

# 2022-2028年中国质子交换 膜燃料电池行业发展趋势与投资前景报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2022-2028年中国质子交换膜燃料电池行业发展趋势与投资前景报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202204/282443.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

全氟磺酸树脂在氯碱工业领域上可以制备离子交换膜，而在新能源汽车领域可用于生产质子交换膜，最终应用于燃料电池电动汽车。下游质子交换膜市场空间大，未来增速快。2018年全球燃料电池市场规模约为81.9亿美元，其中质子交换膜燃料电池占比约66.9%（约54.8亿美元）。数据显示：质子交换膜在质子交换膜燃料电池中的成本占比约为12%。根据上述数据可以计算，2018年全球质子交换膜市场规模约为6.57亿美元。2022-2028年质子交换膜燃料电池将以17.2%的CAGR高速增长，推动质子交换膜需求的高速增长。不同类型燃料电池市场份额

中企顾问网发布的《2022-2028年中国质子交换膜燃料电池行业发展趋势与投资前景报告》共十五章。首先介绍了中国质子交换膜燃料电池行业市场发展环境、质子交换膜燃料电池整体运行态势等，接着分析了中国质子交换膜燃料电池行业市场运行的现状，然后介绍了质子交换膜燃料电池市场竞争格局。随后，报告对质子交换膜燃料电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国质子交换膜燃料电池行业发展趋势与投资预测。您若想对质子交换膜燃料电池产业有个系统的了解或者想投资中国质子交换膜燃料电池行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

第一章 质子交换膜燃料电池行业相关概述

第一节 质子交换膜燃料电池行业定义及分类

一、行业定义

二、行业主要分类

三、行业特性及在国民经济中的地位

第二节 质子交换膜燃料电池行业统计标准

一、统计部门和统计口径

二、行业主要统计方法介绍

三、行业涵盖数据种类介绍

第三节 “十二五”中国质子交换膜燃料电池行业经济指标分析

一、赢利性

- 二、成长速度
- 三、附加值的提升空间
- 四、进入壁垒 / 退出机制
- 五、风险性
- 六、行业周期

## 第二章 质子交换膜燃料电池行业“十三五”规划概述

### 第一节 “十二五”质子交换膜燃料电池行业发展回顾

- 一、“十二五”质子交换膜燃料电池行业运行情况
- 二、“十二五”质子交换膜燃料电池行业发展特点
- 三、“十二五”质子交换膜燃料电池行业发展成就

### 第二节 质子交换膜燃料电池行业“十三五”总体规划

- 一、质子交换膜燃料电池行业“十三五”规划纲要
- 二、质子交换膜燃料电池行业“十三五”规划指导思想
- 三、质子交换膜燃料电池行业“十三五”规划主要目标

### 第三节 “十三五”规划解读

- 一、“十三五”规划的总体战略布局
- 二、“十三五”规划对经济发展的影响
- 三、“十三五”规划的主要精神解读

## 第三章 “十三五”期间经济环境分析

### 第一节 “十三五”期间世界经济发展趋势

- 一、“十三五”期间世界经济将逐步恢复增长
- 二、“十三五”期间经济全球化曲折发展
- 三、“十三五”期间新能源与节能环保将引领全球产业
- 四、“十三五”期间跨国投资再趋活跃
- 五、“十三五”期间气候变化与能源资源将制约世界经济

### 第二节 “十三五”期间我国经济面临的形势

- 一、“十三五”期间我国经济将长期趋好
- 二、“十三五”期间我国经济将围绕三个转变
- 三、“十三五”期间我国工业产业将全面升级
- 四、“十三五”期间我国以绿色发展战略为基调

### 第三节 “十三五”期间我国对外经济贸易预测

- 一、 “十三五”期间我国劳动力结构预测
- 二、 “十三五”期间我国贸易形式和利用外资方式预测
- 三、 “十三五”期间我国自主创新结构预测
- 四、 “十三五”期间我国产业体系预测
- 五、 “十三五”期间我国产业竞争力预测
- 六、 “十三五”期间我国经济国家化预测

## 第四章 质子交换膜燃料电池行业全球发展分析

### 第一节 全球质子交换膜燃料电池市场总体情况分析

- 一、 全球质子交换膜燃料电池行业的发展特点
- 二、 -2019年全球质子交换膜燃料电池市场结构
- 三、 -2019年全球质子交换膜燃料电池行业发展分析
- 四、 -2019年全球质子交换膜燃料电池行业竞争格局
- 五、 -2019年全球质子交换膜燃料电池市场区域分布

