

2023-2029年中国燃料电池电堆行业全景调研及市场供需预测报告

报告大纲

共研网

www.gonyn.com

一、报告简介

官网地址：<https://www.gonyn.com/report/1251931.html>

报告价格：电子版: 8000元 纸介版：8000元 电子和纸介版: 8500元

订购电话: 010-69365838 / 400-700-9228

电子邮箱: kefu@gonyn.com

联系人: 李经理

二、报告目录及图表目录

电堆由多个单体电池以串联方式层叠组合构成。将双极板与膜电极交替叠合，各单体之间嵌入密封件，经前、后端板压紧后用螺杆紧固拴牢，即构成燃料电池电堆。

电堆是发生电化学反应场所，燃料电池动力系统核心部分。电堆工作时，氢气和氧气分别由进口引入，经电堆气体主通道分配至各单电池的双极板，经双极板导流均匀分配至电极，通过电极支撑体与催化剂接触进行电化学反应。

在燃料电池产业链中，电堆处于中游核心环节。催化剂、质子交换膜、气体扩散层组成膜电极和双极板构成电堆的上游，电堆与空压机、储氢瓶系统、氢气循环泵等其它组件构成燃料电池动力系统，下游应用对应交通领域和备用电源领域，主要是客车、轿车、叉车、固定式电源和便携式电源等。

2019年国产自主电堆的进步同样较为明显，这一点从生产车型装机功率就能反映出来。2019年中国氢燃料电池客车平均装机功率为46kW，较2018年提升4kW；专用车装机功率为39kW，较2018年提升8kW。2019上半年，企业装机功率集中在30-45kW之间，下半年企业装机功率多为45-60kW之间。

2019年主要代表性的自主电堆生产商有本源动力、神力科技、清能股份、东方氢能、氢璞创能、武汉众宇、明天氢能等。

共研网发布的《2023-2029年中国燃料电池电堆行业全景调研及市场供需预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

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 2022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

第二节 SWOT燃料电池电堆及预测

一、优势燃料电池电堆

二、劣势燃料电池电堆

三、机会燃料电池电堆

四、风险燃料电池电堆

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

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、2018-2022年产量

第三节 中国燃料电池电堆市场需求分析及预测

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分析

一、中国燃料电池电堆2018-2022年价格趋势

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、2023-2029年中国燃料电池电堆价格走势预测

第七章 2018-2022年中国燃料电池电堆行业经济运行

第一节 2018-2022年燃料电池电堆行业偿债能力分析

第二节 2018-2022年燃料电池电堆行业盈利能力分析

第三节 2018-2022年燃料电池电堆行业发展能力分析

第四节 2018-2022年燃料电池电堆行业企业数量及变化趋势

第八章 2017-2022年中国燃料电池电堆进、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 2018-2022年燃料电池电堆重点企业及竞争格局（企业可定制任选）

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 2023-2029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分析

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

第二节 燃料电池电堆行业相关趋势预测

一、政策变化趋势预测

二、供给趋势预测

三、需求趋势预测

第十二章 2023-2029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

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.gonyn.com/report/1251931.html>