

2020年中国氢燃料电池汽车行业分析报告- 行业深度调研与前景评估预测

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《2020年中国氢燃料电池汽车行业分析报告-行业深度调研与前景评估预测》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/qiche/482899482899.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

1.1 氢燃料电池技术及应用

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 氢燃料电池的特性

1.1.4 氢燃料电池运行原理

1.1.5 氢燃料电池下游应用

1.2 氢燃料电池汽车的基本概述

1.2.1 氢燃料电池车的相关内涵

1.2.2 氢燃料电池车的工作原理

1.2.3 氢燃料电池车的发展优势

1.2.4 氢燃料电池车的主要性能

1.2.5 汽车氢燃料使用效率分析

1.3 氢燃料电池汽车产业链分析

1.3.1 产业链结构分析

1.3.2 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

2.1 国际氢燃料电池汽车发展演进

2.1.1 全球燃料电池出货规模分析

2.1.2 国际氢燃料电池汽车产业化进程

2.1.3 国际燃料电池车车型变化情况

2.1.4 国际氢燃料电池车的推广方式

2.1.5 全球氢燃料电池汽车销售概况

2.1.6 各国氢燃料电池汽车补贴状况

2.2 美国氢燃料电池汽车行业发展分析

2.2.1 产业发展背景

2.2.2 政策环境分析

2.2.3 氢能汽车产业

2.2.4 产业发展经验

2.2.5 重点推广车型

2.3 日本氢燃料电池汽车行业发展综况

2.3.1 产业发展背景

2.3.2 氢能发展战略

2.3.3 资金补贴状况

2.3.4 氢气产业链分析

2.3.5 燃料电池汽车规模

2.3.6 加氢站的建设布局

2.3.7 发展经验及借鉴分析

2.4 韩国氢燃料电池汽车行业发展综况

2.4.1 产业发展战略分析

2.4.2 产业支持政策分析

2.4.3 氢能汽车产业状况

2.4.4 产业发展经验总结

2.4.5 加氢站建设计划

2.5 其他国家或地区布局动态

2.5.1 欧盟

2.5.2 英国

2.5.3 德国

2.5.4 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

3.1 政策体系分析

3.1.1 国家层面的支持政策

3.1.2 地方层面的支持政策

3.2 相关政策规划分析

3.2.1 《中国制造2026》相关规定

3.2.2 产业发展相关战略规划

3.2.3 新能源汽车推广目录

3.2.4 产业补贴政策分析

3.3 地方政策布局情况分析

3.3.1 北京市

3.3.2 上海市

3.3.3 武汉市

3.3.4 苏州市

3.3.5 广东省

3.3.6 山西省

3.3.7 山东省

3.3.8 陕西省

3.3.9 河北省

3.3.10 辽宁省

3.4 行业标准体系分析

3.4.1 标准建设背景

3.4.2 适用标准规定

3.4.3 标准制定机构

3.4.4 标准运作流程

3.4.5 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

4.1 行业发展环境分析

4.1.1 资源环境

4.1.2 设备环境

4.1.3 产业环境

4.1.4 技术环境

4.1.5 社会环境

4.2 行业运行状况分析

4.2.1 行业发展历程

4.2.2 行业发展阶段

4.2.3 整体发展态势

4.2.4 产销规模分析

4.2.5 细分市场结构

4.2.6 推荐车型分布

4.2.7 关键技术领域

4.3 行业运行特点分析

4.3.1 技术创新提速

4.3.2 自主研发强化

4.3.3 产品研发加快

4.3.4 生产能力提高

4.3.5 配套平台构建

4.3.6 商业模式创新化

4.4 行业运作成本分析

- 4.4.1 氢能汽车使用成本对比
- 4.4.2 燃料电池汽车制造成本
- 4.4.3 燃料电池汽车成本构成
- 4.4.4 燃料电池汽车购置成本
- 4.4.5 燃料电池汽车运营成本
- 4.4.6 车辆报废补贴规定
- 4.5 地区产业集群布局状况
 - 4.5.1 地区政府布局加快
 - 4.5.2 各地项目运作状态
 - 4.5.3 珠三角产业集群
 - 4.5.4 长三角产业集群
- 4.6 行业发展瓶颈分析
 - 4.6.1 行业整体发展困境
 - 4.6.2 基础设施建设滞后问题
 - 4.6.3 氢能产业发展瓶颈
 - 4.6.4 产业运营困境分析
 - 4.6.5 过度依赖国家补贴
- 4.7 行业发展对策分析
 - 4.7.1 行业整体发展建议
 - 4.7.2 政策发展建议分析
 - 4.7.3 降低氢气供应成本
 - 4.7.4 推动产业集群发展
 - 4.7.5 区域特色布局建议
 - 4.7.6 加大人才支持力度

