

# 2022-2028年中国质子交换膜行业市场发展调研及 投资前景展望报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国质子交换膜行业市场发展调研及投资前景展望报告》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/202201/994324.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

质子交换膜(Proton Exchange Membrane, PEM)是质子交换膜燃料电池(Proton Exchange Membrane Fuel Cell, PEMFC)的核心部件,对电池性能起着关键作用。它不仅具有阻隔作用,还具有传导质子的作用。全质子交换膜主要用氟磺酸型质子交换膜;nafion重铸膜;非氟聚物质子交换膜;新型复合质子交换膜等。

智研咨询发布的《2022-2028年中国质子交换膜行业市场发展调研及投资前景展望报告》共十一章。首先介绍了质子交换膜行业市场发展环境、质子交换膜整体运行态势等,接着分析了质子交换膜行业市场运行的现状,然后介绍了质子交换膜市场竞争格局。随后,报告对质子交换膜做了重点企业经营状况分析,最后分析了质子交换膜行业发展趋势与投资预测。您若想对质子交换膜产业有个系统的了解或者想投资质子交换膜行业,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 质子交换膜相关概述

#### 1.1 质子交换膜基本定义

#### 1.2 质子交换膜主要性质

#### 1.3 质子交换膜产品分类

### 第二章 2017-2021年中国质子交换膜行业发展环境分析

#### 2.1 政策环境

##### 2.1.1 燃料电池以奖代补政策

##### 2.1.2 氢燃料电池汽车政策

##### 2.1.3 质子交换膜测试国标

##### 2.1.4 燃料电池膜电极测试方法

##### 2.1.5 质子交换膜电池相关标准

#### 2.2 经济环境

##### 2.2.1 宏观经济概况

##### 2.2.2 工业经济运行

##### 2.2.3 经济转型升级

##### 2.2.4 循环经济机遇

##### 2.2.5 宏观经济展望

#### 2.3 产业环境

### 2.3.1 膜电极核心零部件

### 2.3.2 膜电极行业市场现状

### 2.3.3 膜电极行业发展动态

### 2.3.4 膜电极行业发展前景

## 2.4 氢能环境

### 2.4.1 氢能产业发展政策

### 2.4.2 氢能产业发展现状

### 2.4.3 氢能产业投资趋热

### 2.4.4 氢能产业发展前景

## 2.5 新材料环境

### 2.5.1 新材料行业发展重要意义

### 2.5.2 新材料行业政府支持政策

### 2.5.3 新材料行业发展规模分析

### 2.5.4 新材料行业投资发展分析

### 2.5.5 新材料行业发展趋势分析

## 第三章 2017-2021年质子交换膜行业技术发展状况分析

### 3.1 技术创新对质子交换膜行业的影响分析

#### 3.1.1 专利申请状况

#### 3.1.2 研发经费投入

#### 3.1.3 技术赋能态势

#### 3.1.4 技术发展困境

#### 3.1.5 技术创新建议

### 3.2 关键技术发展分析

#### 3.2.1 国外质子膜前沿技术

#### 3.2.2 国内质子膜前沿技术

#### 3.2.3 中外质子交换膜差距

#### 3.2.4 质子交换膜技术应用

### 3.3 质子交换膜行业技术创新平台建设情况

#### 3.3.1 中国科学院大连化学物理研究所

#### 3.3.2 上海高温质子交换膜材料研究中心

#### 3.3.3 中国科学技术大学化学与材料科学学院

## 第四章 2017-2021年质子交换膜市场发展综述

### 4.1 