 ST Pharm Co., Ltd. LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

5.10.3 ST Pharm Co., Ltd. LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 ST Pharm Co., Ltd.公司简介及主要业务

5.10.5 ST Pharm Co., Ltd.企业最新动态

5.11 Biopharma PEG Scientific Inc.

5.11.1 Biopharma PEG Scientific

Inc.基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 Biopharma PEG Scientific Inc. LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

5.11.3 Biopharma PEG Scientific Inc. LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.11.4 Biopharma PEG Scientific Inc.公司简介及主要业务

5.11.5 Biopharma PEG Scientific Inc.企业最新动态

5.12 北京键凯科技股份有限公司

5.12.1

北京键凯科技股份有限公司基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 北京键凯科技股份有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

5.12.3 北京键凯科技股份有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.12.4 北京键凯科技股份有限公司公司简介及主要业务

5.12.5 北京键凯科技股份有限公司企业最新动态

5.13 厦门赛诺邦格生物科技股份有限公司

5.13.1 厦门赛诺邦格生物科技股份有限公司基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.13.2 厦门赛诺邦格生物科技股份有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

5.13.3 厦门赛诺邦格生物科技股份有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.13.4 厦门赛诺邦格生物科技股份有限公司公司简介及主要业务

5.13.5 厦门赛诺邦格生物科技股份有限公司企业最新动态

5.14 艾伟拓（上海）医药科技有限公司

5.14.1 艾伟拓（上海）医药科技有限公司基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.14.2 艾伟拓（上海）医药科技有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

5.14.3 艾伟拓（上海）医药科技有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.14.4 艾伟拓（上海）医药科技有限公司公司简介及主要业务

5.14.5 艾伟拓（上海）医药科技有限公司企业最新动态

5.15 湖南华腾制药有限公司

5.15.1 湖南华腾制药有限公司基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.15.2 湖南华腾制药有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

5.15.3 湖南华腾制药有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.15.4 湖南华腾制药有限公司公司简介及主要业务

5.15.5 湖南华腾制药有限公司企业最新动态

5.16 药明康德

5.16.1 药明康德基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.16.2 药明康德 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

5.16.3 药明康德 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.16.4 药明康德公司简介及主要业务

5.16.5 药明康德企业最新动态

5.17 上海皓元医药股份有限公司

5.17.1

上海皓元医药股份有限公司基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.17.2 上海皓元医药股份有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

5.17.3 上海皓元医药股份有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.17.4 上海皓元医药股份有限公司公司简介及主要业务

5.17.5 上海皓元医药股份有限公司企业最新动态

5.18 BroadPharm

5.18.1 BroadPharm基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.18.2 BroadPharm LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

5.18.3 BroadPharm LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.18.4 BroadPharm公司简介及主要业务

5.18.5 BroadPharm企业最新动态

5.19 BOC Sciences

- 5.19.1 BOC Sciences基本信息、LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.19.2 BOC Sciences LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用
- 5.19.3 BOC Sciences LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.19.4 BOC Sciences公司简介及主要业务
- 5.19.5 BOC Sciences企业最新动态
- 6 不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料分析
 - 6.1 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入及市场份额（2021-2026）
 - 6.2.2 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入预测（2027-2032）
 - 6.3 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料分析
 - 7.1 全球不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量及市场份额（2021-2026）
 - 7.1.2 全球不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入预测（2027-2032）
 - 7.3 全球不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产业链分析
 - 8.2 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料工艺制造技术分析
 - 8.3 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产业上游供应分析
 - 8.3.1 上游原料供给状况
 - 8.3.2 原料供应商及联系方式
 - 8.4 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料下游客户分析
 - 8.5 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料行业发展面临的风险
 - 9.3 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料行业政策分析
 - 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
 - 9.5 中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
 - 11.1 研究方法
 - 11.2 数据来源
 - 11.2.1 二手信息来源
 - 11.2.2 一手信息来源
 - 11.3 数据交互验证
 - 11.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1： 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 2： 全球不同质量等级LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 3： 全球不同应用销售额增速（CAGR） 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 4： LNP核酸药物递送用关键脂质辅料行业目前发展现状
- 表 5： LNP核酸药物递送用关键脂质辅料发展趋势
- 表 6： 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（千克）