### 第二节 全球主要国家（地区）市场分析

- 一、 欧洲
- 二、 北美
- 三、 日本

## 第五章 “十二五”质子交换膜燃料电池所属行业总体发展状况

质子交换膜燃料电池单体主要由膜电极、密封圈、和带有导气通道的流场板组成。膜电极是质子交换膜燃料电池的核心部分，中间是一层很薄的膜——质子交换膜，这种膜不传导电子，是氢离子的优良导体，它既作为电解质提供氢离子的通道，又作为隔膜隔离两极反应气体。膜的两边是气体电极，由碳纸和催化剂组成，阳极为氢电极，阴极为氧电极。流场板通常由石墨制成。质子交换膜燃料电池以氢为燃料。多个电池单体根据需要串联或并联，组成不同功率的电池组（电堆）。质子交换膜燃料电池成本构成

### 第一节 质子交换膜燃料电池行业特性分析

### 第二节 质子交换膜燃料电池产业特征与行业重要性

### 第三节 “十二五”质子交换膜燃料电池行业发展分析

- 一、 “十二五”质子交换膜燃料电池行业发展态势分析
- 二、 “十二五”质子交换膜燃料电池行业发展特点分析

### 三、&ldquo;十三五&rdquo;区域产业布局与产业转移

#### 第四节 &ldquo;十二五&rdquo;质子交换膜燃料电池所属行业规模情况分析

##### 一、行业单位规模情况分析

##### 二、行业人员规模状况分析

##### 三、行业资产规模状况分析

##### 四、行业市场规模状况分析

#### 第五节 &ldquo;十二五&rdquo;质子交换膜燃料电池所属行业财务能力分析

##### 一、行业盈利能力分析与预测

##### 二、行业偿债能力分析与预测

##### 三、行业营运能力分析与预测

##### 四、行业发展能力分析与预测

### 第六章 中国质子交换膜燃料电池所属行业市场规模分析

#### 第一节 &ldquo;十二五&rdquo;中国质子交换膜燃料电池市场规模分析

#### 第二节 &ldquo;十二五&rdquo;我国质子交换膜燃料电池区域结构分析

#### 第三节 &ldquo;十二五&rdquo;中国质子交换膜燃料电池区域市场规模

##### 一、&ldquo;十二五&rdquo;东北地区市场规模分析

##### 二、&ldquo;十二五&rdquo;华北地区市场规模分析

##### 三、&ldquo;十二五&rdquo;华东地区市场规模分析

##### 四、&ldquo;十二五&rdquo;华中地区市场规模分析

##### 五、&ldquo;十二五&rdquo;华南地区市场规模分析

##### 六、&ldquo;十二五&rdquo;西部地区市场规模分析

### 第七章 我国质子交换膜燃料电池所属行业运行分析

#### 第一节 我国质子交换膜燃料电池所属行业发展状况分析

##### 一、我国质子交换膜燃料电池行业发展阶段

##### 二、我国质子交换膜燃料电池行业发展总体概况

##### 三、我国质子交换膜燃料电池行业发展特点分析

##### 四、我国质子交换膜燃料电池行业商业模式分析

#### 第二节 -2019年质子交换膜燃料电池所属行业发展现状

##### 一、-2019年我国质子交换膜燃料电池行业市场规模

##### 二、-2019年我国质子交换膜燃料电池行业发展分析

### 三、-2019年中国质子交换膜燃料电池企业发展分析

#### 第三节 -2019年质子交换膜燃料电池所属行业市场情况分析

##### 一、-2019年中国质子交换膜燃料电池市场总体概况

##### 二、-2019年中国质子交换膜燃料电池市场发展分析

#### 第四节 我国质子交换膜燃料电池所属行业市场价格走势分析

##### 一、质子交换膜燃料电池市场定价机制组成

##### 二、质子交换膜燃料电池市场价格影响因素

##### 三、-2019年质子交换膜燃料电池价格走势分析

##### 四、“十三五”期间质子交换膜燃料电池价格走势预测

### 第八章 “十三五”期间我国质子交换膜燃料电池所属行业市场供需形势分析

#### 第一节 我国质子交换膜燃料电池市场供需分析

##### 一、-2019年我国质子交换膜燃料电池行业供给情况

##### 