

中国聚醚胺行业发展深度研究与投资前景分析报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国聚醚胺行业发展深度研究与投资前景分析报告（2023-2030年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202308/653759.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

聚醚胺(PEA)属于脂肪胺大类中的一种，末端活性官能团为胺基，主链为不同分子量聚环氧丙烷/环氧乙烷。大多数聚醚胺类化合物是以聚醚多元醇为原料，用多元胺或氨水对聚醚末端羟基进行胺化而制备的。合成方法有催化胺化法、离去基团法、水解法等。

聚醚胺主要合成方法合成介绍催化胺化法催化胺化法合成聚醚胺，实质就是将聚醚、胺化剂、氢气在相应催化剂（如改性雷尼催化剂、镍、钌系催化剂等）的存在下进行的氨解反应。例如用负载型镍催化剂对聚乙二醇进行胺化合成聚醚胺。就目前来看，合成聚醚胺的较好方法是用催化剂对醇（如PEG、PPG等）进行催化胺化。该方法生产聚醚胺的工艺路线简单，无污染，唯一副产物是水。国内外的科研机构对催化胺化法合成聚醚胺的工艺研究最多，报道资料也最详尽。离去基团法离去基团法是先易离去基团（卤素、磺酰基、酰氨基）将聚醚多元醇末端羟基上的活泼氢取代进行活化，再将胺化剂（乙二胺、氨水）与含有易离去基团的聚醚反应，可得到成本比较低的聚醚胺。研究表明通过易离去基团亲核取代的方法合成聚醚胺是最有效的途径。水解法水解法制备聚醚胺最早由Simons DM提出，缺点是未反应的预聚体之间会发生聚合反应，生成聚脲。1985年报道了Rasshofer两步法水解制备聚醚胺的专利。第一步，在碱性条件下将预聚体水解，生成相应的聚合物中间体，第二步，加热分解得到聚醚胺。该方法抑制了预聚体之间的反应，从而提高了水解反应的选择性和预聚体的转化率。

资料来源：观研天下数据中心整理

其中，催化胺化法具有反应速度快、产率高、反应条件温和等优点，能高效地合成聚醚胺产品，因此在工业生产中得到了广泛应用，并成为聚醚胺生产的主要方法之一。另外，聚醚胺的生产分为连续法和间歇法，连续法产品质量高，产品转化率较高，副反应较少，生产成本有一定降低，但生产工艺和设备相对较困难。间歇工艺生产设备简单，工艺难度小，但装卸料等辅助操作需要消耗大量时间和人力，产品的生产成本高，同时产品转化率低，产品质量不及连续化工艺，特别是在生产低分子量聚醚胺上产品质量与国外的生产技术和产品质量有一定差距。长期以来，聚醚胺的连续化生产技术主要被美国亨斯迈等少数公司所垄断，国内也只有少数几家企业掌握了间歇式工艺，行业技术壁垒整体较高。

聚醚胺行业生产工艺对比

	生产工艺	副反应	产品转化率	产品质量	生产设备	工艺难度	生产成本
连续法	较少	高	高	较高	较大	稍低	稍低
间歇法	多	低	稍低	简单	小	高	高

资料来源：观研天下数据中心整理

近年来，随着国内企业对于聚醚胺合成技术的研究更加深入，连续化生产聚醚胺技术日渐成熟，晨化新材料、正大新材料以及阿科力三家企业聚醚胺年产能已达到万吨级。加之受到新冠疫情和全球供应链危机影响，包括两大巨头在内，海外聚醚胺主要生产企业的产能都受到了严重影响，再加上国际物流运输端运转不畅，全球化供应链无法正常运转。在此背景下，国内聚醚胺生产企业纷纷加大扩产力度，本土产能持续飙升。以现有产能来推算，预计到20

25年，我国国产聚醚胺年产能将达到17万吨左右。

聚醚胺现有产能及在建产能梳理（万吨）

生产企业

装置地点

应用领域

年产能（万吨）

新增产能（万吨）

扩产计划

海外

享斯迈

新加坡

美国-德州

美国-威尔士

环氧树脂、油田、聚脲、汽油添加

5 (新加坡)+10 (美国)

