

# 2020年中国氢能源行业分析报告- 行业规模现状与发展潜力评估

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国氢能源行业分析报告-行业规模现状与发展潜力评估》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：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/515865515865.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 【报告大纲】

#### 第一章 氢能源的基本介绍

##### 第一节 氢能源简介

###### 一、氢能源的概念

###### 二、氢能源的优点

###### 三、氢能源的主要来源

###### 四、氢能源的贮存及运输

##### 第二节 氢能的制备与应用

###### 一、氢能源的制备方法

###### 二、氢能源的主要应用领域

###### 三、氢能的生活利用与环境保护

###### 四、未来氢能的应用范围将扩大

##### 第三节 氢能源的制备与利用技术

###### 一、利用可再生资源制氢的技术分析

###### 二、浅析高表面活性炭吸附储氢技术

###### 三、解析氢能对洁净煤技术流程创新的作用

#### 第二章 2020年中国氢能源行业发展环境分析

##### 第一节 2020年中国氢能源行业发展政治环境分析

###### 一、中国氢能资源及技术标准分析

###### 二、国家和跨国研发计划及政策扶持情况

##### 第二节 2020年中国氢能源行业发展经济环境分析

###### 一、2020年中国GDP增长状况分析

###### 二、2020年中国石油价格走势分析

###### 三、2020年中国PPI析

##### 第三节 2020年中国氢能源行业发展社会环境分析

##### 第四节 2020年中国氢能源行业发展技术环境分析

#### 第三章 世界主要国家氢能源产业态势分析

##### 第一节 美国和加拿大

##### 第二节 巴西

##### 第三节 欧盟

## 第四节 日本和韩国

### 第四章 世界主要汽车商氢能源汽车开发情况分析

#### 第一节 通用

#### 第二节 丰田

#### 第三节 福特

#### 第四节 大众

#### 第五节 戴一克

### 第五章 2020年中国氢能源行业发展概况分析

#### 第一节 2020年中国氢能源开发和利用分析

- 一、中国开发氢能源的必要性浅析
- 二、国内氢能利用的优劣势分析
- 三、中国氢能的发展状况分析
- 四、中国加紧氢能开发与利用的技术储备
- 五、中国有能力率先实现氢能源的产业化

#### 第二节 2020年中国氢能源开发利用的特性分析

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

#### 第三节 2020年中国氢能源行业动态分析

- 一、中意合作开发氢能项目正式启动
- 二、氢动力车有望甩掉大高罐
- 三、BP携GE掘金氢能发电产业
- 四、氢能经济：商业化之路还很遥远
- 四、国际能源巨头未雨绸缪积极研发

#### 第四节 2020年中国发展氢能源的对策分析

- 一、氢能开发利用的要点
- 二、中国氢能产业的发展战略

### 第六章 2020年中国氢燃料电池行业发展状况分析

#### 第一节 氢燃料电池的概念与技术

- 一、氢燃料电池的概念与原理
- 二、氢燃料电池的优缺点浅析
- 三、氢燃料电池的环保问题分析

## 第二节 2020年国际氢燃料电池行业发展状况分析

- 一、世界燃料电池产业发展特点分析
- 二、全球氢燃料电池研发应用情况分析
- 三、美国氢燃料电池产业发展概况分析
- 五、日本氢燃料电池产业发展概况分析

## 第三节 2020年中国氢燃料电池行业发展态势探析

- 一、氢燃料电池企业探索市场出路
- 二、上海氢燃料电池产能规模迈上新台阶
- 三、氢燃料电池自行车已在上海研制成功
- 四、中国氢燃料电池研发在武汉取得重大突破
- 五、国内应加快液氢燃料电池技术成果转化
- 六、国内氢燃料电池技术市场运用前景广阔

## 第七章 2020年中国氢燃料电池汽车行业运行情况分析

### 第一节 燃料电池汽车用氢源分析

- 一、燃料电池的燃料概述
- 二、车用燃料电池的氢源特点及获得途径
- 三、车用氢气的形式方式
- 四、车用燃料电池氢源发展前景分析

### 第二节 2020年世界氢燃料电池车行业发展形势分析

- 一、美国军方已研制出氢燃料电池机动车
- 二、日本从加氢站入手推广普及燃料电池车
- 三、氢燃料电池车在挪威享受减税政策
- 四、西班牙等国启动氢燃料电池车计划

### 第三节 2020年中国氢燃料电池汽车业运行状况分析

- 一、国内氢燃料电池车技术水平与世界同步
- 二、国内企业氢燃料电池汽车研发成果
- 三、中国氢燃料电池汽车发展可期

### 第四节 2020年中国氢燃料电池的发展形势分析

### 第五节 2020年国内外汽车企业发展氢燃料电池车动态分析

- 一、宝马推出氢能7系汽车
- 二、通用推出全球最大规模氢燃料电池车测试项目
- 三、本田氢燃料电池汽车开发情况
- 四、日本汽车企业拟定到2020年确认氢燃料电池车的可行性
- 五、福田推出氢燃料电池客车