二、-2019年我国质子交换膜燃料电池行业需求情况

##### 三、-2019年我国质子交换膜燃料电池行业供需平衡分析

#### 第二节 质子交换膜燃料电池产品（服务）市场应用及需求预测

##### 一、质子交换膜燃料电池产品（服务）应用市场总体需求分析

##### 二、“十三五”期间质子交换膜燃料电池行业领域需求量预测

##### 三、重点行业质子交换膜燃料电池产品（服务）需求分析预测

### 第九章 “十三五”质子交换膜燃料电池行业产业结构调整分析

#### 第一节 质子交换膜燃料电池产业结构分析

##### 一、市场细分充分程度分析

##### 二、各细分市场领先企业排名

##### 三、各细分市场占总市场的结构比例

##### 四、领先企业的结构分析（所有制结构）

#### 第二节 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析

##### 一、产业价值链的构成

##### 二、产业链条的竞争优势与劣势分析

#### 第三节 “十三五”产业结构发展预测

##### 一、产业结构调整指导政策分析

##### 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素

三、中国质子交换膜燃料电池行业参与国际竞争的战略市场定位

四、&ldquo;十三五&rdquo;产业结构调整方向分析

第十章 质子交换膜燃料电池行业竞争力优势分析

第一节 质子交换膜燃料电池行业竞争力优势分析

一、行业地位分析

二、行业整体竞争力评价

三、行业竞争力评价结果分析

四、竞争优势评价及构建建议

第二节 中国质子交换膜燃料电池行业竞争力分析

一、我国质子交换膜燃料电池行业竞争力剖析

二、我国质子交换膜燃料电池企业市场竞争的优势

第三节 质子交换膜燃料电池行业SWOT分析

一、质子交换膜燃料电池行业优势分析

二、质子交换膜燃料电池行业劣势分析

三、质子交换膜燃料电池行业机会分析

四、质子交换膜燃料电池行业威胁分析

第十一章 &ldquo;十三五&rdquo;期间质子交换膜燃料电池行业市场竞争策略分析

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、质子交换膜燃料电池行业竞争结构分析

二、质子交换膜燃料电池行业企业间竞争格局分析

三、质子交换膜燃料电池行业集中度分析

第二节 中国质子交换膜燃料电池行业竞争格局综述

一、质子交换膜燃料电池行业竞争概况

二、质子交换膜燃料电池行业主要企业竞争力分析

第三节 -2019年质子交换膜燃料电池行业竞争格局分析

一、-2019年国内外质子交换膜燃料电池竞争分析

二、-2019年我国质子交换膜燃料电池市场竞争分析

三、-2019年我国质子交换膜燃料电池市场集中度分析

四、-2019年国内主要质子交换膜燃料电池企业动向

五、-2019年国内质子交换膜燃料电池企业拟在建项目分析

## 第四节 质子交换膜燃料电池企业竞争策略分析

- 一、提高质子交换膜燃料电池企业核心竞争力的对策
- 二、影响质子交换膜燃料电池企业核心竞争力的因素及提升途径
- 三、提高质子交换膜燃料电池企业竞争力的策略

## 第十二章 “十三五”质子交换膜燃料电池行业重点企业发展形势分析

### 第一节 新源动力股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业优劣势分析
- 三、“十二五”经营状况分析
- 四、“十二五”主要经营数据指标
- 五、“十三五”期间发展战略规划

### 第二节 上海神力科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业优劣势分析
- 三、“十二五”经营状况分析
- 四、“十二五”主要经营数据指标
- 五、“十三五”期间发展战略规划

### 第三节 上海攀业氢能源科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业优劣势分析
- 三、“十二五”经营状况分析
- 四、“十二五”主要经营数据指标
- 五、“十三五”期间发展战略规划

