

中国燃料电池系统行业现状深度分析与投资前景 预测报告（2024-2031年）

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《中国燃料电池系统行业现状深度分析与投资前景预测报告（2024-2031年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202404/705393.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

1、燃料电池系统占据燃料电池汽车50%左右的份额

燃料电池汽车内核心零部件包括燃料电池系统、车载供氢系统等，其中燃料电池系统价值量占比高，达到50%左右，电堆作为燃料电池系统核心，价值量在系统内比例达到58%。

数据来源：观研天下整理

2、燃料电池汽车快速放量，我国燃料电池系统行业需求旺盛

氢燃料电池汽车相比传统汽车，具有无污染、“零排放”、无噪声、无传动部件的优势，续航里程长，充电时间短，发展前景广阔。数据显示，2022年，中国氢燃料电池汽车产量累计完成3626辆，完成2021年全年产量的2.04倍；2023年，我国氢燃料电池汽车产量达到5600辆，同比增长55.3%，产量保持高速增长。

数据来源：观研天下整理

同时，从2025年底的推广规划看，无论是氢能的顶层政策规划的5万台车还是各省规划量加总的11.8万台车，结合当前2万台的保有量看，未来几年内燃料电池汽车行业年化增速均可实现高增长，并通过示范项目与部分商业化项目持续运转。

2025年各地方燃料电池车推广目标

省份

规划发布时间

2025年燃料电池车推广目标（辆）

省份

规划发布时间

2025年燃料电池车推广目标（辆）

北京

2020年10月

10000

河南

2023年2月

5000

上海

2022年6月

10000

安徽

2022年11月

5000

陕西

2022年7月

10000

福建

2022年12月

4000

山西

2022年10月

10000

辽宁

2022年8月

2000

山东

2022年7月

10000

重庆

2022年6月

1500

广东

2022年8月

10000

新疆

2023年4月

1500

河北

2021年7月

10000

贵州

2022年7月

1000

江苏

2019年8月

10000

宁夏

2022年5月

500

四川

2020年9月

6000

江西

2023年1月

500

浙江

2021年11月

5000

吉林

2022年10月

500

内蒙古

2022年2月

5000

湖南

2022年11月

500

资料来源：观研天下整理

3、2025年我国燃料电池系统市场空间或将超过200亿元

以国家规划的燃料电池汽车5万辆推广目标、2023年底2万辆保有量计算，2024-2025年CAGR超55%，由于燃料电池车的导向是高重载、长续航领域的应用场景，所以系统和电堆的使用功率将逐步增大，系统售价也将随着规模化放量及技术迭代逐年下降，预计2025年燃料电池系统市场将在200亿左右。

数据来源：观研天下整理

4、我国燃料电池系统市场集中度较高

在市场竞争方面，目前，我国燃料电池系统市场集中度较高，亿华通、重塑能源、国鸿氢能、捷氢科技、国电投为燃料电池系统前五大供应商，按营业收入分，五大厂商分别占比25%、24%、12%、11%和9%的市场份额。

数据来源：观研天下整理

国鸿氢能产品覆盖燃料电池系统、电堆、双极板等燃料电池核心零部件，并广泛应用于交通

领域各类车型以及分布式发电领域。其中，燃料电池系统和电堆是国鸿氢能核心产品，2023年系统收入达到6.84亿元。

数据来源：观研天下整理

同时，国鸿氢能已经在五大示范城市群区域中的广东、上海与河南进行生产与销售布局。同时，由于未来燃料电池车整体的运营成本关键在氢源价格，而为应对燃料电池商业化挑战，国鸿氢能也在氢源廉价且丰富的非示范城市群区域实现布局。

