

# 2020-2025年中国氢能源行业发展前景预测及投资 战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国氢能源行业发展前景预测及投资战略研究报告》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/detail/469954.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

近年来，中国氢气产量呈稳定增长趋势，截至到2018年，中国氢气产量突破2000万吨，达到2100万吨，同比增长9.7%。

### 2012-2018年中国氢气产量及增长

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 2019年全球氢能源行业发展态势

#### 1.1 2019年世界氢能源的开发利用状况分析

##### 1.1.1 世界氢能产业发展总体概况

##### 1.1.2 世界各国竞相发展氢能

##### 1.1.3 国际私营机构对氢能的商业化利用

##### 1.1.4 贸易战对可再生能源的影响

##### 1.1.5 世界氢能源的技术规范和标准

#### 1.2 美国

##### 1.2.1 美国提升氢能的开发与利用

##### 1.2.2 美国发明制备氢气的最便捷体系

##### 1.2.3 美国氢能源开发面临重重挑战

##### 1.2.4 美国氢能利用的发展规划

#### 1.3 俄罗斯

##### 1.3.1 俄罗斯争做世界氢能研究的领跑者

##### 1.3.2 俄罗斯氢能研发采取公私合作模式

##### 1.3.3 俄罗斯氢能技术发展状况浅析

##### 1.3.4 解析俄罗斯对原子能氢燃料的构想

#### 1.4 其它国家

##### 1.4.1 加拿大氢能源研发和应用状况

##### 1.4.2 日本氢能源利用将领跑新世纪

### 第二章 氢能源的相关概述

#### 2.1 新能源的相关介绍

- 2.1.1 新能源的概念与界定
- 2.1.2 新旧能源的更替规律
- 2.1.3 新能源与可再生能源的发展方向
- 2.2 氢能源简介
  - 2.2.1 氢能源的概念
  - 2.2.2 氢能源的优点
  - 2.2.3 氢能的主要来源
  - 2.2.4 氢能源的贮存及运输
- 2.3 氢能的应用
  - 2.3.1 氢能源的主要应用领域
  - 2.3.2 氢能的生活利用与环境保护
  - 2.3.3 氢能源在航空器上的应用
  - 2.3.4 未来氢能的应用范围将扩大
- 2.4 氢能源的利用与制备技术
  - 2.4.1 氢能利用的主要技术
  - 2.4.2 氢能源的制备方法
  - 2.4.3 利用可再生资源制氢的技术分析
  - 2.4.4 浅析高表面活性炭吸附储氢技术
  - 2.4.5 解析氢能对洁净煤技术流程创新的作用

### 第三章 全球氢能源产业分析

- 3.1 世界氢能源的开发利用
  - 3.1.1 世界氢能产业发展总体概况
  - 3.1.2 世界各国氢能研发的相关政策
  - 3.1.3 世界主要国家氢能开发应用的对比
  - 3.1.4 国际私营机构对氢能的商业化利用
  - 3.1.5 国际能源巨头竞相积极开发氢能源
  - 3.1.6 世界氢能源的技术规范和标准
- 3.2 美国
  - 3.2.1 美国提升氢能的开发与利用
  - 3.2.2 美国成功研发农业废弃物制氢技术
  - 3.2.3 2019年美国实现无人机氢动力飞行
  - 3.2.4 美国氢能源开发面临重重挑战
  - 3.2.5 美国氢能利用的发展规划
- 3.3 俄罗斯

