

# 2024-2030年中国氢能行业现状研究 分析及市场前景预测报告

产业调研网

[www.cir.cn](http://www.cir.cn)

## 一、基本信息

报告名称： 2024-2030年中国氢能行业现状研究分析及市场前景预测报告

报告编号： 1A379A1 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9500 元 纸质+电子版：9800 元

优惠价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： [kf@Cir.cn](mailto:kf@Cir.cn)

详细内容： <https://www.cir.cn/1/9A/QingNengShiChangQianJingYuCe.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

## 二、内容介绍

氢能是一种清洁、高效的能源载体，近年来受到全球多国政府和企业的高度重视。随着技术进步和成本下降，氢能的应用场景正在不断扩展，从燃料电池汽车、分布式能源系统到工业领域的原料和燃料替代，氢能正逐步成为能源转型的重要组成部分。各国纷纷出台政策支持氢能产业发展，包括补贴、税收优惠、基础设施建设等，以推动氢能的商业化进程。

未来，氢能的发展将更加聚焦于提高效率、降低成本和扩大应用范围。技术层面，电解水制氢、储氢和输氢技术的创新将是关键，特别是固体氧化物电解槽(SOEC)和高压储氢技术的成熟，将大幅降低氢能的制取和储存成本。市场层面，氢能将更多地渗透到交通运输、建筑供暖、电力存储和工业生产中，形成多元化的应用格局。政策层面，国际间合作将加强，共同制定氢能标准和安全规范，促进氢能的全球化贸易。

### 第一部分 产业环境透视

#### 第一章 氢能行业发展综述

##### 第一节 新能源的相关介绍

- 一、新能源的概念与界定
- 二、新旧能源的更替规律
- 三、新能源与可再生能源的发展方向

##### 第二节 氢能简介

- 一、氢能的定义
- 二、氢能的优点
- 三、氢能的主要来源
- 四、氢能的贮存及运输

### 第三节 氢能的应用

#### 一、氢能的主要应用领域

- 1、氢能在航天航空工业的应用
- 2、氢能在汽车工业的应用
- 3、氢能在电力工业中的应用
- 4、氢能在其他领域中的应用

#### 二、氢能的生活利用与环境保护

#### 三、未来氢能的应用范围将扩大

### 第四节 氢能的利用与制备技术

#### 一、氢能利用的主要技术

#### 二、氢能的制备方法

#### 三、利用可再生资源制氢的技术分析

#### 四、浅析高表面活性炭吸附储氢技术

#### 五、解析氢能对洁净煤技术流程创新的作用

## 第二章 氢能行业市场环境及影响分析（pest）

### 第一节 氢能行业政治法律环境（p）

#### 一、行业主要政策法规

- 1、《国家中长期科技和技术发展纲要》
- 2、《能源十一五发展规划》
- 3、《中国应对气候变化国家方案》
- 4、《可再生能源中长期发展规划》
- 5、《汽车产业政策》
- 6、《新能源汽车生产准入管理规则》
- 7、《关于开展节能与新能源汽车示范推广试点工作的通知》
- 8、《汽车产业调整和振兴规划》
- 9、《新能源汽车生产企业及产品准入管理规则》
- 10、《关于开展私人购买新能源汽车补贴试点的通知》
- 11、《汽车与新能源汽车产业发展规划》

#### 二、政策环境对行业的影响

### 第二节 行业经济环境分析（e）

#### 一、宏观经济形势分析

#### 二、宏观经济环境对行业的影响分析

### 第三节 行业社会环境分析（s）

#### 一、氢能产业社会环境

#### 二、社会环境对行业的影响

#### 三、氢能产业发展对社会发展的影响

## 第四节 行业技术环境分析 (t)

### 一、制氢工艺分析

- 1、电解水制氢
- 2、太阳能制氢
- 3、生物制氢
- 4、固态聚合物电解
- 5、硫化氢制氢
- 6、固体生物质制氢
- 7、硼氢化钠水解制氢
- 8、其它制氢工艺

