

2019年中国燃料电池市场分析报告- 市场现状调查与投资战略研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国燃料电池市场分析报告-市场现状调查与投资战略研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/430544430544.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

电堆是处于燃料电池产业链中游核心环节，它是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。燃料电池电堆组成图表来源：观研天下整理

目前燃料电池电堆已初步实现量产和国产化，作为燃料电池最关键部件，电堆在总成本中占比 62%，仍有较大下降空间。在电堆各个组成部分的成本占比中，催化剂和双极板成本占比较高，分别为36%和23%。燃料电池电堆成本构成数据来源：盖世汽车

目前国内燃料电池电堆行业正在进入发展期，有更多企业正进入及布局电堆及产业链领域，到 2018 年国内电堆产能超过 40 万 kW。国内燃料电池电堆上游产业链企业国产化初有成效：膜电极、质子交换膜和双极板厂商已具备国产化能力，气体扩散层企业开始小规模生产，催化剂企业正处于研发阶段，金属双极板企业开始国产化阶段。除了自主研发企业，引进国外成熟电堆技术企业在行业也有着重要地位。目前电堆各组成部分都有一定程度国产化，虽然与国际水平有差距，但是相信随着企业技术不断提高，差距会迅速缩短，国内电堆上游产业链代表企业发展现状

上游产业链

代表企业

发展现状

备注

膜电极

武汉理工新能源

具备量产能力

武汉理工新能源有限公司是国内最大的燃料电池 MEA 生产企业，燃料电池膜电极大批量出口美国、欧洲等国际市场，采用自动化生产线，年产能可达数十万片

质子交换膜

东岳集团

具备量产能力

东岳 DF260 膜技术已经成熟并已定型量产，新的衍生牌号正在开发；DF260 具有高性能和优异的耐久性，能够满足燃料电池车的需求；其完整的氟化工产业链将为我国燃料电池产业提供强有力的支撑。

催化剂

大连化物所

研发阶段

中国科学院大连化学物理研究所制备的 Pd@Pt/C 核壳催化剂，其氧还原活性与稳定性表现优异

气体扩散层

上海河森、台湾碳能科技公司

小规模生产

上海河森气体扩散层具备1000平米/月生产能力，台湾碳能的碳纸产品价格较低，获得一定市场认可。

双极板

上海治臻、上海弘枫、鑫能石墨

金属双极板开始国产化阶段

石墨双极板目前已实现国产化，国产厂商主要有上海弘枫、鑫能石墨等金属双极板处于开始国产化阶段，上海治臻新能源装备有限公司依托上海交大，研制出车用燃料电池金属双极板，并尝试在电堆和整车中实际应用。图表来源：观研天下整理国内电堆主要企业发展对比

新源动力

神力科技

广东国鸿

技术模式

自主研发

自主研发

引进国外

产品电堆

HYMOD -300 型车用燃料电池电堆

SL-C 系列

巴拉德 FCvelocity-9SSL

耐久性

5 千小时

1 万小时

超过 2 万小时

低温性能

-10 低温启动，-40 储存

-40 储存

-20 到 75

产能

1.5 万 kw

6 万 kw

30 万 kw

动力系统客户

新源动力

亿华通

国鸿重塑

整车用户

上汽

宇通、福田、申龙、厦门金龙

东风、厦门金龙、宇通、飞驰

应用车型

轿车、荣威 750燃料电池轿车，上汽大通 FCV80

商用车

商用车、东风物流车

优势

自主研发实力强，依托上汽发展

自主研发实力较强，与亿华通形成协同优势

产能最大，寿命最长，巴拉德电堆产品成熟，广东大力支持

图表来源：观研天下整理（ZQ）

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国燃料电池市场分析报告-市场现状调查与投资战略研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深

分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 2016-2019年中国燃料电池行业发展概述

第一节 燃料电池行业发展情况概述

- 一、燃料电池行业相关定义
- 二、燃料电池行业基本情况介绍
- 三、燃料电池行业发展特点分析

第二节 中国燃料电池行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、燃料电池行业产业链条分析
- 三、中国燃料电池行业产业链环节分析
 - 1、上游产业
 - 2、下游产业

第三节 中国燃料电池行业生命周期分析

- 一、燃料电池行业生命周期理论概述
- 二、燃料电池行业所属的生命周期分析

第四节 燃料电池行业经济指标分析

- 一、燃料电池行业的赢利性分析
- 二、燃料电池行业的经济周期分析
- 三、燃料电池行业附加值的提升空间分析

第五节 中国燃料电池行业进入壁垒分析

- 一、燃料电池行业资金壁垒分析
- 二、燃料电池行业技术壁垒分析
- 三、燃料电池行业人才壁垒分析
- 四、燃料电池行业品牌壁垒分析
- 五、燃料电池行业其他壁垒分析

