

2019-2025年中国燃料电池行业专项调查及投资战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2019-2025年中国燃料电池行业专项调查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.chyxx.com/research/201811/692602.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

燃料电池不受卡诺循环的限制，所用的燃料为氢气、甲醇和烃类等富氢物质，环境友好。在全球范围内燃料电池具有广阔的应用前景。根据数据统计显示，从出货量数量统计来看，全球燃料电池出货量增长明显，2008年全球9.5千个，2012年增至4.57万个，到2017年全球燃料电池出货量达7.26万个。

2008-2017年全球燃料电池出货量走势图（单位：千个）

资料来源：Fuel Cell Today、E4teck

从出货容量统计看，2009年全球燃料电池出货容量为86.5MW，2016年增至516.5MW，2017年燃料电池出货容量达669.7MW。

2008-2017年全球燃料电池出货量走势图（单位：MW）

资料来源：Fuel Cell Today、E4teck

《2019-2025年中国燃料电池行业专项调查及投资战略研究报告》由智研咨询公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了燃料电池行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国燃料电池行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国燃料电池行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据。

报告目录：

第一章 2012-2018年世界燃料电池技术现状分析

第一节 2012-2018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 2012-2018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 2019-2025年部分企业燃料电池技术研发情况

- 一、日本松下电器开发出家用燃料电池热电联产系统
- 二、三星正研制水燃料电池
- 三、索尼研制出超小燃料电池

第二章 2012-2018年世界燃料电池产业发展状况分析

第一节 2012-2018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 2012-2018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

从应用情况看，质子交换膜燃料电池相当于水电解的“逆”装置。其单电池由阳极、阴极和质子交换膜组成，阳极为氢燃料发生氧化的场所，阴极为氧化剂还原的场所，两极都含有加速电极电化学反应的催化剂，质子交换膜作为传递H⁺的介质，只允许H⁺通过，而H₂失去的电子则从导线通过。质子交换膜电池性具有较强的性能优势，在便携式电源领域、固定式发电领域和交通运输领域有着广泛运用，出货量远超其他种类质子交换膜电池。

质子交换膜燃料电池优点

资料来源：智研咨询整理

根据数据统计显示，从个数上看，2017年全球质子交换膜燃料电池出货量4.55万个，占全球燃料电池总出货量的62.67%。

2008-2017年全球燃料电池出货量统计（按类型）（单位：千个）

资料来源：Fuel Cell Today、E4teck

2017年全球质子交换膜燃料电池出货容量486.8MW，占全球燃料电池总出货量的72.69%。

2009-2017年全球燃料电池出货量统计（按类型）（单位：MW）

资料来源：Fuel Cell Today、E4teck

- 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 2012-2018年世界燃料电池行业发展趋势分析

第三章 2012-2018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

- 一、日本氢能及燃料电池产业发展概况

- 二、日本燃料电池开发蓬勃兴起
- 三、日本燃料电池公司业绩喜人
- 四、日本新技术使固体高分子型燃料电池发电量提高到5倍
- 五、日本厂商燃料电池专利申请之争愈发激烈
- 六、日本将加快家庭使用燃料电池脚步

第三节 加拿大

- 一、加拿大燃料电池发展轨迹
- 二、加拿大燃料电池产业商业化目标
- 三、加拿大巴拉德燃料电池开发计划

第四节 台湾

- 一、台湾业者投入燃料电池产业发展概况
- 二、台湾经济部能源局推进燃料电池产业发展策略
- 三、台湾燃料电池产业发展规划

第四章 2012-2018年中国燃料电池行业运行环境分析

第一节 2012-2018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 2012-2018年中国燃料电池行业发展政策环境分析

- 一、中华人民共和国节约能源法
- 二、中华人民共和国可再生能源法
- 三、中华人民共和国促进科技成果转化法
- 四、清洁发展机制项目运行管理暂行办法

第三节 2012-2018年中国燃料电池行业发展社会环境分析

第五章 2012-2018年中国燃料电池产业发展形势分析

第一节 2012-2018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
- 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 2012-2018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 2012-2018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 2012-2018年中国燃料电池行业市场发展动态分析