### 二、储氢技术分析

- 1、高压气态贮存
- 2、低温液氢贮存
- 3、金属氢化物贮存

### 三、技术环境对行业的影响

## 第三章 国际氢能行业发展分析及经验借鉴

### 第一节 世界氢能行业发展分析

- 一、世界氢能行业发展概况
- 二、世界氢能开发利用现状
- 三、世界氢能商用化分析

### 第二节 世界主要国家和地区氢能开发利用分析

#### 一、美国氢能开发利用分析

- 1、美国氢能开发利用现状
- 2、美国氢能投资额分析
- 3、美国氢能发展规划

#### 二、欧盟氢能开发利用分析

- 1、欧盟氢能开发利用现状
- 2、欧盟氢能投资额分析
- 3、欧盟氢能发展规划
- 4、欧盟主要国家氢能开发利用分析

#### 三、日本氢能开发利用分析

- 1、日本氢能开发利用现状
- 2、日本氢能投资额分析
- 3、日本氢能发展规划

#### 四、俄罗斯氢能开发利用分析

#### 五、加拿大氢能开发利用分析

## 六、巴西氢能开发利用分析

### 第三节 世界氢能行业发展前景分析

- 一、世界氢能行业发展趋势分析
- 二、世界氢能行业发展前景预测

## 第二部分 行业深度分析

### 第四章 我国氢能行业运行现状分析

#### 第一节 中国氢能开发利用的必要性

- 一、国内氢能利用的优劣势分析
- 二、中国氢能资源的储藏量大
- 三、中国开发氢能基础条件丰富
- 四、氢能开发利用的战略意义

#### 第二节 中国氢能产业的发展概况

- 一、中国氢能开发利用回顾
- 二、我国氢能产业发展的现状
- 三、我国氢能产业的发展基础
- 四、我国稳步推进氢能开发利用
- 五、中国注重氢能产业相关技术储备

#### 第三节 氢能开发利用的特性

- 一、氢能的利用效率分析
- 二、氢能利用的安全性分析
- 三、氢能利用的成本费用分析

#### 第四节 中国氢能行业存在的主要问题

- 一、我国氢能产业发展面临的挑战
- 二、制约氢能开发利用的瓶颈因素
- 三、中国氢能开发利用相关标准缺失

#### 第五节 发展中国氢能行业的对策建议

- 一、积极加快氢能开发利用的对策
- 二、发展壮大我国氢能产业的对策措施
- 三、氢能开发利用应注意的要点
- 四、中国氢能产业的发展战略

## 第三部分 市场全景调研

### 第五章 我国氢能细分市场分析及预测

#### 第一节 氢燃料电池发展分析

- 一、氢燃料电池概述
  - 1、氢燃料电池的定义

- 2、氢燃料电池的优劣势
- 3、氢燃料电池应用领域
- 4、氢燃料电池商用化障碍分析
- 二、世界氢燃料电池发展分析
  - 1、世界氢燃料电池研发现状
  - 2、世界氢燃料电池产量分析
  - 3、世界燃料电池生产及需求地区分布
  - 4、世界氢燃料电池主要生产企业分析
  - 5、世界氢燃料电池投资分析
  - 6、世界氢燃料电池市场前景
- 三、中国氢燃料电池发展分析
  - 1、中国氢燃料电池研发现状分析
  - 2、中国氢燃料电池市场需求分析
  - 3、中国氢燃料电池主要生产企业
  - 4、中国氢燃料电池投资分析
  - 5、中国氢燃料电池市场前景

## 第二节 氢能汽车发展分析

- 一、氢能汽车概述
  - 1、氢能汽车的定义
  - 2、氢能汽车的原理
  - 3、氢能汽车的环境效益分析
  - 4、氢能汽车发展制约因素分析
- 二、全球加氢站建设情况分析
  - 1、全球加氢站建设现状
  - 2、全球加氢站建设计划
  - 3、全球主要地区加氢站建设分析
  - 4、全球加氢站建设主要企业分析
  - 5、全球汽车企业加氢站建设分析
- 三、世界氢能汽车发展分析
  - 1、世界氢能汽车研发现状分析
  - 2、各国氢能汽车鼓励政策分析
  - 3、世界主要国家和地区氢能汽车发展分析
  - 4、世界汽车企业氢能汽车研发动态分析
  - 5、世界氢能汽车发展前景分析
- 四、中国氢能汽车发展分析
  - 1、中国氢能汽车研发现状分析