## 第六节 2021-2026年中国氢燃料电池车发展展望

- 一、氢能源汽车还需迎难而上
- 二、氢燃料电池车产业在中国更有前景
- 三、客车成氢燃料电池汽车初期阶段的发展方向

## 第八章 2020年中国质子交换膜燃料电池(PEMFC)氢能发电系统现状分析

### 第一节 PEMFC发电原理、特点及发电系统构成分析

- 一、PEMFC发电原理
- 二、PEMFC发电的特点
- 三、PEMFC发电系统构成

### 第二节 PEMFC发电系统的关键技术分析

- 一、PEMFC电堆本体
- 二、发电机集成技术
- 三、氢源技术

### 第三节 PEMFC氢能发电应用前景分析

## 第九章 2020年中国氢能利用现状分析

### 第一节 合理利用氢能将成为中国能源战略重要举措

### 第二节 氢能利用：寻找利国利民的国际合作切入点

- 一、加入欧盟计划，解决中国问题
- 二、国际氢能开发利用现状
- 三、氢能利用在中国的发展

### 第三节 氢能源在863燃料电池城市客车上的应用分析

### 第四节 2020年中国氢能在航空器上的应用分析

- 一、氢能应用于航空器的背景
- 二、氢能应用于航空器的技术前提
- 三、氢能应用于航空器的具体设想
- 四、氢能应用于航空器的特点

### 第五节 2020年中国以氢能为基的复合能源系统的开发态势分析

- 一、氢能——太阳能复合能源系统分析
- 二、氢能——核能复合能源系统分析
- 三、氢——生物质能复合能源系统分析

## 第十章 2020年中国氢能源行业市场竞争态势分析

### 第一节 2020年中国氢能源行业的发展周期分析

一、氢能源行业的经济周期分析

二、氢能源行业的增长性与波动性分析

三、氢能源行业的成熟度分析

第二节 2020年中国氢能源行业集群与重点区域分析

第三节 2020年中国氢能源行业波特五力竞争模式分析

一、现有竞争者

二、新进入竞争者

三、替代品竞争者

四、供应商

五、购买者

第四节 2020年中国氢能源行业国际竞争者分析

一、中国氢能源行业企业SWOT分析

二、国际氢能源行业企业SWOT分析

第十一章 中国氢能源行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 上海神力科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第二节 北京飞驰绿能电源技术有限责任公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第三节 大连新源动力股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第四节 北京清能华通科技发展有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

## 第十二章 2020年中国新能源行业发展态势分析

### 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 2020年世界新能源发展总体状况分析

- 一、2020年世界可再生能源发展状况分析
- 二、全球均在积极探索新能源
- 三、世界新能源发展必将以金融为支撑
- 四、高油价时代下新能源发展机遇与风险并存

### 第三节 2020年中国新能源的分布及发展状况分析

- 一、中国能源结构已发生积极变化
- 二、中国新能源的储量及分布
- 三、中国新能源发展已处于拐点
- 四、中国大力促进可再生能源与新能源发展
- 五、《反垄断法》对中国新能源发展的影响

### 第四节 2020年中国新能源行业发展存在的问题及对策分析

- 一、中国新能源行业化发展的主要瓶颈
- 二、中国新能源行业发展的政策障碍及其措施
- 三、中国新能源发展可采用“配额制”
- 四、中国新能源企业应当尝试多产品经营模式

### 第五节 2021-2026年中国新能源行业投资前景分析

- 一、全球新能源产业的投资环境
- 二、全球可再生能源投资再攀新高
- 三、中国可再生能源投资吸引力超英国
- 四、电荒也成为新能源发展的机遇
- 五、中国新能源市场具有巨大的发展潜力

## 第十三章 中国氢能源行业发展前景分析

### 第一节 2021-2026年中国氢能源行业发展前景分析

- 一、中国氢能发展前景光明
- 二、氢能将成为未来的主要能源
- 三、氢能与人类的可持续发展
- 四、氢能在可持续发展战略中的前景展望



五、突破水变油的局限石油巨人看好氢市场

六、氢能进入家庭与环境保护

七、氢经济发展中的利益集团阻力

第二节 2021-2026年中国氢能源行业技术发展趋势分析

图表目录：

图表:制氢方法

图表:氢的转化与利用

图表：几种生物制氢方法比较

图表：比较五类产氢生物及其产氢特点

图表：甲醇、动力、氢联产流程

图表：近零排放整体煤气化发电系统示意图

图表：煤、天然气双燃料联产系统

图表：国内生产总值变化走势图

图表：人均国内生产总值变化走势图

图表：最终消费支出贡献率走势图

图表：资本形成总额贡献率走势图

图表：货物和服务净出口贡献率走势图

图表：居民消费价格指数-总指数走势图

图表：商品零售价格指数-零售商品走势图

图表：工业品出厂价格指数-工业品走势图

图表：PMI走势图

图表详见报告正文……（GY YX）

### 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业前景分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国氢能源行业分析报告-行业规模现状与发展潜力评估》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面

了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业前景分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/515865515865.html>