第二章 2016-2019年全球燃料电池行业市场发展现状分析

第一节 全球燃料电池行业发展历程回顾

第二节 全球燃料电池行业市场区域分布情况

第三节 亚洲燃料电池行业地区市场分析

- 一、亚洲燃料电池行业市场现状分析

二、亚洲燃料电池行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲燃料电池行业市场前景分析

第四节 北美燃料电池行业地区市场分析

一、北美燃料电池行业市场现状分析

二、北美燃料电池行业市场规模与市场需求分析

三、北美燃料电池行业市场前景分析

第五节 欧盟燃料电池行业地区市场分析

一、欧盟燃料电池行业市场现状分析

二、欧盟燃料电池行业市场规模与市场需求分析

三、欧盟燃料电池行业市场前景分析

第六节 2019-2025年世界燃料电池行业分布走势预测

第七节 2019-2025年全球燃料电池行业市场规模预测

第三章 中国燃料电池产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品燃料电池总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国燃料电池行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国燃料电池产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国燃料电池行业运行情况

第一节 中国燃料电池行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国燃料电池行业市场规模分析

第三节 中国燃料电池行业供应情况分析

第四节 中国燃料电池行业需求情况分析

第五节 中国燃料电池行业供需平衡分析

第六节 中国燃料电池行业发展趋势分析

第五章 中国燃料电池所属行业运行数据监测

第一节 中国燃料电池所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国燃料电池所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国燃料电池所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2016-2019年中国燃料电池市场格局分析

第一节 中国燃料电池行业竞争现状分析

一、中国燃料电池行业竞争情况分析

二、中国燃料电池行业主要品牌分析

第二节 中国燃料电池行业集中度分析

一、中国燃料电池行业市场集中度分析

二、中国燃料电池行业企业集中度分析

第三节 中国燃料电池行业存在的问题

第四节 中国燃料电池行业解决问题的策略分析

第五节 中国燃料电池行业竞争力分析

一、生产要素

- 二、需求条件
- 三、支援与相关产业
- 四、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府的作用

第七章 2016-2019年中国燃料电池行业需求特点与动态分析

第一节 中国燃料电池行业消费市场动态情况

第二节 中国燃料电池行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节 燃料电池行业成本分析

第四节 燃料电池行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

第五节 中国燃料电池行业价格现状分析

第六节 中国燃料电池行业平均价格走势预测

- 一、中国燃料电池行业价格影响因素
- 二、中国燃料电池行业平均价格走势预测
- 三、中国燃料电池行业平均价格增速预测

第八章 2016-2019年中国燃料电池行业区域市场现状分析

第一节 中国燃料电池行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区燃料电池市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区燃料电池市场规模分析
- 四、华东地区燃料电池市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区燃料电池市场规模分析

四、华中地区燃料电池市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区燃料电池市场规模分析

四、华南地区燃料电池市场规模预测

第九章 2016-2019年中国燃料电池行业竞争情况

第一节 中国燃料电池行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国燃料电池行业SWOT分析

一、行业优势分析

二、行业劣势分析

三、行业机会分析

四、行业威胁分析

第三节 中国燃料电池行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 燃料电池行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十一章 2019-2025年中国燃料电池行业发展前景分析与预测

第一节 中国燃料电池行业未来发展前景分析

一、燃料电池行业国内投资环境分析

二、中国燃料电池行业市场机会分析

三、中国燃料电池行业投资增速预测

第二节 中国燃料电池行业未来发展趋势预测

第三节 中国燃料电池行业市场发展预测

一、中国燃料电池行业市场规模预测

二、中国燃料电池行业市场规模增速预测

三、中国燃料电池行业产值规模预测

四、中国燃料电池行业产值增速预测

五、中国燃料电池行业供需情况预测

第四节 中国燃料电池行业盈利走势预测

一、中国燃料电池行业毛利润同比增速预测

二、中国燃料电池行业利润总额同比增速预测

第十二章 2019-2025年中国燃料电池行业投资风险与营销分析

第一节 燃料电池行业投资风险分析

一、燃料电池行业政策风险分析

二、燃料电池行业技术风险分析

三、燃料电池行业竞争风险

四、燃料电池行业其他风险分析

第二节 燃料电池行业企业经营发展分析及建议

一、燃料电池行业经营模式

二、燃料电池行业销售模式

三、燃料电池行业创新方向

第三节 燃料电池行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2019-2025年中国燃料电池行业发展战略及规划建议

第一节 中国燃料电池行业品牌战略分析

一、燃料电池企业品牌的重要性

二、燃料电池企业实施品牌战略的意义

三、燃料电池企业品牌的现状分析

四、燃料电池企业的品牌战略

五、燃料电池品牌战略管理的策略

第二节 中国燃料电池行业市场重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国燃料电池行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2019-2025年中国燃料电池行业发展策略及投资建议

第一节 中国燃料电池行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国燃料电池行业定价策略分析

第三节 中国燃料电池行业营销渠道策略

一、燃料电池行业渠道选择策略

二、燃料电池行业营销策略

第四节 中国燃料电池行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国燃料电池行业重点投资区域分析

二、中国燃料电池行业重点投资产品分析

图表详见正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/430544430544.html>