

# 2021-2027年中国氢燃料电池市场深度分析与投资可行性报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2021-2027年中国氢燃料电池市场深度分析与投资可行性报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202101/203105.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

氢燃料电池是使用氢这种化学元素，制造成储存能量的电池。其基本原理是电解水的逆反应，把氢和氧分别供给阳极和阴极，氢通过阳极向外扩散和电解质发生反应后，放出电子通过外部的负载到达阴极。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国氢燃料电池市场深度分析与投资可行性报告》共九章。首先介绍了氢燃料电池相关概念及发展环境，接着分析了中国氢燃料电池规模及消费需求，然后对中国氢燃料电池市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国氢燃料电池面临的机遇及发展前景。您若想对中国氢燃料电池有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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 氢燃料电池相关介绍

#### 1.1 氢燃料电池的定义及结构

##### 1.1.1 氢燃料电池的定义

##### 1.1.2 氢燃料电池的结构

##### 1.1.3 氢燃料电池特性

#### 1.2 氢燃料电池测试系统

##### 1.2.1 供气单元部分

##### 1.2.2 测试平台部分

##### 1.2.3 测试软件部分

### 第二章 2017-2019年燃料电池产业发展情况分析

#### 2.1 国际燃料电池产业发展情况

##### 2.1.1 全球燃料电池发展概况

##### 2.1.2 全球燃料电池安装规模

##### 2.1.3 全球燃料电池市场出货量

##### 2.1.4 国际燃料电池应用市场

- 2.1.5 海外重点企业运营情况
- 2.2 中国燃料电池市场发展情况
  - 2.2.1 行业发展阶段
  - 2.2.2 行业出货规模
  - 2.2.3 国产化的进程
  - 2.2.4 制约发展因素
  - 2.2.5 行业最新动态
- 2.3 燃料电池应用市场分析
  - 2.3.1 固定电源市场
  - 2.3.2 交通运输市场
  - 2.3.3 便携电源市场
- 2.4 燃料电池系统分析
  - 2.4.1 燃料电池系统概述
  - 2.4.2 燃料电池动力系统组成
  - 2.4.3 燃料电池系统成本变化

### 第三章 2017-2019年氢燃料电池行业发展情况分析

- 3.1 氢燃料电池产业背景分析
  - 3.1.1 发展氢燃料电池的重要性
  - 3.1.2 国际氢燃料电池产业背景
  - 3.1.3 中国发展燃料电池背景
- 3.2 氢燃料电池产业政策环境
  - 3.2.1 新兴产业规划与能源补贴
  - 3.2.2 能源技术革命创新计划
  - 3.2.3 氢能基础设施发展路线
  - 3.2.4 中国制造2025
- 3.3 氢燃料电池行业发展态势
  - 3.3.1 全球氢燃料电池发电站
  - 3.3.2 国际氢燃料电池利好政策
  - 3.3.3 中国氢燃料电池发展概况
  - 3.3.4 氢燃料电池发展有利条件
  - 3.3.5 氢燃料电池产业技术环境

- 3.4 中国氢燃料电池项目发展情况
  - 3.4.1 奥冠氢燃料电池项目
  - 3.4.2 孝昌氢燃料电池项目
  - 3.4.3 山东聊城氢燃料电池项目
  - 3.4.4 定南氢燃料电池发动机项目
- 3.5 氢燃料电池行业限制因素及发展对策
  - 3.5.1 行业限制因素
  - 3.5.2 行业发展对策

#### 第四章 2017-2019年氢燃料加注站发展情况分析

- 4.1 国际加氢站产业发展综述
  - 4.1.1 全球加氢站建设情况
  - 4.1.2 本田启动加氢站的试验
  - 4.1.3 大型加氢站经济评估分析
  - 4.1.4 Nel公司推出新型多功能加氢站
  - 4.1.5 发达国家加氢站建设发展规划
- 4.2 中国加氢站产业发展情况
  - 4.2.1 加氢站产业发展概况
  - 4.2.2 企业加氢站营运计划
  - 4.2.3 中国加氢站建设规模
  - 4.2.4 加氢站设备投资情况
  - 4.2.5 加氢站项目建设情况
- 4.3 加氢站产业发展关键因素
  - 4.3.1 加氢站与FCV的良性循环
  - 4.3.2 加氢站基础设施完备程度
  - 4.3.3 核心设备与建设成本
- 4.4 加氢站产业发展趋势及前景预测
  - 4.4.1 加氢站产业发展前景
  - 4.4.2 加氢站设备发展规模预测

