

2019年中国燃料电池汽车行业分析报告- 行业运营态势与投资前景预测

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《2019年中国燃料电池汽车行业分析报告-行业运营态势与投资前景预测》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/lingbujian/428421428421.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

燃料电池汽车是一种用车载燃料电池装置产生的电力作为动力的汽车。车载燃料电池装置所使用的燃料为高纯度氢气或含氢燃料经重整所得到的高含氢重整气。与通常的电动汽车比较,其动力方面的不同在于FCV 用的电力来自车载燃料电池装置,电动汽车所用的电力来自自由电网充电的蓄电池。

与传统汽车相比,燃料电池汽车与传统的内燃机驱动汽车在构造及动力传输等方面的不同,为汽车的整体设计提出了新的要求。传统内燃机汽车的发动机----变速器动力总成在燃料电池汽车中不复存在,取而代之的是燃料电池反应堆、蓄电池、氢气罐、电动机、DC /DC 转化器等设备。而制动系统和悬架也相应变化。因此,根据燃料电池汽车自身特点,在设计时,应作相应的变化和改进。

燃料电池汽车具有以下优点

燃料电池汽车具有以下优点

- 1、零排放或近似零排放。
- 2、减少了机油泄漏带来的水污染。
- 3、降低了温室气体的排放。
- 4、提高了燃油经济性。
- 5、提高了发动机燃烧效率。
- 6、运行平稳、无噪声。

资料来源：互联网

燃料电池汽车是目前氢能源的主要应用领域之一。数据显示2018年全球氢燃料电池汽车销量4510辆,同比增长38.3%。

2013-2018年全球燃料电池汽车销量情况 数据来源：汽车工业协会

目前,中国已将燃料电池视为新能源汽车领域的主要技术方向之一,逐步加大对氢燃料电池领域的重视。数据显示,到2018年我国氢燃料电池汽车产量为1619辆,同比增长27%。有专家预测,预计在未来很短的时间内,即2020年左右,中国氢能产业或将会进入一个爆发期。

销售方面,目前,国内燃料电池汽车销售主要以货车和客车为主。数据显示,2018年,燃料电池客车销量大幅增加至421辆,占国内燃料电池汽车销量的50.5%,超过了燃料电池货车销量。

2017-2018年中国燃料电池汽车产销量统计情况 数据来源：汽车工业协会

由于氢能源的大规模应用尚处于导入期,所以燃料电池作为我国新能源汽车“三横三纵”

发展路线的重要分支，分外需要政策的支持引导。

根据《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》提出，要系统推进燃料电池汽车研发与产业化，到2020年实现燃料电池汽车批量生产和规模化示范应用。《节能与新能源汽车技术路线图》明确提出，2020年、2025年和2030年，中国燃料电池汽车的发展目标分别为1万辆、10万辆以及100万辆。综上所述，未来我国燃料电池汽车市场前景广阔。（GYWWJP）

【报告大纲】

第一章 燃料电池车相关概述

第一节 燃料电池汽车

一、氢燃料电池车开拓绿色氢能新时代

二、燃料电池汽车优势

第二节 燃料电池概述

一、燃料电池历史

二、燃料电池发动机构成

三、燃料电池分类

第三节 燃料电池汽车商业化

一、燃料电池汽车应用前景

二、大规模商业化应用障碍

三、推动商业化进程的主要因素

第二章 2016-2019年全球燃料电池汽车产业运行状况分析

第一节 2016-2019年全球燃料电池汽车现状分析

一、国际燃料电池汽车发展分析

二、全球燃料电池客车的应用现状

三、世界燃料电池车发展联盟现象分析

第二节 2016-2019年全球燃料电池汽车项目环境分析

一、各国产业政策分析

二、政府示范项目

三、项目个案分析

第三节 2016-2019年燃料电池汽车最新动态分析

一、奔驰燃料电池车将于2019年在欧洲率先上市

二、领驭燃料电池车登陆美国上海大众有望2019年投产

三、帕萨特领驭燃料电池车登陆美国 2019年量产

四、丰田计划2019年销售氢燃料电池车

第三章 2016-2019年全球汽车企业研发推广分析

第一节 2016-2019年燃料电池汽车研发历史

一、第一轮研发

二、第二轮研究

第二节 2016-2019年汽车厂商产业判断

第三节 2016-2019年汽车厂商研究开发

一、美国厂商

二、欧洲厂商

三、日本厂商

四、韩国厂商

第四节 2016-2019年国际燃料电池车产品解析

一、NECAR

二、奔驰Citaro

三、奔驰 F-Cell

四、途胜燃料电池车

五、PininfarinaSintesi

六、Ford Fusion

七、本田FCX燃料电池汽车

八、丰田新型燃料电池混合动力车“FCHV-adv”

九、铃木燃料电池车“SX4-FCV”

