



2026-2032全球与中国液态氢运输服务市场调研报告

【行业】:软件及商业服务 【报告编码】:178702115680405

【出版时间】:2026-08-18 【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年全球液态氢运输服务市场销售额达到了3.84亿美元，预计2032年将达到8.61亿美元，年复合增长率（CAGR）为 11.5%（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 %。

本文研究全球及中国市场液态氢运输服务现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

液态氢运输服务是氢能产业链中聚焦深冷液态氢（-253℃）的专业化低温物流服务体系，提供液氢的低温装卸、密闭储运、长距离配送、卸氢接驳及液氢补冷等核心服务，同时配套全流程低温管控、安全监控、氢质保障、合规运营、低温设备维保等增值服务的一体化体系。

液氢运输服务正处于从航天/军工小规模供应向能源、交通、工业和跨境贸易供应链扩展的早期阶段，核心趋势是液氢槽车大型化、低蒸发率罐箱化、港口接收终端建设和液氢船运商业化。液氢在 -253℃ 低温下运输，体积约为气态氢的 1/800，Air Liquide也指出一辆液氢卡车的运输能力可替代多辆高压气氢拖车，因此更适合长距离、大规模配送。未来增长主要来自氢能重卡、航空航天、半导体、炼化脱碳、氢能港口和国际氢贸易，但当前仍受制于液化能耗高、低温罐体成本高、BOG蒸发损失、安全认证、终端接收设施不足和液氢船队尚未规模化。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业液态氢运输服务产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Air Liquide
Linde
Air Products
Messer
Nippon Sanso Holdings
Iwatani Corporation
Plug Power
Chart Industries
Kawasaki Heavy Industries
Japan Suiso Energy
Woodside Energy
Shell
TotalEnergies
CIMC Enric
Cryolor
中集安瑞科
液空厚普

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

槽车公路运输
铁路运输
水路运输

按照不同服务模式，包括如下几个类别：

- 单纯运输服务
- 运输加装卸服务
- 运输加储存衔接服务
- 一体化交付服务

按照不同规模，包括如下几个类别：

- 小规模配送：单次运输量