#### 第五章 2017-2019年氢燃料电池车行业发展情况分析

- 5.1 氢燃料电池车行业发展综述

- 5.1.1 氢燃料电池车性能分析
- 5.1.2 燃料电池车车型变化情况
- 5.1.3 汽车的氢燃料使用情况
- 5.1.4 氢燃料电池汽车产业链
- 5.1.5 氢燃料汽车的制约因素
- 5.2 国际氢燃料电池车行业发展情况分析
  - 5.2.1 国际氢燃料电池汽车产业化进程
  - 5.2.2 国际氢燃料电池车推广方式
  - 5.2.3 氢燃料乘用车测试结果分析
  - 5.2.4 全球氢燃料汽车销售情况
  - 5.2.5 欧美氢燃料电池车应用情况
  - 5.2.6 全球氢燃料电池车发展规划
- 5.3 中国氢燃料电池车行业发展情况分析
  - 5.3.1 行业发展历程
  - 5.3.2 行业运行情况
  - 5.3.3 企业运营情况
  - 5.3.4 市场化进程
  - 5.3.5 中国发展优势
  - 5.3.6 行业发展问题
  - 5.3.7 行业发展建议
- 5.4 氢燃料电池车领跑者——丰田Mirai
  - 5.4.1 丰田Mirai概述
  - 5.4.2 Mirai工作原理
  - 5.4.3 Mirai发展情况
  - 5.4.4 Mirai技术分析
  - 5.4.5 Mirai产品动态
- 5.5 其他氢燃料电池车
  - 5.5.1 氢燃料电池汽车——现代FE
  - 5.5.2 氢燃料电池客车——“氢扬号”
  - 5.5.3 氢燃料电池火车
  - 5.5.4 氢燃料码头牵引车
  - 5.5.5 氢燃料电池有轨电车

## 第六章 2017-2019年氢燃料电池其他应用情况分析

### 6.1 氢燃料电池的应用场景分析

#### 6.1.1 分散型发电站方面的应用

#### 6.1.2 军事方面的应用情况分析

#### 6.1.3 可移动电源方面的应用

### 6.2 发达国家氢燃料电池应用情况分析

#### 6.2.1 德国氢动力列车载客运行

#### 6.2.2 美国氢燃料电池动力军用卡车

### 6.3 氢燃料电池在现代有轨电车上的应用

#### 6.3.1 氢燃料电池有轨电车主要参数

#### 6.3.2 氢燃料电池有轨电车动力系统

#### 6.3.3 氢燃料电池有轨电车的实验情况

## 第七章 2017-2019年氢燃料电池行业相关技术发展情况分析

### 7.1 燃料电池技术发展现状分析

#### 7.1.1 世界燃料电池技术

#### 7.1.2 燃料电池系统技术

#### 7.1.3 燃料电池电堆技术

#### 7.1.4 燃料电池关键技术

### 7.2 氢燃料电池技术发展情况分析

#### 7.2.1 氢燃料电池研发历程

#### 7.2.2 氢燃料电池技术特点

#### 7.2.3 燃料氢气的制备方式

### 7.3 氢燃料电池技术项目研发情况分析

#### 7.3.1 美国氢燃料电池技术研发投入及规划

#### 7.3.2 加拿大氢技术项目及燃料电池技术

#### 7.3.3 俄罗斯氢燃料电池纳米镁粉末的研制

#### 7.3.4 中国企业氢燃料电池研发投入情况

#### 7.3.5 大连化物所储氢材料研究

### 7.4 第四代氢燃料电池技术分析

#### 7.4.1 第四代氢燃料电池概况

- 7.4.2 储氢系统提升储存效率
- 7.4.3 安全性能的提升
- 7.4.4 反应堆功率密度提升

## 第八章 氢燃料电池重点企业经营状况

### 8.1 武汉众宇动力系统科技有限公司

- 8.1.1 企业发展简况分析
- 8.1.2 企业经营情况分析
- 8.1.3 企业经营优劣势分析

### 8.2 北京亿华通科技股份有限公司

- 8.2.1 企业发展简况分析
- 8.2.2 企业经营情况分析
- 8.2.3 企业经营优劣势分析

### 8.3 新源动力股份有限公司

- 8.3.1 企业发展简况分析
- 8.3.2 企业经营情况分析
- 8.3.3 企业经营优劣势分析

### 8.4 中山大洋电机股份有限公司

- 8.4.1 企业发展简况分析
- 8.4.2 企业经营情况分析
- 8.4.3 企业经营优劣势分析

### 8.5 福建雪人股份有限公司

- 8.5.1 企业发展简况分析
- 8.5.2 企业经营情况分析
- 8.5.3 企业经营优劣势分析

## 第九章 2021-2027年氢燃料电池产业发展趋势及前景预测（）

### 9.1 燃料电池行业发展趋势及前景预测

- 9.1.1 全球燃料电池市场发展趋势
- 9.1.2 中国燃料电池市场发展前景
- 9.1.3 全球燃料电池市场规模预测

### 9.2 氢燃料电池产业发展趋势及前景预测



- 9.2.1 氢燃料电池影响因素分析
- 9.2.2 氢燃料产业发展空间预测
- 9.2.3 氢燃料电池发展前景
- 9.2.4 氢燃料电池应用前景
- 9.2.5 氢燃料电池车发展前景

图表目录：

- 图表1 质子交换膜氢燃料电池的原理结构图
- 图表2 质子交换膜氢燃料电池结构图
- 图表3 燃料电池发展历程
- 图表4 2017-2019年全球燃料电池总安装量
- 图表5 2017-2019年全球燃料电池安装量区域分布
- 图表6 2017-2019年全球各类燃料电池安装量
- 图表7 2017-2019年全球各类燃料电池安装量
- 图表8 2017-2019年全球燃料电池市场出货量
- 图表9 2017-2019年燃料电池不同应用领域出货量
- 图表10 2017-2019年燃料电池市场出货量

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202101/203105.html>