

# 2024-2030年中国氢能产业链行业市场发展现状调研与投资趋势前景分析报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2024-2030年中国氢能产业链行业市场发展现状调研与投资趋势前景分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/H9271698JT.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2024-03-10

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国氢能产业链行业市场发展现状调研与投资趋势前景分析报告》介绍了氢能产业链行业相关概述、中国氢能产业链产业运行环境、分析了中国氢能产业链行业的现状、中国氢能产业链行业竞争格局、对中国氢能产业链行业做了重点企业经营状况分析及中国氢能产业链产业发展前景与投资预测。您若想对氢能产业链产业有个系统的了解或者想投资氢能产业链行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

## 第一章 氢能产业运行综况

### 第一节 氢能源的基本概述

### 第二节 2024年氢能产业发展环境分析

### 第三节 2023-2024年氢能产业运行状况分析

### 第四节 2023-2024年氢能产业区域发展格局

### 第五节 2024-2030年氢能产业趋势预测预测分析

## 第二章 氢能产业链结构及相关企业分析

### 第一节 氢能产业链基本结构

#### 一、氢能上、下游产业链构成

#### 二、氢能源产业链相关设备

### 第二节 氢能产业链主要环节

#### 一、制氢层面

#### 二、储运氢层面

#### 三、用氢层面

### 第三节 氢能源产业链相关企业

## 第三章 中国氢能制造原料及技术分析

### 第一节 氢能源的制造原料市场调研

#### 一、制氢原料占比状况分析

#### 二、天然气市场运行情况分析

#### 三、甲醇市场运行情况分析

#### 四、煤炭市场运行情况分析

#### 五、水资源总量规模情况分析

## 第二节 氢能源的制取技术分类

- 一、化石燃料制氢技术
- 二、电解水制氢技术
- 三、生物制氢技术
- 四、制氢方式对比

## 第三节 化石燃料制氢细分技术

- 一、煤制氢技术分析
- 二、天然气制氢技术
- 三、甲醇制氢技术
- 四、氨气制氢技术
- 五、焦炉气制氢技术

## 第四节 电解水制氢技术分析

- 一、电解水制氢技术原理
- 二、水电解制氢技术特点
- 三、低电耗碱性电解水制氢技术
- 四、SPE电解水制氢技术
- 五、SOEC电解水制氢技术
- 六、光解水制氢技术
- 七、碘硫法化学制氢技术

## 第四章 2018-2023年氢能源制造产业发展分析

### 第一节 氢气制造产业发展综况

### 第二节 煤制氢产业发展分析

### 第三节 甲醇制氢产业分析

### 第四节 电解水制氢产业分析

### 第五节 化工副产制氢产业

- 一、化工副产氢的优势
- 二、焦炉气制氢产业
- 三、氯碱副产氢气产业
- 四、丙烷脱氢和轻烃裂解制氢产业

## 第五章 氢能储运技术及产业运行综况

## 第一节 氢能源的储存技术分类

- 一、氢能的存储要求
- 二、储氢方式分类
- 三、高压气态储氢技术
- 四、低温液态储氢技术
- 五、固态储氢技术
- 六、储氢方式对比
- 七、其他储氢方式