- 2、中国氢能汽车技术水平分析
- 3、中国氢燃料电池发动机生产分析
- 4、中国氢能公共汽车商业化分析
- 5、中国氢能客车出口分析
- 6、中国氢能汽车发展前景分析

### 第三节 氢能发电站发展分析

#### 一、氢能发电站概述

- 1、氢能发电站的定义
- 2、氢能发电站的原理
- 3、氢能发电站的优点

#### 二、世界氢能发电站发展分析

- 1、世界氢能发电站发展概况
- 2、世界氢能发电站研发现状
- 3、世界氢能发电站建设情况
- 4、世界氢能发电站发展前景预测

#### 三、中国氢能发电站发展分析

- 1、中国氢能发电站研发现状
- 2、中国氢能发电站建设情况
- 3、中国小型氢能发电站市场分析
- 4、中国氢能发电站发展前景预测

### 第四节 氢能在航天航空领域的应用分析

#### 一、氢能在航天领域的应用分析

- 1、航天器发展现状分析
- 2、氢能在航天领域的作用分析
- 3、氢能在航天领域应用现状分析
- 4、航天氢氧发动机发展状况分析

#### 二、氢能在航空领域的应用分析

- 1、航空飞机发展现状分析
- 2、氢能在航空领域应用现状分析
- 3、氢能应用于航空飞机的优点分析
- 4、氢能飞机发展状况分析

## 第四部分 竞争格局分析

### 第六章 2024-2030年氢能行业竞争形势

#### 第一节 行业总体市场竞争状况分析

- 一、氢能行业竞争结构分析
- 二、氢能行业企业间竞争格局分析

### 三、氢能行业集中度分析

### 四、氢能行业swot分析

## 第二节 中国氢能行业竞争格局综述

### 一、氢能行业竞争概况

### 二、中国氢能行业竞争力分析

### 三、中国氢能产品竞争力优势分析

### 四、氢能行业主要企业竞争力分析

## 第三节 氢能行业竞争格局分析

### 一、国内外氢能竞争分析

### 二、我国氢能市场竞争分析

### 三、我国氢能市场集中度分析

### 四、国内主要氢能企业动向

### 五、国内氢能企业拟在建项目分析

## 第四节 氢能行业并购重组分析

### 一、行业并购重组现状及其重要影响

### 二、跨国公司在华投资兼并与重组分析

### 三、本土企业投资兼并与重组分析

### 四、企业升级途径及并购重组风险分析

### 五、行业投资兼并与重组趋势分析

## 第七章 2024-2030年氢能行业领先企业经营形势分析

### 第一节 中国氢能企业总体发展状况分析

### 一、氢能企业主要类型

### 二、氢能企业资本运作分析

### 三、氢能企业创新及品牌建设

### 四、氢能企业国际竞争力分析

### 五、2024年氢能行业企业排名分析

## 第二节 中国领先氢能企业经营形势分析

### 一、北京飞驰绿能电源技术有限公司

#### 1、企业发展概况分析

#### 2、企业产品结构分析

#### 3、企业技术水平分析

#### 4、企业发展规模分析

#### 5、企业经济指标分析

#### 6、企业竞争优势分析

#### 7、企业最新发展动向

### 二、上海神力科技有限公司

## 1、企业发展概况分析

## 2、企业产品结构分析

## 3、企业技术水平分析

## 4、企业发展规模分析

## 5、企业经济指标分析

## 6、企业竞争优势分析

## 7、企业最新发展动向

## 三、新源动力股份有限公司

## 1、企业发展概况分析

## 2、企业产品结构分析

## 3、企业技术水平分析

## 4、企业发展规模分析

## 5、企业经济指标分析

## 6、企业竞争优势分析

## 7、企业最新发展动向

## 四、江苏新源动力有限公司

## 1、企业发展概况分析

## 2、企业产品结构分析

## 3、企业技术水平分析

## 4、企业发展规模分析

## 5、企业经济指标分析

