



2025-2031全球与中国氨裂解膜反应器市场调研报告

【行业】:新兴行业 【报告编码】:174945645710866

【出版时间】:2025-06-09 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2024年全球氨裂解膜反应器市场销售额达到了2.15亿美元，预计2031年将达到7.96亿美元，年复合增长率（CAGR）为20.5%（2025-2031）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2031年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

氨裂解膜反应器是一种通过热裂解氨（NH₃）生成氮气（N₂）和氢气（H₂）的反应器，通常在500°C至800°C的高温条件下运行。该反应器集成了选择性膜分离系统，通常由金属膜（如钯膜）或陶瓷膜组成，能够从反应混合物中持续提取氢气。这种膜分离不仅提高了裂解过程的效率，还通过选择性渗透氢气而排斥氮气等其他气体，从而实现了高纯度氢气的生产（可达99.999%）。

本文研究全球及中国市场氨裂解膜反应器现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

地区层面来说，目前地区是全球最大的市场，2024年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长最快，2025-2031期间CAGR大约为%。

从产品类型方面来看，非金属膜技术占有重要地位，预计2031年份额将达到%。同时就应用来看，船舶在2024年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%。

从企业来看，全球范围内，氨裂解膜反应器核心厂商主要包括Fortescue & Siemens、H2SITE、KAPSOM、Topsoe、MHI&NGK等。2024年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、和等，共占有%份额。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业氨裂解膜反应器产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Fortescue & Siemens

