



2026-2032全球与中国低温氨裂解制氢技术市场调研报告

【行业】:新兴行业 【报告编码】:178425163177097

【出版时间】:2026-07-17 【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，2025年全球低温氨裂解制氢技术市场销售额达到了2.15亿美元，预计2032年将达到8.89亿美元，年复合增长率（CAGR）为22.8%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

本文研究全球及中国市场低温氨裂解制氢技术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。

低温氨裂解制氢技术是一种在相对较低的温度条件下将氨（ NH_3 ）裂解为氢气（ H_2 ）和氮气（ N_2 ）的工艺。该技术通常依赖于高效催化剂以降低反应温度，并提升氢气产率和能效。相比传统高温裂解工艺，低温氨裂解具有能耗更低、系统材料要求更温和、启动速度更快等优势。该技术特别适用于分布式制氢、便携式能源系统以及碳中和场景下的清洁能源供应，正成为绿色氢能发展的重要技术方向。

地区层面来说，目前XX地区是全球最大的市场，2025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，2026-2032期间CAGR大约为%；

从产品类型方面来看，催化剂占有重要地位，预计2032年份额将达到%。同时就应用来看，船舶在2025年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%；

从企业来看，全球范围内，低温氨裂解制氢技术核心厂商主要包括H2SITE、AFC Energy、KBR、Johnson Matthey、Topsoe等。2025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，分析这些企业低温氨裂解制氢技术产品的市场规模、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：

H2SITE
AFC Energy
KBR
Johnson Matthey
Topsoe
Metacon
Heraeus
Clariant
Amogy
Starfire Energy

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

裂解器
催化剂

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

船舶
汽车

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：全球不同应用低温氨裂解制氢技术市场规模及份额等
第3章：全球低温氨裂解制氢技术主要地区市场规模及份额等
第4章：全球范围内低温氨裂解制氢技术主要企业竞争分析，主要包括低温氨裂解制氢技术收入、市场份额及行业集中度分析
第5章：中国市场低温氨裂解制氢技术主要企业竞争分析，主要包括低温氨裂解制氢技术收入、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、低温氨裂解制氢技术产品、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 低温氨裂解制氢技术市场概述
 - 1.1 低温氨裂解制氢技术市场概述
 - 1.2 不同产品类型低温氨裂解制氢技术分析
 - 1.2.1 裂解器
 - 1.2.2 催化剂
 - 1.2.3 全球市场不同产品类型低温氨裂解制氢技术销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.2.4 全球不同产品类型低温氨裂解制氢技术销售额及预测（2021-2032）
 - 1.2.4.1 全球不同产品类型低温氨裂解制氢技术销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.2.4.2 全球不同产品类型低温氨裂解制氢技术销售额预测（2027-2032）
 - 1.2.5 中国不同产品类型低温氨裂解制氢技术销售额及预测（2021-2032）
 - 1.2.5.1 中国不同产品类型低温氨裂解制氢技术销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.2.5.2 中国不同产品类型低温氨裂解制氢技术销售额预测（2027-2032）
- 2 不同应用分析
 - 2.1 从不同应用，低温氨裂解制氢技术主要包括如下几个方面
 - 2.1.1 船舶
 - 2.1.2 汽车
 - 2.1.3 其他
 - 2.2 全球市场不同应用低温氨裂解制氢技术销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 2.3 全球不同应用低温氨裂解制氢技术销售额及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 全球不同应用低温氨裂解制氢技术销售额及市场份额（2021-2026）
 - 2.3.2 全球不同应用低温氨裂解制氢技术销售额预测（2027-2032）
 - 2.4 中国不同应用低温氨裂解制氢技术销售额及预测（2021-2032）
 - 2.4.1 中国不同应用低温氨裂解制氢技术销售额及市场份额（2021-2026）
 - 2.4.2 中国不同应用低温氨裂解制氢技术销售额预测（2027-2032）
- 3 全球低温氨裂解制氢技术主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区低温氨裂解制氢技术市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区低温氨裂解制氢技术销售额及份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区低温氨裂解制氢技术销售额及份额预测（2027-2032）
 - 3.2 北美低温氨裂解制氢技术销售额及预测（2021-2032）
 - 3.3 欧洲低温氨裂解制氢技术销售额及预测（2021-2032）
 - 3.4 中国低温氨裂解制氢技术销售额及预测（2021-2032）
 - 3.5 日本低温氨裂解制氢技术销售额及预测（2021-2032）
 - 3.6 东南亚低温氨裂解制氢技术销售额及预测（2021-2032）
 - 3.7 印度低温氨裂解制氢技术销售额及预测（2021-2032）