国鸿氢能燃料电池系统建设生产基地

地点

主要产品

预期/实际产能

预期2023-2025年将产生的资本开支（百万元）

预期/实际开工

重庆市

氢燃料电池电堆及氢燃料电池系统

氢燃料电池电堆15万千瓦、氢燃料电池系统2000套

300

2021年10月

内蒙古鄂尔多斯市

氢燃料电池系统

氢燃料电池系统5000套

200

2022年1月

河南省濮阳市

氢燃料电池系统

氢燃料电池系统5000套

150

2022年6月

上海市临港新区

氢燃料电池系统

氢燃料电池系统2000套

101.2

2022年7月

浙江省嘉兴市（一期）

氢燃料电池系统

氢燃料电池系统5000套
50
2020年11月
浙江省嘉兴市（二期）
氢燃料电池系统
氢燃料电池电堆50万千瓦、氢燃料电池系统5000套
600
2024年上半年
广东省广州市
氢燃料电池系统
氢燃料电池系统5000套
50
2021年8月
广东省云浮市
柔性石墨双极板、氢燃料电池电堆、氢燃料电池系统
1,200,000片柔性石墨双极板、3,00,000kW氢燃料电池电堆、2,000套氢燃料电池系统
-
2017年7月开始生产
资料来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。
个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。
更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国燃料电池系统行业现状深度分析与投资前景预测报告（2024-2031年）》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，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。
行业报告是业内企业、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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国燃料电池系统行业发展概述

第一节 燃料电池系统行业发展情况概述

- 一、燃料电池系统行业相关定义
 - 二、燃料电池系统特点分析
 - 三、燃料电池系统行业基本情况介绍
 - 四、燃料电池系统行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
 - 五、燃料电池系统行业需求主体分析
- #### 第二节 中国燃料电池系统行业生命周期分析
- 一、燃料电池系统行业生命周期理论概述
 - 二、燃料电池系统行业所属的生命周期分析
- #### 第三节 燃料电池系统行业经济指标分析
- 一、燃料电池系统行业的赢利性分析
 - 二、燃料电池系统行业的经济周期分析
 - 三、燃料电池系统行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球燃料电池系统行业市场发展现状分析

第一节 全球燃料电池系统行业发展历程回顾

第二节 全球燃料电池系统行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲燃料电池系统行业地区市场分析

- 一、亚洲燃料电池系统行业市场现状分析
- 二、亚洲燃料电池系统行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲燃料电池系统行业市场前景分析

第四节 北美燃料电池系统行业地区市场分析

- 一、北美燃料电池系统行业市场现状分析
- 二、北美燃料电池系统行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美燃料电池系统行业市场前景分析

第五节 欧洲燃料电池系统行业地区市场分析

一、欧洲燃料电池系统行业市场现状分析

二、欧洲燃料电池系统行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲燃料电池系统行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界燃料电池系统行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球燃料电池系统行业市场规模预测

第三章 中国燃料电池系统行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对燃料电池系统行业的影响分析

第三节中国燃料电池系统行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对燃料电池系统行业的影响分析

第五节中国燃料电池系统行业产业社会环境分析

第四章 中国燃料电池系统行业运行情况

第一节中国燃料电池系统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系统行业市场规模分析

一、影响中国燃料电池系统行业市场规模的因素

二、中国燃料电池系统行业市场规模

三、中国燃料电池系统行业市场规模解析

第三节中国燃料电池系统行业供应情况分析

一、中国燃料电池系统行业供应规模

二、中国燃料电池系统行业供应特点

第四节中国燃料电池系统行业需求情况分析

一、中国燃料电池系统行业需求规模

二、中国燃料电池系统行业需求特点

第五节中国燃料电池系统行业供需平衡分析

第五章 中国燃料电池系统行业产业链和细分市场分析

第一节中国燃料电池系统行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、燃料电池系统行业产业链图解

第二节中国燃料电池系统行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对燃料电池系统行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对燃料电池系统行业的影响分析

第三节我国燃料电池系统行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国燃料电池系统行业市场竞争分析

第一节中国燃料电池系统行业竞争现状分析

一、中国燃料电池系统行业竞争格局分析

二、中国燃料电池系统行业主要品牌分析

第二节中国燃料电池系统行业集中度分析

一、中国燃料电池系统行业市场集中度影响因素分析

二、中国燃料电池系统行业市场集中度分析

第三节中国燃料电池系统行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国燃料电池系统行业模型分析

第一节中国燃料电池系统行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国燃料电池系统行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国燃料电池系统行业SWOT分析结论

