



艾凯咨询
ICAN Consulting

2022-2027年中国氢燃料电池汽车行业市场发展现状及投资前景展望报告

一、调研说明

《2022-2027年中国氢燃料电池汽车行业市场发展现状及投资前景展望报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/360765.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

氢燃料电池指的是氢通过与氧的化学反应而产生电能的装置（单纯依靠燃烧氢来驱动的"氢内燃机"，也曾出现过，比如宝马的氢能7系）。氢燃料电池车的驱动力来自于车上的电动机就像纯电动车一样，因此氢燃料电池车可以理解为一辆"自带氢燃料发电机的电动车"。 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 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、2021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) 企业简介

(二) 企业经营状况

(三) 企业竞争力分析

(四) 企业发展战略

二、上海神力科技有限公司

(一) 企业简介

(二) 企业经营状况

(三) 企业竞争力分析

(四) 企业发展战略

三、武汉理工新能源有限公司

(一) 企业简介

(二) 企业经营状况

(三) 企业竞争力分析

(四) 企业发展战略

四、氢阳能源有限公司

(一) 企业简介

(二) 企业经营状况

(三) 企业竞争力分析

(四) 企业发展战略

五、北京亿华通科技股份有限公司

(一) 企业简介

(二) 企业经营状况

(三) 企业竞争力分析

(四) 企业发展战略

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) 企业简介

(二) 企业经营状况

(三) 企业竞争力分析

(四) 企业发展战略

二、上汽

(一) 企业简介

(二) 企业经营状况

(三) 企业竞争力分析

(四) 企业发展战略

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：2017-2021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：2017-2021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

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

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/360765.html>

三、研究方法

1、系统分析方法

- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。