十、通用汽车凯迪拉克PROVOQ燃料电池概念车

十一、雪佛兰Equinox燃料电池汽车

十二、大众途欢概念车

十三、标志雪铁龙燃料电池车

第四章 2016-2019年中国燃料电池车产业运行环境分析

第一节 2016-2019年中国宏观经济运行分析

一、中国GDP分析

二、中国工业发展形势

三、消费价格指数分析

四、城乡居民收入分析

五、社会消费品零售总额

六、全社会固定资产投资分析

七、进出口总额及增长率分析

第二节 2016-2019年中国燃料电池车产业发展政策环境分析

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》

二、《中华人民共和国节约能源法》

三、国家发改委批准一批新能源汽车新车型

四、《中华人民共和国循环经济促进法》

五、新能源车财政支持办法出台燃料电池车补贴最高

六、中国实施新能源汽车准入规则

八、我国陆续出台新能源汽车优惠指导政策

第三节 2016-2019年中国燃料电池车产业发展社会环境分析

一、能源利用现状

二、人们环保意识加强

第五章 2016-2019年中国电动汽车整体运行新形势透析

第一节 2016-2019年中国电动汽车行业运行总况

一、中国加紧新能源汽车战略布局

二、我国电动汽车技术开发情况

三、我国电动汽车示范运营取得重大进展

四、国内各方面对电动汽车态度不一

第二节 2016-2019年中国电动汽车商业化运行探讨

一、电动汽车各种商业化运行模式对比

二、电动与燃油汽车商业模式比较分析

三、政府在电动汽车商业化中的角色

第三节 2016-2019年中国电动汽车产业化进程及难题

一、中国电动汽车进入产业化轨道

二、研发热潮推动电动汽车产业化进程

三、国外电动汽车产业化发展政策借鉴

第六章 2016-2019年中国燃料电池车产业运行新格局分析

第一节 2016-2019年中国燃料电池车产业发展综述

一、中国燃料电池车取得较大进步

二、中国燃料电池车研发步入世界先进行列

三、中国燃料电池车走向产业化

四、中国已开始编制燃料电池车国家标准

五、中国轿车用燃料电池发动机量产分析

第二节 2016-2019年中国燃料电池汽车的技术分析

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

第三节 2016-2019年中国燃料电池车发展存在的问题及对策

- 一、燃料电池汽车的现存难点
- 二、燃料电池汽车产业化的最大难题
- 三、燃料电池车的发展策略
- 四、国内燃料电池车产业化发展的切入点

第七章 2016-2019年中国燃料电池车应用及企业动态分析

第一节 2016-2019年中国燃料电池车市场应用推广情况

- 一、国内外燃料电池在摩托车上的应用情况
- 二、中国加快燃料电池汽车商业运行速度
- 三、燃料电池客车应用推广的机遇
- 四、重庆有望率先普及氢燃料电池汽车
- 五、中国燃料电池车市场化应用解析

第二节 2016-2019年中国汽车企业发展燃料电池车动态

- 一、通用推出全球最大规模氢燃料电池车测试项目
- 二、标志雪铁龙集团和Intelligent Energy携手开发燃料电池车
- 三、丰田成功开发出新型燃料电池混合动力车
- 四、日本汽车企业拟定到2019年确认燃料电池车业务的可行性
- 五、中国福田欧V推出燃料电池客车

第三节 2016-2019年中国燃料电池汽车用氢源发展分析

- 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

第八章 2016-2019年中国燃料电池车产业市场竞争格局分析

第一节 2016-2019年中国燃料电池车产业竞争现状分析

- 一、国际燃料电池车开发竞争激烈
- 二、燃料电池汽车专利布局与竞争态势

三、中国燃料电池车有竞争力分析

四、跨国车企围绕汽车燃料电池动力展开竞争

第二节 2016-2019年中国燃料电池车产业集中度分析

一、燃料电池车市场集中度分析

二、燃料电池车区域集中度分析

第三节 2016-2019年中国影响燃料电池车产业竞争因素分析

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

第一节 北汽福田汽车股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 上汽通用五菱汽车股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 长城汽车股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 上海汽车集团股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 东风汽车有限公司（十堰地区）

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 丰田工业（昆山）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 华晨宝马汽车有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第八节 北京奔驰戴姆勒克莱斯勒汽车有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九节 比亚迪汽车有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十节 奇瑞汽车有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十章 2016-2019年中国燃料电池车产业发展趋势预测分析

第一节 2016-2019年中国燃料电池车前景透析

一、中国新能源汽车前景展望

二、氢燃料电池车前景广阔

三、中国燃料电池业前景分析

第二节 2016-2019年中国燃料电池汽车发展趋势分析

一、全球电动汽车用燃料电池技术研究开发方向

二、客车成氢燃料电池汽车初期阶段的发展方向

三、2019年日本燃料电池车普及计划

第三节 2016-2019年中国燃料电池汽车发展战略分析

一、制定战略，明确目标

二、推动产业联盟，整合资源

三、加大政府资助力度

四、建立产业化推进政策

五、鼓励有条件的地区实行更倾斜的政策

六、加大政府对燃料电池汽车的强制性采购

第四节 2016-2019年中国燃料电池车产业市场盈利预测分析

第十一章 2016-2019年中国燃料电池车产业投资战略研究

第一节 2016-2019年中国燃料电池车产业投资概况

一、燃料电池车投资特性分析

二、中国新能源汽车产业投资政策解读

三、燃料电池车资金投入情况

第二节 2016-2019年中国燃料电池车产业投资机会分析

一、区域投资热点分析

二、投资潜力分析

第三节 2016-2019年中国燃料电池车产业投资风险预警

一、市场运营风险

二、技术风险

三、政策风险

四、进入退出风险

第四节 专家投资建议

图表目录

图表 燃料电池的分类一览表

图表 质子交换膜燃料电池工作原理示意图

图表 500KW质子交换膜燃料电池

图表 燃料电池汽车和传统内燃汽车的成本变化趋势

图表 欧盟燃料电池商业化模式

图表 2016-2019年全球燃料电池汽车的数量

图表 中国GDP分析

图表 城乡居民家庭人均可支配收入

图表 恩格尔系数

图表 汽车工业发展形势分析

图表 2016-2019年中国GDP总量及增长趋势图

图表 2019年一季度中国三产业增加值结构图

图表 2016-2019年中国CPI、PPI月度走势图

图表 2016-2019年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表 2016-2019年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表 2016-2019年中国城乡居民人均收入增长对比图

图表 2016-2019中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表 2016-2019中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表详见报告正文 (GYHS)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造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。《2019年中国燃料电池汽车行业分析报告-行业运营态势与投资前景预测》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/lingbujian/428421428421.html>