



2025-2031中国大规模工业氨裂解技术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】:174970900108705

【出版时间】:2025-06-12 【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年中国大规模工业氨裂解技术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 %。

本文研究中国市场大规模工业氨裂解技术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大规模工业氨裂解技术收入、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大规模工业氨裂解技术领域产品系列，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大规模工业氨裂解技术领域内各类竞争者所处地位。

大规模工业氨裂解技术指的是在工业规模下，通过高温（通常为500–800℃）和催化方法将氨（NH₃）裂解为氢气（H₂）和氮气（N₂）的过程。这项技术主要用于氢气生产，其中氨作为氢气载体，因其具有较高的能量密度且便于存储和运输。

中国市场核心厂商包括Reaction Engines、AFC Energy、H2SITE、Johnson Matthey、Topsoe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，氨裂解器占有重要地位，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：

Reaction Engines
AFC Energy
H2SITE
Johnson Matthey
Topsoe
Metacon
Heraeus
Clariant
Amogy
BASF

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

氨裂解器
催化剂
其他

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：中国市场大规模工业氨裂解技术主要企业竞争分析，主要包括大规模工业氨裂解技术收入、市场占有率、及行业集中度等

第3章：中国市场大规模工业氨裂解技术主要企业基本情况介绍，包括公司简介、大规模工业氨裂解技术产品、大规模工业氨裂解技术收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型大规模工业氨裂解技术规模及份额等

第5章：中国不同应用大规模工业氨裂解技术规模及份额等

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：中国大规模工业氨裂解技术行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国大规模工业氨裂解技术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：全球大规模工业氨裂解技术领先企业是谁？企业情况怎样？

报告目录

1 大规模工业氨裂解技术市场概述

1.1 大规模工业氨裂解技术市场概述

1.2 不同产品类型大规模工业氨裂解技术分析

1.2.1 中国市场不同产品类型大规模工业氨裂解技术规模对比（2020 VS 2024 VS 2031）

1.2.2 氨裂解器

1.2.3 催化剂

1.2.4 其他

1.3 从不同应用，大规模工业氨裂解技术主要包括如下几个方面

1.3.1 中国市场不同应用大规模工业氨裂解技术规模对比（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 中国大规模工业氨裂解技术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 中国市场主要企业大规模工业氨裂解技术规模及市场份额

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大规模工业氨裂解技术行业时间点

2.4 中国市场主要厂商大规模工业氨裂解技术产品类型及应用

2.5 大规模工业氨裂解技术行业集中度、竞争程度分析

2.5.1 大规模工业氨裂解技术行业集中度分析：2024年中国市场Top 5厂商市场份额

2.5.2 中国市场大规模工业氨裂解技术第一梯队、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 主要企业简介

3.1 Reaction Engines

3.1.1 Reaction Engines公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

3.1.2 Reaction Engines 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

3.1.3 Reaction Engines在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.1.4 Reaction Engines公司简介及主要业务

3.2 AFC Energy

3.2.1 AFC Energy公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

3.2.2 AFC Energy 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

3.2.3 AFC Energy在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.2.4 AFC Energy公司简介及主要业务

3.3 H2SITE

3.3.1 H2SITE公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

3.3.2 H2SITE 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

3.3.3 H2SITE在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.3.4 H2SITE公司简介及主要业务

3.4 Johnson Matthey

3.4.1 Johnson Matthey公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

3.4.2 Johnson Matthey 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

3.4.3 Johnson Matthey在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.4.4 Johnson Matthey公司简介及主要业务

3.5 Topsoe

3.5.1 Topsoe公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

3.5.2 Topsoe 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

3.5.3 Topsoe在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.5.4 Topsoe公司简介及主要业务

3.6 Metacon

3.6.1 Metacon公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

3.6.2 Metacon 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

3.6.3 Metacon在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.6.4 Metacon公司简介及主要业务

3.7 Heraeus

3.7.1 Heraeus公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

3.7.2 Heraeus 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

3.7.3 Heraeus在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.7.4 Heraeus公司简介及主要业务

3.8 Clariant

3.8.1 Clariant公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

3.8.2 Clariant 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

3.8.3 Clariant在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.8.4 Clariant公司简介及主要业务

3.9 Amogy

3.9.1 Amogy公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

3.9.2 Amogy 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

3.9.3 Amogy在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.9.4 Amogy公司简介及主要业务

3.10 BASF

3.10.1 BASF公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

3.10.2 BASF 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

3.10.3 BASF在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.10.4 BASF公司简介及主要业务

4 中国不同产品类型大规模工业氨裂解技术规模及预测

4.1 中国不同产品类型大规模工业氨裂解技术规模及市场份额（2020-2025）

4.2 中国不同产品类型大规模工业氨裂解技术规模预测（2026-2031）

5 不同应用分析

5.1 中国不同应用大规模工业氨裂解技术规模及市场份额（2020-2025）

5.2 中国不同应用大规模工业氨裂解技术规模预测（2026-2031）

6 行业发展机遇和风险分析

6.1 大规模工业氨裂解技术行业发展机遇及主要驱动因素

6.2 大规模工业氨裂解技术行业发展面临的风险

6.3 大规模工业氨裂解技术行业政策分析

6.4 大规模工业氨裂解技术中国企业SWOT分析

7 行业供应链分析

7.1 大规模工业氨裂解技术行业产业链简介

7.1.1 大规模工业氨裂解技术行业供应链分析

7.1.2 主要原材料及供应情况

7.1.3 大规模工业氨裂解技术行业主要下游客户

7.2 大规模工业氨裂解技术行业采购模式

7.3 大规模工业氨裂解技术行业开发/生产模式

7.4 大规模工业氨裂解技术行业销售模式

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

报告图表

表格目录

表 1: 中国市场不同产品类型大规模工业氨裂解技术规模（万元）及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）

