



## 2025-2031中国氨裂解膜反应器市场现状研究分析与 发展前景预测报告

【行业】:新兴行业 【报告编码】:174945645711142

【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

据最新调研，2024年中国氨裂解膜反应器市场销售收入达到了 万元，预计2031年可以达到 万元，2025-2031期间年复合增长率(CAGR)为 %。

本文研究中国市场氨裂解膜反应器现状及未来发展趋势，侧重分析在中国市场扮演重要角色的企业，重点呈现这些企业在中国市场的氨裂解膜反应器收入、市场份额、市场定位、发展计划、产品及服务等。历史数据为2020至2025年，预测数据为2026至2031年。本研究项目旨在梳理氨裂解膜反应器领域产品系列，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判断氨裂解膜反应器领域内各类竞争者所处地位。

氨裂解膜反应器是一种通过热裂解氨（ $\text{NH}_3$ ）生成氮气（ $\text{N}_2$ ）和氢气（ $\text{H}_2$ ）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%）。

中国市场核心厂商包括Fortescue &

Siemens、H2SITE、KAPSOM、Topsoe、MHI&NGK等，2024年前三大厂商，占有大约 %的市场份额。

从产品产品类型方面来看，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 %。

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

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、产品细分及中国总体规模及增长率，2020-2031年

第2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、市场占有率、及行业集中度等

第3章：中国市场氨裂解膜反应器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、氨裂解膜反应器收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型氨裂解膜反应器规模及份额等

第5章：中国不同应用氨裂解膜反应器规模及份额等

第6章：行业发展环境分析

第7章：行业供应链分析

第8章：报告结论

本报告的关键问题

市场空间：中国氨裂解膜反应器行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国氨裂解膜反应器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：全球氨裂解膜反应器领先企业是谁？企业情况怎样？

# 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 中国市场不同产品类型氨裂解膜反应器规模对比（2020 VS 2024 VS 2031）

1.2.2 金属膜技术

1.2.3 非金属膜技术

1.3 从不同应用，氨裂解膜反应器主要包括如下几个方面

1.3.1 中国市场不同应用氨裂解膜反应器规模对比（2020 VS 2024 VS 2031）

1.3.2 船舶

1.3.3 汽车

1.3.4 制氢厂

1.3.5 其他

1.4 中国氨裂解膜反应器市场规模现状及未来趋势（2020-2031）

2 中国市场主要企业分析

2.1 中国市场主要企业氨裂解膜反应器规模及市场份额

2.2 中国市场主要企业总部及主要市场区域

2.3 中国市场主要厂商进入氨裂解膜反应器行业时间点

2.4 中国市场主要厂商氨裂解膜反应器产品类型及应用

2.5 氨裂解膜反应器行业集中度、竞争程度分析

2.5.1 氨裂解膜反应器行业集中度分析：2024年中国市场Top 5厂商市场份额

2.5.2 中国市场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

2.6 新增投资及市场并购活动

3 企业简介

3.1 Fortescue & Siemens

3.1.1 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

3.1.2 Fortescue & Siemens 氨裂解膜反应器产品及服务介绍

3.1.3 Fortescue & Siemens在中国市场氨裂解膜反应器收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.1.4 Fortescue & Siemens公司简介及主要业务