第三节中国燃料电池系统行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国燃料电池系统行业需求特点与动态分析

第一节中国燃料电池系统行业市场动态情况

第二节中国燃料电池系统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

第三节燃料电池系统行业成本结构分析

第四节燃料电池系统行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国燃料电池系统行业价格现状分析

第六节中国燃料电池系统行业平均价格走势预测

一、中国燃料电池系统行业平均价格趋势分析

二、中国燃料电池系统行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国燃料电池系统行业所属行业运行数据监测

第一节中国燃料电池系统行业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系统行业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系统行业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

第十章 2019-2023年中国燃料电池系统行业区域市场现状分析

第一节中国燃料电池系统行业区域市场规模分析

一、影响燃料电池系统行业区域市场分布的因素

二、中国燃料电池系统行业区域市场分布

第二节中国华东地区燃料电池系统行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区燃料电池系统行业市场分析

（1）华东地区燃料电池系统行业市场规模

（2）华南地区燃料电池系统行业市场现状

（3）华东地区燃料电池系统行业市场规模预测

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、华中地区燃料电池系统行业市场分析

（1）华中地区燃料电池系统行业市场规模

（2）华中地区燃料电池系统行业市场现状

（3）华中地区燃料电池系统行业市场规模预测

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、华南地区燃料电池系统行业市场分析

（1）华南地区燃料电池系统行业市场规模

（2）华南地区燃料电池系统行业市场现状

（3）华南地区燃料电池系统行业市场规模预测

第五节华北地区燃料电池系统行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区燃料电池系统行业市场分析

（1）华北地区燃料电池系统行业市场规模

（2）华北地区燃料电池系统行业市场现状

（3）华北地区燃料电池系统行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区燃料电池系统行业市场分析

（1）东北地区燃料电池系统行业市场规模

（2）东北地区燃料电池系统行业市场现状

（3）东北地区燃料电池系统行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区燃料电池系统行业市场分析

（1）西南地区燃料电池系统行业市场规模

（2）西南地区燃料电池系统行业市场现状

（3）西南地区燃料电池系统行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区燃料电池系统行业市场分析

（1）西北地区燃料电池系统行业市场规模

（2）西北地区燃料电池系统行业市场现状

（3）西北地区燃料电池系统行业市场规模预测

第十一章 燃料电池系统行业企业分析（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、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国燃料电池系统行业发展前景分析与预测

第一节中国燃料电池系统行业未来发展前景分析

一、燃料电池系统行业国内投资环境分析

二、中国燃料电池系统行业市场机会分析

三、中国燃料电池系统行业投资增速预测

第二节中国燃料电池系统行业未来发展趋势预测

第三节中国燃料电池系统行业规模发展预测

一、中国燃料电池系统行业市场规模预测

二、中国燃料电池系统行业市场规模增速预测

三、中国燃料电池系统行业产值规模预测

四、中国燃料电池系统行业产值增速预测

五、中国燃料电池系统行业供需情况预测

第四节中国燃料电池系统行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国燃料电池系统行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国燃料电池系统行业进入壁垒分析

一、燃料电池系统行业资金壁垒分析

二、燃料电池系统行业技术壁垒分析

三、燃料电池系统行业人才壁垒分析

四、燃料电池系统行业品牌壁垒分析

五、燃料电池系统行业其他壁垒分析

第二节燃料电池系统行业风险分析

一、燃料电池系统行业宏观环境风险

二、燃料电池系统行业技术风险

三、燃料电池系统行业竞争风险

四、燃料电池系统行业其他风险

第三节中国燃料电池系统行业存在的问题

第四节中国燃料电池系统行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国燃料电池系统行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国燃料电池系统行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国燃料电池系统行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节燃料电池系统行业营销策略分析

一、燃料电池系统行业产品策略

二、燃料电池系统行业定价策略

三、燃料电池系统行业渠道策略

四、燃料电池系统行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202404/705393.html>