

中国聚酰亚胺行业发展现状研究与投资前景预测报告（2022-2029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《中国聚酰亚胺行业发展现状研究与投资前景预测报告（2022-2029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/202210/614933.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

一、概述及产业链图解

聚酰亚胺（PI）指主链上含有酰亚胺环（-CO-NR-CO-）的一类聚合物，是综合性能最佳的有机高分子材料之一，其耐高温达400°C以上，长期使用温度范围-200~300°C，部分无明显熔点，高绝缘性能，103赫兹下介电常数4.0，介电损耗仅0.004~0.007，属F至H级绝缘。聚酰亚胺主要由二元酐和二元胺合成，这两种单体与众多其他杂环聚合物，如聚苯并咪唑、聚苯并咪唑、聚苯并噻唑、聚喹啉等单体比较，原料来源广。

聚酰亚胺行业产业链

数据来源：观研天下整理

二、中游市场分析

2017-2021年，全球聚酰亚胺薄膜市场规模不断扩大。根据数据显示，2021年全球聚酰亚胺薄膜市场规模约为22亿美元，预计2022年将达到24.5亿美元，中国PI膜市场规模预计将超过72亿元。

数据来源：观研天下整理

在市场竞争方面，我国聚酰亚胺行业起步时间较晚，与杜邦公司、钟渊化学工业株式会社等企业相比存在较大的技术、产品等差距，尤其是在高端产品及大类别基本被国外企业垄断。

我国聚酰亚胺行业相关企业概况

公司名称

产品名称

技术及产能

研发及相关信息

达迈科技

TH、IL、TX;BK黑色、0T无色、WB白色

目前共5条生产线

专注生产PI薄膜，年营收超过20亿台币

长春高琦

PI纤维、PI特种纸、PI薄膜

生产基地6万平方米，容纳12条生产线

最大股东为深圳惠程股份有限公司，技术股东是中科院长春应用化学所

株洲时代

电子级TN型PI薄膜，可用于柔性印刷电路板和IC封装基板

化学亚胺法:双向拉伸制造技术，产能500t/a

2015年建成国内首条化学亚胺法制膜中试线

江苏奥神

PI纤维Supion(短纤和长丝)

干法纺丝生产技术，产能2000t/a

建有江苏省聚酰亚胺纤维材料工厂技术研究中心，与东华大学“纤维材料改性国家重点实验室”等合作

深圳丹邦

PI单、双面基材

化学亚胺法、双向拉伸制造技术，产能300t/a

微电子级PI薄膜研发与产业化项目于2017年实现量产

深圳瑞华泰

PI薄膜

热亚胺法、双向拉伸制造技术，产能1500t/a

与中科院化学所在深圳建立联合实验室，包括生产制造基地产品检测中心和工程技术中心，从事PI薄膜产业化生产和研究

桂林电科院

PI薄膜

热亚胺法、双向拉伸制造技术，产能1280t

桂林所拥有桂林双轴定向薄膜成套装备工程技术研究中心

宁波金山电子

防静电PI薄膜、高导热PI薄膜、超导热石墨膜、添加纳米填料的多功能PI系列产品

热亚胺法、双向拉伸制造技术

与中科院宁波材料所、清华大学等高等院所密切合作，拥有生产线及相关检验设备

数据来源：观研天下整理

三、下游市场分析

聚酰亚胺作为一种特种工程材料，广泛应用于航空、航天、微电子、纳米、液晶、分离膜、激光等领域。

聚酰亚胺行业应用领域及使用情况

应用领域

使用情况

薄膜

是聚酰亚胺最早的商品之一，用于电机的槽绝缘及电缆绕包材料。透明的聚酰亚胺薄膜可作为柔软的太阳能电池底板

涂料

作为绝缘漆用于电磁线，或作为耐高温涂料使用

先进复合材料

用于航天、航空器及火箭部件。是最耐高温的结构材料之一。例如美国的超音速客机计划所设计的速度为2.4M，飞行时表面温度为177℃，要求使用寿命为60000h，据报道已确定50%的结构材料为以热塑型聚酰亚胺为基体树脂的碳纤维增强复合材料，每架飞机的用量约为30t

纤维

弹性模量仅次于碳纤维，作为高温介质及放射性物质的过滤材料和防弹、防火织物

泡沫塑料

用作耐高温隔热材料

工程塑料

有热固性也有热塑型，热塑型可以模压成型也可以用注射成型或传递模塑。主要用于润滑、密封、绝缘及结构材料。广成聚酰亚胺材料已开始应用在压缩机旋片、活塞环及特种泵密封等机械部件上