## 6、企业竞争优势分析

## 7、企业最新发展动向

## 五、上海攀业氢能源科技有限公司

## 1、企业发展概况分析

## 2、企业产品结构分析

## 3、企业技术水平分析

## 4、企业发展规模分析

## 5、企业经济指标分析

## 6、企业竞争优势分析

## 7、企业最新发展动向

## 六、上海燃料电池汽车动力系统有限公司

## 1、企业发展概况分析

## 2、企业产品结构分析

## 3、企业技术水平分析

## 4、企业发展规模分析

- 5、企业经济指标分析
- 6、企业竞争优势分析
- 7、企业最新发展动向
- 七、北京清能华通科技发展有限公司
  - 1、企业发展概况分析
  - 2、企业产品结构分析
  - 3、企业技术水平分析
  - 4、企业发展规模分析
  - 5、企业经济指标分析
  - 6、企业竞争优势分析
  - 7、企业最新发展动向
- 八、北京世纪富原燃料电池有限公司
  - 1、企业发展概况分析
  - 2、企业产品结构分析
  - 3、企业技术水平分析
  - 4、企业发展规模分析
  - 5、企业经济指标分析
  - 6、企业竞争优势分析
  - 7、企业最新发展动向
- 九、浙江神通氢燃料电池科技有限公司
  - 1、企业发展概况分析
  - 2、企业产品结构分析
  - 3、企业技术水平分析
  - 4、企业发展规模分析
  - 5、企业经济指标分析
  - 6、企业竞争优势分析
  - 7、企业最新发展动向
- 十、娄底市德胜能源设备发展有限公司
  - 1、企业发展概况分析
  - 2、企业产品结构分析
  - 3、企业技术水平分析
  - 4、企业发展规模分析
  - 5、企业经济指标分析
  - 6、企业竞争优势分析
  - 7、企业最新发展动向

## 第五部分 发展前景展望

## 第八章 2024-2030年氢能行业前景及投资价值

### 第一节 氢能行业五年规划现状及未来预测

- 一、“十四五”期间氢能行业运行情况
- 二、“十四五”期间氢能行业发展成果
- 三、氢能行业“十四五”发展方向预测

### 第二节 2024-2030年氢能市场发展前景

- 一、2024-2030年氢能市场发展潜力
- 二、2024-2030年氢能市场前景展望
- 三、2024-2030年氢能细分行业发展前景分析

### 第三节 2024-2030年氢能市场发展趋势预测

- 一、2024-2030年氢能行业发展趋势
  - 1、技术发展趋势分析
  - 2、产品发展趋势分析
  - 3、产品应用趋势分析
- 二、2024-2030年氢能市场规模预测
- 三、2024-2030年氢能行业应用趋势预测
- 四、2024-2030年细分市场发展趋势预测

### 第四节 2024-2030年中国氢能行业供需预测

- 一、2024-2030年中国氢能行业供给预测
- 二、2024-2030年中国氢能行业产量预测
- 三、2024-2030年中国氢能市场销量预测
- 四、2024-2030年中国氢能行业需求预测
- 五、2024-2030年中国氢能行业供需平衡预测

### 第五节 影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

### 第六节 氢能行业投资特性分析

- 一、氢能行业进入壁垒分析
- 二、氢能行业盈利因素分析
- 三、氢能行业盈利模式分析

### 第七节 2024-2030年氢能行业发展的影响因素

- 一、有利因素
- 二、不利因素

## 第八节 2024-2030年氢能行业投资价值评估分析

- 一、行业投资效益分析
  - 1、行业活力系数比较及分析
  - 2、行业投资收益率比较及分析
  - 3、行业投资效益评估
- 二、产业发展的空白点分析
- 三、投资回报率比较高的投资方向
- 四、新进入者应注意的障碍因素

