

2026-2031年中国聚酰亚胺行业深度分析与投资发展趋势预测报告

报告简介

目前，聚酰亚胺材料的主要应用领域为电工装备、微电子、柔性电子以及新能源等领域。5G移动通信的高频高速信号传输，需要作为天线的FCCL基材具有低介电常数和介电损耗的特点，但是普通聚酰亚胺薄膜的介电常数和损耗因子均较高，高频传输损耗较多，因此难以适应当前的5G通信应用需求。5G通信将在2019年如火如荼的进行，但是，具有5G通信功能的智能手机，面临低功耗薄膜基材的严重缺乏。

PCB中电子元器件的高密度安装和精准定位，可以采用感光性聚酰亚胺覆盖膜，其冲孔由光刻显影实现，精密度高、布线精准。同时，这种感光性聚酰亚胺用作多层电路的层间绝缘材料时，可有效降低集成电路厚度。光敏聚酰亚胺既是微电子器件加工的光刻胶，又作为器件的绝缘膜层，一直是聚酰亚胺行业的高附加值产品。柔性OLED显示实现其柔性，玻璃基板必须采用聚酰亚胺薄膜替代。作为柔性基板的聚酰亚胺薄膜要求具有极高的耐热性能以及超低热膨胀系数，以确保高温制程中的尺寸稳定性。柔性电子设备中，柔性显示、触控或电极等结构单元的不耐弯折部件均需采用光学透明聚合物薄膜。目前透明聚酰亚胺薄膜是唯一能够满足这些高性能要求的有机薄膜材料。2019年，可折叠手机的出现让透明聚酰亚胺薄膜的需求急速增加。

动力锂电池需要其使用的隔膜具有比聚烯烃隔膜更优异的耐高温性能。聚酰亚胺不仅拥有良好的热稳定性、化学稳定性，而且与锂离子电解液有更好的亲和性，是未来锂离子电池的首选隔膜材料。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国聚酰亚胺行业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国聚酰亚胺行业发展状况和特点，以及中国聚酰亚胺行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球聚酰亚胺行业发展态势作了详细分析，并对聚酰亚胺行业进行了趋向研判，是聚酰亚胺行业生产、经营企业，科研、投资

机构等单位准确了解目前聚酰亚胺行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 行业发展现状

第一章 中国聚酰亚胺行业发展概述

第一节 聚酰亚胺行业发展概况

一、聚酰亚胺的定义及概述

二、聚酰亚胺的定义及概述

三、聚酰亚胺的技术参数

第二节 聚酰亚胺的发展历程

一、发展背景

二、发展阶段及特点

三、发展意义

第三节 聚酰亚胺产业链发展分析

一、pi薄膜的特点及应用

二、pi纤维的特点及应用

三、pi/pmi泡沫的特点及应用

四、pi基复合材料的特点及应用

五、pspi(光敏聚酰亚胺)的特点及应用

第二章 聚酰亚胺行业市场环境及影响分析

第一节 聚酰亚胺行业政治法律环境

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、行业主要政策动向

四、聚酰亚胺行业标准

五、行业相关发展规划

六、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析

一、宏观经济形势分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析

一、聚酰亚胺产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、聚酰亚胺产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析