H2SITE

KAPSOM

Topsoe

MHI&NGK

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

金属膜技术

非金属膜技术

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

船舶

汽车

制氢厂

其他

重点关注如下几个地区

北美

欧洲

中国

日本

东南亚
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据

第2章：全球不同应用氨裂解膜反应器市场规模及份额等

第3章：全球氨裂解膜反应器主要地区市场规模及份额等

第4章：全球范围内氨裂解膜反应器主要企业竞争分析，主要包括氨裂解膜反应器收入、市场份额及行业集中度分析

第5章：中国市场氨裂解膜反应器主要企业竞争分析，主要包括氨裂解膜反应器收入、市场份额及行业集中度分析

第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、氨裂解膜反应器产品、收入及最新动态等。

第7章：行业发展机遇和风险分析

第8章：报告结论

报告目录

1 氨裂解膜反应器市场概述

1.1 氨裂解膜反应器市场概述

1.2 不同产品类型氨裂解膜反应器分析

1.2.1 金属膜技术

1.2.2 非金属膜技术

1.3 全球市场不同产品类型氨裂解膜反应器销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）

1.4 全球不同产品类型氨裂解膜反应器销售额及预测（2020-2031）

1.4.1 全球不同产品类型氨裂解膜反应器销售额及市场份额（2020-2025）

1.4.2 全球不同产品类型氨裂解膜反应器销售额预测（2026-2031）

1.5 中国不同产品类型氨裂解膜反应器销售额及预测（2020-2031）

1.5.1 中国不同产品类型氨裂解膜反应器销售额及市场份额（2020-2025）

1.5.2 中国不同产品类型氨裂解膜反应器销售额预测（2026-2031）

2 不同应用分析

2.1 从不同应用，氨裂解膜反应器主要包括如下几个方面

2.1.1 船舶

2.1.2 汽车

2.1.3 制氢厂

2.1.4 其他

2.2 全球市场不同应用氨裂解膜反应器销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）

2.3 全球不同应用氨裂解膜反应器销售额及预测（2020-2031）

2.3.1 全球不同应用氨裂解膜反应器销售额及市场份额（2020-2025）

2.3.2 全球不同应用氨裂解膜反应器销售额预测（2026-2031）

2.4 中国不同应用氨裂解膜反应器销售额及预测（2020-2031）

2.4.1 中国不同应用氨裂解膜反应器销售额及市场份额（2020-2025）

2.4.2 中国不同应用氨裂解膜反应器销售额预测（2026-2031）

3 全球氨裂解膜反应器主要地区分析

3.1 全球主要地区氨裂解膜反应器市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031

3.1.1 全球主要地区氨裂解膜反应器销售额及份额（2020-2025年）

3.1.2 全球主要地区氨裂解膜反应器销售额及份额预测（2026-2031）

3.2 北美氨裂解膜反应器销售额及预测（2020-2031）

3.3 欧洲氨裂解膜反应器销售额及预测（2020-2031）

3.4 中国氨裂解膜反应器销售额及预测（2020-2031）

3.5 日本氨裂解膜反应器销售额及预测（2020-2031）

3.6 东南亚氨裂解膜反应器销售额及预测（2020-2031）

3.7 印度氨裂解膜反应器销售额及预测（2020-2031）

4 全球主要企业市场占有率

4.1 全球主要企业氨裂解膜反应器销售额及市场份额

4.2 全球氨裂解膜反应器主要企业竞争态势

4.2.1 氨裂解膜反应器行业集中度分析：2024年全球Top 5厂商市场份额

4.2.2 全球氨裂解膜反应器第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额

4.3 2024年全球主要厂商氨裂解膜反应器收入排名

- 4.4 全球主要厂商氨裂解膜反应器总部及市场区域分布
- 4.5 全球主要厂商氨裂解膜反应器产品类型及应用
- 4.6 全球主要厂商氨裂解膜反应器商业化日期
- 4.7 新增投资及市场并购活动
- 4.8 氨裂解膜反应器全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场氨裂解膜反应器主要企业分析
 - 5.1 中国氨裂解膜反应器销售额及市场份额（2020-2025）
 - 5.2 中国氨裂解膜反应器Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
 - 6.1 Fortescue & Siemens
 - 6.1.1 Fortescue & Siemens公司信息、总部、氨裂解膜反应器市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 Fortescue & Siemens 氨裂解膜反应器产品及服务介绍
 - 6.1.3 Fortescue & Siemens 氨裂解膜反应器收入及毛利率（2020-2025） &（百万美元）
 - 6.1.4 Fortescue & Siemens公司简介及主要业务
 - 6.1.5 Fortescue & Siemens企业最新动态
 - 6.2 H2SITE
 - 6.2.1 H2SITE公司信息、总部、氨裂解膜反应器市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.2.2 H2SITE 氨裂解膜反应器产品及服务介绍
 - 6.2.3 H2SITE 氨裂解膜反应器收入及毛利率（2020-2025） &（百万美元）
 - 6.2.4 H2SITE公司简介及主要业务
 - 6.2.5 H2SITE企业最新动态
 - 6.3 KAPSOM
 - 6.3.1 KAPSOM公司信息、总部、氨裂解膜反应器市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.3.2 KAPSOM 氨裂解膜反应器产品及服务介绍
 - 6.3.3 KAPSOM 氨裂解膜反应器收入及毛利率（2020-2025） &（百万美元）
 - 6.3.4 KAPSOM公司简介及主要业务
 - 6.3.5 KAPSOM企业最新动态
 - 6.4 Topsoe
 - 6.4.1 Topsoe公司信息、总部、氨裂解膜反应器市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.4.2 Topsoe 氨裂解膜反应器产品及服务介绍
 - 6.4.3 Topsoe 氨裂解膜反应器收入及毛利率（2020-2025） &（百万美元）
 - 6.4.4 Topsoe公司简介及主要业务
 - 6.5 MHI&NGK
 - 6.5.1 MHI&NGK公司信息、总部、氨裂解膜反应器市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.5.2 MHI&NGK 氨裂解膜反应器产品及服务介绍
 - 6.5.3 MHI&NGK 氨裂解膜反应器收入及毛利率（2020-2025） &（百万美元）
 - 6.5.4 MHI&NGK公司简介及主要业务
 - 6.5.5 MHI&NGK企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
 - 7.1 氨裂解膜反应器行业发展机遇及主要驱动因素
 - 7.2 氨裂解膜反应器行业发展面临的风险
 - 7.3 氨裂解膜反应器行业政策分析
- 8 研究结果
- 9 研究方法与数据来源
 - 9.1 研究方法
 - 9.2 数据来源
 - 9.2.1 二手信息来源
 - 9.2.2 一手信息来源
 - 9.3 数据交互验证
 - 9.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1：金属膜技术主要企业列表

