

2024-2030年中国固态氧化物燃料电池技术行业深度调研与市场运营趋势报告

报告大纲

共研网

www.gonyn.com

一、报告简介

官网地址：<https://www.gonyn.com/report/1709257.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

固体氧化物燃料电池是一种采用电化学反应发电的装置，无卡诺循环，其效率远高于其他发电设备，主要产物是CO₂和水。

固体氧化物燃料电池具备发电效率高、热电联供效率高、节约水资源、绿色环保、易于模块化组装、燃料选用范围广，且不需要贵金属催化剂，适应性强，是一种具有很高应用前景的燃料电池。但固体氧化物燃料电池自身还存在很多缺点，如工作温度高、启动时间长、对材料要求高，密封问题一直存在、部件制造成本高等。

全球固体氧化物燃料电池知名的企业有美国Bloom Energy，英国Ceres Power，爱沙尼亚Elcogen，日本三菱重工和京瓷，韩国有KCERACELL、KOREA SOFC FORUM、HNPOWER等。

目前国内投入研发及能够实现量产固体氧化物燃料电池的企业很不多。其中潮州三环具备量产能力，徐州华清产线临近规模化量产，潍柴动力通过兼并购国际知名SOFC公司展开深度布局。

共研网发布的《2024-2030年中国固态氧化物燃料电池技术行业深度调研与市场运营趋势报告》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 固态氧化物燃料电池行业概述

第一节 固态氧化物燃料电池定义

第二节 固态氧化物燃料电池发展历程

第二章 2022年中国固态氧化物燃料电池环境分析

第一节 我国经济发展环境分析

第二节 行业相关政策、法规、标准

第三章 中国固态氧化物燃料电池技术发展分析

第一节 当前中国固态氧化物燃料电池技术发展现况分析

第二节 中国固态氧化物燃料电池技术成熟度分析

第三节 中外固态氧化物燃料电池技术差距及其主要因素分析

第四节 提高中国固态氧化物燃料电池技术的策略

第四章 固态氧化物燃料电池市场特性分析

第一节 集中度固态氧化物燃料电池及预测

第二节 SWOT固态氧化物燃料电池及预测

- 一、优势固态氧化物燃料电池
- 二、劣势固态氧化物燃料电池
- 三、机会固态氧化物燃料电池
- 四、风险固态氧化物燃料电池

第三节 进入退出状况固态氧化物燃料电池及预测

第五章 中国固态氧化物燃料电池发展现状

- 第一节 固态氧化物燃料电池经济性评价及竞争分析
- 第二节 2022-2023年国内固态氧化物燃料电池市场分析
- 第三节 中国固态氧化物燃料电池市场需求分析及预测

第六章 2018-2022年固态氧化物燃料电池研究机构

第一节 美国Bloom Energy

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势分析
- 三、固态氧化物燃料电池研究进展

第二节 英国Ceres Power

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势分析
- 三、固态氧化物燃料电池研究进展

第三节 爱沙尼亚Elcogen

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势分析
- 三、固态氧化物燃料电池研究进展

第四节 日本三菱重工

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势分析
- 三、固态氧化物燃料电池研究进展

第五节 潮州三环（集团）股份

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势分析
- 三、固态氧化物燃料电池研究进展

第六节 苏州华清

- 一、企业概况

二、企业竞争优势分析

三、固态氧化物燃料电池研究进展

第七节 中国潍柴动力

一、企业概况

二、企业竞争优势分析

三、固态氧化物燃料电池研究进展

第七章 固态氧化物燃料电池投资建议

第一节 近几年拟投产的固态氧化物燃料电池装置

第二节 固态氧化物燃料电池投资进入壁垒分析

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 固态氧化物燃料电池投资建议

第八章 中国固态氧化物燃料电池未来发展预测及投资前景分析

第一节 未来固态氧化物燃料电池行业发展趋势分析

一、未来固态氧化物燃料电池行业发展分析

二、未来固态氧化物燃料电池行业技术开发方向

第二节 2023-2029年固态氧化物燃料电池行业相关趋势预测

第九章 业内专家对中国固态氧化物燃料电池投资的建议及观点

第一节 投资机遇固态氧化物燃料电池

第二节 投资风险固态氧化物燃料电池

一、政策风险

二、宏观经济波动风险

三、技术风险

四、其他风险

第三节 行业应对策略

详细请访问：<https://www.gonyn.com/report/1709257.html>