表 2: 氨裂解器主要企业列表

表 3: 催化剂主要企业列表

表 4: 其他主要企业列表

表 5: 中国市场不同应用大规模工业氨裂解技术规模（万元）及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）

表 6: 中国市场主要企业大规模工业氨裂解技术规模（万元）&（2020-2025）

表 7: 中国市场主要企业大规模工业氨裂解技术规模份额对比（2020-2025）

表 8: 中国市场主要企业总部及地区分布及主要市场区域

表 9: 中国市场主要企业进入大规模工业氨裂解技术市场日期

表 10: 中国市场主要厂商大规模工业氨裂解技术产品类型及应用

表 11: 2024年中国市场大规模工业氨裂解技术主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表 12: 中国市场大规模工业氨裂解技术市场投资、并购等现状分析

表 13: Reaction Engines公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

表 14: Reaction Engines 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

表 15: Reaction Engines在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 16: Reaction Engines公司简介及主要业务

表 17: AFC Energy公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

表 18: AFC Energy 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

表 19: AFC Energy在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 20: AFC Energy公司简介及主要业务

表 21: H2SITE公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

表 22: H2SITE 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

表 23: H2SITE在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 24: H2SITE公司简介及主要业务

表 25: Johnson Matthey公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

表 26: Johnson Matthey 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

表 27: Johnson Matthey在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 28: Johnson Matthey公司简介及主要业务

表 29: Topsoe公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

表 30: Topsoe 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

表 31: Topsoe在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 32: Topsoe公司简介及主要业务

表 33: Metacon公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

表 34: Metacon 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

表 35: Metacon在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 36: Metacon公司简介及主要业务

表 37: Heraeus公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

表 38: Heraeus 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

表 39: Heraeus在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 40: Heraeus公司简介及主要业务

表 41: Clariant公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

表 42: Clariant 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

表 43: Clariant在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 44: Clariant公司简介及主要业务

表 45: Amogy公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

表 46: Amogy 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

表 47: Amogy在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 48: Amogy公司简介及主要业务

表 49: BASF公司信息、总部、大规模工业氨裂解技术市场地位以及主要的竞争对手

表 50: BASF 大规模工业氨裂解技术产品及服务介绍

表 51: BASF在中国市场大规模工业氨裂解技术收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 52: BASF公司简介及主要业务

表 53: 中国不同产品类型大规模工业氨裂解技术规模列表（万元）&（2020-2025）

表 54: 中国不同产品类型大规模工业氨裂解技术规模市场份额列表（2020-2025）

表 55: 中国不同产品类型大规模工业氨裂解技术规模（万元）预测（2026-2031）

表 56: 中国不同产品类型大规模工业氨裂解技术规模市场份额预测（2026-2031）

表 57: 中国不同应用大规模工业氨裂解技术规模列表（万元）&（2020-2025）

表 58: 中国不同应用大规模工业氨裂解技术规模市场份额列表（2020-2025）

表 59: 中国不同应用大规模工业氨裂解技术规模（万元）预测（2026-2031）

表 60: 中国不同应用大规模工业氨裂解技术规模市场份额预测（2026-2031）

表 61: 大规模工业氨裂解技术行业发展机遇及主要驱动因素

表 62: 大规模工业氨裂解技术行业发展面临的风险

表 63: 大规模工业氨裂解技术行业政策分析

表 64: 大规模工业氨裂解技术行业供应链分析

表 65: 大规模工业氨裂解技术上游原材料和主要供应商情况

表 66: 大规模工业氨裂解技术行业主要下游客户

表 67: 研究范围

表 68: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 大规模工业氨裂解技术产品图片

图 2: 中国不同产品类型大规模工业氨裂解技术市场份额2024 & 2031

图 3: 氨裂解器 产品图片

图 4: 中国氨裂解器规模（万元）及增长率（2020-2031）

图 5: 催化剂产品图片

图 6: 中国催化剂规模（万元）及增长率（2020-2031）

图 7: 其他产品图片

图 8: 中国其他规模（万元）及增长率（2020-2031）

图 9: 中国不同应用大规模工业氨裂解技术市场份额2024 VS 2031

图 10: 船舶

图 11: 汽车

图 12: 制氢厂

图 13: 其他

图 14: 中国大规模工业氨裂解技术市场规模增速预测:（2020-2031）&（万元）

图 15: 中国市场大规模工业氨裂解技术市场规模, 2020 VS 2024 VS 2031（万元）

图 16: 2024年中国市场前五大厂商大规模工业氨裂解技术市场份额

图 17: 2024年中国市场大规模工业氨裂解技术第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 18: 中国不同产品类型大规模工业氨裂解技术市场份额2020 & 2024

图 19: 大规模工业氨裂解技术中国企业SWOT分析

图 20: 大规模工业氨裂解技术产业链

图 21: 大规模工业氨裂解技术行业采购模式

图 22: 大规模工业氨裂解技术行业开发/生产模式分析

图 23: 大规模工业氨裂解技术行业销售模式分析

图 24: 关键采访目标

图 25: 自下而上及自上而下验证

图 26: 资料三角测定