

# 2021-2026年中国氢能行业投资分析及发展战略研究咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国氢能行业投资分析及发展战略研究咨询报告》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/682173.html](https://www.huaon.com/channel/natural_gas/682173.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

据统计，尽管受到疫情影响，2020年氢能产业上半年整体发展速度有所放缓。但在投资方面，投资金额仍实现增长，显示了市场对氢能产业依旧充满信心。从投资类型看，主要分为产业园区投资、公司直投、产业基金及联营合营四类，其中产业园区与公司直投仍是资金主要去向，占比分别达53%和36%。产业园区投资扩大意味着布局氢能产业的地方政府数量仍在增加。公司直投规模增加意味着目前氢能产业园区的建设已取得一定成效，大量项目落地。

### 2018-2020年7月我国氢能产业投资增长情况

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 氢能行业相关概述

##### 1.1 氢能相关概述

###### 1.1.1 氢能定义及其特点

###### 1.1.2 氢能的优点分析

###### 1.1.3 氢能的主要来源

###### 1.1.4 氢能的贮存与运输

###### 1.1.5 氢能的应用

###### 1、氢能源的主要应用领域

###### 2、氢能的生活利用与环境保护

###### 3、氢能源在航空器上的应用

###### 4、未来氢能的应用范围将扩大

###### 1.1.6 氢能的利用与制备技术

###### 1、氢能利用的主要技术

###### 2、氢能源的制备方法

###### 3、利用可再生资源制氢的技术分析

###### 4、浅析高表面活性碳吸附储氢技术

###### 5、解析氢能对洁净煤技术流程创新的作用

##### 1.2 国内外氢能行业发展比较分析

###### 1.2.1 国外氢能行业发展综述

###### 1.2.2 国内氢能行业发展综述

### 1.3最近3-5年氢能行业经济指标分析

#### 1.3.1赢利性

#### 1.3.2成长速度

#### 1.3.3附加值的提升空间

#### 1.3.4进入壁垒 / 退出机制

#### 1.3.5风险性

#### 1.3.6行业周期

#### 1.3.7竞争激烈程度指标

#### 1.3.8行业及其主要子行业成熟度分析

## 第二章 2020年中国氢能行业发展环境分析

### 2.1氢能行业政治法律环境

#### 2.1.1行业管理体制分析及主管部门

#### 2.1.2行业主要法律法规

#### 2.1.3行业相关产业政策

#### 2.1.4政策环境对行业的影响

### 2.2 2020年氢能行业经济环境分析

#### 2.2.1 2020年国际宏观经济形势分析

#### 2.2.2 2020年国内宏观经济形势分析

### 2.3氢能行业社会环境分析

#### 2.3.1氢能产业社会环境

#### 2.3.2社会环境对行业的影响

### 2.4氢能行业技术环境分析

#### 2.4.1氢能技术分析

##### 1、技术水平总体发展情况

##### 2、中国氢能行业新技术研究

#### 2.4.2氢能技术发展水平

##### 1、中国氢能行业技术水平所处阶段

