|  |
| --- |
| [中国氢储运市场调研与前景趋势分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/1/57/QingChuYunHangYeQianJingQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国氢储运市场调研与前景趋势分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/1/57/QingChuYunHangYeQianJingQuShi.html) |
| 报告编号： | 3292571　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/1/57/QingChuYunHangYeQianJingQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　氢储运是氢能源产业链中的关键环节，目前主要面临两大挑战：一是氢气的高效存储；二是安全、经济的运输。在存储方面，高压气态储氢、低温液态储氢和固态储氢（如使用金属氢化物）是最常见的几种方式，但每种方式都有其局限性，如高压气态储氢对容器要求高，液态储氢则需要极低温度。在运输方面，由于氢气的物理性质，传统管道运输成本高，而长距离运输通常采用压缩氢气或液氢的卡车和船舶。  
　　未来，氢储运技术将朝着更高效、更安全、更经济的方向发展。在存储方面，研发更轻质、更安全的储氢材料和容器，如碳纳米管和纳米复合材料，以及探索常温常压下的储氢方法将是研究重点。在运输方面，除了优化现有技术，如改进液氢运输的保温材料，还将探索氢气管道网络的建设，以及利用氨或甲醇等氢载体进行间接运输，以降低长途运输成本和提高效率。此外，随着氢能源需求的增加，建立全球氢气供应链，包括生产、存储、运输和分配的集成系统，也将成为行业发展趋势。  
　　《[中国氢储运市场调研与前景趋势分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/1/57/QingChuYunHangYeQianJingQuShi.html)》依托国家统计局、发改委及氢储运相关行业协会的详实数据，对氢储运行业的现状、市场需求、市场规模、产业链结构、价格变动、细分市场进行了全面调研。氢储运报告还详细剖析了氢储运市场竞争格局，重点关注了品牌影响力、市场集中度及重点企业运营情况，并在预测氢储运市场发展前景和发展趋势的同时，识别了氢储运行业潜在的风险与机遇。氢储运报告以专业、科学、规范的研究方法和客观、权威的分析，为氢储运行业的持续发展提供了宝贵的参考和指导。  
  
第一章 氢储运行业发展概述  
　　1.1 氢储运概念界定  
　　　　1.1.1 氢储运基本概念  
　　　　1.1.2 氢储运发展原因  
　　　　1.1.3 氢能源本身特点  
　　1.2 氢储运主要方式  
　　　　1.2.1 行业储氢技术分类  
　　　　1.2.2 行业运输方式分类  
  
第二章 2019-2024年全球氢储运行业发展分析  
　　2.1 2019-2024年全球氢能产业发展状况  
　　　　2.1.1 影响全球氢能发展因素  
　　　　2.1.2 全球氢能发展规模分析  
　　　　2.1.3 全球氢能政策发展动态  
　　　　2.1.4 全球氢能应用领域分析  
　　　　2.1.5 全球氢能市场发展建议  
　　2.2 全球氢储运行业发展概况  
　　　　2.2.1 氢气储存发展需求背景  
　　　　2.2.2 氢气储存典型技术应用  
　　　　2.2.3 氢气典型运输方式应用  
　　2.3 全球氢储运市场发展现状  
　　　　2.3.1 全球氢储运供应链成本  
　　　　2.3.2 主要地区氢储运成本核算  
　　　　2.3.3 全球不同氢储运方式分析  
　　　　2.3.4 全球氢储运供应网络建设  
　　　　2.3.5 规模化下氢储运成本预测  
　　2.4 全球氢储运发展动态  
　　　　2.4.1 日本实现远洋氢气运输  
　　　　2.4.2 欧洲氢气运输网络建设  
　　　　2.4.3 液化氢运输船应用动态  
  
第三章 2019-2024年中国氢储运行业发展环境分析  
　　3.1 政策环境  
　　　　3.1.1 碳中和战略意见方案的利好  
　　　　3.1.2 中央层面氢能产业政策汇总  
　　　　3.1.3 地方政府氢能产业政策规划  
　　　　3.1.4 液氢储运技术国内外标准  
　　3.2 经济环境  
　　　　3.2.1 宏观经济概况  
　　　　3.2.2 工业经济运行  
　　　　3.2.3 经济转型升级  
　　　　3.2.4 循环经济机遇  
　　　　3.2.5 宏观经济展望  
　　3.3 能源环境  
　　　　3.3.1 能源行业生产情况  
　　　　3.3.2 能源行业结构升级  
　　　　3.3.3 可再生能源发展  
　　　　3.3.4 能源行业未来趋势  
　　3.4 技术环境  
　　　　3.4.1 氢能专利技术发展现状  
　　　　3.4.2 氢气制储运加领域技术  
　　　　3.4.3 氢能领域关键技术缺陷  
  