表 7: 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产量 (2021-2026) & (千克)

表 8: 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产量 (2027-2032) & (千克)

表 9: 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产量市场份额 (2021-2026)

表 10: 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产量市场份额 (2027-2032)

表 11: 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 12: 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 13: 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售收入市场份额 (2021-2026)

表 14: 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入 (2027-2032) & (百万美元)

表 15: 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入市场份额 (2027-2032)

表 16: 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量 (千克): 2021 VS 2025 VS 2032

表 17: 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量 (2021-2026) & (千克)

表 18: 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量市场份额 (2021-2026)

表 19: 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量 (2027-2032) & (千克)

表 20: 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量份额 (2027-2032)

表 21: 全球市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产能 (2025-2026) & (千克)

表 22: 全球市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量 (2021-2026) & (千克)

表 23: 全球市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量市场份额 (2021-2026)

表 24: 全球市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 25: 全球市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售收入市场份额 (2021-2026)

表 26: 全球市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售价格 (2021-2026) & (美元/千克)

表 27: 2025年全球主要生产商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入排名 (百万美元)

表 28: 中国市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量 (2021-2026) & (千克)

表 29: 中国市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量市场份额 (2021-2026)

表 30: 中国市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 31: 中国市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售收入市场份额 (2021-2026)

表 32: 2025年中国主要生产商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入排名 (百万美元)

表 33: 中国市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售价格 (2021-2026) & (美元/千克)

表 34: 全球主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料总部及产地分布

表 35: 全球主要厂商成立时间及LNP核酸药物递送用关键脂质辅料商业化日期

表 36: 全球主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品类型及应用

表 37: 2025年全球LNP核酸药物递送用关键脂质辅料主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 38: 全球LNP核酸药物递送用关键脂质辅料市场投资、并购等现状分析

表 39: CordenPharma LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 40: CordenPharma LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

表 41: CordenPharma LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量 (千克)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千克) 及毛利率 (2021-2026)

表 42: CordenPharma公司简介及主要业务

表 43: CordenPharma企业最新动态

表 44: Croda International Plc LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 45: Croda International Plc LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

表 46: Croda International Plc LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量 (千克)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千克) 及毛利率 (2021-2026)

表 47: Croda International Plc公司简介及主要业务

表 48: Croda International Plc企业最新动态

表 49: Merck KGaA LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 50: Merck KGaA LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

表 51: Merck KGaA LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量 (千克)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千克) 及毛利率 (2021-2026)

表 52: Merck KGaA公司简介及主要业务

表 53: Merck KGaA企业最新动态

表 54: Evonik Industries AG LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 55: Evonik Industries AG LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

表 56: Evonik Industries AG LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量 (千克)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千克) 及毛利率 (2021-2026)

表 57: Evonik Industries AG公司简介及主要业务

表 58: Evonik Industries AG企业最新动态

表 59: NOF CORPORATION LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 60: NOF CORPORATION LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用

表 61: NOF CORPORATION LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量 (千克)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千克) 及毛利率 (2021-2026)