2017-2021年全球质子交换膜行业发展分析

#### 4.1.1 全球质子交换膜行业发展现状

#### 4.1.2 全球质子交换膜行业企业分布

#### 4.1.3 全球质子交换膜电池占比结构

### 4.2 中国质子交换膜行业发展概况

#### 4.2.1 行业地位认知

#### 4.2.2 市场发展现状

#### 4.2.3 行业产业链条

#### 4.2.4 行业发展动态

#### 4.2.5 行业企业布局

### 4.3 中国质子交换膜行业市场发展

#### 4.3.1 质子交换膜市场规模

#### 4.3.2 质子交换膜成本占比

#### 4.3.3 质子交换膜企业分析

### 4.4 中国质子交换膜行业竞争分析

#### 4.4.1 购买者议价能力

#### 4.4.2 供应商议价能力

#### 4.4.3 潜在者进入威胁

#### 4.4.4 替代品替代威胁

#### 4.4.5 现有竞争者威胁

### 4.5 中国质子交换膜行业区域发展分析

#### 4.5.1 山东省

#### 4.5.2 江苏省

#### 4.5.3 浙江省

#### 4.5.4 广东省

## 第五章 2017-2021年质子交换膜行业上游原材料市场分析

### 5.1 基础材料——萤石材料

#### 5.1.1 萤石材料行业发展回顾

#### 5.1.2 萤石材料行业政策环境

#### 5.1.3 中国萤石材料市场规模

#### 5.1.4 萤石材料行业区域分布

#### 5.1.5 萤石材料行业竞争格局

#### 5.1.6 萤石材料行业发展趋势

### 5.2 过程材料——氟树脂

#### 5.2.1 氟树脂产品优势分析

#### 5.2.2 氟树脂产量规模统计

#### 5.2.3 氟树脂产品分类结构

#### 5.2.4 氟树脂企业竞争格局

## 5.2.5 氟树脂应用领域分析

## 第六章 2017-2021年质子交换膜行业下游应用——燃料电池

### 6.1 质子交换膜燃料电池概况

#### 6.1.1 质子交换膜燃料电池基本概念

#### 6.1.2 质子交换膜燃料电池工作原理

#### 6.1.3 质子交换膜燃料电池主要优点

#### 6.1.4 质子交换膜燃料电池应用领域

### 6.2 质子交换膜燃料电池发展综况

#### 6.2.1 质子交换膜燃料电池研究进展

#### 6.2.2 质子交换膜燃料电池市场规模

#### 6.2.3 质子交换膜燃料电池应用现状

### 6.3 质子交换膜氢燃料电池汽车应用

#### 6.3.1 氢燃料电池行业发展现状

#### 6.3.2 氢燃料电池汽车发展分析

#### 6.3.3 质子交换膜电池应用进展

## 第七章 2017-2021年质子交换膜行业下游应用——其他重点领域

### 7.1 氯碱工业应用发展分析

#### 7.1.1 氯碱工业发展概述

#### 7.1.2 氯碱工业产业链条

#### 7.1.3 氯碱工业改革政策

#### 7.1.4 氯碱工业市场发展

#### 7.1.5 氯碱工业烧制离子膜

### 7.2 电解水制氢行业应用发展

#### 7.2.1 电解水制氢技术发展背景

#### 7.2.2 PEM水电解制氢行业分析

#### 7.2.3 PEM水电解制氢研究进展

#### 7.2.4 PEM水电解制氢行业规模

#### 7.2.5 PEM水电解制氢行业前景

### 7.3 储能电池行业应用发展分析

#### 7.3.1 储能行业发展现状分析

#### 7.3.2 储能质子交换膜技术进展

#### 7.3.3 质子交换膜储能领域应用

## 第八章 质子交换膜行业重点企业经营状况分析

### 8.1 山东东岳未来氢能材料股份有限公司

#### 8.1.1 企业发展概况

- 8.1.2 相关业务发展
- 8.1.3 经营效益分析
- 8.1.4 业务经营分析
- 8.1.5 财务状况分析
- 8.1.6 核心竞争力分析
