

# 2021-2027年中国燃料电池 汽车市场深度分析与行业前景预测报告

## 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年中国燃料电池汽车市场深度分析与行业前景预测报告》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/202012/198434.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

燃料电池汽车也可以算作电动汽车，但你可以在五分钟内给电池灌满燃料，而不是等上几个小时来充满电。燃料电池汽车也是电动汽车，只不过“电池”是氢氧混合燃料电池。和普通化学电池相比，燃料电池可以补充燃料，通常是补充氢气。一些燃料电池能使用甲烷和汽油作为燃料，但通常是限制在电厂和叉车等工业领域使用。国内燃料电池汽车订单量预测（辆）

中企顾问网发布的《2021-2027年中国燃料电池汽车市场深度分析与行业前景预测报告》共十一章。首先介绍了燃料电池汽车相关概念及发展环境，接着分析了中国燃料电池汽车规模及消费需求，然后对中国燃料电池汽车市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国燃料电池汽车面临的机遇及发展前景。您若想对中国燃料电池汽车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 燃料电池车相关概述9

第一节 燃料电池汽车9

一、氢燃料电池车开拓绿色氢能新时代9

二、燃料电池汽车优势9

第二节 燃料电池概述9

一、燃料电池历史9

二、燃料电池发动机构成10

三、燃料电池分类11

第三节 燃料电池汽车商业化12

一、燃料电池汽车应用前景12

二、大规模商业化应用障碍13

第二章 全球燃料电池汽车产业运行状况分析16

第一节 全球燃料电池汽车现状分析16

- 一、国际燃料电池汽车发展分析16
- 二、全球燃料电池客车的应用现状16
- 三、世界燃料电池车发展联盟现象分析23
- 第二节 全球燃料电池汽车项目环境分析24
  - 一、各国产业政策分析24
  - 二、政府示范项目27
  - 三、项目个案分析34
- 第三节 燃料电池汽车最新动态分析36
  - 一、本田加入H2USA助力燃料电池车36
  - 二、第9届国际氢燃料电池展36
  - 三、韩国量产氢燃料电池车，加速国企发展37
  - 四、英国将大力推动氢燃料电池汽车发展37
  - 五、戴姆勒/日产/福特签署战略联盟协议38

### 第三章 全球汽车企业研发推广分析39

#### 第一节 燃料电池汽车研发历史39

- 一、第一轮研发39
- 二、第二轮研究39

#### 第二节 汽车厂商产业判断39

#### 第三节 汽车厂商研究开发40

- 一、美国厂商40
- 二、欧洲厂商40
- 三、日本厂商41

#### 第四节 国际燃料电池车产品解析41

- 一、NECAR141
- 二、奔驰Citaro42
- 三、奔驰F-Cell42
- 四、途胜燃料电池车43
- 五、PininfarinaSintesi43
- 六、FordFusion99943
- 七、本田FCX燃料电池汽车43
- 八、丰田新型燃料电池混合动力车“FCHV-adv”44

- 九、铃木燃料电池车“SX4-FCV”44
- 十、通用汽车凯迪拉克PROVOQ燃料电池概念车44
- 十一、雪佛兰Equinox燃料电池汽车45
- 十二、大众途欢概念车45
- 十三、标志雪铁龙燃料电池车45

#### 第四章 中国燃料电池车产业运行环境分析47

##### 第一节 中国宏观经济运行分析47

- 一、国民经济运行情况GDP47
- 二、居民消费价格指数CPI、PPI48
- 三、全国居民收入情况48
- 四、工业发展形势48
- 五、固定资产投资情况49

##### 第二节 中国燃料电池车产业发展政策环境分析50

- 一、《节能与新能源汽车示范推广财政补助资金管理暂行办法》50
- 二、《中华人民共和国节约能源法》51
- 三、国家发改委批准一批新能源汽车新车型51
- 四、《中华人民共和国循环经济促进法》51
- 五、新能源车财政支持办法出台燃料电池车补贴最高51
- 六、中国实施新能源汽车准入规则52
- 七、我国陆续出台新能源汽车优惠指导政策52

##### 第三节 中国燃料电池车产业发展社会环境分析53

- 一、能源利用现状53
- 二、人们环保意识加强53

#### 第五章 中国电动汽车整体运行新形势透析54

##### 第一节 中国电动汽车行业运行总况54

- 一、中国加紧新能源汽车战略布局54
- 二、我国电动汽车技术开发情况55
- 三、我国电动汽车示范运营取得重大进展55
- 四、我国电动汽车发展中存在的问题56

##### 第二节 中国电动汽车商业化运行探讨56

- 一、电动汽车各种商业化运行模式对比56
- 二、电动与燃油汽车商业模式比较分析59
- 三、政府在电动汽车商业化中的角色62

### 第三节 中国电动汽车产业化进程及难题66

- 一、中国电动汽车进入产业化轨道66
- 二、研发热潮推动电动汽车产业化进程67
- 三、国外电动汽车产业化发展政策借鉴67

## 第六章 中国燃料电池车产业运行新格局分析72

### 第一节 中国燃料电池车产业发展综述72

- 一、中国燃料电池车取得较大进步72
- 二、中国燃料电池车研发步入世界先进行列73
- 三、中国燃料电池车走向产业化73
- 四、中国已开始编制燃料电池车国家标准74
- 五、中国轿车用燃料电池发动机量产分析74

### 第二节 中国燃料电池汽车的技术分析77

- 一、燃料电池作为汽车动力装置的可行性分析77
- 二、燃料电池汽车示范运行研究79
- 三、模拟燃料电池汽车追尾碰撞解析79
- 四、燃料电池汽车变换器仿真建模探讨85