胶粘剂

用作高温结构胶。广成聚酰亚胺胶粘剂作为电子元件高绝缘灌封料已生产

分离膜

用于各种气体对，如氢/氮、氮/氧、二氧化碳/氮或甲烷等的分离，从空气烃类原料气及醇类中脱除水分。也可作为渗透蒸发膜及超滤膜。由于聚酰亚胺耐热和耐有机溶剂性能，在对有机气体和液体的分离上具有特别重要的意义

光刻胶

有负性胶和正性胶，分辨率可达亚微米级。与颜料或染料配合可用于彩色滤光膜，可大大简化加工工序

电-光材料

用作无源或有源波导材料光学开关材料等，含氟的聚酰亚胺在通讯波长范围内为透明，以聚酰亚胺作为发色团的基体可提高材料的稳定性

湿敏材料

利用其吸湿线性膨胀的原理可以用来制作湿度传感器

数据来源：观研天下整理

1、薄膜领域

近年来，在多家新生产企业的加入和老牌领先企业的产能扩充，我国聚酰亚胺薄膜领域的产能整体规模扩大，2020年将接近1万吨，预计2025年将超过1.4万吨/年，也将为聚酰亚胺行业提供较强的需求动力。

数据来源：观研天下整理

2、工程塑料

随着国内汽车、电子电器和建筑等产业发展迅速，近年我国工程塑料行业需求量呈稳定增长趋势，并且已成为全球工程塑料需求增长最快的国家。数据显示，2021年我国工程塑料需求量约665万吨，同比增长6.06%。

数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《中国聚酰亚胺行业发展现状研究与投资前景预测报告（2022-2029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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国聚酰亚胺行业发展概述

第一节 聚酰亚胺行业发展情况概述

- 一、聚酰亚胺行业相关定义
- 二、聚酰亚胺特点分析
- 三、聚酰亚胺行业基本情况介绍
- 四、聚酰亚胺行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、聚酰亚胺行业需求主体分析

第二节中国聚酰亚胺行业生命周期分析

一、聚酰亚胺行业生命周期理论概述

二、聚酰亚胺行业所属的生命周期分析

第三节聚酰亚胺行业经济指标分析

一、聚酰亚胺行业的赢利性分析

二、聚酰亚胺行业的经济周期分析

三、聚酰亚胺行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球聚酰亚胺行业市场发展现状分析

第一节全球聚酰亚胺行业发展历程回顾

第二节全球聚酰亚胺行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲聚酰亚胺行业地区市场分析

一、亚洲聚酰亚胺行业市场现状分析

二、亚洲聚酰亚胺行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲聚酰亚胺行业市场前景分析

第四节北美聚酰亚胺行业地区市场分析

一、北美聚酰亚胺行业市场现状分析

二、北美聚酰亚胺行业市场规模与市场需求分析

三、北美聚酰亚胺行业市场前景分析

第五节欧洲聚酰亚胺行业地区市场分析

一、欧洲聚酰亚胺行业市场现状分析

二、欧洲聚酰亚胺行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲聚酰亚胺行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界聚酰亚胺行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球聚酰亚胺行业市场规模预测

第三章 中国聚酰亚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酰亚胺行业的影响分析

第三节中国聚酰亚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酰亚胺行业的影响分析

第五节中国聚酰亚胺行业产业社会环境分析

第四章 中国聚酰亚胺行业运行情况

第一节中国聚酰亚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

第二节中国聚酰亚胺行业市场规模分析

一、影响中国聚酰亚胺行业市场规模的因素

二、中国聚酰亚胺行业市场规模

三、中国聚酰亚胺行业市场规模解析

第三节中国聚酰亚胺行业供应情况分析

一、中国聚酰亚胺行业供应规模

二、中国聚酰亚胺行业供应特点

第四节中国聚酰亚胺行业需求情况分析

一、中国聚酰亚胺行业需求规模

二、中国聚酰亚胺行业需求特点

第五节中国聚酰亚胺行业供需平衡分析

第五章 中国聚酰亚胺行业产业链和细分市场分析

第一节中国聚酰亚胺行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、聚酰亚胺行业产业链图解

第二节中国聚酰亚胺行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对聚酰亚胺行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对聚酰亚胺行业的影响分析

第三节我国聚酰亚胺行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国聚酰亚胺行业市场竞争分析

第一节 中国聚酰亚胺行业竞争现状分析

一、中国聚酰亚胺行业竞争格局分析

二、中国聚酰亚胺行业主要品牌分析

第二节 中国聚酰亚胺行业集中度分析

一、中国聚酰亚胺行业市场集中度影响因素分析

二、中国聚酰亚胺行业市场集中度分析

第三节 中国聚酰亚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 2018-2022年中国聚酰亚胺行业模型分析

