

2018-2024年中国氢燃料电池汽车行业未来发展趋势分析及投资规划建议研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国氢燃料电池汽车行业未来发展趋势分析及投资规划建议研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/346016.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

报告目录：

第一章 全球及中国电池发展格局

第一节 主要动力及储能电池类型及应用现状

一、锂电池

二、铅酸电池

三、金属燃料电池

四、甲醇燃料电池

五、氢燃料电池

第二节 主流及潜力电池技术现状及趋势

一、磷酸铁锂电池

二、氢燃料电池

三、物理电池

（一）超级电容

（二）飞轮电池

第二章 全球及中国新能源汽车市场情况

第一节 全球新能源汽车市场概况

一、2017年全球新能源汽车市场规模

（一）新能源汽车销量统计

（二）新能源汽车快速发展

（三）新能源汽车区域销售

二、燃料电池汽车技术现状及趋势

三、燃料电池汽车政策发展及影响

（一）欧美政府是先行推手

（二）日韩重视度不断提升

四、主流车企竞争格局及发展规划

第二节 中国新能源汽车发展政策

一、国家及部委级扶持政策

二、地方补贴政策发展分析

三、各领域政策情况及影响

（一）氢燃料电池汽车

（二）零部件及其他

第三节 中国新能源汽车市场格局

一、车企规划

二、品牌格局

(一) 新能源汽车主要销售品牌

(二) 氢燃料电池汽车主要品牌

三、各类车型市场情况

(一) 新能源汽车产销规模分析

(二) 各类别新能源汽车销量

四、主要新能源车企产量分析

(一) 新能源乘用车

(二) 纯电动客车

(三) 纯电动专用车

第三章 中国氢燃料电池技术及产业链分析

第一节 氢燃料电池工作原理及技术特征

第二节 不同动力路线技术优劣势对比

第三节 氢燃料电池产业链技术现状及趋势

一、氢燃料电池产业链概述

二、氢燃料电池上游发展情况

(一) 制氢

(二) 储氢

三、氢燃料电池中游发展情况

(一) 质子交换膜：电堆核心组件

(二) 催化剂：低铂用量是趋势

(三) 扩散层：有望降低生产成本

(四) 双极板：材料有待优化

四、氢燃料电池下游应用情况

五、氢能及燃料电池技术目标及趋势

第四节 氢燃料电池行业壁垒

一、核心技术壁垒

二、客户资源壁垒

三、人才壁垒

四、专利壁垒

第五节 氢燃料电池主要供应商

一、国际燃料电池相关企业

二、国内燃料电池相关企业

第六节 加氢设施建设及应用情况分析

一、全球及中国加氢站分布及未来规划

- (一) 全球加氢站分布情况
- (二) 中国加氢站分布情况
- (三) 中国加氢站未来规划
- 二、加氢站建设成本及补贴分析
- 三、加氢站主流技术路线分析
- 四、加氢站投资及运营模式分析
- 五、加氢站建设及运营主体分析
- 第四章 中国氢燃料汽车市场分析
- 第一节 氢燃料汽车价格趋势及影响因素
- 一、价格影响因素
- 二、价格变化趋势
- 第二节 氢燃料汽车市场规模及影响因素
- 一、2024年市场规模及预测
- 二、市场规模影响因素分析
- 第三节 氢燃料汽车配套及供应关系
- 第五章 中国氢燃料电池汽车主要企业分析
- 第一节 全球氢燃料汽车企业竞争格局
- 第二节 全球氢燃料汽车企业发展规划
- 第三节 国内氢燃料电池企业发展分析
- 一、新源动力股份有限公司
- (一) 企业基本情况
- (二) 主要产品类型
- (三) 技术优势分析
- (四) 配套车企
- 二、上海神力科技有限公司
- (一) 企业基本情况
- (二) 主要产品类型
- (三) 技术优势分析
- (四) 配套车企
- 三、武汉理工新能源有限公司
- (一) 企业基本情况
- (二) 主要产品类型
- (三) 技术优势分析
- (四) 配套企业
- 四、氢阳能源有限公司