- 表 2: 非金属膜技术主要企业列表
- 表 3: 全球市场不同产品类型氨裂解膜反应器销售额及增长率对比 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
- 表 4: 全球不同产品类型氨裂解膜反应器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 5: 全球不同产品类型氨裂解膜反应器销售额市场份额列表 (2020-2025)
- 表 6: 全球不同产品类型氨裂解膜反应器销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 7: 全球不同产品类型氨裂解膜反应器销售额市场份额预测 (2026-2031)
- 表 8: 中国不同产品类型氨裂解膜反应器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 9: 中国不同产品类型氨裂解膜反应器销售额市场份额列表 (2020-2025)
- 表 10: 中国不同产品类型氨裂解膜反应器销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 11: 中国不同产品类型氨裂解膜反应器销售额市场份额预测 (2026-2031)
- 表 12: 全球市场不同应用氨裂解膜反应器销售额及增长率对比 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
- 表 13: 全球不同应用氨裂解膜反应器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 14: 全球不同应用氨裂解膜反应器销售额市场份额列表 (2020-2025)
- 表 15: 全球不同应用氨裂解膜反应器销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 16: 全球不同应用氨裂解膜反应器市场份额预测 (2026-2031)
- 表 17: 中国不同应用氨裂解膜反应器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 18: 中国不同应用氨裂解膜反应器销售额市场份额列表 (2020-2025)
- 表 19: 中国不同应用氨裂解膜反应器销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 20: 中国不同应用氨裂解膜反应器销售额市场份额预测 (2026-2031)
- 表 21: 全球主要地区氨裂解膜反应器销售额: (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
- 表 22: 全球主要地区氨裂解膜反应器销售额列表 (2020-2025年) & (百万美元)
- 表 23: 全球主要地区氨裂解膜反应器销售额及份额列表 (2020-2025年)
- 表 24: 全球主要地区氨裂解膜反应器销售额列表预测 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 25: 全球主要地区氨裂解膜反应器销售额及份额列表预测 (2026-2031)
- 表 26: 全球主要企业氨裂解膜反应器销售额 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 27: 全球主要企业氨裂解膜反应器销售额份额对比 (2020-2025)
- 表 28: 2024年全球氨裂解膜反应器主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 29: 2024年全球主要厂商氨裂解膜反应器收入排名 (百万美元)
- 表 30: 全球主要厂商氨裂解膜反应器总部及市场区域分布
- 表 31: 全球主要厂商氨裂解膜反应器产品类型及应用
- 表 32: 全球主要厂商氨裂解膜反应器商业化日期
- 表 33: 全球氨裂解膜反应器市场投资、并购等现状分析
- 表 34: 中国主要企业氨裂解膜反应器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 35: 中国主要企业氨裂解膜反应器销售额份额对比 (2020-2025)
- 表 36: Fortescue & Siemens公司信息、总部、氨裂解膜反应器市场地位以及主要的竞争对手
- 表 37: Fortescue & Siemens 氨裂解膜反应器产品及服务介绍
- 表 38: Fortescue & Siemens 氨裂解膜反应器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 39: Fortescue & Siemens公司简介及主要业务
- 表 40: Fortescue & Siemens企业最新动态
- 表 41: H2SITE公司信息、总部、氨裂解膜反应器市场地位以及主要的竞争对手
- 表 42: H2SITE 氨裂解膜反应器产品及服务介绍
- 表 43: H2SITE 氨裂解膜反应器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 44: H2SITE公司简介及主要业务
- 表 45: H2SITE企业最新动态
- 表 46: KAPSOM公司信息、总部、氨裂解膜反应器市场地位以及主要的竞争对手
- 表 47: KAPSOM 氨裂解膜反应器产品及服务介绍
- 表 48: KAPSOM 氨裂解膜反应器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 49: KAPSOM公司简介及主要业务
- 表 50: KAPSOM企业最新动态
- 表 51: Topsoe公司信息、总部、氨裂解膜反应器市场地位以及主要的竞争对手
- 表 52: Topsoe 氨裂解膜反应器产品及服务介绍
- 表 53: Topsoe 氨裂解膜反应器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 54: Topsoe公司简介及主要业务
- 表 55: MHI&NGK公司信息、总部、氨裂解膜反应器市场地位以及主要的竞争对手
- 表 56: MHI&NGK 氨裂解膜反应器产品及服务介绍
- 表 57: MHI&NGK 氨裂解膜反应器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 58: MHI&NGK公司简介及主要业务
- 表 59: MHI&NGK企业最新动态
- 表 60: 氨裂解膜反应器行业发展机遇及主要驱动因素
- 表 61: 氨裂解膜反应器行业发展面临的风险

表 62: 氨裂解膜反应器行业政策分析

表 63: 研究范围

表 64: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 氨裂解膜反应器产品图片

图 2: 全球市场氨裂解膜反应器市场规模 (销售额), 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 3: 全球氨裂解膜反应器市场销售额预测: (百万美元) & (2020-2031)

图 4: 中国市场氨裂解膜反应器销售额及未来趋势 (2020-2031) & (百万美元)

图 5: 金属膜技术产品图片

图 6: 全球金属膜技术规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 7: 非金属膜技术产品图片

图 8: 全球非金属膜技术规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 9: 全球不同产品类型氨裂解膜反应器市场份额2024 & 2031

图 10: 全球不同产品类型氨裂解膜反应器市场份额2020 & 2024

图 11: 全球不同产品类型氨裂解膜反应器市场份额预测2025 & 2031

图 12: 中国不同产品类型氨裂解膜反应器市场份额2020 & 2024

图 13: 中国不同产品类型氨裂解膜反应器市场份额预测2025 & 2031

图 14: 船舶

图 15: 汽车

图 16: 制氢厂

图 17: 其他

图 18: 全球不同应用氨裂解膜反应器市场份额2024 VS 2031

图 19: 全球不同应用氨裂解膜反应器市场份额2020 & 2024

图 20: 全球主要地区氨裂解膜反应器销售额市场份额 (2020 VS 2024)

图 21: 北美氨裂解膜反应器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 22: 欧洲氨裂解膜反应器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 23: 中国氨裂解膜反应器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 24: 日本氨裂解膜反应器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 25: 东南亚氨裂解膜反应器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 26: 印度氨裂解膜反应器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 27: 2024年全球前五大厂商氨裂解膜反应器市场份额

图 28: 2024年全球氨裂解膜反应器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 29: 氨裂解膜反应器全球领先企业SWOT分析

图 30: 2024年中国排名前三和前五氨裂解膜反应器企业市场份额

图 31: 关键采访目标

图 32: 自下而上及自上而下验证

图 33: 资料三角测定