## 第二节 氢能源的储存设备分析

- 一、钢制储氢瓶
- 二、玻璃纤维缠绕钢瓶
- 三、35MPa碳纤维缠绕瓶

## 第三节 氢能源的运输技术分类

- 一、常见运输方式
- 二、高压气态运输
- 三、液氢运输
- 四、管道运输
- 五、固态储氢运输

## 第四节 低温液氢的运输方式分析

- 一、槽车运输
- 二、罐式集装箱运输
- 三、船舶运输
- 四、管道运输

## 第五节 氢能储运产业运行综况

- 一、氢能储运产业现状调研
- 二、氢能储运成本分析
- 三、氢能运输模式对比
- 四、输氢管道建设情况分析
- 五、液氢技术发展趋势预测分析

## 第六章 氢能源的加注及基础设施建设分析

### 第一节 氢能源的加注分析

## 第二节 加氢站的基本类型

- 一、根据氢气生产的地点分类
- 二、根据站内氢气储存相态不同
- 三、根据供氢压力等级不同

## 第三节 加氢站的相关设备

- 一、压缩机
- 二、储氢容器
- 三、加氢机

## 第四节 国际加氢站产业发展综述

## 第五节 中国加氢站投资建设综况

## 第六节 加氢站建设运营成本分析

## 第七节 加氢站建设的关键要素分析

# 第七章 2023-2024年氢能源下游应用分析

## 第一节 氢能源应用发展综况

## 第二节 氢能源的应用模式分析

## 第三节 交通领域

- 一、氢燃料客车
- 二、氢燃料公交
- 三、氢能源集卡车
- 四、氢能动力船
- 五、氢能港口
- 六、轨道交通

## 第四节 工业领域

- 一、应用潜力分析
- 二、工业应用领域
- 三、工业应用需求
- 四、石化应用领域
- 五、钢铁应用领域
- 六、应用趋势分析分析
- 七、应用对策分析

## 第五节 新能源领域

## 第六节 电力系统领域

- 一、电力系统领域
- 二、便携式移动电源
- 三、通信备用电源
- 四、家用燃料电池
- 五、电网领域

## 第七节 其他应用领域

- 一、航天领域
- 二、无人机领域

# 第八章 2023-2024年氢燃料电池产业发展分析

- 第一节 氢燃料电池的基本介绍
- 第二节 氢燃料电池产业发展综况
- 第三节 氢燃料电池产业发展格局
- 第四节 氢燃料电池产业发展瓶颈
- 第五节 氢燃料电池产业发展对策

# 第九章 2023-2024年氢燃料电池汽车产业发展分析

- 第一节 氢燃料电池汽车产业发展动因
- 第二节 氢能汽车产业运行综况
- 第三节 氢能汽车市场规模情况分析
- 第四节 氢能汽车产业竞争格局分析
- 第五节 氢能产业汽车发展问题及对策分析

# 第十章 氢能产业链典型企业分析

- 第一节 上游典型企业分析
  - 一、昊华科技
  - 二、胜帮科技
  - 三、雪人股份
  - 四、亚联高科
- 第二节 中游典型企业分析
  - 一、中材科技

二、富瑞特装

三、巨化股份

### 第三节 下游典型企业分析

一、大洋电机

二、亿华通

三、上海集团

四、宇通客车

### 第四节 央企布局氢能产业链

## 第十一章 近年氢能产业链相关投资项目分析

### 第一节 上游相关项目分析

一、水电解制氢项目

二、甲醇制氢项目

三、风电制氢项目

四、煤制氢综合利用项目

五、煤制氢装置调度项目

### 第二节 中游相关项目分析

一、有机液态储氢项目

二、高压储氢罐订单项目

三、氢气变压充装项目

四、氢气管道运输项目

### 第三节 下游相关项目分析

一、加氢站投资项目

二、氢燃料电池项目

三、氢能汽车服务项目

### 第四节 全产业链型项目分析

## 第十二章 2024-2030年氢能产业链投资机遇及趋势分析

### 第一节 氢能产业投资机遇分析

### 第二节 氢能制备产业投资热点

一、新能源制氢产业

二、电解水制氢产业



三、制氢产业发展方向

第三节 氢能储运投资机会分析

第四节 氢能基建投资机会分析

第五节 氢燃料电池投资机会分析

第六节 氢能汽车投资机会分析

图表目录

图表 氢能产业链介绍

图表 氢能产业链图片

图表 氢能产业链产业链调研

图表 氢能产业链行业特点

图表 氢能产业链政策

图表 氢能产业链技术 标准

图表 氢能产业链最新消息 动态

图表 氢能产业链行业现状

图表 2018-2023年氢能产业链行业市场容量统计

图表 2018-2023年中国氢能产业链市场规模情况

图表 2018-2023年中国氢能产业链销售统计

图表 2018-2023年中国氢能产业链利润总额

图表 2018-2023年中国氢能产业链企业数量统计

图表 2023年氢能产业链成本和利润分析

图表 2018-2023年中国氢能产业链行业经营效益分析

图表 2018-2023年中国氢能产业链行业发展能力分析

图表 2018-2023年中国氢能产业链行业盈利能力分析

图表 2018-2023年中国氢能产业链行业运营能力分析

图表 2018-2023年中国氢能产业链行业偿债能力分析

图表 氢能产业链品牌分析

图表 \*\*地区氢能产业链市场规模

图表 \*\*地区氢能产业链行业市场需求

图表 \*\*地区氢能产业链市场评估

图表 \*\*地区氢能产业链行业市场需求分析

图表 \*\*地区氢能产业链市场规模

图表 \*\*地区氢能产业链行业市场需求

图表 \*\*地区氢能产业链市场评估

图表 \*\*地区氢能产业链市场需求分析

图表 氢能产业链上游发展

图表 氢能产业链下游发展

&hellip;&hellip;

&hellip;&hellip;

图表 氢能产业链投资、并购情况

图表 氢能产业链优势

图表 氢能产业链劣势

图表 氢能产业链机会

图表 氢能产业链威胁

图表 进入氢能产业链行业壁垒

图表 氢能产业链发展有利因素

图表 氢能产业链发展不利因素

图表 2024-2030年中国氢能产业链行业信息化

图表 2024-2030年中国氢能产业链行业市场容量预测分析

图表 2024-2030年中国氢能产业链行业市场规模预测分析

图表 2024-2030年中国氢能产业链行业风险

图表 2024-2030年中国氢能产业链市场趋势分析

图表 2024-2030年中国氢能产业链发展趋势

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/H9271698JT.html>