第一节 中国聚酰亚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 中国聚酰亚胺行业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、中国聚酰亚胺行业SWOT分析结论

第三节 中国聚酰亚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 2018-2022年中国聚酰亚胺行业需求特点与动态分析

第一节中国聚酰亚胺行业市场动态情况

第二节中国聚酰亚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

第三节聚酰亚胺行业成本结构分析

第四节聚酰亚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

第五节中国聚酰亚胺行业价格现状分析

第六节中国聚酰亚胺行业平均价格走势预测

一、中国聚酰亚胺行业平均价格趋势分析

二、中国聚酰亚胺行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国聚酰亚胺行业所属行业运行数据监测

第一节中国聚酰亚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

第二节中国聚酰亚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

第三节中国聚酰亚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 2018-2022年中国聚酰亚胺行业区域市场现状分析

第一节 中国聚酰亚胺行业区域市场规模分析

一、影响聚酰亚胺行业区域市场分布的因素

二、中国聚酰亚胺行业区域市场分布

第二节 中国华东地区聚酰亚胺行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区聚酰亚胺行业市场分析

(1) 华东地区聚酰亚胺行业市场规模

(2) 华南地区聚酰亚胺行业市场现状

(3) 华东地区聚酰亚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、华中地区聚酰亚胺行业市场分析

(1) 华中地区聚酰亚胺行业市场规模

(2) 华中地区聚酰亚胺行业市场现状

(3) 华中地区聚酰亚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、华南地区聚酰亚胺行业市场分析

(1) 华南地区聚酰亚胺行业市场规模

(2) 华南地区聚酰亚胺行业市场现状

(3) 华南地区聚酰亚胺行业市场规模预测

第五节 华北地区聚酰亚胺行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区聚酰亚胺行业市场分析

(1) 华北地区聚酰亚胺行业市场规模

(2) 华北地区聚酰亚胺行业市场现状

(3) 华北地区聚酰亚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、东北地区聚酰亚胺行业市场分析

- (1) 东北地区聚酰亚胺行业市场规模
- (2) 东北地区聚酰亚胺行业市场现状
- (3) 东北地区聚酰亚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、西南地区聚酰亚胺行业市场分析
 - (1) 西南地区聚酰亚胺行业市场规模
 - (2) 西南地区聚酰亚胺行业市场现状
 - (3) 西南地区聚酰亚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、西北地区聚酰亚胺行业市场分析
 - (1) 西北地区聚酰亚胺行业市场规模
 - (2) 西北地区聚酰亚胺行业市场现状
 - (3) 西北地区聚酰亚胺行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国聚酰亚胺行业市场规模区域分布预测

第十一章 聚酰亚胺行业企业分析（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

.....

第十二章 2022-2029年中国聚酰亚胺行业发展前景分析与预测

第一节中国聚酰亚胺行业未来发展前景分析

一、聚酰亚胺行业国内投资环境分析

二、中国聚酰亚胺行业市场机会分析

三、中国聚酰亚胺行业投资增速预测

第二节中国聚酰亚胺行业未来发展趋势预测

第三节中国聚酰亚胺行业规模发展预测

一、中国聚酰亚胺行业市场规模预测

二、中国聚酰亚胺行业市场规模增速预测

三、中国聚酰亚胺行业产值规模预测

四、中国聚酰亚胺行业产值增速预测

五、中国聚酰亚胺行业供需情况预测

第四节中国聚酰亚胺行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国聚酰亚胺行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国聚酰亚胺行业进入壁垒分析

一、聚酰亚胺行业资金壁垒分析

二、聚酰亚胺行业技术壁垒分析

三、聚酰亚胺行业人才壁垒分析

四、聚酰亚胺行业品牌壁垒分析

五、聚酰亚胺行业其他壁垒分析

第二节聚酰亚胺行业风险分析

一、聚酰亚胺行业宏观环境风险

二、聚酰亚胺行业技术风险

三、聚酰亚胺行业竞争风险

四、聚酰亚胺行业其他风险

第三节中国聚酰亚胺行业存在的问题

第四节中国聚酰亚胺行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国聚酰亚胺行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国聚酰亚胺行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国聚酰亚胺行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节聚酰亚胺行业营销策略分析

一、聚酰亚胺行业产品策略

二、聚酰亚胺行业定价策略

三、聚酰亚胺行业渠道策略

四、聚酰亚胺行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202210/614933.html>