第四章 2019-2024年中国氢储运行业产业环境分析——氢能产业  
　　4.1 氢能产业发展概况  
　　　　4.1.1 氢能发展重要意义  
　　　　4.1.2 氢能产业链条分析  
　　　　4.1.3 氢能产业发展特征  
　　　　4.1.4 氢能产业发展态势  
　　4.2 氢能市场规模分析  
　　　　4.2.1 氢气产量规模  
　　　　4.2.2 氢能企业规模  
　　　　4.2.3 氢能竞争格局  
　　　　4.2.4 企业区域分布  
　　4.3 上游制氢产业发展分析  
　　　　4.3.1 灰氢  
　　　　4.3.2 蓝氢  
　　　　4.3.3 绿氢  
　　4.4 下游氢能应用发展分析  
　　　　4.4.1 加氢站行业建设规模  
　　　　4.4.2 氢燃料电池发展现状  
　　　　4.4.3 氢燃料电池汽车规模  
　　4.5 氢能产业发展问题建议  
　　　　4.5.1 煤制氢影响发展质量  
　　　　4.5.2 创新不足影响用氢成本  
　　　　4.5.3 各地抢先布局发展过热  
　　　　4.5.4 推动氢能产业发展建议  
　　　　4.5.5 氢能产业不同主体建议  
  
第五章 2019-2024年中国氢气储存市场发展分析  
　　5.1 储氢产业链条概况  
　　5.2 气态储氢方式分析  
　　　　5.2.1 气态储氢相关标准  
　　　　5.2.2 高压气态储氢特点  
　　　　5.2.3 氢气主要压缩方式  
　　5.3 液态储氢方式分析  
　　　　5.3.1 液氢技术标准  
　　　　5.3.2 低温液态储氢  
　　　　5.3.3 有机液体储氢  
　　5.4 固态储氢方式分析  
　　　　5.4.1 固态储氢技术基本原理  
　　　　5.4.2 固态储氢技术相关标准  
　　　　5.4.3 固态储氢技术研发动态  
　　　　5.4.4 固态储氢技术发展前景  
  
第六章 2019-2024年中国氢气运输市场发展分析  
　　6.1 氢气运输发展综况  
　　　　6.1.1 氢气运输影响因素  
　　　　6.1.2 氢气运输方式对比  
　　　　6.1.3 氢气运输能耗分析  
　　6.2 长管拖车运输分析  
　　　　6.2.1 长管拖车运氢概况  
　　　　6.2.2 长管拖车运氢成本  
　　　　6.2.3 长管拖车应用动态  
　　6.3 液氢罐车储运分析  
　　　　6.3.1 液氢罐车储运相关特点  
　　　　6.3.2 液氢罐车储运成本测算  
　　　　6.3.3 液氢罐车储运影响因素  
　　6.4 管道运输方式分析  
　　　　6.4.1 管道运输氢气发展现状  
　　　　6.4.2 管道运氢成本影响因素  
　　　　6.4.3 管道运氢成本测算分析  
　　　　6.4.4 天然气和氢气管道对比  
　　　　6.4.5 天然气管道运氢布局  
　　　　6.4.6 管道运氢项目建设动态  
　　6.5 氢气运输发展问题对策  
　　　　6.5.1 运输过程问题  
　　　　6.5.2 不同方式隐患  
　　　　6.5.3 网管建设问题  
　　　　6.5.4 运氢发展对策  
  
第七章 2019-2024年氢储运行业设备领域发展分析——储氢瓶行业  
　　7.1 储氢瓶行业发展概况  
　　　　7.1.1 储氢瓶基本概念  
　　　　7.1.2 储氢瓶发展现状  
　　7.2 2019-2024年储氢瓶行业发展综况  
　　　　7.2.1 储氢瓶产业链条分析  
　　　　7.2.2 储氢瓶上游材料市场  
　　　　7.2.3 储氢瓶市场规模分析  
　　　　7.2.4 储氢瓶市场成本分析  
　　　　7.2.5 储氢瓶技术发展动态  
　　　　7.2.6 储氢瓶企业发展动态  
　　　　7.2.7 储氢瓶材料要求提升  
　　　　7.2.8 储氢瓶行业发展前景  
　　7.3 储氢瓶产品按不同标准分类分析  
　　　　7.3.1 按生产材料分类  
　　　　7.3.2 按储氢压力分类  
　　　　7.3.3 储氢容器性能对比  
　　7.4 储氢瓶应用场景分析  
　　　　7.4.1 车载储氢瓶  
　　　　7.4.2 加氢站储氢瓶  
　　　　7.4.3 运氢设备储氢瓶  
　　7.5 储氢瓶行业发展问题建议  
　　　　7.5.1 安全监管多取证慢  
　　　　7.5.2 核心材料国产水平低  
　　　　7.5.3 储氢瓶行业发展对策  
  
