

# 2021年中国氢燃料电池汽车产业分析报告- 产业规模现状与发展趋势分析

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《2021年中国氢燃料电池汽车产业分析报告-产业规模现状与发展趋势分析》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/qitaqiche/529626529626.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 氢燃料电池汽车的基本介绍

##### 第一节 氢燃料电池技术及应用

- 一、氢燃料电池的定义
- 二、氢燃料电池的结构
- 三、氢燃料电池的特性
- 四、氢燃料电池运行原理
- 五、氢燃料电池下游应用

##### 第二节 氢燃料电池汽车的基本概述

- 一、氢燃料电池车的相关内涵
- 二、氢燃料电池车的工作原理
- 三、氢燃料电池车的发展优势
- 四、氢燃料电池车的主要性能
- 五、汽车氢燃料使用效率分析

##### 第三节 氢燃料电池汽车产业链分析

- 一、产业链结构分析
- 二、产业链相关企业

#### 第二章 2017-2020年国际氢燃料电池汽车行业发展分析

##### 第一节 国际氢燃料电池汽车发展演进

- 一、全球燃料电池出货规模分析
- 二、国际氢燃料电池汽车产业化进程
- 三、国际燃料电池车车型变化情况
- 四、国际氢燃料电池车的推广方式
- 五、全球氢燃料电池汽车销售概况

##### 第二节 美国氢燃料电池汽车行业发展分析

- 一、产业发展背景
- 二、政策环境分析
- 三、氢能汽车产业
- 四、产业发展经验
- 五、重点推广车型

##### 第三节 日本氢燃料电池汽车行业发展综况

一、产业发展背景

二、氢能发展战略

三、资金补贴状况

四、氢气产业链分析

五、燃料电池汽车规模

第四节 韩国氢燃料电池汽车行业发展综况

一、产业发展战略分析

二、产业支持政策分析

三、氢能汽车产业状况

四、产业发展经验总结

五、加氢站建设计划

第五节 其他国家或地区布局动态

一、欧盟

二、英国

三、德国

四、荷兰

第三章 2017-2020年中国氢燃料电池汽车行业政策标准分析

第一节 政策体系分析

一、国家层面的支持政策

二、地方层面的支持政策

第二节 相关政策规划分析

一、《中国制造2025》相关规定

二、产业发展相关战略规划

三、新能源汽车推广目录

四、产业补贴政策分析

第三节 地方政策布局情况分析

一、北京市

二、上海市

三、武汉市

四、苏州市

五、广东省

第四节 行业标准体系分析

一、标准建设背景

二、适用标准规定

- 三、标准制定机构
- 四、标准运作流程
- 五、相关标准内容

## 第四章 2017-2020年中国氢燃料电池汽车行业发展综况

### 第一节 行业发展环境分析

- 一、资源环境
- 二、设备环境
- 三、产业环境
- 四、技术环境
- 五、社会环境

### 第二节 行业运行状况分析

- 一、行业发展历程
- 二、行业发展阶段
- 三、整体发展态势
- 四、产销规模分析
- 五、细分市场结构

### 第三节 行业运行特点分析

- 一、技术创新提速
- 二、自主研发强化
- 三、产品研发加快
- 四、生产能力提高
- 五、配套平台构建

### 第四节 行业运作成本分析

- 一、氢能汽车使用成本对比
- 二、燃料电池汽车制造成本
- 三、燃料电池汽车成本构成
- 四、燃料电池汽车购置成本
- 五、燃料电池汽车运营成本

### 第五节 地区产业集群布局状况

- 一、地区政府布局加快
- 二、各地项目运作状态
- 三、珠三角产业集群
- 四、长三角产业集群

### 第六节 行业发展瓶颈分析

- 一、行业整体发展困境
- 二、基础设施建设滞后问题
- 三、氢能产业发展瓶颈
- 四、产业运营困境分析
- 五、过度依赖国家补贴
- 第七节 行业发展对策分析
- 一、行业整体发展建议
- 二、政策发展建议分析
- 三、降低氢气供应成本
- 四、推动产业集群发展
- 五、区域特色布局建议