##### 2、与国外氢能行业的技术差距

#### 2.4.3行业主要技术发展趋势

#### 2.4.4技术环境对行业的影响

## 第三章 氢能行业市场特点概述

### 3.1氢能行业市场概况

#### 3.1.1行业市场化程度

#### 3.1.2行业利润水平及变动趋势

### 3.2进入氢能行业的壁垒分析

### 3.2.1 资金准入障碍

### 3.2.2 市场准入障碍

### 3.2.3 技术与人才障碍

### 3.2.4 其他障碍

## 3.3 氢能行业特征分析

### 3.3.1 产业链分析

#### 1、氢能的产业链结构分析

#### 2、氢能上游相关产业分析

#### 3、氢能下游相关产业分析

### 3.3.2 氢能行业生命周期分析

#### 1、行业生命周期理论基础

#### 2、氢能行业生命周期

## 第四章 全球氢能行业发展概述

### 4.1 全球氢能源的开发利用

#### 4.1.1 世界氢能产业发展总体概况

#### 4.1.2 世界各国氢能研发的相关政策

#### 4.1.3 世界主要国家氢能开发应用的对比

#### 4.1.4 国际私营机构对氢能的商业化利用

#### 4.1.5 国际氢能源领域市场化提速

#### 4.1.6 世界氢能源的技术规范和标准

### 4.2 美国

#### 4.2.1 美国政府扶持氢能源技术研发

#### 4.2.2 美国实现无人机氢动力飞行

#### 4.2.3 美国企业投资建设氢燃料站

#### 4.2.4 美国氢能源开发面临重重挑战

#### 4.2.5 美国氢能利用的发展规划

### 4.3 俄罗斯

#### 4.3.1 俄罗斯争做世界氢能研究的领跑者

#### 4.3.2 俄罗斯氢能研发采取公私合作模式

#### 4.3.3 浅析俄罗斯氢能技术发展状况

#### 4.3.4 俄罗斯氢能技术研究取得重要进步

#### 4.3.5 解析俄罗斯对原子能氢燃料的构想

### 4.4 加拿大

#### 4.4.1 加拿大重视氢能源技术的研究

#### 4.4.2 加拿大氢能源研发和应用状况

#### 4.4.3加拿大投资兴建液态氢能加工厂

#### 4.4.4加拿大氢能开发利用发展规划

### 4.5日本

#### 4.5.1日本的氢能源产业发展状况

#### 4.5.2日本未来的氢经济发展预测

#### 4.5.3日本氢能开发利用的前景展望

### 4.6其他国家

#### 4.6.1巴西对氢能源的研发状况

#### 4.6.2冰岛氢能的发展状况

#### 4.6.3意大利建成世界首座氢能发电站

#### 4.6.4韩国利用填埋场可燃性气体生产氢燃料

#### 4.6.5德国建成世界首座风力-氢混合发电站

## 第五章 2016-2020年中国氢能行业发展概述

### 5.1中国氢能行业发展状况分析

#### 5.1.1中国氢能行业发展历程

#### 5.1.2中国氢能行业发展现状调研

#### 5.1.3中国氢能行业发展特点分析

### 5.2 2016-2020年氢能行业发展现状调研

#### 5.2.1 2016-2020年中国氢能行业市场规模及增长情况

#### 5.2.2 2016-2020年中国氢能行业发展分析

#### 5.2.3 2016-2020年中国氢能企业发展分析

### 5.3 2021-2026年中国氢能行业面临的困境及对策

#### 5.3.1中国氢能行业面临的困境分析

#### 5.3.2中国氢能行业发展对策探讨

## 第六章 2016-2020年中国氢能所属行业市场运行分析

