market@aporesearch.com | +86-17600652182
全球市场研究报告出版机构



2026–2032年中国PEM电解槽市场展望报告

行业	发布日期	页数	格式
能源与电力	2025-12-22	96	PDF

报告编号	出版方	更新日期
1742766803	APO Research Inc.	2026-07-20

报告版本与报价

中文报告	PDF ¥22,900	PDF + Word ¥26,900	PDF + Excel ¥25,400	PDF + Word + Excel ¥27,900
英文报告	PDF ¥22,900	PDF + Word ¥26,900	PDF + Excel ¥25,400	PDF + Word + Excel ¥27,900
中英文报告	PDF ¥45,800	PDF + Word ¥49,800	PDF + Excel ¥48,300	PDF + Word + Excel ¥50,800

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1742766803

报告简介

根据 APO Research（河南阿谱尔国际信息咨询有限公司）的统计及预测，2026年中国PEM电解槽市场销售收入为 百万元，预计到2032年将达 百万元，2026-2032年间年复合增长率(CAGR)为 %。同期中国市场销量为 套，均价为 美元/套，价格带位于 之间。自2025年起的进出口关税与认证要求调整对PEM电解槽的影响主要体现在上游原料/部件成本与通关时效两端；我们在中国口径中跟踪进口申报价美元/套与交货期 ，并在分省样本中观察到本地化替代率（%）与报价有效期的变化，以评估对价格带与项目通过率的传导强度。

本报告旨在全面梳理PEM电解槽领域产品系列，深入洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景评估PEM电解槽领域内各类竞争者所处地位。

在中国市场，PEM电解槽的主要生产企业包括主要包括Proton On-Site、Cummins、Siemens、Toshiba和Kobelco Eco-Solutions等，其中 占据的市场份额最大，其次是 ，预计2026年前五大厂商份额为 %。

从产品类型方面来看，小型占有重要地位，预计2032年份额将达到 %。同时就应用来看，氢燃料补给站在2026年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

本报告覆盖生产、消费与进出口，对在中国市场中扮演重要角色的全球及本土厂商给出收入、销量、价格、毛利率、份额、供应链等关键指标。历史数据为2021–2025年，预测数据为2026–2032年

主要厂商包括：

Proton On-Site

Cummins

Siemens

Toshiba

Kobelco Eco-Solutions

Elogen

山东赛克赛斯氢能源有限公司

ITM Power

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

Elchemtech

中国船舶集团有限公司第七一八研究所

H2B2

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

小型

中型

大型

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

氢燃料补给站

工业领域

实验室

其他领域

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：

报告范围、研究目标、研究方法、数据来源、数据交互验证；

第2章：

PEM电解槽产品细分及中国总体规模（销量、销售收入等数据，2021-2032年）；

第3章：

中国市场PEM电解槽主要厂商竞争分析，主要包括PEM电解槽销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析；

第4章：

中国市场PEM电解槽主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、产品型号、销量、价格、收入及最新动态等；

第5章：

中国不同类型PEM电解槽销量、收入、价格及份额等；

第6章：

中国不同应用PEM电解槽销量、收入、价格及份额等；

第7章：

PEM电解槽行业供应链分析；

第8章：

PEM电解槽行业发展环境分析；

第9章：

中国本土PEM电解槽生产情况分析，及中国市场PEM电解槽进出口情况；

第10章：

研究结论

本报告的关键问题

市场空间：中国PEM电解槽行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国PEM电解槽厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？

