

# 2019年中国燃料电池双极板行业分析报告- 行业规模现状与发展潜力评估

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国燃料电池双极板行业分析报告-行业规模现状与发展潜力评估》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/414318414318.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

双极板又称集流板，是燃料电池重要部件之一。具有下述功能与性质：分隔燃料与氧化剂，阻止气体透过；收集、传导电流，电导率高；设计与加工的流道，可将气体均匀分配到电极的反应层进行电极反应；能排出热量，保持电池温场均匀；耐蚀；抗冲击和震动；厚度薄；重量轻；同时成本低，容易机械加工，适合批量制造等。

从质子PEMFC燃料电池电堆成本构成情况来看，催化剂+电极占总成本的46%，差不多一半的成本，其次是双极板占总成本的24%，达1/4的份额。

PEMFC燃料电池电堆成本构成情况

资料来源：中国电池联盟

目前市场上氢燃料电池的双极板材料有石墨、金属和复合材料三类。

氢燃料电池主要双极板材料参数对比

资料来源：中国电池联盟

目前国际市场上，欧美日石墨、金属双极板整体较强，美、英复合材料双极板处于世界先进水平。

国内燃料电池双极板竞争格局来看，石墨双极板较成熟，个别厂商已达国际先进水平，如上海弘枫实业、上海弘竣、淄博联强等企业；金属和复合材料双极板在我国研究较晚，现阶段国内金属和复合材料双极板的相关研究机构及企业有武汉理工大学、爱德曼氢能源、新源动力等。

中国及国外燃料电池双极板竞争格局

类型

国内企业

国外企业

石墨双极板

上海弘枫实业

上海弘竣

中国神奇电碳

淄博联强

上海神力

杭州鑫能石墨

江阴沪江科技

上海喜丽碳素

嘉裕碳素

## 美国POCO

英国Bac2公司

美国GrafTech

日本Fujikura Rubber LTD

加拿大Ballard

## 金属双极板

### 武汉理工大学

奇瑞汽车

爱的曼氢能

湖南振邦氢能科技

上海治臻新能源

安徽明天氢能科技

安泰环境工程技术

上海佑戈

上海治臻

上海交大

## 美国Dana

瑞典Cellimpact

德国Grabener

美国treadstone

日本本田

## 复合材料双极板

### 衢化大学

新源动力

北京氢璞创新

武汉喜马拉雅光电

上海西格里东海碳素

成都育芽科技

## 英国Porvair

美国ORNL

资料来源：中国电池联盟(TLN) 中国报告网是观研天下集团旗下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。《2020年中国燃料电池双极板行业分析报告-行业规模现状与发展潜力评估》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 2017-2020年中国燃料电池双极板行业发展概述

#### 第一节 燃料电池双极板行业发展情况概述

- 一、燃料电池双极板行业相关定义
- 二、燃料电池双极板行业基本情况介绍
- 三、燃料电池双极板行业发展特点分析
- 四、燃料电池双极板行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售模式
- 五、燃料电池双极板行业需求主体分析

#### 第二节 中国燃料电池双极板行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、燃料电池双极板行业产业链条分析
- 三、产业链运行机制
  - 1、沟通协调机制

## 2、风险分配机制

## 3、竞争协调机制

## 四、中国燃料电池双极板行业产业链环节分析

### 1、上游产业

### 2、下游产业

## 第三节 中国燃料电池双极板行业生命周期分析

### 一、燃料电池双极板行业生命周期理论概述

### 二、燃料电池双极板行业所属的生命周期分析

## 第四节 燃料电池双极板行业经济指标分析

### 一、燃料电池双极板行业的赢利性分析

### 二、燃料电池双极板行业的经济周期分析

### 三、燃料电池双极板行业附加值的提升空间分析

## 第五节 中国燃料电池双极板行业进入壁垒分析

### 一、燃料电池双极板行业资金壁垒分析

### 二、燃料电池双极板行业技术壁垒分析

### 三、燃料电池双极板行业人才壁垒分析

### 四、燃料电池双极板行业品牌壁垒分析

### 五、燃料电池双极板行业其他壁垒分析

## 第二章 2017-2020年全球燃料电池双极板行业市场发展现状分析

### 第一节 全球燃料电池双极板行业发展历程回顾

### 第二节 全球燃料电池双极板行业市场区域分布情况

### 第三节 亚洲燃料电池双极板行业地区市场分析

#### 一、亚洲燃料电池双极板行业市场现状分析

#### 二、亚洲燃料电池双极板行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲燃料电池双极板行业市场前景分析

### 第四节 北美燃料电池双极板行业地区市场分析

#### 一、北美燃料电池双极板行业市场现状分析

#### 二、北美燃料电池双极板行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美燃料电池双极板行业市场前景分析

### 第五节 欧盟燃料电池双极板行业地区市场分析

#### 一、欧盟燃料电池双极板行业市场现状分析

#### 二、欧盟燃料电池双极板行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧盟燃料电池双极板行业市场前景分析

### 第六节 2021-2026年世界燃料电池双极板行业分布走势预测

## 第七节 2021-2026年全球燃料电池双极板行业市场规模预测

### 第三章 中国燃料电池双极板产业发展环境分析

#### 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双极板总额
- 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 中国燃料电池双极板行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

#### 第三节 中国燃料电池双极板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 中国燃料电池双极板行业运行情况

#### 第一节 中国燃料电池双极板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
  - 1、行业技术发展现状
  - 2、行业技术专利情况
  - 3、技术发展趋势分析
- 三、行业发展特点分析