### 第三节 中国燃料电池车发展存在的问题及对策90

- 一、燃料电池汽车的现存难点90
- 二、燃料电池汽车产业化的最大难题90
- 三、燃料电池车的发展策略91

## 第七章 中国燃料电池车应用及企业动态分析93

### 第一节 中国燃料电池车市场应用推广情况93

- 一、国内外燃料电池在摩托车上的应用情况93
- 二、中国加快燃料电池汽车商业运行速度94
- 三、上海试点推广燃料电池客车，最高补贴60万94
- 四、我国氢燃料电池客车首次出口94

### 第二节 中国汽车企业发展燃料电池车动态95

- 一、上汽新能源侧重燃料电池95
- 二、通用2016年氢燃料电池车量产95
- 三、起亚燃料电池车霸锐FECV2016-2019年量产96
- 四、奔驰B级燃料电池车2016-2019年春季在欧美上路96
- 五、长安汽车燃料电池轿车投产获批准96
- 第三节 中国燃料电池汽车用氢源发展分析96
  - 一、燃料电池的燃料概述96
  - 二、车用燃料电池的氢源特点及获得途径97
  - 三、车用氢气的形式方式98
  - 四、车用燃料电池氢源发展前景分析99

## 第八章 中国燃料电池车产业发展销售预测分析100

### 第一节 中国燃料电池车产业竞争现状分析100

- 一、国际燃料电池车开发竞争激烈100
- 二、燃料电池汽车专利布局与竞争态势100
- 三、中国燃料电池车有竞争力分析104
- 四、跨国车企围绕汽车燃料电池动力展开竞争105

### 第二节 中国燃料电池车产业集中度分析105

- 一、燃料电池车市场集中度分析105
- 二、燃料电池车区域集中度分析106

### 第三节 中国影响燃料电池车产业竞争因素分析107

## 第九章 中国燃料电池车企业竞争力对比及关键性数据分析109

### 第一节 北汽福田汽车股份有限公司109

- 一、企业概况109
- 二、企业主要经济指标分析109
- 三、企业盈利能力分析110
- 四、企业偿债能力分析111

### 第二节 上汽通用五菱汽车股份有限公司113

- 一、企业概况113
- 二、企业主要经济指标分析113
- 三、企业盈利能力分析114

#### 四、企业偿债能力分析114

### 第三节 长城汽车股份有限公司115

#### 一、企业概况115

#### 二、企业主要经济指标分析115

#### 三、企业盈利能力分析116

#### 四、企业偿债能力分析116

### 第四节 上海汽车集团股份有限公司117

#### 一、企业概况117

#### 二、企业主要经济指标分析117

#### 三、企业盈利能力分析118

#### 四、企业偿债能力分析119

### 第五节 东风汽车有限公司121

#### 一、企业概况121

#### 二、企业主要经济指标分析122

#### 三、企业盈利能力分析123

#### 四、企业偿债能力分析123

### 第六节 丰田工业（昆山）有限公司125

#### 一、企业概况125

#### 二、企业主要经济指标分析125

#### 三、企业盈利能力分析125

#### 四、企业偿债能力分析126

## 第十章 中国燃料电池车产业投资战略研究132

### 第一节 中国燃料电池车产业投资概况132

#### 一、燃料电池车投资特性分析132

#### 二、中国新能源汽车产业投资政策解读133

#### 三、燃料电池车资金投入情况138

### 第二节 中国燃料电池车产业投资机会分析138

#### 一、区域投资热点分析138

#### 二、投资潜力分析139

### 第三节 中国燃料电池车产业投资风险预jing139

#### 一、市场运营风险139



- 二、技术风险139
- 三、政策风险139
- 四、进入退出风险140

## 第十一章 中国燃料电池车产业发展趋势预测分析141 ( )

### 第一节 中国燃料电池车前景透析141

- 一、中国新能源汽车前景展望141
- 二、氢燃料电池车前景广阔141
- 三、中国燃料电池业前景分析142

### 第二节 中国燃料电池汽车发展趋势分析142国内燃料电池汽车市场空间预测 ( 亿元 )

- 一、全球电动汽车用燃料电池技术研究开发方向142
- 二、客车成氢燃料电池汽车初期阶段的发展方向143
- 三、2030年日本燃料电池车普及计划144

### 第三节 中国燃料电池汽车发展战略分析144

- 一、技术创新与研发投入144
- 二、政策引导与发展环境146
- 三、人才培养与国际合作147

### 第四节 中国燃料电池车产业市场盈利预测分析148

## 图表目录：

- 图表1 燃料电池发展史上的里程碑10
- 图表2 各国主要的燃料电池研发和示范规划(起始时间为2003年)22
- 图表3 日本燃料电池车发展策略 ( 企业及政策 ) 24
- 图表4 燃料电池车示范运行项目27
- 图表5 9个城市的气候、地形和交通状况35
- 图表6 2016-2019年国内生产总值初步核算数据47
- 图表7 GDP环比增长速度47
- 图表8 全国居民消费价格涨跌幅48
- 图表9 2016-2019年规模以上工业增加值同比增长速度49
- 图表10 2016-2019年固定资产投资 ( 不含农户 ) 同比增速50
- 图表11 燃油汽车商业模式60
- 图表12 电动汽车商业模式60

图表13 2016-2019年中国电动汽车产销量（单位：辆）67

图表14 中国汽车产业区域竞争力评价系统指标体系68

图表15 各国电动车发展的经济优惠政策69

图表16 各国电动车市场推广政策69

图表17 各国电动车技术研发政策70

图表18 “十三五”期间燃料电池电动车应用领域72

图表19 燃料电池轿车发动机性能72

图表20 燃料电池客车发动机性能72

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202012/198434.html>