第五章 2017-2020年氢燃料电池汽车行业先行区建设加快

- 5.1 示范区运行特点
 - 1.1.1 示范区域逐步扩大
 - 1.1.2 示范车型更加多样
 - 1.1.3 示范规模逐步加大
 - 1.1.1 能源供给多样化
- 5.2 佛山市
 - 5.2.1 发展基础分析
 - 5.2.2 政策支持状况
 - 5.2.3 产业链布局状况

5.2.4 项目建设进程加快

5.2.5 加强对外交流合作

5.3 北京市

5.3.1 科研优势分析

5.3.2 政策环境分析

5.3.3 加氢站建设状况

5.3.4 典型加氢站分析

5.3.5 氢燃料电池汽车项目

5.4 上海市

5.4.1 产业发展背景

5.4.2 加氢站建设状况

5.4.3 加氢站建设规划

5.4.4 车用氢能产业进展

5.4.5 氢燃料电池汽车布局

5.4.6 氢燃料电池公交线路

5.5 武汉市

5.5.1 产业发展优势

5.5.2 氢能供给状况分析

5.5.3 氢燃料电池汽车项目

5.5.4 氢燃料电池汽车规划

5.6 云浮市

5.6.1 支持政策分析

5.6.2 产业链布局

5.6.3 基础设施建设

5.6.4 推广应用效果

5.6.5 发展动态分析

5.7 张家口市

5.7.1 发展优势条件

5.7.2 氢能产业布局

5.7.3 风电制氢项目

5.7.4 加氢站建设规划

5.7.5 氢燃料电池汽车项目

5.8 辽宁新宾县

5.8.1 产业发展优势

5.8.2 氢能产业规划项目

5.8.3 氢能产业组织及政策

5.8.4 氢燃料电池汽车项目

5.9 江苏如皋开发区

5.9.1 产业发展优势

5.9.2 氢能产业规模状况

5.9.3 产业发展特点分析

5.9.4 氢能小镇建设规划

5.9.5 备用电源生产线建成

5.9.6 氢燃料电池汽车项目

5.9.7 车用氢能产业政策建议

5.9.8 车用氢能产业发展展望

5.10 其他示范地区发展动态

5.10.1 营口市

5.10.2 郑州市

5.10.3 盐城市

第六章 氢燃料电池汽车行业竞争格局分析

6.1 国内外竞争布局分析

6.1.1 国际布局特点

6.1.2 国际竞争主体

6.1.3 国内竞争主体

6.2 国内投资布局主体分布

6.2.1 国外企业

6.2.2 国有企业

6.2.3 上市公司

6.2.4 气体类公司

6.2.5 创新型企业

6.2.6 汽车企业

6.3 典型产品案例分析

6.3.1 国际主要车型

6.3.2 奔驰GLC F-Cell

6.3.3 丰田Mirai

6.3.4 现代FE

6.3.5 “氢扬号”