- 8.2 四川东材科技集团股份有限公司
  - 8.2.1 企业发展概况
  - 8.2.2 相关业务发展
  - 8.2.3 经营效益分析
  - 8.2.4 业务经营分析
  - 8.2.5 财务状况分析
  - 8.2.6 核心竞争力分析
- 8.3 贵研铂业股份有限公司
  - 8.3.1 企业发展概况
  - 8.3.2 相关业务发展
  - 8.3.3 经营效益分析
  - 8.3.4 业务经营分析
  - 8.3.5 财务状况分析
  - 8.3.6 核心竞争力分析
- 8.4 安徽全柴动力股份有限公司
  - 8.4.1 企业发展概况
  - 8.4.2 相关业务布局
  - 8.4.3 经营效益分析
  - 8.4.4 业务经营分析
  - 8.4.5 财务状况分析
  - 8.4.6 核心竞争力分析
- 8.5 上海电气集团股份有限公司
  - 8.5.1 企业发展概况
  - 8.5.2 相关业务发展
  - 8.5.3 经营效益分析
  - 8.5.4 业务经营分析
  - 8.5.5 财务状况分析
  - 8.5.6 核心竞争力分析
- 8.6 浙江南都电源动力股份有限公司
  - 8.6.1 企业发展概况

8.6.2 相关业务发展

8.6.3 经营效益分析

8.6.4 业务经营分析

8.6.5 财务状况分析

8.6.6 核心竞争力分析

8.7 江门市科恒实业股份有限公司

8.7.1 企业发展概况

8.7.2 相关业务布局

8.7.3 经营效益分析

8.7.4 业务经营分析

8.7.5 财务状况分析

8.7.6 核心竞争力分析

8.8 兰州长城电工股份有限公司

8.8.1 企业发展概况

8.8.2 相关业务布局

8.8.3 经营效益分析

8.8.4 业务经营分析

8.8.5 财务状况分析

8.8.6 核心竞争力分析

第九章 2017-2021年中国质子交换膜行业标杆企业项目投资建设案例深度解析

9.1 氢燃料电池智能制造建设项目

9.1.1 项目基本概况

9.1.2 项目资金测算

9.1.3 项目安排进展

9.1.4 项目建设必要性

9.1.5 项目建设可行性

9.1.6 项目经济效益

9.2 年产50万平方米质子交换膜项目

9.2.1 项目基本概况

9.2.2 项目建设内容

9.2.3 项目投资规划

9.2.4 项目建设必要性

9.2.5 项目投资风险

9.2.6 项目经济效益

9.3 建设氢燃料电池质子交换膜项目



9.3.1 投资标的情况

9.3.2 项目投资概况

9.3.3 项目实施必要性

9.3.4 项目实施可行性

9.3.5 项目投资风险

9.3.6 项目投资影响

第十章 2017-2021年质子交换膜行业投融资现状及风险预警分析

10.1 质子交换膜行业投融资动态

10.1.1 科润新材料完成B轮融资

10.1.2 东岳未来氢能启动上市

10.1.3 海得利兹高温膜企业融资

10.2 质子交换膜行业投资机遇

10.2.1 行业自主可控技术进步机遇

10.2.2 燃料电池发展规划需求机遇

10.2.3 中国绿氢制备发展需求机遇

10.2.4 行业全钒液流电池需求机遇

10.3 质子交换膜行业投资风险

10.3.1 技术研发落后风险

10.3.2 产能不及预期风险

10.3.3 下游需求萎缩风险

10.3.4 国产替代不及预期

10.3.5 行业竞争加剧风险

10.4 质子交换膜行业投资建议

10.4.1 企业投资建议

10.4.2 行业投资建议

第十一章 2022-2028年中国质子交换膜行业前景趋势预测

11.1 中国质子交换膜行业发展前景趋势分析

11.2 2022-2028年中国质子交换膜行业前景预测分析

11.2.1 2022-2028年中国质子交换膜行业影响因素分析

11.2.2 2022-2028年中国质子交换膜市场规模预测(ZYZS)

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202201/994324.html>