### 第四节 巴拉德动力系统公司

- 一、企业概况
- 二、企业优劣势分析
- 三、“十二五”经营状况分析
- 四、“十二五”主要经营数据指标
- 五、“十三五”期间发展战略规划

### 第五节 普拉格能源公司

- 一、企业概况

## 二、企业优劣势分析

## 三、&ldquo;十二五&rdquo;经营状况分析

## 四、&ldquo;十二五&rdquo;主要经营数据指标

## 五、&ldquo;十三五&rdquo;期间发展战略规划

## 第十三章 &ldquo;十三五&rdquo;期间质子交换膜燃料电池行业投资前景展望

### 第一节 质子交换膜燃料电池行业&ldquo;十三五&rdquo;投资机会分析

#### 一、质子交换膜燃料电池投资项目分析

#### 二、可以投资的质子交换膜燃料电池模式

#### 三、&ldquo;十三五&rdquo;质子交换膜燃料电池投资机会

### 第二节 &ldquo;十三五&rdquo;期间质子交换膜燃料电池行业发展预测分析

#### 一、&ldquo;十三五&rdquo;质子交换膜燃料电池发展分析

#### 二、&ldquo;十三五&rdquo;质子交换膜燃料电池行业技术开发方向

#### 三、总体行业&ldquo;十三五&rdquo;整体规划及预测

### 第三节 未来市场发展趋势

#### 一、产业集中度趋势分析

#### 二、&ldquo;十三五&rdquo;行业发展趋势

### 第四节 &ldquo;十三五&rdquo;规划将为质子交换膜燃料电池行业找到新的增长点

## 第十四章 &ldquo;十三五&rdquo;期间质子交换膜燃料电池行业发展趋势及投资风险分析

### 第一节 &ldquo;十二五&rdquo;质子交换膜燃料电池存在的问题

### 第二节 &ldquo;十三五&rdquo;发展预测分析

#### 一、&ldquo;十三五&rdquo;期间质子交换膜燃料电池发展方向分析

#### 二、&ldquo;十三五&rdquo;期间质子交换膜燃料电池行业发展规模预测

#### 三、&ldquo;十三五&rdquo;期间质子交换膜燃料电池行业发展趋势预测

### 第三节 &ldquo;十三五&rdquo;期间质子交换膜燃料电池行业投资风险分析

#### 一、竞争风险分析

#### 二、市场风险分析

#### 三、管理风险分析

#### 四、投资风险分析

## 第十五章 研究结论及投资建议

## 第一节 质子交换膜燃料电池行业研究结论及建议（ ）

### 第二节 质子交换膜燃料电池子行业研究结论及建议

### 第三节 质子交换膜燃料电池行业“十三五”投资建议

#### 一、行业发展策略建议（ ）

#### 二、行业投资方向建议

#### 三、行业投资方式建议

## 图表目录

图表：中国质子交换膜燃料电池行业生命周期分析

图表：2019年全球质子交换膜燃料电池市场结构分析

图表：2015-2019年全球质子交换膜燃料电池行业市场规模分析

图表：2019年全球质子交换膜燃料电池市场区域分布

图表：2015-2019年欧洲质子交换膜燃料电池行业市场规模分析

图表：2015-2019年北美质子交换膜燃料电池行业市场规模分析

图表：2015-2019年日本质子交换膜燃料电池行业市场规模分析

图表：2015-2019年中国质子交换膜燃料电池行业单位规模分析

图表：2015-2019年中国质子交换膜燃料电池行业人员规模分析

图表：2015-2019年中国质子交换膜燃料电池行业资产规模分析

图表：2015-2019年中国质子交换膜燃料电池行业市场规模分析

图表：2015-2019年中国质子交换膜燃料电池行业盈利能力分析

图表：2015-2019年中国质子交换膜燃料电池行业偿债能力分析

图表：2015-2019年中国质子交换膜燃料电池行业营运能力分析

图表：2015-2019年中国质子交换膜燃料电池行业发展能力分析

图表：2015-2019年中国质子交换膜燃料电池市场规模

图表：2019年中国质子交换膜燃料电池行业区域结构分析

图表：2015-2019年东北地区质子交换膜燃料电池市场规模分析

图表：2015-2019年华北地区质子交换膜燃料电池市场规模分析

图表：2015-2019年华东地区质子交换膜燃料电池市场规模分析

图表：2015-2019年华中地区质子交换膜燃料电池市场规模分析

图表：2015-2019年华南地区质子交换膜燃料电池市场规模分析

图表：2015-2019年西部地区质子交换膜燃料电池市场规模分析

图表：2015-2019年中国质子交换膜燃料电池行业市场规模分析

图表：2015-2019年中国质子交换膜燃料电池价格分析

图表：2022-2028年中国质子交换膜燃料电池行业价格走势预测

图表：2015-2019年中国质子交换膜燃料电池行业产量分析

更多图表请见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202204/282443.html>