

2021年中国燃料电池商用车市场分析报告- 市场竞争现状与发展前景评估

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国燃料电池商用车市场分析报告-市场竞争现状与发展前景评估》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/qiche/540308540308.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

燃料电池是燃料电池汽车的“心脏”，其重要性等同于燃油汽车的发动机、电动汽车的动力电池。燃料电池是把燃料中的化学能通过电化学反应直接转换为电能的发电装置，其发电原理与原电池或二次电池相似，电解质隔膜两侧分别发生氢氧化反应与氧还原反应，电子通过外电路作功，反应产物为水。燃料电池燃料可分为磷酸盐、熔融碳酸盐、固体氧化物、质子交换膜。

燃料电池分类

类型

磷酸盐

熔融碳酸盐

固体氧化物

质子交换膜

燃料

氢/天然气

氢/煤气/天然气

氢/煤气/天然气

氢/甲醇/天然气

理论寿命

30000-40000h

30000-40000h

30000-40000h

30000-100000h

成本估算

200-3000美元/kw

1250美元/kW

1500美元/kW

50-2000美元/kW

发展程度

较成熟，分散电站初步工业化

初步，寿命问题待改善

初步，电池结构待优化

氢燃料较成熟，车用领域工业化数据来源：公开资料整理

燃料电池商用车是一种利用氢燃料作为长时间续航，利用燃料电池产生的电供电，包括燃料电池客车、燃料电池货车和燃料电池重卡。

燃料电池商用车分类

类别

燃料电池客车

燃料电池货车

燃料电池重卡

定义

以氢燃料作为长时间续航,载运乘客及其随身行李的商用车,可乘坐9人以上(包括驾驶座位在内)

以氢燃料作为长时间续航,用于载运货物的下用车辆

以氢燃料作为长时间续航,载重吨位在14吨以上的货车

企业

- 宇通·中通·中龙·上汽大通
- 中通·申龙·东风
- 上汽红岩·上汽跃进·江铃汽车

发展状况

中国累计运营车辆1752辆

中国累计运营车辆3348辆

共有8款发布氢燃料电池公告

运营情况

投入运营省份18个

投入运营省份10个

解放、东风、福田、重汽研发中

代表车型

- 宇通客车第三代燃料电池客车升级版ZK6125FCEVG5·燃料电池公交车F12
- 北汽福田燃料电池货车
- 陕汽集团旗舰重卡X5000数据来源:公开资料整理

燃料电池商用车产业链呈现长且复杂的特点,我国企业在实现自主生产的同时,积极发展产业链相关零部件及其核心技术。

我国燃料电池商用车产业链上游为燃料电池提供商(代表企业为亿华通、雄韬氢雄)、储氢系统提供商(代表企业为京城机电股份、富瑞特装、中材科技)、燃料电池电堆提供商(代表企业为神力科技、弗尔赛能源等)。

我国燃料电池商用车产业链上游发展现状及代表企业

产业

发展现状

代表企业

燃料电池

目前,汽车领域应有较为成熟的燃料电池的成本达到50-2000美元/kW

亿华通、雄韬氢雄

储氢系统

近年来,70MPa储氢复合材料气瓶已经进入示范使用阶段。中国高压储氢瓶生产制造企业目前生产的主要为30MPa的高压储氢瓶,少数企业可生产70MPa的高压储氢瓶

京城机电股份、富瑞特装、中材科技

燃料电池电堆

生产电堆的企业主要有大连新源动力和上海神力、大连新源动力采用的是金属板和复合板的技术路线,与上汽合作

神力科技、弗尔赛能源、大连新源动力、上海神力数据来源:公开资料整理

我国燃料电池商用车产业链中游为燃料电池商用货车制造企业和燃料电池商用客车制造企业。燃料电池商用车由于对空间要求低,对质量能量密度要求高,是更适用氢燃料电池的重要发展方向,在燃料电池商用车领域,轻型和中型卡车一直处于应用前沿。根据数据显示,燃料电池商用货车占比为55%,补贴金额为30-50万,市场集中度较高,CR10为90%。我国燃料电池商用货车和燃料电池商用客车发展现状