表 62: NOF CORPORATION公司简介及主要业务
表 63: NOF CORPORATION企业最新动态
表 64: Lipoid GmbH LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 65: Lipoid GmbH LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用
表 66: Lipoid GmbH
LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2021-2026）
表 67: Lipoid GmbH公司简介及主要业务
表 68: Lipoid GmbH企业最新动态
表 69: Nippon Fine Chemical Co., Ltd. LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 70: Nippon Fine Chemical Co., Ltd. LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用
表 71: Nippon Fine Chemical Co., Ltd.
LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2021-2026）
表 72: Nippon Fine Chemical Co., Ltd.公司简介及主要业务
表 73: Nippon Fine Chemical Co., Ltd.企业最新动态
表 74: ABITEC Corporation LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 75: ABITEC Corporation LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用
表 76: ABITEC Corporation
LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2021-2026）
表 77: ABITEC Corporation公司简介及主要业务
表 78: ABITEC Corporation企业最新动态
表 79: NucleoSyn LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 80: NucleoSyn LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用
表 81: NucleoSyn
LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2021-2026）
表 82: NucleoSyn公司简介及主要业务
表 83: NucleoSyn企业最新动态
表 84: ST Pharm Co., Ltd. LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 85: ST Pharm Co., Ltd. LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用
表 86: ST Pharm Co., Ltd.
LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2021-2026）
表 87: ST Pharm Co., Ltd.公司简介及主要业务
表 88: ST Pharm Co., Ltd.企业最新动态
表 89: Biopharma PEG Scientific Inc. LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 90: Biopharma PEG Scientific Inc. LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用
表 91: Biopharma PEG Scientific Inc.
LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2021-2026）
表 92: Biopharma PEG Scientific Inc.公司简介及主要业务
表 93: Biopharma PEG Scientific Inc.企业最新动态
表 94: 北京键凯科技股份有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 95: 北京键凯科技股份有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用
表 96: 北京键凯科技股份有限公司
LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2021-2026）
表 97: 北京键凯科技股份有限公司公司简介及主要业务
表 98: 北京键凯科技股份有限公司企业最新动态
表 99: 厦门赛诺邦格生物科技股份有限公司
LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 100: 厦门赛诺邦格生物科技股份有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用
表 101: 厦门赛诺邦格生物科技股份有限公司
LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2021-2026）
表 102: 厦门赛诺邦格生物科技股份有限公司公司简介及主要业务
表 103: 厦门赛诺邦格生物科技股份有限公司企业最新动态
表 104: 艾伟拓（上海）医药科技有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 105: 艾伟拓（上海）医药科技有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用
表 106: 艾伟拓（上海）医药科技有限公司
LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2021-2026）
表 107: 艾伟拓（上海）医药科技有限公司公司简介及主要业务
表 108: 艾伟拓（上海）医药科技有限公司企业最新动态
表 109: 湖南华腾制药有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 110: 湖南华腾制药有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用
表 111: 湖南华腾制药有限公司

LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2021-2026）

- 表 112: 湖南华腾制药有限公司公司简介及主要业务
- 表 113: 湖南华腾制药有限公司企业最新动态
- 表 114: 药明康德 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 115: 药明康德 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用
- 表 116: 药明康德

LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2021-2026）

- 表 117: 药明康德公司简介及主要业务
- 表 118: 药明康德企业最新动态
- 表 119: 上海皓元医药股份有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 120: 上海皓元医药股份有限公司 LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用
- 表 121: 上海皓元医药股份有限公司

LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2021-2026）

- 表 122: 上海皓元医药股份有限公司公司简介及主要业务
- 表 123: 上海皓元医药股份有限公司企业最新动态
- 表 124: BroadPharm LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 125: BroadPharm LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用
- 表 126: BroadPharm

LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2021-2026）

- 表 127: BroadPharm公司简介及主要业务
- 表 128: BroadPharm企业最新动态
- 表 129: BOC Sciences LNP核酸药物递送用关键脂质辅料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 130: BOC Sciences LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品规格、参数及市场应用
- 表 131: BOC Sciences

LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（千克）、收入（百万美元）、价格（美元/千克）及毛利率（2021-2026）