厂商分析：中国PEM电解槽领先企业是谁？企业情况怎样？

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 17427[illegible]6803

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

目录

1 前言

1.1 报告范围

1.2 本报告涉及到的年份

1.3 研究目标

1.4 研究方法

1.5 数据来源

1.5.1 二手信息来源

1.5.2 一手信息来源

1.6 数据交互验证

2 PEM电解槽市场综述

2.1 产品定义及统计范围

2.2 中国PEM电解槽发展现状及未来趋势（2021-2032）

2.2.1 PEM电解槽行业目前现状分析

2.2.2 PEM电解槽发展趋势

2.2.3 中国市场PEM电解槽收入及增长率（2021-2032）

2.2.4 中国市场PEM电解槽销量及增长率（2021-2032）

2.3 PEM电解槽分类

2.3.1 小型

2.3.2 中型

2.3.3 大型

2.3.4 中国不同产品类型PEM电解槽销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）

2.4 PEM电解槽应用

2.4.1 氢燃料补给站

2.4.2 工业领域

2.4.3 实验室

2.4.4 其他领域

2.4.5 中国不同应用PEM电解槽销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）

3 中国主要厂商分析

3.1 中国主要厂商PEM电解槽产能市场份额

3.2 中国PEM电解槽市场竞争格局

3.2.1 中国主要厂商PEM电解槽复合年增长率

3.2.2 中国市场主要厂商PEM电解槽销量（2021-2026）

3.2.3 中国市场主要厂商PEM电解槽销售收入（2021-2026）

3.2.4 中国市场主要厂商PEM电解槽销售价格（2021-2026）

3.2.5 中国主要生产商PEM电解槽收入排名（2024-2026）

3.2.6 中国主要生产商PEM电解槽总部及产地分布

3.2.7 中国主要厂商PEM电解槽产品类型及应用

3.2.8 中国主要厂商成立时间及PEM电解槽商业化日期

3.2.9 中国PEM电解槽行业集中度、竞争程度分析

3.2.10 新增投资及市场并购活动

4 参与公司概览

4.1 Proton On-Site

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 1742766803

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.1.1 Proton On-Site概况
4.1.2 Proton On-Site主要业务
4.1.3 Proton On-Site PEM电解槽产品基准
4.1.4 Proton On-Site PEM电解槽销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.1.5 Proton On-Site战略举措
4.2 Cummins
4.2.1 Cummins概况
4.2.2 Cummins主要业务
4.2.3 Cummins PEM电解槽产品基准
4.2.4 Cummins PEM电解槽销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.2.5 Cummins战略举措
4.3 Siemens
4.3.1 Siemens概况
4.3.2 Siemens主要业务
4.3.3 Siemens PEM电解槽产品基准
4.3.4 Siemens PEM电解槽销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.3.5 Siemens战略举措
4.4 Toshiba
4.4.1 Toshiba概况
4.4.2 Toshiba主要业务
4.4.3 Toshiba PEM电解槽产品基准
4.4.4 Toshiba PEM电解槽销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.4.5 Toshiba战略举措
4.5 Kobelco Eco-Solutions
4.5.1 Kobelco Eco-Solutions概况
4.5.2 Kobelco Eco-Solutions主要业务
4.5.3 Kobelco Eco-Solutions PEM电解槽产品基准
4.5.4 Kobelco Eco-Solutions PEM电解槽销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.5.5 Kobelco Eco-Solutions战略举措
4.6 Elogen
4.6.1 Elogen概况
4.6.2 Elogen主要业务
4.6.3 Elogen PEM电解槽产品基准
4.6.4 Elogen PEM电解槽销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.6.5 Elogen战略举措
4.7 山东赛克赛斯氢能源有限公司
4.7.1 山东赛克赛斯氢能源有限公司概况
4.7.2 山东赛克赛斯氢能源有限公司主要业务
4.7.3 山东赛克赛斯氢能源有限公司 PEM电解槽产品基准
4.7.4 山东赛克赛斯氢能源有限公司 PEM电解槽销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.7.5 山东赛克赛斯氢能源有限公司战略举措
4.8 ITM Power
4.8.1 ITM Power概况
4.8.2 ITM Power主要业务
4.8.3 ITM Power PEM电解槽产品基准
4.8.4 ITM Power PEM电解槽销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.8.5 ITM Power战略举措

APO RESEARCH
试读样本 · 仅供评估 · 1742766803

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.9 Elchemtech

4.9.1 Elchemtech概况

4.9.2 Elchemtech主要业务

4.9.3 Elchemtech PEM电解槽产品基准

4.9.4 Elchemtech PEM电解槽销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.9.5 Elchemtech战略举措

4.10 中国船舶集团有限公司第七一八研究所

4.10.1 中国船舶集团有限公司第七一八研究所概况

4.10.2 中国船舶集团有限公司第七一八研究所主要业务

4.10.3 中国船舶集团有限公司第七一八研究所 PEM电解槽产品基准

4.10.4 中国船舶集团有限公司第七一八研究所 PEM电解槽销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.10.5 中国船舶集团有限公司第七一八研究所战略举措