类别

燃料电池商用货车

燃料电池商用客车

占比

55%

45%

补贴金额

30-50万

30万

市场集中度

CR10为90%

CR10为92%数据来源:公开资料整理(zlj)

我国燃料电池商用车产业链下游为物流、公交等应用领域。从物流领域出发,重载卡车的绿色化对于节能减排具有深远意义,未来发展空间巨大。从公交领域出发,截至2019年,我国已有16个省、直辖市投入运营约1752辆氢能源公交客车,其中仅2019年的重点招标中,政府采购数量达679辆。因此,我国燃料电池商用车行业发展前景广阔。

《2021年中国燃料电池商用车市场分析报告-市场竞争现状与发展前景评估》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。

【报告大纲】

第一章 2017-2020年中国燃料电池商用车行业发展概述

第一节 燃料电池商用车行业发展情况概述

- 一、燃料电池商用车行业相关定义
- 二、燃料电池商用车行业基本情况介绍
- 三、燃料电池商用车行业发展特点分析
- 四、燃料电池商用车行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售模式
- 五、燃料电池商用车行业需求主体分析

第二节 中国燃料电池商用车行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、燃料电池商用车行业产业链条分析

三、产业链运行机制

1、沟通协调机制

2、风险分配机制

3、竞争协调机制

四、中国燃料电池商用车行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国燃料电池商用车行业生命周期分析

一、燃料电池商用车行业生命周期理论概述

二、燃料电池商用车行业所属的生命周期分析

第四节 燃料电池商用车行业经济指标分析

一、燃料电池商用车行业的赢利性分析

二、燃料电池商用车行业的经济周期分析

三、燃料电池商用车行业附加值的提升空间分析

第五节 中国燃料电池商用车行业进入壁垒分析

一、燃料电池商用车行业资金壁垒分析

二、燃料电池商用车行业技术壁垒分析

三、燃料电池商用车行业人才壁垒分析

四、燃料电池商用车行业品牌壁垒分析

五、燃料电池商用车行业其他壁垒分析

第二章 2017-2020年全球燃料电池商用车行业市场发展现状分析

第一节 全球燃料电池商用车行业发展历程回顾

第二节 全球燃料电池商用车行业市场区域分布情况

第三节 亚洲燃料电池商用车行业地区市场分析

一、亚洲燃料电池商用车行业市场现状分析

二、亚洲燃料电池商用车行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲燃料电池商用车行业市场前景分析

第四节 北美燃料电池商用车行业地区市场分析

一、北美燃料电池商用车行业市场现状分析

二、北美燃料电池商用车行业市场规模与市场需求分析

三、北美燃料电池商用车行业市场前景分析

第五节 欧洲燃料电池商用车行业地区市场分析

一、欧洲燃料电池商用车行业市场现状分析

二、欧洲燃料电池商用车行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲燃料电池商用车行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界燃料电池商用车行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球燃料电池商用车行业市场规模预测

第三章 中国燃料电池商用车产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品燃料电池商用车总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国燃料电池商用车行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国燃料电池商用车产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国燃料电池商用车行业运行情况

第一节 中国燃料电池商用车行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国燃料电池商用车行业市场规模分析

第三节 中国燃料电池商用车行业供应情况分析

第四节 中国燃料电池商用车行业需求情况分析

第五节 我国燃料电池商用车行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

三、其它细分市场

第六节 中国燃料电池商用车行业供需平衡分析

第七节 中国燃料电池商用车行业发展趋势分析

第五章 中国燃料电池商用车所属行业运行数据监测

第一节 中国燃料电池商用车所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国燃料电池商用车所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国燃料电池商用车所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2017-2020年中国燃料电池商用车市场格局分析

