

# 2025-2031年中国PEM电 解电池行业发展态势与未来发展趋势报告

## 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

《2025-2031年中国PEM电解电池行业发展态势与未来发展趋势报告》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/202412/474966.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

在“碳中和”目标的推进下，氢能迎来发展热潮，可再生能源将逐步替代化石能源成为氢气制取的主要原料，电解水制氢也被认为是未来氢气制取方式的主要发展方向。目前的主要电解水制氢方式中，与可再生能源适配性较好的质子交换膜（PEM）电解，被认为是最具发展前景的电解水制氢技术之一。

目前PEM水电解制氢技术已在加氢站现场制氢、储能等领域得到示范应用并逐步推广。但PEM电解技术想要实现大规模应用、走向产业化，还需克服运营及投资成本过高的阻碍。尽管，近年来PEM电解槽成本已下降超过40%，但材料成本过高仍是PEM水电解制氢技术进一步发展亟待解决的主要问题。

报告全方位分析了PEM电解技术发展现状及趋势，通过与其他电解水制氢主要技术的对比分析深入了解PEM电解的技术痛点，基于国内外PEM电解技术差距，借鉴国外先进技术研发方向及解决思路，探寻中国PEM电解技术未来发展方向及投资机会。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国PEM电解电池行业发展态势与未来发展趋势报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：PEM电解技术发展概述

#### 1.1 PEM电解界定

#### 1.2 PEM电解技术产业链全景梳理及生态

##### 1.2.1 PEM电解产业链全景图

##### 1.2.2 PEM电解产业链生态

#### 1.3 PEM电解技术所属行业市场现状分析

##### 1.3.1 电解水制氢行业供需情况分析

##### 1.3.2 电解水制氢行业市场规模分析

#### 1.4 PEM电解技术发展的必要性/重要性

### 第2章：PEM电解技术科研现状对比分析

#### 2.1 PEM电解技术科研政策现状

##### 2.1.1 PEM电解技术相关国家政策汇总及解读

##### 2.1.2 PEM电解技术相关地方政策汇总及解读

## 2.2 PEM电解技术科研投入现状

### 2.2.1 PEM电解技术相关国家资金投入情况

### 2.2.2 PEM电解技术相关企业研发投入情况

## 2.3 PEM电解技术科研创新成果

### 2.3.1 PEM电解技术专利情况

### 2.3.2 PEM电解技术最新科研情况

## 第3章：PEM电解技术发展现状及趋势

### 3.1 PEM电解技术原理及工艺介绍

### 3.2 PEM电解技术发展历程及特征

#### 3.2.1 PEM电解技术发展历程

#### 3.2.2 PEM电解技术发展特征

### 3.3 PEM电解与其他主要电解技术特性及优劣势对比

#### 3.3.1 ALK、PEM、SOEC、AEM电解技术先进性分析

#### 3.3.2 ALK、PEM、SOEC、AEM电解技术经济性分析

#### 3.3.3 ALK、PEM、SOEC、AEM电解技术风险性分析

#### 3.3.4 电解水制氢主要技术特性综合评价

### 3.4 PEM电解技术发展方向与趋势

#### 3.4.1 国内外PEM电解技术发展差距对比

#### 3.4.2 PEM电解技术发展痛点及突破

#### 3.4.3 PEM电解技术发展方向

## 第4章：PEM电解技术发展前景与投资建议

### 4.1 PEM电解技术商业化前景分析

#### 4.1.1 PEM电解技术成熟度分析

#### 4.1.2 PEM电解技术需求空间分析

### 4.2 PEM电解技术发展挑战分析

### 4.3 PEM电解技术投资机会分析

#### 4.3.1 PEM电解产业链技术薄弱环节投资机会

#### 4.3.2 PEM电解技术细分领域投资机会

#### 4.3.3 PEM电解技术空白点投资机会

### 4.4 PEM电解技术投资价值分析

### 4.5 PEM电解技术投资策略与建议

## 图表目录

图表1：PEM电解的界定

图表2：PEM电解产业链全景图

图表3：PEM电解产业链生态

图表4：电解水制氢行业供需情况分析

图表5：电解水制氢行业市场规模分析

图表6：PEM电解技术发展的必要性/重要性

图表7：PEM电解技术相关国家政策汇总及解读

图表8：PEM电解技术相关地方政策汇总及解读

图表9：PEM电解技术相关国家资金投入情况

图表10：PEM电解技术相关企业研发投入情况

图表11：PEM电解技术专利情况

图表12：PEM电解技术最新科研情况

图表13：PEM电解技术原理及工艺介绍

图表14：PEM电解技术发展历程

图表15：PEM电解技术发展特征

图表16：ALK、PEM、SOEC、AEM电解技术先进性分析

图表17：ALK、PEM、SOEC、AEM电解技术经济性分析

图表18：ALK、PEM、SOEC、AEM电解技术风险性分析

图表19：电解水制氢主要技术特性综合评价

图表20：国内外PEM电解技术发展差距对比

图表21：PEM电解技术发展痛点及突破

图表22：PEM电解技术发展方向

图表23：PEM电解技术成熟度分析

图表24：PEM电解技术需求空间分析

图表25：PEM电解技术发展挑战分析

图表26：PEM电解产业链技术薄弱环节投资机会

图表27：PEM电解技术细分领域投资机会

图表28：PEM电解技术空白点投资机会

图表29：PEM电解技术投资价值分析

图表30：PEM电解技术投资策略与建议

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202412/474966.html>