- (一) 企业基本情况
- (二) 主要产品类型
- (三) 技术优势分析
- (四) 配套车企

五、北京亿华通科技股份有限公司

- (一) 企业基本情况
- (二) 主要产品类型
- (三) 企业经营情况
- (四) 技术优势分析
- (五) 配套车企

第四节 国内氢燃料电池整车企业发展分析

一、郑州宇通客车股份有限公司

- (一) 企业基本情况
- (二) 燃料电池汽车
- (三) 企业经营情况
- (四) 技术优势分析

二、上汽

- (一) 企业基本情况
- (二) 燃料电池汽车
- (三) 企业经营情况
- (四) 技术优势分析

第六章 中国氢燃料电池发展趋势及投资价值分析

第一节 行业技术趋势及市场前景

- 一、技术发展趋势
- 二、行业发展前景

第二节 行业投资风险及规避

- 一、政策变化风险
- 二、公司技术风险
- 三、市场竞争风险
- 四、公司管理风险
- 五、专业人才及团队流失风险

第三节 行业投资价值分析

图表目录：

图表：2011-2017年中国锂离子电池累计年产量

图表：镁空气电池工作原理

- 图表：2012-2017年全球新能源汽车销售及市场份额
- 图表：美国通用公司的两代燃料电池系统性能对比22
- 图表：戴姆勒奔驰的两代燃料电池客车的性能对比23
- 图表：丰田Mirai外观和燃料电池系统
- 图表：2016年北美十佳发动机清单
- 图表：2010-2017年中国新能源车扶持政策与重要事件统计
- 图表：各省市新能源汽车推广补贴政策汇总（1）38
- 图表：各省市新能源汽车推广补贴政策汇总（2）39
- 图表：氢燃料电池汽车行业相关政策规划情况
- 图表：“十三五”新能源汽车重点专项布局中再次提及燃料电池动力系统
- 图表：新能源汽车主要品牌情况
- 图表：2011-2017年新能源汽车产销量统计情况57
- 图表：2017年各类别新能源汽车销量情况
- 图表：2014-2017新能源乘用车主要车企销量情况
- 图表：2017年新能源乘用车主要车企销量结构
- 图表：2016-2017年纯电动客车主要车企产量情况
- 图表：2015年纯电动专用车主要车企产量情况
- 图表：2017年纯电动专用车主要车企产量情况
- 图表：燃料电池工作原理
- 图表：燃料电池系统组成
- 图表：燃料电池汽车动力链组成
- 图表：燃料电池动力系统车上布局
- 图表：四种技术路线优劣势比较
- 图表：氢燃料电池产业链示意图
- 图表：几种常见的制氢工艺对应的成本
- 图表：燃料电池成本构成分析
- 图表：燃料电池电堆产业链示意图
- 图表：燃料电池电堆成本构成分析
- 图表：质子交换膜燃料电池工作原理
- 图表：燃料电池质子交换膜
- 图表：质子交换膜类型对比
- 图表：质子交换膜主流企业及产品
- 图表：2016年全球铂产量分布
- 图表：全球各类型燃料电池出货量占比
- 图表：燃料电池催化剂主流企业及产品

- 图表：燃料电池气体扩散层主流企业及产品
- 图表：不同双极板材料对比
- 图表：燃料电池双极板主流企业及产品
- 图表：丰田两代燃料电池堆参数对比
- 图表：2016-2017年新增加氢站地区分布
- 图表：全球运营加氢站地区分布
- 图表：国内加氢站简介
- 图表：加氢站基础设施是行业发展的基石
- 图表：中国制造2025对燃料电池汽车发展规划
- 图表：中国氢能产业基础设施发展技术路线图
- 图表：加氢站核心设备是氢气压缩机和高压储氢瓶组
- 图表：中央和地方对燃料电池汽车补贴标准
- 图表：三种技术路线的经济性比较
- 图表：日本加氢站与加油站成本比较
- 图表：日本加氢站成本主要构成
- 图表：日本加氢站和燃料电池大客车示范项目经费构成
- 图表：美国能源部橡树岭国家实验室对燃料电池轿车成本的预测
- 图表：燃料电池系统大批量生产（50万台/年）条件下的成本
- 图表：燃料电池电堆成本下降
- 图表：氢能燃料电池汽车技术路线图
- 图表：2017年全球燃料电池汽车销量结构情况114
- 图表：丰田全新Mirai
- 图表：丰田燃料电池(FC)巴士
- 图表：本田全新Clarity燃料电池汽车
- 图表：现代ix35FCEV
- 图表：现代FEEFuelCell氢燃料电池概念车
- 图表：宝马i8氢燃料电池测试车
- 图表：奔驰GLCfuel-cell
- 图表：VisionTokyo的概念车
- 图表：奥迪h-tronquattro氢燃料电池概念车121
- 图表：新源动力股份有限公司基本信息
- 图表：新源动力股份有限公司主要产品
- 图表：新源动力股份有限公司SP-200A-20KW燃料电池电堆技术参数
- 图表：新源动力股份有限公司HYMOD-36燃料电池电堆模块技术参数
- 图表：新源动力股份有限公司HYSYS-60/30燃料电池系统技术参数

- 图表：新源动力股份有限公司三代燃料电池体积功率对比
- 图表：新源动力股份有限公司三代车用FC寿命对比
- 图表：上海神力科技有限公司基本信息
- 图表：上海神力科技有限公司主要产品
- 图表：上海神力科技有限公司低温质子交换膜燃料电池应用领域
- 图表：上海神力科技有限公司高温质子交换膜燃料电池应用领域
- 图表：上海神力科技有限公司客车用燃料电池动力系统技术参数（神力一号）
- 图表：上海神力科技有限公司轿车用燃料电池动力系统技术参数
- 图表：武汉理工新能源有限公司基本信息
- 图表：武汉理工新能源有限公司燃料电池膜电极(MEA)产品规格
- 图表：武汉理工新能源有限公司WV-25燃料电池电堆产品参数
- 图表：武汉理工新能源有限公司25KW燃料电池电堆（单堆）WV-25产品示意图
- 图表：武汉理工新能源有限公司50KW燃料电池电堆（双堆）WV-50B产品示意图
- 图表：武汉理工新能源有限公司50KW燃料电池电堆（双堆）WV-50C产品示意图
- 图表：氢阳能源有限公司基本信息
- 图表：氢阳能源有限公司液态氢源与现有汽柴油的主要安全性数据对比
- 图表：氢阳能源有限公司储氢密度对比
- 图表：北京亿华通科技股份有限公司燃料电池发动机产品系列
- 图表：2016-2017年北京亿华通科技股份有限公司分业务收入情况
- 图表：2017年郑州宇通客车股份有限公司分行业分产品分地区收入情况
- 图表：2017年郑州宇通客车股份有限公司客车产销情况
- 图表：2016-2017年郑州宇通客车股份有限公司新能源汽车产销情况
- 图表：2017年上海汽车集团股份有限公司分行业分产品分地区收入情况
- 图表：2017年上海汽车集团股份有限公司新能源汽车产销情况
- 图表：我国氢燃料电池汽车产业技术路线图
- 图表：世界主要汽车生产国新能源汽车目标与应用现状

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/346016.html>