

2022-2027年中国燃料电池电堆行业发展前景及投资战略咨询报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国燃料电池电堆行业发展前景及投资战略咨询报告》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/channel/chemical/804699.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

氢燃料电池汽车的核心为燃料电池发动机系统，其结构主要包括燃料电池发动机、车载储氢系统、冷却系统等。其中，燃料电池发动机系统主要由燃料电池电堆、氢气供给系统、氧气供给系统、发动机控制器等构成。据美国能源署数据，燃料电池发动机系统成本结构为：氢循环系统（4%）、燃料电池电堆（62%）、热管理系统（6%）、空压机（14%）、增湿器（7%）、其他（7%）。

从成本结构来看，据沙利文数据，2021年电堆成本约占燃料电池系统成本65%。膜电极主要包括催化剂、质子交换膜以及气体扩散层，占电堆成本的75%左右，其中催化剂占电堆的36%，双极板占电堆的23%，质子交换膜占电堆的16%。

2021年燃料电池电堆成本结构划分（单位：%）

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 燃料电池电堆行业概述

第一节 燃料电池电堆行业定义

第二节 燃料电池电堆发展历程

第二章 国外燃料电池电堆市场发展概况

第一节 国际燃料电池电堆市场分析

第二节 亚洲地区主要国家市场概况

第三节 欧洲地区主要国家市场概况

第四节 美洲地区主要国家市场概况

第三章 2021年中国燃料电池电堆环境分析

第一节 我国经济发展环境分析

第二节 行业相关政策、标准

第四章 中国燃料电池电堆技术发展分析

第一节 当前中国燃料电池电堆技术发展现况分析

第二节 中国燃料电池电堆技术成熟度分析

第三节 中外燃料电池电堆技术差距及其主要因素分析

第四节 提高中国燃料电池电堆技术的策略

第五章 燃料电池电堆市场特性分析

第一节 集中度燃料电池电堆及预测分析

第二节 SWOT燃料电池电堆及预测分析

- 一、燃料电池电堆优势
- 二、燃料电池电堆劣势
- 三、燃料电池电堆机会
- 四、燃料电池电堆风险

第三节 燃料电池电堆供应模式

第六章 中国燃料电池电堆发展现状调研

第一节 中国燃料电池电堆市场现状分析及预测

第二节 中国燃料电池电堆产量分析及预测

- 一、燃料电池电堆总体产能规模
- 二、燃料电池电堆生产区域分布
- 三、2017-2021年产量

第三节 中国燃料电池电堆市场需求分析及预测

据中国氢能联盟数据，2021年我国燃料电池电堆年新增市场规模约为6.2亿元。预计2021-2025年燃料电池电堆新增市场需求的CAGR为87%。2025/2030年，燃料电池电堆新增市场分别为75/238亿元。

2020-2030年中国燃料电池电堆年新增市场需求

从出货量情况来看，据GGII数据，2021年中国燃料电池电堆出货量为757MW，同比增长128%，行业增速趋快。

2018-2021年中国燃料电池电堆出货量及增速情况

- 一、中国燃料电池电堆需求特点
- 二、主要地域分布

第四节 中国燃料电池电堆价格趋势预测

- 一、中国燃料电池电堆2017-2021年价格趋势预测分析
- 二、中国燃料电池电堆当前市场价格及分析
- 三、影响燃料电池电堆价格因素分析
- 四、2022-2027年中国燃料电池电堆价格走势预测分析

第七章 2017-2021年中国燃料电池电堆所属行业经济运行

第一节 2017-2021年燃料电池电堆所属行业偿债能力分析

第二节 2017-2021年燃料电池电堆所属行业盈利能力分析

第三节 2017-2021年燃料电池电堆所属行业发展能力分析

第四节 2017-2021年燃料电池电堆行业企业数量及变化趋势预测分析

第八章 2017-2021年中国燃料电池电堆所属行业进、出口分析

第一节 燃料电池电堆进、出口特点

第二节 燃料电池电堆进口分析

第三节 燃料电池电堆出口分析

第九章 燃料电池电堆重点企业及竞争格局

第一节 新源动力

一、企业介绍

二、企业经营业绩分析

三、企业市场份额

四、企业未来发展策略

第二节 潍柴动力

一、企业介绍

二、企业经营业绩分析

三、企业市场份额

四、企业未来发展策略

第三节 国鸿氢能

一、企业介绍

二、企业经营业绩分析

三、企业市场份额

四、企业未来发展策略

第四节 氢璞创能

一、企业介绍

二、企业经营业绩分析

三、企业市场份额

四、企业未来发展策略

第五节 神力科技

一、企业介绍

二、企业经营业绩分析

三、企业市场份额

四、企业未来发展策略

第十章 燃料电池电堆投资建议

第一节 燃料电池电堆投资环境分析

第二节 燃料电池电堆投资进入壁垒分析

一、经济规模、必要资本量

二、准入政策、法规

三、技术壁垒

第三节 燃料电池电堆投资建议

第十一章 2022-2027年中国燃料电池电堆未来发展预测及投资前景分析

第一节 未来燃料电池电堆行业发展趋势预测

一、未来燃料电池电堆行业发展分析

二、未来燃料电池电堆行业技术开发方向

三、总体行业“十四五”整体规划及预测分析

第二节 燃料电池电堆行业相关趋势预测分析

一、政策变化趋势预测分析

二、供给趋势预测分析

三、需求趋势预测分析

第十二章 2022-2027年燃料电池电堆技术开发、项目投资、生产及销售注意事项

第一节 产品技术开发注意事项（HJ LZQ）

第二节 项目投资注意事项

第三节 产品生产注意事项

第四节 产品销售注意事项

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/chemical/804699.html>