

# 2024-2030年中国氢储运行业市场发展态势及前景 战略研判报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国氢储运行业市场发展态势及前景战略研判报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1195222.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

智研咨询发布的《2024-2030年中国氢储运行业市场发展态势及前景战略研判报告》共十章。首先介绍了氢储运行业市场发展环境、氢储运整体运行态势等，接着分析了氢储运行业市场运行的现状，然后介绍了氢储运市场竞争格局。随后，报告对氢储运做了重点企业经营状况分析，最后分析了氢储运行业发展趋势与投资预测。您若想对氢储运产业有个系统的了解或者想投资氢储运行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 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 2019-2023年全球氢储运行业发展分析

#### 2.1 2019-2023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 全球氢能发展现状分析

##### 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 全球氢能市场发展前景

##### 2.1.6 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 氢气储存技术发展现状

###### 2.2.2.1 高压气态储氢

- 2.2.2.2 低温液态储氢
- 2.2.2.3 有机液态储氢
- 2.2.2.4 固态储氢
- 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
  - 2.4.4 氢气储存技术研发动态

### 第三章 2019-2023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
    - 3.1.3.1 氢能产业政策梳理
    - 3.1.3.2 氢能产业发展规划
  - 3.1.4 液氢储运技术国内外标准
    - 3.1.4.1 国外标准现状
    - 3.1.4.2 国内标准现状
- 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 “一带一路”能源合作状况
- 3.3.5 能源行业未来趋势
  - 3.3.5.1 国际发展趋势
  - 3.3.5.2 国内发展趋势
- 3.4 技术环境
  - 3.4.1 行业专利申请概况
    - 3.4.1.1 专利趋势
    - 3.4.1.2 专利类型
    - 3.4.1.3 专利审查时长
    - 3.4.1.4 专利法律状态
    - 3.4.1.5 技术生命周期
    - 3.4.1.6 专利申请区域分布
  - 3.4.2 行业专利技术构成
    - 3.4.2.1 技术构成
    - 3.4.2.2 技术分支申请趋势
    - 3.4.2.3 主要申请人分布
    - 3.4.2.4 技术功效矩阵
  - 3.4.3 行业专利申请人分析
    - 3.4.3.1 申请人排名
    - 3.4.3.2 专利集中度
    - 3.4.3.3 新入局者披露
    - 3.4.3.4 合作申请分析
    - 3.4.3.5 申请人技术分析
    - 3.4.3.6 申请人申请趋势
  - 3.4.4 行业技术创新热点

## 第四章 2019-2023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 氢能产业发展意义
  - 4.1.2 氢能产业发展特征
  - 4.1.3 氢能产业发展需求
  - 4.1.4 氢能产业发展态势
  - 4.1.5 氢能产业链条分析
- 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
- 4.2.5 企业排行分析
- 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
    - 4.3.3.1 主要制备技术
    - 4.3.3.2 电解水制氢技术路线
    - 4.3.3.3 电解水制氢项目分布
    - 4.3.3.4 电解水制氢成本分析
    - 4.3.3.5 电解水制氢技术前景
- 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
    - 4.4.2.1 氢燃料电池基本介绍
    - 4.4.2.2 氢燃料电池系统装机量
    - 4.4.2.3 氢燃料电池市场规模
  - 4.4.3 氢燃料电池汽车现状
    - 4.4.3.1 氢燃料电池汽车概述
    - 4.4.3.2 氢燃料电池汽车产销规模
    - 4.4.3.3 氢燃料电池汽车发展目标
- 4.5 氢能产业发展问题建议
  - 4.5.1 氢能定位与顶层设计滞后
  - 4.5.2 氢能管理及标准体系不健全
  - 4.5.3 氢能产业存在同质化苗头
  - 4.5.4 氢能产业应用场景有待扩展
  - 4.5.5 提升氢能国际竞争力建议
  - 4.5.6 推动氢能产业发展建议
  - 4.5.7 氢能产业不同主体建议
  - 4.5.8 氢能产业高质量发展措施
  - 4.5.9 氢能发展目标与实施路径

## 第五章 2019-2023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 氢气主要压缩方式

#### 5.2.3 高压气态储氢态势

#### 5.2.4 气态储氢差距分析

### 5.3 液态储氢方式分析

#### 5.3.1 液氢技术标准

#### 5.3.2 液氢存储类别

#### 5.3.3 低温液态储氢

#### 5.3.4 有机液体储氢

#### 5.3.5 液态储氢发展态势

#### 5.3.6 液态储氢差距分析

### 5.4 固态储氢方式分析

#### 5.4.1 固态储氢技术相关标准

#### 5.4.2 固态储氢技术路线

#### 5.4.3 固态储氢发展态势

#### 5.4.4 固态储氢罐产品分析

#### 5.4.5 固态储氢差距分析

#### 5.4.6 固态储氢技术应用前景

## 第六章 2019-2023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 长管拖车运氢规范

#### 6.2.4 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 运氢差距分析

### 6.5.5 运氢发展对策

## 第七章 2019-2023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 2019-2023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