第一节 中国燃料电池商用车行业竞争现状分析

一、中国燃料电池商用车行业竞争情况分析

二、中国燃料电池商用车行业主要品牌分析

第二节 中国燃料电池商用车行业集中度分析

一、中国燃料电池商用车行业市场集中度影响因素分析

二、中国燃料电池商用车行业市场集中度分析

第三节 中国燃料电池商用车行业存在的问题

第四节 中国燃料电池商用车行业解决问题的策略分析

第五节 中国燃料电池商用车行业钻石模型分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2017-2020年中国燃料电池商用车行业需求特点与动态分析

第一节 中国燃料电池商用车行业消费市场动态情况

第二节 中国燃料电池商用车行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 燃料电池商用车行业成本结构分析

第四节 燃料电池商用车行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国燃料电池商用车行业价格现状分析

第六节 中国燃料电池商用车行业平均价格走势预测

一、中国燃料电池商用车行业价格影响因素

二、中国燃料电池商用车行业平均价格走势预测

三、中国燃料电池商用车行业平均价格增速预测

第八章 2017-2020年中国燃料电池商用车行业区域市场现状分析

第一节 中国燃料电池商用车行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区燃料电池商用车市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区燃料电池商用车市场规模分析

四、华东地区燃料电池商用车市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区燃料电池商用车市场规模分析

四、华中地区燃料电池商用车市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区燃料电池商用车市场规模分析

四、华南地区燃料电池商用车市场规模预测

第九章 2017-2020年中国燃料电池商用车行业竞争情况

第一节 中国燃料电池商用车行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国燃料电池商用车行业SCP分析

一、理论介绍

二、SCP范式

三、SCP分析框架

第三节 中国燃料电池商用车行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 燃料电池商用车行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国燃料电池商用车行业发展前景分析与预测

第一节 中国燃料电池商用车行业未来发展前景分析

- 一、燃料电池商用车行业国内投资环境分析
- 二、中国燃料电池商用车行业市场机会分析
- 三、中国燃料电池商用车行业投资增速预测

第二节 中国燃料电池商用车行业未来发展趋势预测

第三节 中国燃料电池商用车行业市场发展预测

- 一、中国燃料电池商用车行业市场规模预测
- 二、中国燃料电池商用车行业市场规模增速预测
- 三、中国燃料电池商用车行业产值规模预测
- 四、中国燃料电池商用车行业产值增速预测
- 五、中国燃料电池商用车行业供需情况预测

第四节 中国燃料电池商用车行业盈利走势预测

- 一、中国燃料电池商用车行业毛利润同比增速预测
- 二、中国燃料电池商用车行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国燃料电池商用车行业投资风险与营销分析

第一节 燃料电池商用车行业投资风险分析

- 一、燃料电池商用车行业政策风险分析

二、燃料电池商用车行业技术风险分析

三、燃料电池商用车行业竞争风险分析

四、燃料电池商用车行业其他风险分析

第二节 燃料电池商用车行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国燃料电池商用车行业发展战略及规划建议

第一节 中国燃料电池商用车行业品牌战略分析

一、燃料电池商用车企业品牌的重要性

二、燃料电池商用车企业实施品牌战略的意义

三、燃料电池商用车企业品牌的现状分析

四、燃料电池商用车企业的品牌战略

五、燃料电池商用车品牌战略管理的策略

第二节 中国燃料电池商用车行业市场重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国燃料电池商用车行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第四节 燃料电池商用车行业竞争力提升策略

一、燃料电池商用车行业产品差异性策略

二、燃料电池商用车行业个性化服务策略

三、燃料电池商用车行业的促销宣传策略

四、燃料电池商用车行业信息智能化策略

五、燃料电池商用车行业品牌化建设策略

六、燃料电池商用车行业专业化治理策略

第十四章 2021-2026年中国燃料电池商用车行业发展策略及投资建议

第一节 中国燃料电池商用车行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国燃料电池商用车行业营销渠道策略

一、燃料电池商用车行业渠道选择策略

二、燃料电池商用车行业营销策略

第三节 中国燃料电池商用车行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国燃料电池商用车行业重点投资区域分析

二、中国燃料电池商用车行业重点投资产品分析

图表详见正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qiche/540308540308.html>