

# 2023-2029年中国氢能产业 链市场深度评估与投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2023-2029年中国氢能产业链市场深度评估与投资战略研究报告》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.cction.com/report/202305/361479.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2023-2029年中国氢能产业链市场深度评估与投资战略研究报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第一章 氢能产业运行综述

#### 第一节 氢能源的基本概述

#### 第二节 2022年氢能产业发展环境分析

#### 第三节 2022-2023年氢能产业运行状况分析

#### 第四节 2022-2023年氢能产业区域发展格局

#### 第五节 2023-2029年氢能产业发展前景预测

### 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分析

##### 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 2018-2022年氢能源制造产业发展分析

### 第一节 氢气制造产业发展综述

### 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 2022-2023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、应用前景预测
- 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 2022-2023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 2022-2023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 2023-2029年氢能产业链投资机遇及前景预测分析

### 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

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202305/361479.html>