第一节 2012-2018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 2012-2018年中国燃料电池市场产销统计分析

一、产量、产能统计分析

据不完全统计2016年以来随着国内燃料电池汽车市场的增长以及国家政策的扶持，国内燃料电池产业投资规模呈明显增长态势，到2017年底我国燃料电池行业整体产能在60MW以上，2017年我国燃料电池出货量达到44.7MW。2017年我国燃料电池出货量占全球的6.67%。

。

2010-2017年我国燃料电池出货量走势图

资料来源：智研咨询整理

- 二、需求结构分析
- 三、价格走势分析
- 四、进出口分析

第三节 2019-2025年影响中国燃料电池市场发展因素分析

第七章 2012-2018年中国氢燃料电池产业运行态势分析

第一节 2012-2018年世界氢燃料电池产业分析

- 一、全球氢燃料电池研发应用情况
- 二、英国氢燃料电池产业
- 三、美国汽车氢燃料电池取得的成果
- 四、法国为移动电话发明出一种氢燃料电池

第二节 2012-2018年中国氢燃料电池产业动态分析

- 一、氢燃料电池企业探索市场出路
- 二、氢燃料电池产业化基地选址宜兴
- 三、上海氢燃料电池产能规模迈上新台阶
- 四、氢燃料电池自行车已在上海研制成功
- 五、美国抢购武汉制造的氢燃料电池芯

第三节 2012-2018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 2012-2018年中国甲醇燃料电池产业运营走势分析

第一节 2012-2018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 2012-2018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 2012-2018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 2012-2018年中国其他类型燃料电池产业发展局势分析

第一节 2012-2018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 2012-2018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、2019年国际固体氧化物燃料电池市场发展预测

第三节 2012-2018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 2012-2018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 2012-2018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 2012-2018年中国电池制造行业规模以上企业经济运行数据监测

第一节 2012-2018年中国电池制造行业数据监测回顾

- 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、行业从业人数调查分析

第二节 2012-2018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、2019-2025年电池制造盈利能力预测

第三节 2012-2018年中国电池制造行业产销率调查

- 一、工业总产值
- 二、工业销售产值
- 三、产销率调查
- 四、2019-2025年电池制造产品产销衔接预测

第四节 2012-2018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 2019-2025年中国燃料电池行业市场竞争格局分析

第一节 2012-2018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 2012-2018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 2012-2018年中国燃料电池市场竞争存在的问题

第十二章 2012-2018年中国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、公司概况

二、公司主要数据指标分析

三、公司竞争力分析

四、公司未来发展战略分析

第二节 比亚迪股份有限公司

一、公司简介

二、公司主要经营数据指标分析

三、公司竞争力分析

四、公司未来战略分析

第三节 新源动力股份有限公司

一、公司简介

二、企业经营状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业最新动态

第四节 江苏清能新能源技术股份有限公司 ZYZL

一、公司简介

二、企业经营状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业最新动态

第五节 苏州弗尔赛能源科技股份有限公司

一、公司简介

二、企业经营状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业最新动态

第六节 北京亿华通科技股份有限公司

一、公司简介

二、企业经营状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业最新动态

第七节 北京金能燃料电池有限公司

一、公司简介

二、企业经营状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业最新动态

第十三章 2019-2025年中国燃料电池的产业前景与展望分析

第一节 2019-2025年中国燃料电池产业投资及发展前景

一、燃料电池行业具有投资前景的5个项目 ZYZL

二、燃料电池的氢时代展望

三、中国燃料电池产业的发展目标

第二节 2019-2025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 2019-2025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 2019-2025年中国燃料电池产业投资机会与风险分析

第一节 2019-2025年中国燃料电池产业投资环境分析

一、宏观经济预测分析

二、欧债危机影响分析 ZYZL

第二节 2019-2025年中国燃料电池产业投资机会分析

第三节 2019-2025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 专家投资建议

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201811/692602.html>