- 表 132: BOC Sciences公司简介及主要业务
- 表 133: BOC Sciences企业最新动态
- 表 134: 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（2021-2026）&（千克）
- 表 135: 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量市场份额（2021-2026）
- 表 136: 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量预测（2027-2032）&（千克）
- 表 137: 全球市场不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量市场份额预测（2027-2032）
- 表 138: 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表 139: 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入市场份额（2021-2026）
- 表 140: 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 141: 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入市场份额预测（2027-2032）
- 表 142: 全球不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量（2021-2026）&（千克）
- 表 143: 全球不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量市场份额（2021-2026）
- 表 144: 全球不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量预测（2027-2032）&（千克）
- 表 145: 全球市场不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量市场份额预测（2027-2032）
- 表 146: 全球不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表 147: 全球不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入市场份额（2021-2026）
- 表 148: 全球不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 149: 全球不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入市场份额预测（2027-2032）
- 表 150: LNP核酸药物递送用关键脂质辅料上游原料供应商及联系方式列表
- 表 151: LNP核酸药物递送用关键脂质辅料典型客户列表
- 表 152: LNP核酸药物递送用关键脂质辅料主要销售模式及销售渠道
- 表 153: LNP核酸药物递送用关键脂质辅料行业发展机遇及主要驱动因素
- 表 154: LNP核酸药物递送用关键脂质辅料行业发展面临的风险
- 表 155: LNP核酸药物递送用关键脂质辅料行业政策分析
- 表 156: 研究范围
- 表 157: 本文分析师列表

图表目录

- 图 1: LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产品图片
- 图 2: 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 图 3: 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料市场份额2025 & 2032
- 图 4: 可电离脂质产品图片
- 图 5: PEG化脂质产品图片
- 图 6: 磷脂产品图片

图 7: 甾醇类脂质产品图片

图 8: 其他功能性脂质产品图片

图 9: 全球不同质量等级LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 10: 全球不同质量等级LNP核酸药物递送用关键脂质辅料市场份额2025 & 2032

图 11: GMP级产品图片

图 12: 临床级产品图片

图 13: 研究级产品图片

图 14: 定制级产品图片

图 15: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 16: 全球不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料市场份额2025 & 2032

图 17: mRNA疫苗

图 18: mRNA治疗药物

图 19: siRNA药物

图 20: 基因编辑

图 21: 其他核酸药物

图 22: 全球LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千克)

图 23: 全球LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千克)

图 24: 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千克)

图 25: 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产量市场份额 (2021-2032)

图 26: 中国LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千克)

图 27: 中国LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千克)

图 28: 全球LNP核酸药物递送用关键脂质辅料市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)

图 29: 全球市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 30: 全球市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量及增长率 (2021-2032) & (千克)

图 31: 全球市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料价格趋势 (2021-2032) & (美元/千克)

图 32: 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

图 33: 全球主要地区LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销售收入市场份额 (2021 VS 2025)

图 34: 北美市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量及增长率 (2021-2032) & (千克)

图 35: 北美市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 36: 欧洲市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量及增长率 (2021-2032) & (千克)

图 37: 欧洲市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 38: 中国市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量及增长率 (2021-2032) & (千克)

图 39: 中国市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 40: 日本市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量及增长率 (2021-2032) & (千克)

图 41: 日本市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 42: 东南亚市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量及增长率 (2021-2032) & (千克)

图 43: 东南亚市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 44: 印度市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量及增长率 (2021-2032) & (千克)

图 45: 印度市场LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 46: 2025年全球市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量市场份额

图 47: 2025年全球市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入市场份额

图 48: 2025年中国市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料销量市场份额

图 49: 2025年中国市场主要厂商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料收入市场份额

图 50: 2025年全球前五大生产商LNP核酸药物递送用关键脂质辅料市场份额

图 51: 2025年全球LNP核酸药物递送用关键脂质辅料第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 52: 全球不同产品类型LNP核酸药物递送用关键脂质辅料价格走势 (2021-2032) & (美元/千克)

图 53: 全球不同应用LNP核酸药物递送用关键脂质辅料价格走势 (2021-2032) & (美元/千克)

图 54: LNP核酸药物递送用关键脂质辅料产业链

图 55: LNP核酸药物递送用关键脂质辅料中国企业SWOT分析

图 56: 关键采访目标

图 57: 自下而上及自上而下验证

图 58: 资料三角测定