

2022-2027年中国燃料电池行业市场运行态势及投资战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国燃料电池行业市场运行态势及投资战略研究报告》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/channel/semicon/758422.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

电堆成本占比最高，催化剂与膜电极成降本关键。在燃料电池系统的成本构成中，电堆的成本占比最高，达67%。以质子交换膜燃料电池为例，电堆主要由催化剂+电极、双极板、隔膜、电堆平衡装置、膜电极骨架和气体扩散层构成。其中，催化剂及电极主要原料为铂等贵金属，在电堆成本中占比高达49%，在电池系统成本占比中达33%，是燃料电池最大的成本来源。除催化剂+电极以外的双极板、隔膜等部件成本都随着产量提升有明显下降，因此，降低铂等贵金属催化剂用量和提升质子交换膜性价比，是突破燃料电池成本瓶颈最直接的方式。

燃料电池成本结构占比情况

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 2017-2021年世界燃料电池技术现状分析

第一节 2017-2021年国际燃料电池技术概况

- 一、世界燃料电池技术进展
- 二、国际燃料电池企业加快技术研发
- 三、燃料电池关键材料及组件产品技术发展方向

第二节 2017-2021年主要国家燃料电池技术动态

- 一、意大利燃料电池技术发展回顾
- 二、加拿大氢技术及燃料电池技术的开发
- 三、日本固体高分子燃料电池技术的开发情况
- 四、美国氢燃料电池技术的发展战略

第三节 2017-2021年部分企业燃料电池技术研发情况

第二章 2017-2021年世界燃料电池产业发展状况分析

第一节 2017-2021年世界燃料电池整体现状分析

- 一、世界燃料电池的开发动态
- 二、世界燃料电池技术的最新发展动态
- 三、世界燃料电池关联行业分析

第二节 2017-2021年世界燃料电池产业发展的特点分析

- 一、全球燃料电池产业规模持续扩大
- 二、全球燃料电池应用推广速度加快氢能燃料站持续增加

三、质子交换膜燃料电池应用最广

四、燃料电池生产主要集中在欧美日发达国家和地区

第三节 2017-2021年世界燃料电池行业发展趋势分析

第三章 2017-2021年世界主要国家及地区燃料电池产业运营情况分析

第一节 美国

一、美国氢能和燃料电池产业发展概况

二、美国纳米燃料电池研究取得新成果

三、美国微生物燃料电池研究取得新突破

四、美国用矿山污染物研制出新型燃料电池

五、美国燃料电池将实现商业化

第二节 日本

第三节 加拿大

第四节 台湾

第四章 2017-2021年中国燃料电池行业运行环境分析

第一节 2017-2021年中国经济环境分析

一、中国GDP增长分析

二、工业发展形势分析

三、对外贸易变化分析

第二节 2017-2021年中国燃料电池行业发展政策环境分析

第三节 2017-2021年中国燃料电池行业发展社会环境分析

第五章 2017-2021年中国燃料电池产业发展形势分析

第一节 2017-2021年国内燃料电池产业现状分析

一、中国燃料电池的发展概况

我国燃料电池市场规模逐年增长，从2011年的1亿元左右到2019年的最高峰27亿元，2020年受补贴政策变动和公共卫生事件影响，市场规模有所下降，仅为15亿元，预计2021年将有所回升，达27亿元。

2011-2021年中国燃料电池市场规模及预测

二、中国燃料电池开发进展

三、中国燃料电池具有成本优势

四、中国燃料电池产业化尝试

第二节 2017-2021年中国燃料电池产业存在的问题与对策

一、燃料电池亟待完善的方面

二、燃料电池的产业化瓶颈

三、中国燃料电池产业体系亟需完善

四、燃料电池的发展对策分析

第三节 2017-2021年国内部分地区燃料电池产业动态

- 一、北京
- 二、大连
- 三、上海

第六章 2017-2021年中国燃料电池行业市场发展动态分析

第一节 2017-2021年中国燃料电池市场发展状况分析

- 一、燃料电池打开化学电源市场
- 二、氢燃料电池企业在华开拓市场
- 三、国内应加快燃料电池市场产业化满足市场需求

第二节 2017-2021年中国燃料电池所属行业市场产销统计分析

- 一、产量、产能统计分析
- 二、需求结构分析
- 三、价格走势分析
- 四、进出口分析

第三节 2022-2027年影响中国燃料电池市场发展因素分析

第七章 2017-2021年中国氢燃料电池产业运行态势分析

第一节 2017-2021年世界氢燃料电池产业分析

第二节 2017-2021年中国氢燃料电池产业动态分析

第三节 2017-2021年中国氢燃料电池与汽车动力分析

- 一、车商期待氢燃料电池开发
- 二、中国氢燃料电池动力车的优势
- 三、氢燃料汽车面临混合动力车威胁
- 四、氢燃料电池动力是汽车行业趋势

第八章 2017-2021年中国甲醇燃料电池产业运营走势分析

第一节 2017-2021年国际甲醇燃料电池产业分析

- 一、国际甲醇燃料电池研发应用情况
- 二、直接甲醇型燃料电池将成为业界的试金石
- 三、甲醇燃料电池与锂电池组合是电动汽车最佳选择
- 四、甲醇燃料电池将进入工业化阶段
- 五、中科院过程工程所开发出直接甲醇燃料电池选择性电催化剂
- 六、甲醇燃料电池需求将不可估量