## 第九章 2024-2030年氢能行业投资机会与风险防范

### 第一节 氢能行业投融资情况

- 一、行业资金渠道分析
- 二、固定资产投资分析
- 三、兼并重组情况分析
- 四、氢能行业投资现状分析

### 第二节 2024-2030年氢能行业投资机会

- 一、产业链投资机会
- 二、细分市场投资机会
- 三、重点区域投资机会
- 四、氢能行业投资机遇

### 第三节 2024-2030年氢能行业投资风险及防范

- 一、政策风险及防范
- 二、技术风险及防范
- 三、供求风险及防范
- 四、宏观经济波动风险及防范
- 五、关联产业风险及防范
- 六、产品结构风险及防范
- 七、其他风险及防范

### 第四节 中国氢能行业投资建议

- 一、氢能行业未来发展方向
- 二、氢能行业主要投资建议
- 三、中国氢能企业融资分析

## 第六部分 发展战略研究

## 第十章 氢能行业发展战略研究

### 第一节 氢能行业发展战略研究

- 一、战略综合规划

- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第二节 对我国氢能品牌的战略思考

- 一、氢能品牌的重要性
- 二、氢能实施品牌战略的意义
- 三、氢能企业品牌的现状分析
- 四、我国氢能企业的品牌战略
- 五、氢能品牌战略管理的策略

第三节 氢能经营策略分析

- 一、氢能市场细分策略
- 二、氢能市场创新策略
- 三、品牌定位与品类规划
- 四、氢能新产品差异化战略

第四节 氢能行业投资战略研究

- 一、2024-2030年氢能行业投资战略
- 二、2024-2030年细分行业投资战略

第十一章 研究结论及发展建议

- 第一节 氢能行业研究结论及建议
- 第二节 氢能子行业研究结论及建议
- 第三节 中.智.林. 济研：氢能行业发展建议
  - 一、行业发展策略建议
  - 二、行业投资方向建议
  - 三、行业投资方式建议

图表目录

- 图表 氢能行业生命周期
- 图表 氢能行业产业链结构
- 图表 2019-2024年全球氢能行业市场规模
- 图表 2019-2024年中国氢能行业市场规模
- 图表 2019-2024年氢能行业重要数据指标比较
- 图表 2019-2024年中国氢能市场占全球份额比较
- 图表 2019-2024年氢能行业工业总产值

图表 2019-2024年氢能行业销售收入  
图表 2019-2024年氢能行业利润总额  
图表 2019-2024年氢能行业资产总计  
图表 2019-2024年氢能行业负债总计  
图表 2019-2024年氢能行业竞争力分析  
图表 2019-2024年氢能市场价格走势  
图表 2019-2024年氢能行业主营业务收入  
图表 2019-2024年氢能行业主营业务成本  
图表 2019-2024年氢能行业销售费用分析  
图表 2019-2024年氢能行业管理费用分析  
图表 2019-2024年氢能行业财务费用分析  
图表 2019-2024年氢能行业销售毛利率分析  
图表 2019-2024年氢能行业销售利润率分析  
图表 2019-2024年氢能行业成本费用利润率分析  
图表 2019-2024年氢能行业总资产利润率分析  
图表 2019-2024年氢能行业产能分析  
.....  
图表 2019-2024年氢能行业需求分析  
图表 2019-2024年氢能行业集中度  
图表 2024-2030年中国氢能行业供给预测  
图表 2024-2030年中国氢能行业产量预测  
图表 2024-2030年中国氢能市场销量预测  
图表 2024-2030年中国氢能行业需求预测  
图表 2024-2030年中国氢能行业供需平衡预测  
略.....

订阅“2024-2030年中国氢能行业现状研究分析及市场前景预测报告”，编号：1A379A1，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/1/9A/QingNengShiChangQianJingYuCe.html>

热点：新能源氢燃料是什么、氢能最新消息、中国十强氢能企业、氢能源概念4日主力净流出、氢能 百度  
百科、氢能源动力汽车、唯一生产氢气上市公司、氢能源龙头股一览表、十大氢能源股股票名单

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！