4 全球主要企业市场占有率

4.1 全球主要企业低温氨裂解制氢技术销售额及市场份额

4.2 全球低温氨裂解制氢技术主要企业竞争态势

4.2.1 低温氨裂解制氢技术行业集中度分析：2025年全球Top 5厂商市场份额

4.2.2 全球低温氨裂解制氢技术第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额

4.3 2025年全球主要厂商低温氨裂解制氢技术收入排名

4.4 全球主要厂商低温氨裂解制氢技术总部及市场区域分布

4.5 全球主要厂商低温氨裂解制氢技术产品类型及应用

4.6 全球主要厂商低温氨裂解制氢技术商业化日期

4.7 新增投资及市场并购活动

4.8 低温氨裂解制氢技术全球领先企业SWOT分析

5 中国市场低温氨裂解制氢技术主要企业分析

5.1 中国低温氨裂解制氢技术销售额及市场份额（2021-2026）

5.2 中国低温氨裂解制氢技术Top 3和Top 5企业市场份额

6 主要企业简介

6.1 H2SITE

6.1.1 H2SITE公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手

6.1.2 H2SITE 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍

6.1.3 H2SITE 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.1.4 H2SITE公司简介及主要业务

6.1.5 H2SITE企业最新动态

6.2 AFC Energy

6.2.1 AFC Energy公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手

6.2.2 AFC Energy 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍

6.2.3 AFC Energy 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.2.4 AFC Energy公司简介及主要业务

6.2.5 AFC Energy企业最新动态

6.3 KBR

6.3.1 KBR公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手

6.3.2 KBR 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍

6.3.3 KBR 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.3.4 KBR公司简介及主要业务

6.3.5 KBR企业最新动态

6.4 Johnson Matthey

6.4.1 Johnson Matthey公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手

6.4.2 Johnson Matthey 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍

6.4.3 Johnson Matthey 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.4.4 Johnson Matthey公司简介及主要业务

6.5 Topsoe

6.5.1 Topsoe公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手

6.5.2 Topsoe 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍

6.5.3 Topsoe 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.5.4 Topsoe公司简介及主要业务

6.5.5 Topsoe企业最新动态

6.6 Metacon

6.6.1 Metacon公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手

6.6.2 Metacon 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍

6.6.3 Metacon 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.6.4 Metacon公司简介及主要业务

6.6.5 Metacon企业最新动态

6.7 Heraeus

6.7.1 Heraeus公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手

6.7.2 Heraeus 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍

6.7.3 Heraeus 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.7.4 Heraeus公司简介及主要业务

6.7.5 Heraeus企业最新动态

6.8 Clariant

6.8.1 Clariant公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手

6.8.2 Clariant 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍

6.8.3 Clariant 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

- 6.8.4 Clariant公司简介及主要业务
- 6.8.5 Clariant企业最新动态
- 6.9 Amogy
 - 6.9.1 Amogy公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.9.2 Amogy 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍
 - 6.9.3 Amogy 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.9.4 Amogy公司简介及主要业务
 - 6.9.5 Amogy企业最新动态
- 6.10 Starfire Energy
 - 6.10.1 Starfire Energy公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.10.2 Starfire Energy 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍
 - 6.10.3 Starfire Energy 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.10.4 Starfire Energy公司简介及主要业务
 - 6.10.5 Starfire Energy企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
 - 7.1 低温氨裂解制氢技术行业发展机遇及主要驱动因素
 - 7.2 低温氨裂解制氢技术行业发展面临的风险
 - 7.3 低温氨裂解制氢技术行业政策分析
- 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：裂解器主要企业列表
- 表 2：催化剂主要企业列表
- 表 3：全球市场不同产品类型低温氨裂解制氢技术销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 4：全球不同产品类型低温氨裂解制氢技术销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 5：全球不同产品类型低温氨裂解制氢技术销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 6：全球不同产品类型低温氨裂解制氢技术销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 7：全球不同产品类型低温氨裂解制氢技术销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 8：中国不同产品类型低温氨裂解制氢技术销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 9：中国不同产品类型低温氨裂解制氢技术销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 10：中国不同产品类型低温氨裂解制氢技术销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 11：中国不同产品类型低温氨裂解制氢技术销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 12：全球市场不同应用低温氨裂解制氢技术销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 13：全球不同应用低温氨裂解制氢技术销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 14：全球不同应用低温氨裂解制氢技术销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 15：全球不同应用低温氨裂解制氢技术销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 16：全球不同应用低温氨裂解制氢技术市场份额预测（2027-2032）
- 表 17：中国不同应用低温氨裂解制氢技术销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 18：中国不同应用低温氨裂解制氢技术销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 19：中国不同应用低温氨裂解制氢技术销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 20：中国不同应用低温氨裂解制氢技术销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 21：全球主要地区低温氨裂解制氢技术销售额：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 22：全球主要地区低温氨裂解制氢技术销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 23：全球主要地区低温氨裂解制氢技术销售额及份额列表（2021-2026）
- 表 24：全球主要地区低温氨裂解制氢技术销售额列表预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 25：全球主要地区低温氨裂解制氢技术销售额及份额列表预测（2027-2032）

