

# 2023-2028年中国氢储运行业市场全景评估及投资 前景展望报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2028年中国氢储运行业市场全景评估及投资前景展望报告》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.huaon.com/channel/natural\\_gas/883216.html](https://www.huaon.com/channel/natural_gas/883216.html)

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

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 2018-2022年全球氢储运行业发展分析

#### 2.1 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022年中国氢气运输市场发展分析

### 6.1 氢气运输发展分析

#### 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 2018-2022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 2018-2022年储氢瓶行业发展分析

#### 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 2018-2022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 氢储运行业投资机会及风险预警分析

### 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 2023-2028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 2023-2028年中国氢气行业预测分析

### 10.2.1 2023-2028年中国氢气产量影响因素分析

### 10.2.2 2023-2028年中国氢气产量预测分析

图表目录：

图表 三种主要储氢技术的优缺点及引用

图表 主要氢能储运方式的技术指标对比

图表 2023-2028年全球不同行业一次能源消费增长趋势及需求结构

图表 2023-2028年全球不同国家和地区一次能源消费增长趋势及需求结构

图表 2023-2028年全球不同能源种类一次能源消费增长趋势及需求结构

图表 全球氢资源及需求中心分布

图表 全球氢供应链及储运成本架构

图表 全球特定运输路线的港口氢气到岸成本预测

更多目录见正文.....

详细请访问：[https://www.huaon.com/channel/natural\\_gas/883216.html](https://www.huaon.com/channel/natural_gas/883216.html)