4.11 H2B2

4.11.1 H2B2概况

4.11.2 H2B2主要业务

4.11.3 H2B2 PEM电解槽产品基准

4.11.4 H2B2 PEM电解槽销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.11.5 H2B2战略举措

5 PEM电解槽市场分析，按类型

5.1 中国不同产品类型PEM电解槽销量及市场份额（2021-2032）

5.1.1 中国不同产品类型PEM电解槽销量（2021-2032）

5.1.2 中国不同产品类型PEM电解槽销量市场份额（2021-2032）

5.2 中国市场不同产品类型PEM电解槽收入及市场份额（2021-2032）

5.2.1 中国市场不同产品类型PEM电解槽收入（2021-2032）

5.2.2 中国市场不同产品类型PEM电解槽收入市场份额（2021-2032）

5.3 中国市场不同产品类型PEM电解槽价格走势（2021-2032）

6 PEM电解槽市场分析，按应用

6.1 中国不同应用PEM电解槽销量及市场份额（2021-2032）

6.1.1 中国不同应用PEM电解槽销量（2021-2032）

6.1.2 中国不同应用PEM电解槽销量市场份额（2021-2032）

6.2 中国市场不同应用PEM电解槽收入及市场份额（2021-2032）

6.2.1 中国市场不同应用PEM电解槽收入（2021-2032年）&（百万元）

6.2.2 中国市场不同应用PEM电解槽收入市场份额（2021-2032）

6.3 中国市场不同应用PEM电解槽价格走势（2021-2032）

7 市场生态系统

7.1 PEM电解槽产业链分析

7.2 PEM电解槽上游产业链分析

7.3 PEM电解槽中游产业链分析

7.4 PEM电解槽下游产业链分析

7.5 PEM电解槽行业生产模式

7.6 PEM电解槽行业采购模式

7.7 PEM电解槽销售模式

7.7.1 直接销售与间接销售

7.7.2 PEM电解槽典型经销商

8 动态分析

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1742766803

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

8.1 PEM电解槽行业发展分析---发展趋势

8.2 PEM电解槽行业发展分析---厂商壁垒

8.3 PEM电解槽行业发展分析---驱动因素

8.4 PEM电解槽行业发展分析---制约因素

8.5 PEM电解槽中国企业SWOT分析

8.6 PEM电解槽行业发展分析---行业政策

8.6.1 行业主管部门及监管体制

8.6.2 行业相关政策动向

8.6.3 行业相关规划

9 中国本土PEM电解槽产能、产量分析

9.1 中国PEM电解槽供需现状及预测（2021-2032）

9.1.1 中国PEM电解槽产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

9.1.2 中国PEM电解槽产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）

9.2 中国PEM电解槽进出口分析

9.2.1 中国市场PEM电解槽主要进口来源

9.2.2 中国市场PEM电解槽主要出口目的地

10 研究结论

11 免责声明

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1742766803

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

图表目录

表格清单：

- 表1: 研究范围
- 表2: 二手数据来源
- 表3: PEM电解槽行业目前发展现状
- 表4: PEM电解槽发展趋势
- 表5: 中国不同产品类型PEM电解槽销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万元）
- 表6: 中国不同应用PEM电解槽销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万元）
- 表7: 中国市场主要厂商PEM电解槽产能（2025-2026）&（套）
- 表8: 中国市场主要厂商PEM电解槽销量和收入市场规模及复合年增长率（2021 VS 2026）
- 表9: 中国市场主要厂商PEM电解槽销量（2021-2026）&（套）
- 表10: 中国市场主要厂商PEM电解槽销量市场份额（2021-2026）
- 表11: 中国市场主要厂商PEM电解槽销售收入（2021-2026）&（百万元）
- 表12: 中国市场主要厂商PEM电解槽销售收入市场份额（2021-2026）
- 表13: 中国市场主要厂商PEM电解槽销售价格（2021-2026）&（美元/套）
- 表14: 中国市场主要厂商PEM电解槽收入排名（2024-2026）&（万元）
- 表15: 中国市场主要厂商PEM电解槽产品类型及应用
- 表16: 中国PEM电解槽行业集中度（CR5 and HHI）
- 表17: 2025年中国PEM电解槽主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表18: 中国PEM电解槽市场投资、并购等现状分析
- 表19: Proton On-Site PEM电解槽概况
- 表20: Proton On-Site主要业务
- 表21: Proton On-Site PEM电解槽产品基准
- 表22: Proton On-Site PEM电解槽销量（套）、收入（百万元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
- 表23: Proton On-Site战略举措
- 表24: Cummins PEM电解槽概况
- 表25: Cummins主要业务
- 表26: Cummins PEM电解槽产品基准
- 表27: Cummins PEM电解槽销量（套）、收入（百万元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
- 表28: Cummins战略举措
- 表29: Siemens PEM电解槽概况
- 表30: Siemens主要业务
- 表31: Siemens PEM电解槽产品基准
- 表32: Siemens PEM电解槽销量（套）、收入（百万元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
- 表33: Siemens战略举措