无

无

巴斯夫

德国-路德维希

美国-路易斯安娜

中国-南京

环氧树脂、油田、聚脲、汽油添加

4(德国)+ 1(美国)+ 2(南京)

1.4

2023年年底

国内

阿科力

中国-无锡

风力发电叶片制造、页岩气开采、环保涂料等领域

2

2

2023年年底

正大新材料

中国-淄博

风电、建筑、胶粘剂、油气开采及纺织品处理

3.5

5.5

2022年7月投产1.5万吨，其余4万吨于2024年年底投产

晨化股份

中国-扬州

风电、光伏、石油页岩气开采、建筑安装

3.1

4

2023年年底

皇马科技

中国-杭州

新材料树脂

0.8

1.2

2023年年底

万华化学

中国-烟台

-

-

4

远期规划

名义供给

-

-

31.4

18.1

-

有效供给

-

-

约28

-

-

资料来源：各公司公告、阿科力年报、观研天下数据中心整理（LZC）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国聚醚胺行业发展深度研究与投资前景分析报告（2023-2030年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国聚醚胺行业发展概述

第一节 聚醚胺行业发展情况概述

一、聚醚胺行业相关定义

二、聚醚胺特点分析

三、聚醚胺行业基本情况介绍

四、聚醚胺行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、聚醚胺行业需求主体分析

第二节 中国聚醚胺行业生命周期分析

一、聚醚胺行业生命周期理论概述

二、聚醚胺行业所属的生命周期分析

第三节 聚醚胺行业经济指标分析

一、聚醚胺行业的赢利性分析

二、聚醚胺行业的经济周期分析

三、聚醚胺行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球聚醚胺行业市场发展现状分析

第一节全球聚醚胺行业发展历程回顾

第二节全球聚醚胺行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲聚醚胺行业地区市场分析

一、亚洲聚醚胺行业市场现状分析

二、亚洲聚醚胺行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲聚醚胺行业市场前景分析

第四节北美聚醚胺行业地区市场分析

一、北美聚醚胺行业市场现状分析

二、北美聚醚胺行业市场规模与市场需求分析

三、北美聚醚胺行业市场前景分析

第五节欧洲聚醚胺行业地区市场分析

一、欧洲聚醚胺行业市场现状分析

二、欧洲聚醚胺行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲聚醚胺行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界聚醚胺行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球聚醚胺行业市场规模预测

第三章 中国聚醚胺行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对聚醚胺行业的影响分析

第三节中国聚醚胺行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对聚醚胺行业的影响分析

第五节中国聚醚胺行业产业社会环境分析

第四章 中国聚醚胺行业运行情况

第一节中国聚醚胺行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国聚醚胺行业市场规模分析

一、影响中国聚醚胺行业市场规模的因素

二、中国聚醚胺行业市场规模

三、中国聚醚胺行业市场规模解析

第三节中国聚醚胺行业供应情况分析

一、中国聚醚胺行业供应规模

二、中国聚醚胺行业供应特点

第四节中国聚醚胺行业需求情况分析

一、中国聚醚胺行业需求规模

二、中国聚醚胺行业需求特点

第五节中国聚醚胺行业供需平衡分析

第五章 中国聚醚胺行业产业链和细分市场分析

第一节中国聚醚胺行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、聚醚胺行业产业链图解

第二节中国聚醚胺行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对聚醚胺行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对聚醚胺行业的影响分析

第三节我国聚醚胺行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国聚醚胺行业市场竞争分析

第一节中国聚醚胺行业竞争现状分析

一、中国聚醚胺行业竞争格局分析

二、中国聚醚胺行业主要品牌分析

第二节中国聚醚胺行业集中度分析

一、中国聚醚胺行业市场集中度影响因素分析

二、中国聚醚胺行业市场集中度分析

第三节中国聚醚胺行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国聚醚胺行业模型分析

第一节中国聚醚胺行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国聚醚胺行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国聚醚胺行业SWOT分析结论