### 6.1 2016-2020年中国氢能所属行业市场供需分析

#### 6.1.1中国氢能所属行业供给分析

#### 6.1.2中国氢能所属行业需求分析

#### 6.1.3中国氢能所属行业供需平衡

### 6.2 2016-2020年中国氢能所属行业财务指标总体分析

#### 6.2.1行业盈利能力分析

#### 6.2.2行业偿债能力分析

#### 6.2.3行业营运能力分析

#### 6.2.4行业发展能力分析

### 6.3中国氢能行业投资兼并重组整合分析

### 6.3.1投资兼并重组现状

### 6.3.2投资兼并重组案例

## 第七章 2020年氢燃料电池产业分析

### 7.1氢燃料电池的概念与技术

#### 7.1.1氢燃料电池的概念与原理

#### 7.1.2浅析氢燃料电池的优缺点

#### 7.1.3氢燃料电池的环保问题分析

### 7.2国际氢燃料电池产业的发展

#### 7.2.1全球燃料电池产业概况

#### 7.2.2全球氢燃料电池研发应用情况

#### 7.2.3美国氢燃料电池产业发展概况

#### 7.2.4韩国首尔加速氢燃料电池业发展

### 7.3中国氢燃料电池产业的发展

### 7.4氢燃料电池电堆安全性测试项目的综述

#### 7.4.1影响氢燃料电池电堆安全性的因素

#### 7.4.2国内车用储能装置的测试项目

#### 7.4.3国内燃气汽车的安全性测试项目

#### 7.4.4氢燃料电池电堆的安全性测试项目

## 第八章 氢燃料电池汽车产业分析

### 8.1氢燃料电池车的基本介绍

#### 8.1.1氢燃料电池车的概念

#### 8.1.2氢燃料电池车开拓绿色氢能时代

#### 8.1.3氢燃料电池汽车的优势分析

#### 8.1.4氢燃料电池汽车的环境效益

### 8.2燃料电池汽车用氢源分析

#### 8.2.1燃料电池的燃料概述

#### 8.2.2车用燃料电池的氢源特点及获得途径

#### 8.2.3车用氢气的形式及储存方式

#### 8.2.4燃料电池汽车氢源选择研究

#### 8.2.5车用燃料电池氢源发展前景分析

### 8.3 2016-2020年世界氢燃料电池车产业分析

### 8.4中国氢燃料电池汽车业分析

### 8.5氢燃料电池车发展对策及前景展望

#### 8.5.1促进中国氢燃料汽车发展的建议

#### 8.5.2燃料电池车是节能环保汽车的最终解决方案

### 8.5.3氢燃料电池车将是汽车发展的必然选择

### 8.5.4我国氢能源汽车未来发展需迎难而上

### 8.5.5客车成氢燃料电池汽车初期阶段的发展方向

## 第九章 中国氢能行业市场竞争格局分析

### 9.1中国氢能行业竞争格局分析

#### 9.1.1氢能行业区域分布格局

在国家及各地政策激励下，众多国有企业及民营企业积极参与京津冀、长三角和珠三角地区氢能产业布局。企业通过自主研发和技术引进的方式在制氢储氢、加氢站、燃料电池及氢能汽车制造等诸多领域开展布局。

京津冀地区能源、电力及汽车企业云集，其氢能产业规划布局更加全面，涵盖制氢、加氢站、燃料电池及氢能汽车制造等领域。河北沽源建设了国内首个风电制氢示范工程，并于2019年投产。

长三角地区能源化工企业众多，侧重于氢能制备及加氢站建设，投资的制氢和加氢站项目较多，已建成23座加氢站，其中上海市11座、江苏省8座、浙江省4座。

珠三角地区氢能项目主要涉及氢能汽车和燃料电池产业。广东省吸引了众多燃料电池企业和汽车制造企业，致力于燃料电池核心技术研究，侧重于发展氢能汽车，已成为华南地区燃料电池及氢能汽车制造基地。

