

# 2024-2030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](http://www.gonyn.com)

## 一、报告简介

官网地址：<https://www.gonyn.com/report/1708174.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《2024-2030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状分析
- 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、2024-2030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 2024-2030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/1708174.html>