- 表34: Toshiba PEM电解槽概况
- 表35: Toshiba主要业务
- 表36: Toshiba PEM电解槽产品基准
- 表37: Toshiba PEM电解槽销量（套）、收入（百万元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
- 表38: Toshiba战略举措
- 表39: Kobelco Eco-Solutions PEM电解槽概况
- 表40: Kobelco Eco-Solutions主要业务
- 表41: Kobelco Eco-Solutions PEM电解槽产品基准
- 表42: Kobelco Eco-Solutions PEM电解槽销量（套）、收入（百万元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
- 表43: Kobelco Eco-Solutions战略举措
- 表44: Elogen PEM电解槽概况
- 表45: Elogen主要业务
- 表46: Elogen PEM电解槽产品基准
- 表47: Elogen PEM电解槽销量（套）、收入（百万元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
- 表48: Elogen战略举措
- 表49: 山东赛克赛斯氢能源有限公司 PEM电解槽概况
- 表50: 山东赛克赛斯氢能源有限公司主要业务
- 表51: 山东赛克赛斯氢能源有限公司 PEM电解槽产品基准
- 表52: 山东赛克赛斯氢能源有限公司 PEM电解槽销量（套）、收入（百万元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
- 表53: 山东赛克赛斯氢能源有限公司战略举措
- 表54: ITM Power PEM电解槽概况

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1742[illegible]6803

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表55: ITM Power主要业务
- 表56: ITM Power PEM电解槽产品基准
- 表57: ITM Power PEM电解槽销量（套）、收入（百万元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
- 表58: ITM Power战略举措
- 表59: Elchemtech PEM电解槽概况
- 表60: Elchemtech主要业务
- 表61: Elchemtech PEM电解槽产品基准
- 表62: Elchemtech PEM电解槽销量（套）、收入（百万元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
- 表63: Elchemtech战略举措
- 表64: 中国船舶集团有限公司第七一八研究所 PEM电解槽概况
- 表65: 中国船舶集团有限公司第七一八研究所主要业务
- 表66: 中国船舶集团有限公司第七一八研究所 PEM电解槽产品基准
- 表67: 中国船舶集团有限公司第七一八研究所 PEM电解槽销量（套）、收入（百万元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
- 表68: 中国船舶集团有限公司第七一八研究所战略举措
- 表69: H2B2 PEM电解槽概况
- 表70: H2B2主要业务
- 表71: H2B2 PEM电解槽产品基准
- 表72: H2B2 PEM电解槽销量（套）、收入（百万元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）
- 表73: H2B2战略举措
- 表74: 中国市场不同类型PEM电解槽销量（2021-2026）&（套）
- 表75: 中国市场不同类型PEM电解槽销量预测（2027-2032）&（套）
- 表76: 中国市场不同类型PEM电解槽销量市场份额（2021-2026）
- 表77: 中国市场不同类型PEM电解槽销量市场份额预测（2027-2032）
- 表78: 中国市场不同类型PEM电解槽收入（2021-2026）&（百万元）
- 表79: 中国市场不同类型PEM电解槽收入预测（2027-2032）&（百万元）
- 表80: 中国市场不同类型PEM电解槽收入市场份额（2021-2026）
- 表81: 中国市场不同类型PEM电解槽收入市场份额预测（2027-2032）
- 表82: 中国市场不同产品类型PEM电解槽价格走势（2021-2026）&（美元/套）
- 表83: 中国市场不同产品类型PEM电解槽价格走势预测（2027-2032）&（美元/套）
- 表84: 中国市场不同应用PEM电解槽销量（2021-2026）&（套）
- 表85: 中国市场不同应用PEM电解槽销量预测（2027-2032）&（套）
- 表86: 中国市场不同应用PEM电解槽销量市场份额（2021-2026）
- 表87: 中国市场不同应用PEM电解槽销量市场份额预测（2027-2032）
- 表88: 中国市场不同应用PEM电解槽收入（2021-2026）&（百万元）
- 表89: 中国市场不同应用PEM电解槽收入预测（2027-2032）&（百万元）
- 表90: 中国市场不同应用PEM电解槽收入市场份额（2021-2026）
- 表91: 中国市场不同应用PEM电解槽收入市场份额预测（2027-2032）
- 表92: 中国市场不同应用PEM电解槽价格走势（2021-2026）&（美元/套）
- 表93: 中国市场不同应用PEM电解槽价格走势预测（2027-2032）&（美元/套）
- 表94: PEM电解槽行业供应链分析
- 表95: PEM电解槽关键原材料
- 表96: PEM电解槽上游原料供应商及联系方式列表
- 表97: PEM电解槽行业主要下游客户
- 表98: PEM电解槽典型经销商列表
- 表99: PEM电解槽行业发展分析---发展趋势
- 表100: PEM电解槽行业发展分析---厂商壁垒
- 表101: PEM电解槽行业发展分析---驱动因素
- 表102: PEM电解槽行业发展分析---制约因素
- 表103: PEM电解槽行业相关重点政策一览
- 表104: 中国PEM电解槽产量、销量、进口量及出口量（2021-2026）&（套）
- 表105: 中国PEM电解槽产量、销量、进口量及出口量预测（2027-2032）&（套）
- 表106: 中国市场PEM电解槽主要进口来源
- 表107: 中国市场PEM电解槽主要出口目的地