#### 第二节 中国燃料电池双极板行业市场规模分析

#### 第三节 中国燃料电池双极板行业供应情况分析

#### 第四节 中国燃料电池双极板行业需求情况分析

#### 第五节 我国燃料电池双极板行业进出口形势分析

- 一、进口形势分析
- 二、出口形势分析

### 三、进出口价格对比分析

#### 第六节 我国燃料电池双极板行业细分市场分析（2015-2019年）

##### 一、细分市场一

##### 二、细分市场二

##### 三、其它细分市场

#### 第七节 中国燃料电池双极板行业供需平衡分析

#### 第八节 中国燃料电池双极板行业发展趋势分析

### 第五章 中国燃料电池双极板所属行业运行数据监测

#### 第一节 中国燃料电池双极板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 中国燃料电池双极板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 中国燃料电池双极板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 2017-2020年中国燃料电池双极板市场格局分析

#### 第一节 中国燃料电池双极板行业竞争现状分析

##### 一、中国燃料电池双极板行业竞争情况分析

##### 二、中国燃料电池双极板行业主要品牌分析

#### 第二节 中国燃料电池双极板行业集中度分析

##### 一、中国燃料电池双极板行业市场集中度分析

##### 二、中国燃料电池双极板行业企业集中度分析

#### 第三节 中国燃料电池双极板行业存在的问题

#### 第四节 中国燃料电池双极板行业解决问题的策略分析

#### 第五节 中国燃料电池双极板行业竞争力分析

##### 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 2017-2020年中国燃料电池双极板行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国燃料电池双极板行业消费市场动态情况

### 第二节 中国燃料电池双极板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 燃料电池双极板行业成本分析

### 第四节 燃料电池双极板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 中国燃料电池双极板行业价格现状分析

### 第六节 中国燃料电池双极板行业平均价格走势预测

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

## 第八章 2017-2020年中国燃料电池双极板行业区域市场现状分析

### 第一节 中国燃料电池双极板行业区域市场规模分布

### 第二节 中国华东地区燃料电池双极板市场分析

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

### 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、华中地区燃料电池双极板市场规模分析

#### 四、华中地区燃料电池双极板市场规模预测

##### 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、华南地区燃料电池双极板市场规模分析
- 四、华南地区燃料电池双极板市场规模预测

#### 第九章 2017-2020年中国燃料电池双极板行业竞争情况

##### 第一节 中国燃料电池双极板行业竞争结构分析（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 中国燃料电池双极板行业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 中国燃料电池双极板行业SCP分析

- 一、理论介绍
- 二、SCP范式
- 三、SCP分析框架

##### 第四节 中国燃料电池双极板行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

#### 第十章 燃料电池双极板行业企业分析（随数据更新有调整）

##### 第一节 企业1

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

## 第二节 企业2

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

## 第三节 企业3

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

## 第四节 企业4

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

## 第五节 企业5

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

## 第十一章 2021-2026年中国燃料电池双极板行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国燃料电池双极板行业未来发展前景分析

- 一、燃料电池双极板行业国内投资环境分析
- 二、中国燃料电池双极板行业市场机会分析
- 三、中国燃料电池双极板行业投资增速预测

### 第二节 中国燃料电池双极板行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国燃料电池双极板行业市场发展预测

- 一、中国燃料电池双极板行业市场规模预测
- 二、中国燃料电池双极板行业市场规模增速预测
- 三、中国燃料电池双极板行业产值规模预测
- 四、中国燃料电池双极板行业产值增速预测
- 五、中国燃料电池双极板行业供需情况预测

### 第四节 中国燃料电池双极板行业盈利走势预测

- 一、中国燃料电池双极板行业毛利润同比增速预测

## 二、中国燃料电池双极板行业利润总额同比增速预测

### 第十二章 2021-2026年中国燃料电池双极板行业投资风险与营销分析

#### 第一节 燃料电池双极板行业投资风险分析

- 一、燃料电池双极板行业政策风险分析
- 二、燃料电池双极板行业技术风险分析
- 三、燃料电池双极板行业竞争风险分析
- 四、燃料电池双极板行业其他风险分析

#### 第二节 燃料电池双极板行业应对策略

- 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 2021-2026年中国燃料电池双极板行业发展战略及规划建议

#### 第一节 中国燃料电池双极板行业品牌战略分析

- 一、燃料电池双极板企业品牌的重要性
- 二、燃料电池双极板企业实施品牌战略的意义
- 三、燃料电池双极板企业品牌的现状分析
- 四、燃料电池双极板企业的品牌战略
- 五、燃料电池双极板品牌战略管理的策略

#### 第二节 中国燃料电池双极板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 中国燃料电池双极板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

#### 第四节 燃料电池双极板行业竞争力提升策略

- 一、燃料电池双极板行业产品差异性策略
- 二、燃料电池双极板行业个性化服务策略
- 三、燃料电池双极板行业的促销宣传策略
- 四、燃料电池双极板行业信息智能化策略
- 五、燃料电池双极板行业品牌化建设策略
- 六、燃料电池双极板行业专业化治理策略

## 第十四章 2021-2026年中国燃料电池双极板行业发展策略及投资建议

### 第一节 中国燃料电池双极板行业产品策略分析

- 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 中国燃料电池双极板行业定价策略分析

### 第三节 中国燃料电池双极板行业营销渠道策略

- 一、燃料电池双极板行业渠道选择策略
- 二、燃料电池双极板行业营销策略

### 第四节 中国燃料电池双极板行业价格策略

### 第五节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国燃料电池双极板行业重点投资区域分析
- 二、中国燃料电池双极板行业重点投资产品分析

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/414318414318.html>