##### 7.2.2.1 铝材市场

##### 7.2.2.2 钢材市场

##### 7.2.2.3 碳纤维市场

##### 7.2.2.4 玻璃纤维市场

#### 7.2.3 储氢瓶市场成本分析

#### 7.2.4 储氢瓶市场规模预测

#### 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 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

##### 8.1.1.1 企业发展概况

##### 8.1.1.2 经营效益分析

##### 8.1.1.3 业务经营分析

##### 8.1.1.4 财务状况分析

##### 8.1.1.5 核心竞争力分析

##### 8.1.1.6 未来前景展望

#### 8.1.2 京城股份

##### 8.1.2.1 企业发展概况

##### 8.1.2.2 经营效益分析

##### 8.1.2.3 业务经营分析

##### 8.1.2.4 财务状况分析

##### 8.1.2.5 核心竞争力分析

##### 8.1.2.6 公司发展战略

##### 8.1.2.7 未来前景展望

### 8.2 氢能加注设备供应商

#### 8.2.1 中利集团

##### 8.2.1.1 企业发展概况

##### 8.2.1.2 经营效益分析

##### 8.2.1.3 业务经营分析

##### 8.2.1.4 财务状况分析

##### 8.2.1.5 核心竞争力分析

##### 8.2.1.6 未来前景展望

## 8.2.2 蜀道装备

### 8.2.2.1 企业发展概况

### 8.2.2.2 经营效益分析

### 8.2.2.3 业务经营分析

### 8.2.2.4 财务状况分析

### 8.2.2.5 核心竞争力分析

### 8.2.2.6 公司发展战略

### 8.2.2.7 未来前景展望

## 8.2.3 中泰股份

### 8.2.3.1 企业发展概况

### 8.2.3.2 经营效益分析

### 8.2.3.3 业务经营分析

### 8.2.3.4 财务状况分析

### 8.2.3.5 核心竞争力分析

### 8.2.3.6 未来前景展望

## 8.2.4 鸿达兴业

### 8.2.4.1 企业发展概况

### 8.2.4.2 经营效益分析

### 8.2.4.3 业务经营分析

### 8.2.4.4 财务状况分析

### 8.2.4.5 核心竞争力分析

### 8.2.4.6 公司发展战略

### 8.2.4.7 未来前景展望

## 8.3 关键材料碳纤维主要企业

### 8.3.1 光威复材

#### 8.3.1.1 企业发展概况

#### 8.3.1.2 经营效益分析

#### 8.3.1.3 业务经营分析

#### 8.3.1.4 财务状况分析

#### 8.3.1.5 核心竞争力分析

#### 8.3.1.6 公司发展战略

#### 8.3.1.7 未来前景展望

### 8.3.2 中简科技

#### 8.3.2.1 企业发展概况

#### 8.3.2.2 经营效益分析

8.3.2.3 业务经营分析

8.3.2.4 财务状况分析

8.3.2.5 核心竞争力分析

8.3.2.6 未来前景展望

## 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

9.1.1.1 产业投资概况

9.1.1.2 产业投融资案例

9.1.1.3 新设子公司案例

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 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 氢储运发展展望

10.1.6 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年中国氢气行业影响因素分析

10.2.2 2024-2030年中国氢气产量预测

## 图表目录

图表1 三种主要储氢技术的优缺点及引用

图表2 主要氢能储运方式的技术指标对比

图表3 部分国家和地区发布氢能产业发展战略（一）

图表4 部分国家和地区发布氢能产业发展战略（二）

图表5 未来各终端氢能应用的竞争力预测

图表6 2030年传统技术与氢应用成本优势对比预测（无碳成本）

图表7 2030年传统技术与氢应用成本优势对比预测

图表8 全球氢资源及需求中心分布

图表9 国外主要研发机构开发的高压车载储氢罐

图表10 全球氢供应链及储运成本架构

图表11 全球特定运输路线的港口氢气到岸成本核算

图表12 各种氢储运形式对比

图表13 氢气管道对比表

图表14 2030从沙特阿拉伯运往欧洲的绿氢成本构成测算

图表15 2019-2023年国家层面氢能政策汇总

图表16 2019-2023年省级氢能政策汇总

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1195222.html>