## 第五章 2017-2020年氢燃料电池汽车行业先行区建设加快

### 第一节 示范区运行特点

- 一、示范区域逐步扩大
- 二、示范车型更加多样
- 三、示范规模逐步加大
- 四、能源供给多样化

### 第二节 佛山市

- 一、发展基础分析
- 二、政策支持状况
- 三、产业链布局状况
- 四、项目建设进程加快
- 五、加强对外交流合作

### 第三节 北京市

- 一、科研优势分析
- 二、政策环境分析
- 三、加氢站建设状况
- 四、典型加氢站分析
- 五、氢燃料电池汽车项目

### 第四节 上海市

- 一、产业发展背景
- 二、加氢站建设状况
- 三、加氢站建设规划
- 四、车用氢能产业进展

## 五、氢燃料电池汽车布局

## 六、氢燃料电池公交线路

### 第五节 武汉市

#### 一、产业发展优势

#### 二、氢能供给状况分析

#### 三、氢燃料电池汽车项目

#### 四、氢燃料电池汽车规划

### 第六节 云浮市

#### 一、支持政策分析

#### 二、产业链布局

#### 三、基础设施建设

#### 四、推广应用效果

#### 五、发展动态分析

## 第六章 2017-2020年氢燃料电池汽车行业竞争格局分析

### 第一节 国内外竞争布局分析

#### 一、国际布局特点

#### 二、国际竞争主体

#### 三、国内竞争主体

### 第二节 国内投资布局主体分布

#### 一、国外企业

#### 二、国有企业

#### 三、上市公司

#### 四、气体类公司

#### 五、创新型企业

### 第三节 典型产品案例分析

#### 一、国际主要车型

#### 二、奔驰GLC F-Cell

#### 三、丰田Mirai

#### 四、现代FE

#### 五、“氢扬号”

### 第四节 国有企业布局动态

#### 一、产业联盟

#### 二、中石油公司

#### 三、中石化公司

## 第五节 汽车企业布局动态

- 一、福田汽车
- 二、奇瑞汽车
- 三、中通客车
- 四、东风汽车
- 五、青年汽车

## 第七章 氢燃料电池行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 丰田汽车公司

- 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 本田汽车公司

- 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 上海汽车集团股份有限公司

- 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 郑州宇通客车股份有限公司

- 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

### 第五节 潍柴动力股份有限公司

- 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

## 第八章 氢燃料电池汽车上游产业分析

## 第一节 氢能产业运作综述

- 一、氢能应用领域
- 二、氢能产业链环节
- 三、氢能产业布局加快
- 四、氢能产业政策环境
- 五、氢能产业发展前景

## 第二节 氢气制造产业分析

- 二、全球制氢能力
- 一、国内氢气产能
- 三、制氢方式对比
- 二、耗电成本分析
- 一、氢气产能预测
- 三、产业发展方向

## 第三节 煤制氢产业分析

- 一、煤制氢技术概况
- 一、煤制氢技术流程
- 二、煤制氢技术优势
- 三、煤制氢产能规模
- 四、煤制氢生产企业
- 五、煤制氢典型项目

## 第四节 氢气储运产业分析

- 一、运氢模式对比
- 一、储运成本简析
- 二、储氢方式对比
- 三、其他储氢方式

## 第五节 氢燃料电池市场发展分析

- 一、氢气利用优势
- 二、行业发展阶段
- 三、行业出货规模
- 四、国产化的进程
- 五、发展制约因素

## 第九章 2017-2020年氢燃料电池汽车基础设施建设状况

### 第一节 氢能源汽车加氢站建设意义

### 第二节 国际加氢站产业发展综述

- 一、全球加氢站建设情况
- 二、加氢站运营模式对比
- 三、大型加氢站经济评估分析
- 四、Nel公司推出新型多功能加氢站
- 五、代表性国家加氢站建设发展规划

### 第三节 中国加氢站产业发展综述

- 一、加氢站产业发展概况
- 二、国内加氢站运行状况
- 三、加氢站设备投资情况
- 四、加氢站建设进程加快
- 五、地区加氢站建设布局

### 第四节 加氢站产业发展的关键要素

- 一、加氢站与FCV的良性循环
- 二、加氢站基础设施完备程度
- 三、加氢站的核心设备
- 四、加氢站的建设成本

### 第五节 加氢站相关技术发展分析

- 一、技术发展回顾
- 二、技术发展阶段
- 三、技术标准体系
- 四、技术设计要点
- 五、技术发展热点

### 第六节 加氢站建设问题及对策分析

- 一、发展问题分析
- 二、建设措施分析

### 第七节 加氢站产业发展趋势及前景预测

- 一、加氢站产业发展前景
- 二、加氢站建设规模预测
- 三、加氢站设备规模预测

## 第十章 氢燃料电池汽车行业投资机会及风险分析

### 第一节 投资机遇分析

- 一、符合能源清洁化趋势
- 二、行业发展的带动效应
- 三、汽车保有量规模上升

#### 四、新能源汽车产销提速

#### 五、氢燃料电池需求增加

### 第二节 投资状况分析

#### 一、项目规模概况

#### 二、资本市场结构

#### 三、投资主体分布

#### 四、投资区域分布

### 第三节 投资壁垒分析

#### 一、技术壁垒

#### 二、资金壁垒

#### 三、政策壁垒

#### 四、竞争壁垒

### 第四节 投资风险分析

#### 一、经济运行风险

#### 二、需求回落风险

#### 三、政策波动风险

#### 四、产能过剩风险

#### 五、市场竞争风险

## 第十一章 氢燃料电池汽车行业发展前景及趋势分析

### 第一节 全球氢能汽车产业发展前景及趋势

#### 一、全球发展展望

#### 二、产业发展趋势

#### 三、产业规模预测

### 第二节 中国氢能汽车产业发展前景及趋势

#### 一、产业发展前景

#### 二、发展阶段预测

#### 三、产能规模预测

### 第三节 2021-2026年中国氢燃料电池汽车行业预测分析

#### 一、中国氢燃料电池汽车行业的影响因素分析

#### 二、2021-2026年氢燃料电池汽车产量规模预测

## 第十二章 研究结论及发展建议

### 第一节 氢燃料电池汽车行业研究结论及建议

### 第二节 氢燃料电池汽车细分需求领域研究结论及建议

### 第三节 氢燃料电池汽车行业发展建议

- 一、促进氢燃料电池汽车行业发展的主要措施
- 二、中国氢燃料电池发展的政策建议
- 三、增强中国氢燃料电池汽车产业综合实力的对策
- 四、中国氢燃料电池汽车产业可持续发展的建议

#### 图表目录

图表：质子交换膜氢燃料电池的原理结构图

图表：质子交换膜氢燃料电池结构图

图表：燃料电池工作原理示意图

图表：全球首款氢燃料移动电源

图表：固定式氢燃料电池

图表：纯电动车和氢燃料电池汽车参数比较

图表：每公斤氢气燃料行驶情况

图表：氢燃料电池产业链

图表：氢燃料电池车产业链及相关公司

图表：氢燃料电池汽车产业化进程

图表：燃料电池车车型变化情况

图表 美国石油进口依赖度

图表详见报告正文 . . . . . (GYDS)

#### 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2021年中国氢燃料电池汽车产业分析报告-产业规模现状与发展趋势分析》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/qitaqiche/529626529626.html>