表 26:	全球主要企业低温氨裂解制氢技术销售额 (2021-2026) & (百万美元)
表 27:	全球主要企业低温氨裂解制氢技术销售额份额对比 (2021-2026)
表 28:	2025年全球低温氨裂解制氢技术主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
表 29:	2025年全球主要厂商低温氨裂解制氢技术收入排名 (百万美元)
表 30:	全球主要厂商低温氨裂解制氢技术总部及市场区域分布
表 31:	全球主要厂商低温氨裂解制氢技术产品类型及应用
表 32:	全球主要厂商低温氨裂解制氢技术商业化日期
表 33:	全球低温氨裂解制氢技术市场投资、并购等现状分析
表 34:	中国主要企业低温氨裂解制氢技术销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 35:	中国主要企业低温氨裂解制氢技术销售额份额对比 (2021-2026)
表 36:	H2SITE公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手
表 37:	H2SITE 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍
表 38:	H2SITE 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 39:	H2SITE公司简介及主要业务
表 40:	H2SITE企业最新动态
表 41:	AFC Energy公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手
表 42:	AFC Energy 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍
表 43:	AFC Energy 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 44:	AFC Energy公司简介及主要业务
表 45:	AFC Energy企业最新动态
表 46:	KBR公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手
表 47:	KBR 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍
表 48:	KBR 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 49:	KBR公司简介及主要业务
表 50:	KBR企业最新动态
表 51:	Johnson Matthey公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手
表 52:	Johnson Matthey 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍
表 53:	Johnson Matthey 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 54:	Johnson Matthey公司简介及主要业务
表 55:	Topsoe公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手
表 56:	Topsoe 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍
表 57:	Topsoe 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 58:	Topsoe公司简介及主要业务
表 59:	Topsoe企业最新动态
表 60:	Metacon公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手
表 61:	Metacon 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍
表 62:	Metacon 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 63:	Metacon公司简介及主要业务
表 64:	Metacon企业最新动态
表 65:	Heraeus公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手
表 66:	Heraeus 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍
表 67:	Heraeus 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 68:	Heraeus公司简介及主要业务
表 69:	Heraeus企业最新动态
表 70:	Clariant公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手
表 71:	Clariant 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍
表 72:	Clariant 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 73:	Clariant公司简介及主要业务
表 74:	Clariant企业最新动态
表 75:	Amogy公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手
表 76:	Amogy 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍
表 77:	Amogy 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 78:	Amogy公司简介及主要业务
表 79:	Amogy企业最新动态
表 80:	Starfire Energy公司信息、总部、低温氨裂解制氢技术市场地位以及主要的竞争对手
表 81:	Starfire Energy 低温氨裂解制氢技术产品及服务介绍
表 82:	Starfire Energy 低温氨裂解制氢技术收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 83:	Starfire Energy公司简介及主要业务
表 84:	Starfire Energy企业最新动态
表 85:	低温氨裂解制氢技术行业发展机遇及主要驱动因素

表 86: 低温氨裂解制氢技术行业发展面临的风险

表 87: 低温氨裂解制氢技术行业政策分析

表 88: 研究范围

表 89: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 低温氨裂解制氢技术产品图片

图 2: 全球市场低温氨裂解制氢技术市场规模 (销售额) , 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球低温氨裂解制氢技术市场销售额预测: (百万美元) & (2021-2032)

图 4: 中国市场低温氨裂解制氢技术销售额及未来趋势 (2021-2032) & (百万美元)

图 5: 裂解器 产品图片

图 6: 全球裂解器规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 7: 催化剂产品图片

图 8: 全球催化剂规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 9: 全球不同产品类型低温氨裂解制氢技术市场份额2025 & 2032

图 10: 全球不同产品类型低温氨裂解制氢技术市场份额2021 & 2025

图 11: 全球不同产品类型低温氨裂解制氢技术市场份额预测2026 & 2032

图 12: 中国不同产品类型低温氨裂解制氢技术市场份额2021 & 2025

图 13: 中国不同产品类型低温氨裂解制氢技术市场份额预测2026 & 2032

图 14: 船舶

图 15: 汽车

图 16: 其他

图 17: 全球不同应用低温氨裂解制氢技术市场份额2025 VS 2032

图 18: 全球不同应用低温氨裂解制氢技术市场份额2021 & 2025

图 19: 全球主要地区低温氨裂解制氢技术销售额市场份额 (2021 VS 2025)

图 20: 北美低温氨裂解制氢技术销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 21: 欧洲低温氨裂解制氢技术销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 22: 中国低温氨裂解制氢技术销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 23: 日本低温氨裂解制氢技术销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 24: 东南亚低温氨裂解制氢技术销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 25: 印度低温氨裂解制氢技术销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 26: 2025年全球前五大厂商低温氨裂解制氢技术市场份额

图 27: 2025年全球低温氨裂解制氢技术第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 28: 低温氨裂解制氢技术全球领先企业SWOT分析

图 29: 2025年中国排名前三和前五低温氨裂解制氢技术企业市场份额

图 30: 关键采访目标

图 31: 自下而上及自上而下验证

图 32: 资料三角测定