### 3.3.1 俄罗斯争做世界氢能研究的领跑者

### 3.3.2 俄罗斯氢能研发采取公私合作模式

### 3.3.3 浅析俄罗斯氢能技术发展状况

### 3.3.4 俄罗斯氢能技术研究取得重要进步

### 3.3.5 解析俄罗斯对原子能氢燃料的构想

## 3.4 加拿大

### 3.4.1 加拿大重视氢能源技术的研究

### 3.4.2 加拿大氢能源研发和应用状况

### 3.4.3 加拿大兴建液态氢能加工厂

### 3.4.4 加拿大氢能开发利用发展规划

## 3.5 日本

### 3.5.1 日本的氢能源产业发展状况

### 3.5.2 日本未来的氢经济发展

### 3.5.3 日本氢能开发利用的前景

## 3.6 其他国家

### 3.6.1 巴西对氢能源的研发状况

### 3.6.2 冰岛氢能的发展状况

### 3.6.3 德国发明甲酸制备氢气简便方法

### 3.6.4 意大利建成世界首座氢能发电站

### 3.6.5 韩国利用填埋场可燃性气体生产氢燃料

## 第四章 中国氢能源产业分析

### 4.1 中国氢能开发利用的必要性

#### 4.1.1 国内氢能利用的优劣势分析

#### 4.1.2 中国氢能资源的储藏量大

#### 4.1.3 中国开发氢能源基础条件丰富

#### 4.1.4 氢能源开发利用的战略意义

### 4.2 中国氢能产业的发展概况

#### 4.2.1 中国氢能开发利用回顾

#### 4.2.2 我国氢能产业发展的现状

进入2019年，广东、山西等10个省份将发展氢能写入政府工作报告，山东、河北、浙江等省份陆续发布本地氢能产业发展规划。

截至2019年6月底中国氢能产业整体布局

#### 4.2.3 我国氢能产业的发展基础

#### 4.2.4 我国稳步推进氢能源开发利用

#### 4.2.5 中国注重氢能产业相关技术储备

### 4.3 氢能源开发利用的特性

#### 4.3.1 氢能源的利用效率分析

#### 4.3.2 氢能源利用的安全性分析

#### 4.3.3 氢能源利用的成本费用分析

### 4.4 中国氢能行业存在的主要问题

#### 4.4.1 我国氢能产业发展面临的挑战

#### 4.4.2 制约氢能源开发利用的瓶颈因素

#### 4.4.3 中国氢能开发利用相关标准缺失

### 4.5 发展中国氢能行业的对策建议

#### 4.5.1 积极加快氢能源开发利用的对策

#### 4.5.2 发展壮大我国氢能产业的对策措施

#### 4.5.3 氢能开发利用应注意的要点

#### 4.5.4 中国氢能源产业的发展战略

## 第五章 氢燃料电池产业分析

### 5.1 氢燃料电池的概念与技术

#### 5.1.1 氢燃料电池的概念与原理

#### 5.1.2 浅析氢燃料电池的优缺点

#### 5.1.3 氢燃料电池的环保问题分析

### 5.2 国际氢燃料电池产业的发展

#### 5.2.1 全球燃料电池产业概况

#### 5.2.2 全球氢燃料电池研发应用情况

#### 5.2.3 美国氢燃料电池产业发展概况

#### 5.2.4 日本氢燃料电池产业发展概况

### 5.3 中国氢燃料电池产业的发展

#### 5.3.1 国内氢燃料电池行业重点研发机构简介

#### 5.3.2 我国氢燃料电池技术和应用取得长足进步

#### 5.3.3 中国攻克氢燃料电池技术瓶颈

#### 5.3.4 国内氢燃料电池市场发展态势

#### 5.3.5 氢燃料电池发展面临的挑战

#### 5.3.6 加快氢燃料电池研发及应用的对策

### 5.4 氢燃料电池电堆安全性测试项目的综述

#### 5.4.1 影响氢燃料电池电堆安全性的因素

#### 5.4.2 国内车用储能装置的测试项目

#### 5.4.3 国内燃气汽车的安全性测试项目

#### 5.4.4 氢燃料电池电堆的安全性测试项目

### 第六章 氢燃料电池汽车产业分析

#### 6.1 氢燃料电池车的基本介绍

##### 6.1.1 氢燃料电池车的概念

##### 6.1.2 氢燃料电池车开拓绿色氢能时代

##### 6.1.3 氢燃料电池汽车的优势分析

##### 6.1.4 氢燃料电池汽车的环境效益

#### 6.2 燃料电池汽车用氢源分析

##### 