3.2 H2SITE

3.2.1 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

3.2.2 H2SITE 氨裂解膜反应器产品及服务介绍

3.2.3 H2SITE在中国市场氨裂解膜反应器收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.2.4 H2SITE公司简介及主要业务

3.3 KAPSOM

3.3.1 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

3.3.2 KAPSOM 氨裂解膜反应器产品及服务介绍

3.3.3 KAPSOM在中国市场氨裂解膜反应器收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.3.4 KAPSOM公司简介及主要业务

3.4 Topsoe

3.4.1 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

3.4.2 Topsoe 氨裂解膜反应器产品及服务介绍

3.4.3 Topsoe在中国市场氨裂解膜反应器收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.4.4 Topsoe公司简介及主要业务

3.5 MHI&NGK

3.5.1 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

- 3.5.2 MHI&NGK 氨裂解膜反应器产品及服务介绍
- 3.5.3 MHI&NGK在中国市场氨裂解膜反应器收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.5.4 MHI&NGK公司简介及主要业务
- 4 中国不同产品类型氨裂解膜反应器规模及预测
  - 4.1 中国不同产品类型氨裂解膜反应器规模及市场份额（2020-2025）
  - 4.2 中国不同产品类型氨裂解膜反应器规模预测（2026-2031）
- 5 不同应用分析
  - 5.1 中国不同应用氨裂解膜反应器规模及市场份额（2020-2025）
  - 5.2 中国不同应用氨裂解膜反应器规模预测（2026-2031）
- 6 行业发展机遇和风险分析
  - 6.1 氨裂解膜反应器行业发展机遇及主要驱动因素
  - 6.2 氨裂解膜反应器行业发展面临的风险
  - 6.3 氨裂解膜反应器行业政策分析
  - 6.4 氨裂解膜反应器中国企业SWOT分析
- 7 行业供应链分析
  - 7.1 氨裂解膜反应器行业产业链简介
    - 7.1.1 氨裂解膜反应器行业供应链分析
    - 7.1.2 主要原材料及供应情况
    - 7.1.3 氨裂解膜反应器行业主要下游客户
  - 7.2 氨裂解膜反应器行业采购模式
  - 7.3 氨裂解膜反应器行业开发/生产模式
  - 7.4 氨裂解膜反应器行业销售模式
- 8 研究结果
- 9 研究方法 with 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： 中国市场不同产品类型氨裂解膜反应器规模（万元）及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）
- 表 2： 金属膜技术主要企业列表
- 表 3： 非金属膜技术主要企业列表
- 表 4： 中国市场不同应用氨裂解膜反应器规模（万元）及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）
- 表 5： 中国市场主要企业氨裂解膜反应器规模（万元）&（2020-2025）
- 表 6： 中国市场主要企业氨裂解膜反应器规模份额对比（2020-2025）
- 表 7： 中国市场主要企业总部及地区分布及主要市场区域
- 表 8： 中国市场主要企业进入氨裂解膜反应器市场日期
- 表 9： 中国市场主要厂商氨裂解膜反应器产品类型及应用
- 表 10： 2024年中国市场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 11： 中国市场氨裂解膜反应器市场投资、并购等现状分析
- 表 12： 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 13： Fortescue & Siemens 氨裂解膜反应器产品及服务介绍
- 表 14： Fortescue & Siemens在中国市场氨裂解膜反应器收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 表 15： Fortescue & Siemens公司简介及主要业务
- 表 16： 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 17： H2SITE 氨裂解膜反应器产品及服务介绍
- 表 18： H2SITE在中国市场氨裂解膜反应器收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 表 19： H2SITE公司简介及主要业务
- 表 20： 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 21： KAPSOM 氨裂解膜反应器产品及服务介绍

表 22: KAPSOM在中国市场氨裂解膜反应器收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 23: KAPSOM公司简介及主要业务

表 24: 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 25: Topsoe 氨裂解膜反应器产品及服务介绍

表 26: Topsoe在中国市场氨裂解膜反应器收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 27: Topsoe公司简介及主要业务

表 28: 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 29: MHI&NGK 氨裂解膜反应器产品及服务介绍

表 30: MHI&NGK在中国市场氨裂解膜反应器收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 31: MHI&NGK公司简介及主要业务

表 32: 中国不同产品类型氨裂解膜反应器规模列表（万元）&（2020-2025）

表 33: 中国不同产品类型氨裂解膜反应器规模市场份额列表（2020-2025）

表 34: 中国不同产品类型氨裂解膜反应器规模（万元）预测（2026-2031）

表 35: 中国不同产品类型氨裂解膜反应器规模市场份额预测（2026-2031）

表 36: 中国不同应用氨裂解膜反应器规模列表（万元）&（2020-2025）

表 37: 中国不同应用氨裂解膜反应器规模市场份额列表（2020-2025）

表 38: 中国不同应用氨裂解膜反应器规模（万元）预测（2026-2031）

表 39: 中国不同应用氨裂解膜反应器规模市场份额预测（2026-2031）

表 40: 氨裂解膜反应器行业发展机遇及主要驱动因素

表 41: 氨裂解膜反应器行业发展面临的风险

表 42: 氨裂解膜反应器行业政策分析

表 43: 氨裂解膜反应器行业供应链分析

表 44: 氨裂解膜反应器上游原材料和主要供应商情况

表 45: 氨裂解膜反应器行业主要下游客户

表 46: 研究范围

表 47: 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: 中国不同产品类型氨裂解膜反应器市场份额2024 & 2031

图 3: 金属膜技术 产品图片

图 4: 中国金属膜技术规模（万元）及增长率（2020-2031）

图 5: 非金属膜技术产品图片

图 6: 中国非金属膜技术规模（万元）及增长率（2020-2031）

图 7: 中国不同应用氨裂解膜反应器市场份额2024 VS 2031

图 8: 船舶

图 9: 汽车

图 10: 制氢厂

图 11: 其他

图 12: 中国氨裂解膜反应器市场规模增速预测:（2020-2031）&（万元）

图 13: 中国市场氨裂解膜反应器市场规模, 2020 VS 2024 VS 2031（万元）

图 14: 2024年中国市场前五大厂商氨裂解膜反应器市场份额

图 15: 2024年中国市场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 16: 中国不同产品类型氨裂解膜反应器市场份额2020 & 2024

图 17: 氨裂解膜反应器中国企业SWOT分析

图 18: 氨裂解膜反应器产业链

图 19: 氨裂解膜反应器行业采购模式

图 20: 氨裂解膜反应器行业开发/生产模式分析

图 21: 氨裂解膜反应器行业销售模式分析

图 22: 关键采访目标

图 23: 自下而上及自上而下验证

图 24: 资料三角测定