6.4 国有企业布局动态

6.4.1 产业联盟

6.4.2 中石油公司

6.4.3 中石化公司

6.5 汽车企业布局动态

6.5.1 福田汽车

6.5.2 奇瑞汽车

6.5.3 中通客车

6.5.4 东风汽车

6.5.5 青年汽车

第七章 年氢燃料电池典型企业发展分析

7.1 丰田汽车公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

7.2 本田汽车公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

7.3 上海汽车集团股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

7.4 郑州宇通客车股份有限公司

7.4.1 企业发展概况

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

7.5 潍柴动力股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

7.6 北京亿华通科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

第八章 2017-2020年氢燃料电池汽车上游产业分析

8.1 氢能产业运作综况

8.1.1 氢能应用领域

8.1.2 氢能产业链环节

8.1.3 氢能产业布局加快

8.1.4 氢能产业政策环境

8.1.5 氢能产业发展前景

8.2 氢气制造产业分析

1.1.2 全球制氢能力

8.2.1 国内氢气产能

1.1.3 制氢方式对比

8.2.2 耗电成本分析

1.1.1 氢气产能预测

8.2.3 产业发展方向

8.3 煤制氢产业分析

8.3.1 煤制氢技术概况

1.1.1 煤制氢技术流程

8.3.2 煤制氢技术优势

8.3.3 煤制氢产能规模

8.3.4 煤制氢生产企业

8.3.5 煤制氢典型项目

8.4 氢气储运产业分析

1.1.1 运氢模式对比

8.4.1 储运成本简析

8.4.2 储氢方式对比

8.4.3 其他储氢方式

8.5 氢燃料电池市场发展分析

8.5.1 氢气利用优势

8.5.2 行业发展阶段

8.5.3 行业出货规模

8.5.4 国产化的进程

8.5.5 发展制约因素

8.5.6 产业发展机会

第九章 2017-2020年氢燃料电池汽车基础设施建设状况

9.1 氢能源汽车加氢站建设意义

9.2 国际加氢站产业发展综述

9.2.1 全球加氢站建设情况

9.2.2 加氢站运营模式对比

9.2.3 大型加氢站经济评估分析

9.2.4 Nel公司推出新型多功能加氢站

9.2.5 代表性国家加氢站建设发展规划

9.3 中国加氢站产业发展综况

9.3.1 加氢站产业发展概况

9.3.2 国内加氢站运行状况

9.3.3 加氢站设备投资情况

9.3.4 加氢站建设进程加快

9.3.5 地区加氢站建设布局

9.4 加氢站产业发展的关键要素

9.4.1 加氢站与FCV的良性循环

9.4.2 加氢站基础设施完备程度

9.4.3 加氢站的核心设备

9.4.4 加氢站的建设成本

9.5 加氢站相关技术发展分析

9.5.1 技术发展回顾

9.5.2 技术发展阶段

9.5.3 技术标准体系

9.5.4 技术设计要点

1.1.1 技术发展热点

9.6 加氢站建设问题及对策分析

9.6.1 发展问题分析

9.6.2 建设措施分析

9.7 加氢站产业发展趋势及前景预测

9.7.1 加氢站产业发展前景

9.7.2 加氢站建设规模预测

9.7.3 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

10.1 投资机遇分析

10.1.1 符合能源清洁化趋势

10.1.2 行业发展的带动效应

10.1.3 汽车保有量规模上升

10.1.4 新能源汽车产销提速

10.1.5 氢燃料电池需求增加

10.1.6 政策补贴支持力度持续

10.2 投资状况分析

10.2.1 项目规模概况

10.2.2 资本市场结构

10.2.3 投资主体分布

10.2.4 投资区域分布

10.3 投资壁垒分析

10.3.1 技术壁垒

10.3.2 资金壁垒

10.3.3 政策壁垒

10.3.4 竞争壁垒

10.4 投资风险分析

10.4.1 经济运行风险

10.4.2 需求回落风险

10.4.3 政策波动风险

10.4.4 产能过剩风险

10.4.5 市场竞争风险

第十一章 对氢燃料电池汽车行业发展前景及趋势分析

11.1 全球氢能汽车产业发展前景及趋势

11.1.1 全球发展展望

11.1.2 产业发展趋势

11.1.3 产业规模预测

11.2 中国氢能汽车产业发展前景及趋势

11.2.1 产业发展前景

11.2.2 发展阶段预测

11.2.3 产能规模预测

11.3 对2021-2026年中国氢燃料电池汽车行业预测分析

11.3.1 对中国氢燃料电池汽车行业的影响因素分析

11.3.2 对2021-2026年氢燃料电池汽车产量规模预测

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

图表详见报告正文 (GYSYL)

【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。《2020年中国氢燃料电池汽车行业分析报告-行业深度调研与前景评估预测》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、阿里巴巴、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关投资公司及政府部门准确把统计数据，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/qiche/482899482899.html>