第八章 2019-2024年中国氢储运行业细分领域重点企业经营状况分析  
　　8.1 储氢瓶/罐主要企业  
　　　　8.1.1 中材科技  
　　　　8.1.2 京城股份  
　　8.2 氢能加注设备供应商  
　　　　8.2.1 中利集团  
　　　　8.2.2 深冷股份  
　　　　8.2.3 中泰股份  
　　　　8.2.4 鸿达兴业  
　　8.3 关键材料碳纤维主要企业  
　　　　8.3.1 光威复材  
　　　　8.3.2 中简科技  
　　　　8.3.3 中复神鹰  
  
第九章 中国氢储运行业投资机会分析及风险预警  
　　9.1 氢储运行业投资机遇  
　　　　9.1.1 资本青睐氢能产业  
　　　　9.1.2 双碳目标发展机遇  
　　　　9.1.3 氢能应用前景巨大  
　　　　9.1.4 氢能工业应用前景  
　　9.2 氢储运行业投资风险  
　　　　9.2.1 氢能价格难以大幅下降  
　　　　9.2.2 氢能检测技术能力不足  
　　　　9.2.3 燃料电池成本下降不及预期  
　　　　9.2.4 氢能储存技术发展不及预期  
　　9.3 氢储运行业投资建议  
　　　　9.3.1 行业投资建议  
　　　　9.3.2 企业投资建议  
  
第十章 中.智.林.2024-2030年中国氢储运行业趋势分析及前景预测  
　　10.1 氢储运产业发展前景方向  
　　　　10.1.1 氢能产业发展规划  
　　　　10.1.2 氢能产业发展方向  
　　　　10.1.3 氢储运发展关键点  
　　　　10.1.4 氢储运发展路径  
　　　　10.1.5 氢能运输发展趋势  
　　10.2 2024-2030年中国氢气行业预测分析  
　　　　10.2.1 2024-2030年中国氢气产量影响因素分析  
　　　　10.2.2 2024-2030年中国氢气产量预测分析  
  
图表目录  
　　图表 氢储运行业现状  
　　图表 氢储运行业产业链调研  
　　……  
　　图表 2019-2024年氢储运行业市场容量统计  
　　图表 2019-2024年中国氢储运行业市场规模情况  
　　图表 氢储运行业动态  
　　图表 2019-2024年中国氢储运行业销售收入统计  
　　图表 2019-2024年中国氢储运行业盈利统计  
　　图表 2019-2024年中国氢储运行业利润总额  
　　图表 2019-2024年中国氢储运行业企业数量统计  
　　图表 2019-2024年中国氢储运行业竞争力分析  
　　……  
　　图表 2019-2024年中国氢储运行业盈利能力分析  
　　图表 2019-2024年中国氢储运行业运营能力分析  
　　图表 2019-2024年中国氢储运行业偿债能力分析  
　　图表 2019-2024年中国氢储运行业发展能力分析  
　　图表 2019-2024年中国氢储运行业经营效益分析  
　　图表 氢储运行业竞争对手分析  
　　图表 \*\*地区氢储运市场规模  
　　图表 \*\*地区氢储运行业市场需求  
　　图表 \*\*地区氢储运市场调研  
　　图表 \*\*地区氢储运行业市场需求分析  
　　图表 \*\*地区氢储运市场规模  
　　图表 \*\*地区氢储运行业市场需求  
　　图表 \*\*地区氢储运市场调研  
　　图表 \*\*地区氢储运行业市场需求分析  
　　……  
　　图表 氢储运重点企业（一）基本信息  
　　图表 氢储运重点企业（一）经营情况分析  
　　图表 氢储运重点企业（一）盈利能力情况  
　　图表 氢储运重点企业（一）偿债能力情况  
　　图表 氢储运重点企业（一）运营能力情况  
　　图表 氢储运重点企业（一）成长能力情况  
　　图表 氢储运重点企业（二）基本信息  
　　图表 氢储运重点企业（二）经营情况分析  
　　图表 氢储运重点企业（二）盈利能力情况  
　　图表 氢储运重点企业（二）偿债能力情况  
　　图表 氢储运重点企业（二）运营能力情况  
　　图表 氢储运重点企业（二）成长能力情况  
　　……  
　　图表 2024-2030年中国氢储运行业信息化  
　　图表 2024-2030年中国氢储运行业市场容量预测  
　　图表 2024-2030年中国氢储运行业市场规模预测  
　　图表 2024-2030年中国氢储运行业风险分析  
　　图表 2024-2030年中国氢储运市场前景分析  
　　图表 2024-2030年中国氢储运行业发展趋势  
略……

了解《[中国氢储运市场调研与前景趋势分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/1/57/QingChuYunHangYeQianJingQuShi.html)》，报告编号：3292571，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/1/57/QingChuYunHangYeQianJingQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！