第三节中国聚醚胺行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国聚醚胺行业需求特点与动态分析

第一节中国聚醚胺行业市场动态情况

第二节中国聚醚胺行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节聚醚胺行业成本结构分析

第四节聚醚胺行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素

三、其他因素

第五节中国聚醚胺行业价格现状分析

第六节中国聚醚胺行业平均价格走势预测

一、中国聚醚胺行业平均价格趋势分析

二、中国聚醚胺行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国聚醚胺行业所属行业运行数据监测

第一节中国聚醚胺行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国聚醚胺行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国聚醚胺行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国聚醚胺行业区域市场现状分析

第一节中国聚醚胺行业区域市场规模分析

一、影响聚醚胺行业区域市场分布的因素

二、中国聚醚胺行业区域市场分布

第二节中国华东地区聚醚胺行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区聚醚胺行业市场分析

(1) 华东地区聚醚胺行业市场规模

(2) 华南地区聚醚胺行业市场现状

(3) 华东地区聚醚胺行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区聚醚胺行业市场分析

(1) 华中地区聚醚胺行业市场规模

(2) 华中地区聚醚胺行业市场现状

(3) 华中地区聚醚胺行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区聚醚胺行业市场分析

(1) 华南地区聚醚胺行业市场规模

(2) 华南地区聚醚胺行业市场现状

(3) 华南地区聚醚胺行业市场规模预测

第五节华北地区聚醚胺行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区聚醚胺行业市场分析

(1) 华北地区聚醚胺行业市场规模

(2) 华北地区聚醚胺行业市场现状

(3) 华北地区聚醚胺行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区聚醚胺行业市场分析

(1) 东北地区聚醚胺行业市场规模

(2) 东北地区聚醚胺行业市场现状

(3) 东北地区聚醚胺行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区聚醚胺行业市场分析

(1) 西南地区聚醚胺行业市场规模

(2) 西南地区聚醚胺行业市场现状

(3) 西南地区聚醚胺行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区聚醚胺行业市场分析

(1) 西北地区聚醚胺行业市场规模

(2) 西北地区聚醚胺行业市场现状

(3) 西北地区聚醚胺行业市场规模预测

第十一章 聚醚胺行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国聚醚胺行业发展前景分析与预测

第一节 中国聚醚胺行业未来发展前景分析

一、聚醚胺行业国内投资环境分析

二、中国聚醚胺行业市场机会分析

三、中国聚醚胺行业投资增速预测

第二节 中国聚醚胺行业未来发展趋势预测

第三节 中国聚醚胺行业规模发展预测

- 一、中国聚醚胺行业市场规模预测
- 二、中国聚醚胺行业市场规模增速预测
- 三、中国聚醚胺行业产值规模预测
- 四、中国聚醚胺行业产值增速预测
- 五、中国聚醚胺行业供需情况预测
- 第四节中国聚醚胺行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国聚醚胺行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国聚醚胺行业进入壁垒分析

- 一、聚醚胺行业资金壁垒分析
- 二、聚醚胺行业技术壁垒分析
- 三、聚醚胺行业人才壁垒分析
- 四、聚醚胺行业品牌壁垒分析
- 五、聚醚胺行业其他壁垒分析

第二节聚醚胺行业风险分析

- 一、聚醚胺行业宏观环境风险
- 二、聚醚胺行业技术风险
- 三、聚醚胺行业竞争风险
- 四、聚醚胺行业其他风险

第三节中国聚醚胺行业存在的问题

第四节中国聚醚胺行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国聚醚胺行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国聚醚胺行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国聚醚胺行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节聚醚胺行业营销策略分析

- 一、聚醚胺行业产品策略
- 二、聚醚胺行业定价策略
- 三、聚醚胺行业渠道策略
- 四、聚醚胺行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202308/653759.html>