6.2.1 燃料电池的燃料概述

##### 6.2.2 车用燃料电池的氢源特点及获得途径

##### 6.2.3 车用氢气的形式及储存方式

##### 6.2.4 燃料电池汽车氢源选择研究

##### 6.2.5 车用燃料电池氢源发展前景分析

#### 6.3 世界氢燃料电池车产业分析

##### 6.3.1 世界燃料电池汽车技术取得重大进展

##### 6.3.2 日本成全球氢燃料电池汽车产业领跑者

##### 6.3.3 美国氢燃料电池汽车市场发展升温

##### 6.3.4 德国汉堡氢燃料电池大巴应用情况

##### 6.3.5 2019年挪威成功研发氢燃料电池叉车

#### 6.4 中国氢燃料电池汽车业分析

##### 6.4.1 中国加快燃料电池汽车产业化步伐

##### 6.4.2 我国汽车企业氢燃料电池汽车研发成果

##### 6.4.3 国内多款氢燃料电池汽车应用于世博会

##### 6.4.4 我国燃料电池汽车标准体系逐步完善

##### 6.4.5 我国氢燃料电池城市客车市场综述

##### 6.4.6 制约氢燃料电池汽车推广的因素

#### 6.5 氢燃料电池车发展对策及前景展望

##### 6.5.1 促进中国氢燃料汽车发展的建议

##### 6.5.2 燃料电池车是节能环保汽车的最终解决方案

##### 6.5.3 氢燃料电池车将是汽车发展的必然选择

##### 6.5.4 我国氢能源汽车未来发展须迎难而上

##### 6.5.5 客车成氢燃料电池汽车初期阶段的发展方向

## 第七章 重点企业介绍

### 7.1 上海神力科技

#### 7.1.1 公司简介

#### 7.1.2 上海神力科技燃料电池关键技术已达国际领先水平

#### 7.1.3 神力科技国家863重点项目已顺利完成验收

#### 7.1.4 浅析神力氢燃料电池试水的商业化

#### 7.1.5 公司氢能开发利用的相关知识产权分析

### 7.2 北京飞驰绿能

#### 7.2.1 公司简介

#### 7.2.2 飞驰绿能氢燃料电池研发获突破

#### 7.2.3 飞驰绿能氢燃料电池应用潜力巨大

### 7.3 北京世纪富原

#### 7.3.1 公司简介

#### 7.3.2 承担课题简介

#### 7.3.3 研发产品列举

### 7.4 新源动力

#### 7.4.1 公司简介

#### 7.4.2 新源动力零排放发动机在世博中应用

#### 7.4.3 新源动力公司发展成就及未来规划

#### 7.4.4 新源动力研发新一代电堆模块

### 7.5 上海攀业氢能源科技有限公司

#### 7.5.1 公司简介

#### 7.5.2 上海攀业氢燃料电池出口欧盟市场

#### 7.5.3 风投资金助力上海攀业氢能源发展

## 第八章 2020-2025年中国氢能行业发展预测及风险分析

### 8.1 2020-2025年中国氢能行业供需预测 (AK LX)

#### 8.1.1 十三五期间新能源产业仍将快速发展

#### 8.1.2 中国新能源产业发展前景广阔

#### 8.1.3 未来新能源产业细分市场前景预测

#### 8.1.4 2020年新能源产业及节(中,智,林)能减排工作的目标

#### 8.1.5 未来新能源将成我国主力能源的重要组成部分

### 8.2 2020-2025年中国氢能行业投资机会分析

#### 8.2.1 世界氢能源产业发展前景展望

#### 8.2.2 未来氢能将大规模利用



### 8.2.3 环保氢能源成为氢能的应用前景

图表目录：

图表 1ISO TC197氢能技术委员会已颁布标准

图表 2IEC TC105 燃料电池技术委员会已颁布标准

图表 3我国主要氢能标准

图表 4世界产氢原料分配图：

图表 5ISO TC197氢能技术委员会已颁布标准

图表 6IEC TC105 燃料电池技术委员会已颁布标准

图表 7我国主要氢能标准

图表 8燃油汽车和氢燃料电池汽车的废气（主要成分）排放比较

图表 92015-2019年上海神力科技有限公司资产负债率变化情况

图表 102015-2019年上海神力科技有限公司产权比率变化情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/469954.html>