图表清单：

- 图1: 本报告涉及到的年份
- 图2: 研究目标
- 图3: 关键采访目标
- 图4: 自下而上及自上而下验证
- 图5: 资料三角测定
- 图6: PEM电解槽产品图片

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 图7: 中国市场PEM电解槽规模, 2021 VS 2025 VS 2032（百万元）
- 图8: 中国市场PEM电解槽收入及增长率（2021-2032）&（百万元）
- 图9: 中国市场PEM电解槽销量及增长率（2021-2032）&（套）
- 图10: 小型产品图片
- 图11: 中型产品图片
- 图12: 大型产品图片
- 图13: 氢燃料补给站
- 图14: 工业领域
- 图15: 实验室
- 图16: 其他领域
- 图17: 2025年中国市场主要厂商PEM电解槽销量市场份额
- 图18: 2025年中国市场主要厂商PEM电解槽收入市场份额
- 图19: 中国市场主要厂商PEM电解槽总部及产地分布
- 图20: 中国主要厂商成立时间
- 图21: 中国主要厂商商业化日期
- 图22: 2025年中国前五及前十生产商PEM电解槽市场份额
- 图23: 中国PEM电解槽第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额（2021 VS 2025）
- 图24: 中国市场不同产品类型PEM电解槽销量市场份额（2021-2032）
- 图25: 中国市场不同产品类型PEM电解槽收入市场份额（2021-2032）
- 图26: 中国市场不同产品类型PEM电解槽价格走势（2021-2032）&（美元/套）
- 图27: 中国市场不同应用PEM电解槽销量市场份额（2021-2032）
- 图28: 中国市场不同应用PEM电解槽收入市场份额（2021-2032）
- 图29: 中国市场不同应用PEM电解槽价格走势（2021-2032）&（美元/套）
- 图30: PEM电解槽产业链
- 图31: PEM电解槽生产模式分析
- 图32: PEM电解槽行业采购模式分析
- 图33: PEM电解槽行业销售模式分析
- 图34: 直接销售与间接销售份额比较
- 图35: 经销商概述
- 图36: PEM电解槽中国企业SWOT分析
- 图37: 中国PEM电解槽产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（套）
- 图38: 中国PEM电解槽产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）&（套）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 17427766803

(c) 2026 APO Research. 版权所有。