第二节 2017-2021年世界小型直接甲醇燃料电池制造厂商分析

- 一、日本厂商
- 二、韩国厂商

三、美国厂商

四、德国厂商

第三节 2017-2021年中国甲醇燃料电池研发动态

- 一、中国首批甲醇重整氢燃料电池物流车正式投入商业运营
- 二、合肥研究院在甲醇燃料电池催化剂材料研究中取得进展
- 三、中科院大连化物所在燃料电池与超级电容器复合电源研究方面取得新进展

第九章 2017-2021年中国其他类型燃料电池产业发展局势分析

第一节 2017-2021年固体氧化物燃料电池概述

- 一、定义与优势
- 二、组成及工作原理
- 三、固体氧化物燃料电池组结构分析

第二节 2017-2021年固体氧化物燃料电池发展概况

- 一、固体氧化物燃料电池研究已获得广泛重视
- 二、中国固体氧化物燃料电池取得突破
- 三、中国固体氧化物燃料电池发电取得突破
- 四、固体氧化物燃料电池的研究开发方向
- 五、2021年国际固体氧化物燃料电池市场发展预测

第三节 2017-2021年磷酸盐燃料电池介绍

- 一、原理
- 二、特征
- 三、磷酸燃料电池发展概况

第四节 2017-2021年可逆式质子交换膜型再生氢氧燃料电池介绍

- 一、基本概述
- 二、实验部分
- 三、实验结果

第五节 2017-2021年其他类型燃料电池的研发与应用

- 一、甲烷燃料电池
- 二、乙醇燃料电池
- 三、汽油燃料电池

第十章 2017-2021年中国电池制造所属行业规模以上企业经济运行数据监测

第一节 2017-2021年中国电池制造所属行业数据监测回顾

- 一、竞争企业数量
- 二、亏损面情况
- 三、市场销售额增长
- 四、利润总额增长

五、投资资产增长性

六、行业从业人数分析

第二节 2017-2021年中国电池制造行业投资价值测算

一、销售利润率

二、销售毛利率

三、资产利润率

四、2022-2027年电池制造盈利能力预测

第三节 2017-2021年中国电池制造所属行业产销率分析

一、工业总产值

二、工业销售产值

三、产销率

四、2022-2027年电池制造产品所属行业产销衔接预测

第四节 2017-2021年电池制造出口交货值数据

一、出口交货值增长

二、出口交货值占工业产值的比重

第十一章 2017-2021年中国燃料电池行业市场竞争格局分析

第一节 2017-2021年中国燃料电池市场竞争状况分析

一、技术竞争分析

二、成本竞争分析

三、品牌竞争分析

第二节 2017-2021年中国燃料电池区域竞争格局分析

一、区域集中度分析

二、区域重点企业竞争分析

第三节 2017-2021年中国燃料电池市场竞争存在的问题

第十二章 燃料电池优势企业竞争力与关键性数据分析

第一节 新大洲控股股份有限公司

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

第二节 比亚迪股份有限公司

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

第三节 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

第四节 江苏清能新能源技术股份有限公司

- 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

第五节 苏州弗尔赛能源科技股份有限公司

- 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

第六节 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

第七节 北京金能燃料电池有限公司

- 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

第十三章 2022-2027年中国燃料电池的产业前景与展望分析

第一节 2022-2027年中国燃料电池产业投资及发展前景

第二节 2022-2027年中国燃料电池市场发展预测

- 一、全球燃料电池市场发展预测
- 二、燃料电池未来市场趋势预测

第三节 2022-2027年中国燃料电池在不同应用领域的发展前景

- 一、电力供应用燃料电池
- 二、汽车用燃料电池动力
- 三、家用燃料电池方向
- 四、微型燃料电池的市场前景

第十四章 2022-2027年中国燃料电池产业投资机会与风险分析

第一节 2022-2027年中国燃料电池产业投资环境分析

一、宏观经济预测分析（PZW）

二、国际形势影响分析

第二节 2022-2027年中国燃料电池产业投资机会分析

第三节 2022-2027年中国燃料电池产业投资风险分析

一、市场竞争风险

二、政策风险

三、进入退出风险

第四节 投资建议

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/semicon/758422.html>