#### 中国各地氢能产业布局规划

#### 9.1.2氢能行业企业规模格局

#### 9.1.3氢能行业企业性质格局

### 9.2中国氢能行业竞争五力分析

#### 9.2.1氢能行业上游议价能力

#### 9.2.2氢能行业下游议价能力

#### 9.2.3氢能行业新进入者威胁

#### 9.2.4氢能行业替代产品威胁

#### 9.2.5氢能行业现有企业竞争

### 9.3中国氢能行业竞争SWOT分析

#### 9.3.1氢能行业优势分析

#### 9.3.2氢能行业劣势分析

#### 9.3.3氢能行业机会分析

#### 9.3.4氢能行业威胁分析

## 第十章 中国氢能行业领先企业竞争力分析

### 10.1上海同济科技实业股份有限公司

#### 10.1.1企业发展基本情况

10.1.2企业经营状况分析

10.1.3企业发展战略分析

10.2浙江南都电源动力股份有限公司

10.2.1企业发展基本情况

10.2.2企业经营状况分析

10.2.3企业发展战略分析

10.3湖南科力远新能源股份有限公司

10.3.1企业发展基本情况

10.3.2企业经营状况分析

10.3.3企业发展战略分析

10.4中炬高新技术实业（集团）股份有限公司

10.4.1企业发展基本情况

10.4.2企业经营状况分析

10.4.3企业发展战略分析

10.5厦门金龙汽车集团股份有限公司

10.5.1企业发展基本情况

10.5.2企业经营状况分析

10.5.3企业发展战略分析

10.6江苏华昌化工股份有限公司

10.6.1企业发展基本情况

10.6.2企业经营状况分析

10.6.3企业发展战略分析

10.7上海神力科技有限公司

10.7.1企业发展基本情况

10.7.2企业经营状况分析

10.7.3企业发展战略分析

10.8上海攀业氢能源科技有限公司

10.8.1企业发展基本情况

10.8.2企业经营状况分析

10.8.3企业发展战略分析

10.9新源动力股份有限公司

10.9.1企业发展基本情况

10.9.2企业经营状况分析

10.9.3企业发展战略分析

第十一章 2021-2026年中国氢能行业发展趋势与前景分析

- 11.1 2021-2026年中国氢能市场发展前景展望
  - 11.1.1 2021-2026年氢能市场发展潜力
  - 11.1.2 2021-2026年氢能市场发展前景展望
  - 11.1.3 2021-2026年氢能细分行业发展前景分析
- 11.2 2021-2026年中国氢能市场发展趋势预测
  - 11.2.1 2021-2026年氢能行业发展趋势
  - 11.2.2 2021-2026年氢能市场规模预测
  - 11.2.3 2021-2026年氢能行业应用趋势预测
  - 11.2.4 2021-2026年细分市场发展趋势预测
- 11.3 2021-2026年中国氢能行业供需预测
  - 11.3.1 2021-2026年中国氢能行业供给预测
  - 11.3.2 2021-2026年中国氢能行业需求预测分析
  - 11.3.3 2021-2026年中国氢能供需平衡预测
- 11.4影响企业生产与经营的关键趋势
  - 11.4.1行业发展有利因素与不利因素
  - 11.4.2市场整合成长趋势
  - 11.4.3需求变化趋势及新的商业机遇预测
  - 11.4.4企业区域市场拓展的趋势
  - 11.4.5科研开发趋势及替代技术进展
  - 11.4.6影响企业销售与服务方式的关键趋势
- 第十二章 2021-2026年中国氢能行业投资前景展望
  - 12.1氢能行业投资特性分析
    - 12.1.1氢能行业进入壁垒分析
    - 12.1.2氢能行业盈利模式分析
    - 12.1.3氢能行业盈利因素分析
  - 12.2氢能行业投资机会分析
    - 12.2.1产业链投资机会
    - 12.2.2细分市场投资机会
    - 12.2.3重点区域投资机会
    - 12.2.4产业发展的空白点分析
  - 12.3氢能行业投资风险分析
    - 12.3.1行业政策风险
    - 12.3.2宏观经济风险
    - 12.3.3市场竞争风险
    - 12.3.4关联产业风险

12.3.5产品结构风险

12.3.6技术研发风险

12.3.7其他投资风险剖析

12.4氢能行业投资潜力与建议

12.4.1氢能行业投资潜力分析

12.4.2氢能行业最新投资动态

12.4.3氢能行业投资机会与建议

第十三章 2021-2026年中国氢能企业投资战略与客户策略分析

13.1氢能企业战略规划制定依据

13.1.1国家政策支持

13.1.2行业发展规律

13.1.3企业资源与能力

13.1.4可预期的战略定位

13.2氢能企业战略规划策略分析

13.2.1战略综合规划

13.2.2技术开发战略

13.2.3区域战略规划

13.2.4产业战略规划

13.2.5营销品牌战略

13.2.6竞争战略规划

13.3氢能中小企业发展战略研究

13.3.1实施科学的发展战略

13.3.2建立合理的治理结构

13.3.3实行严明的企业管理

13.3.4培养核心的竞争实力

13.3.5构建合作的企业联盟

第十四章 研究结论及建议

14.1研究结论

14.2行业建议「AK LZH」

14.2.1行业发展策略建议

14.2.2行业投资方向建议

14.2.3行业投资方式建议

图表目录：

图表 氢能行业历程

图表 氢能行业生命周期

图表 氢能行业产业链分析

图表2016-2020年氢能所属行业市场容量统计

图表2016-2020年中国氢能所属行业市场规模及增长情况

图表2016-2020年中国氢能所属行业销售收入分析 单位：亿元

图表2016-2020年中国氢能所属行业盈利情况 单位：亿元

图表2016-2020年中国氢能所属行业利润总额分析 单位：亿元

图表2016-2020年中国氢能所属行业企业数量情况 单位：家

图表2016-2020年中国氢能所属行业企业平均规模情况 单位：万元/家

图表2016-2020年中国氢能所属行业竞争力分析

更多图表见正文.....

详细请访问：[https://www.huaon.com/channel/natural\\_gas/682173.html](https://www.huaon.com/channel/natural_gas/682173.html)