一、聚酰亚胺技术水平分析

二、聚酰亚胺技术专利数量分析

三、聚酰亚胺技术发展趋势分析

四、技术环境对行业的影响

第三章 全球聚酰亚胺行业发展分析

第一节 全球聚酰亚胺行业发展格局分析

一、主要国家产能分布

二、重点企业竞争格局

三、全球聚酰亚胺最新技术发展情况

第二节 全球PI(聚酰亚胺)市场及应用

一、pi技术发展现状

二、pi薄膜发展及应用

三、pi纤维发展及应用

四、pi涂料发展及应用

五、pi工程塑料发展及应用

第三节 全球聚酰亚胺行业市场需求分析

一、市场规模现状

二、需求结构分析

三、市场前景展望

第四节 全球聚酰亚胺行业市场供给分析

一、市场价格走势

二、重点企业分布

第二部分 产业发展关键趋势

第四章 中国聚酰亚胺行业运行现状分析

第一节 中国聚酰亚胺行业总体规模分析

一、中国聚酰亚胺市场规模分析

二、中国聚酰亚胺市场容量分析

三、中国聚酰亚胺应用结构分析

四、中国聚酰亚胺企业数量分析

第二节 中国聚酰亚胺行业市场供需平衡分析

一、中国聚酰亚胺行业市场供给分析

1、中国聚酰亚胺产量分析

2、重点企业聚酰亚胺产量占比分析

二、中国聚酰亚胺行业市场需求分析

1、中国聚酰亚胺消费量分析

2、中国聚酰亚胺需求结构分析

三、中国聚酰亚胺行业市场供需平衡分析

第三节 中国聚酰亚胺行业进出口分析

一、聚酰亚胺行业出口市场分析

1、行业出口整体情况

2、行业出口总额分析

3、行业出口产品结构

二、聚酰亚胺行业进口市场分析

1、行业进口整体情况

2、行业进口总额分析

3、行业进口产品结构

三、中国聚酰亚胺出口面临的挑战及对策

四、聚酰亚胺行业进出口前景及建议

第五章 聚酰亚胺应用市场分析

第一节 电子电工领域应用分析

一、电子电工行业发展现状

二、电子电工行业市场规模分析

三、聚酰亚胺在电子电工行业的作用及应用现状

四、聚酰亚胺在电子电工行业的应用趋势

第二节 线路板制造领域应用分析

- 一、线路板制造行业发展现状
- 二、线路板制造行业市场规模分析
- 三、聚酰亚胺在线路板制造行业的作用及应用现状
- 四、聚酰亚胺在线路板制造行业的应用趋势

第三节 航空航天领域应用分析

- 一、航天航空行业发展现状
- 二、航天航空行业市场规模分析
- 三、聚酰亚胺在航天航空行业的作用及应用现状
- 四、聚酰亚胺在航天航空行业的应用趋势

第四节 微电子领域应用分析

- 一、微电子行业发展现状
- 二、微电子行业市场规模分析
- 三、聚酰亚胺在微电子行业的作用及应用现状
- 四、聚酰亚胺在微电子行业的应用趋势

第五节 环保领域应用分析

- 一、环保行业发展现状
- 二、环保行业市场规模分析
- 三、聚酰亚胺在环保行业的作用及应用现状
- 四、聚酰亚胺在环保行业的应用趋势

第三部分 产业竞争格局分

第六章 聚酰亚胺市场竞争格局分析

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、聚酰亚胺行业竞争结构分析

- 1、现有企业间竞争
- 2、潜在进入者分析
- 3、替代品威胁分析
- 4、供应商议价能力
- 5、客户议价能力
- 6、竞争结构特点总结

二、聚酰亚胺行业swot分析

- 1、聚酰亚胺行业优势分析
- 2、聚酰亚胺行业劣势分析
- 3、聚酰亚胺行业机会分析
- 4、聚酰亚胺行业威胁分析

第二节 聚酰亚胺行业竞争格局分析

- 一、企业竞争格局分析
- 二、市场竞争格局分析
- 三、产品竞争格局分析

第三节 聚酰亚胺行业集中度分析

- 一、市场集中度分析
- 二、企业集中度分析
- 三、区域集中度分析

第四节 行业国际竞争力比较

一、需求条件

二、支援与相关产业

三、企业战略、结构与竞争状态

四、政府的作用

第七章 前十大领先企业分析

第一节 长春高琦聚酰亚胺材料有限公司

一、主营业务及经营状况

二、历年销售规模、利润指标

三、主要市场定位

四、主要优势与主要劣势

五、市场拓展战略与手段分析

第二节 常熟市海洲电子材料有限公司

一、主营业务及经营状况

二、历年销售规模、利润指标

三、主要市场定位

四、主要优势与主要劣势

五、市场拓展战略与手段分析

第三节 靖江市亚昊电子绝缘材料有限公司

一、主营业务及经营状况

二、历年销售规模、利润指标

三、主要市场定位

四、主要优势与主要劣势

五、市场拓展战略与手段分析

第四节 华威聚酰亚胺有限责任公司

一、主营业务及经营状况

二、历年销售规模、利润指标

三、主要市场定位

四、主要优势与主要劣势

五、市场拓展战略与手段分析

第五节 佛山市永盛裕包装材料有限公司

一、主营业务及经营状况

二、历年销售规模、利润指标

三、主要市场定位

四、主要优势与主要劣势

五、市场拓展战略与手段分析

第六节 常熟市实达精密复合材料有限公司

一、主营业务及经营状况

二、历年销售规模、利润指标

三、主要市场定位

四、主要优势与主要劣势

五、市场拓展战略与手段分析

第七节 常州福润特塑胶新材料有限公司

一、主营业务及经营状况

二、历年销售规模、利润指标

三、主要市场定位

四、主要优势与主要劣势

五、市场拓展战略与手段分析

第八节 安徽统唯新材料科技股份有限公司

一、主营业务及经营状况

二、历年销售规模、利润指标

三、主要市场定位

四、主要优势与主要劣势

五、市场拓展战略与手段分析

第九节 温州树丰工贸有限公司

一、主营业务及经营状况

二、历年销售规模、利润指标

三、主要市场定位

四、主要优势与主要劣势

五、市场拓展战略与手段分析

第十节 无锡桦仁电子有限公司

一、主营业务及经营状况

二、历年销售规模、利润指标

三、主要市场定位

四、主要优势与主要劣势

五、市场拓展战略与手段分析

第四部分 发展方向与投资前景

第八章 聚酰亚胺发展面临的挑战与研发方向

第一节 高性能聚酰亚胺薄膜的市场需求与技术挑战

一、电工绝缘领域聚酰亚胺薄膜的高性能化

二、fccl领域聚酰亚胺薄膜的高性能化

1、高尺寸稳定性聚酰亚胺基板

2、低介电常数、低介电损耗聚酰亚胺薄膜

3、tpi-pi涂布复合膜

4、感光性聚酰亚胺覆盖膜

5、可石墨化的聚酰亚胺薄膜

三、柔性显示领域高性能聚酰亚胺薄膜

四、对中国发展高性能聚酰亚胺薄膜的展望

第二节 透明聚酰亚胺专利技术分析

一、专利现状分析

1、专利申请量及趋势

2、专利申请量在全国和中国的分布情况

二、合成方法及发展分析

1、改善透明pi溶解性能

2、改善透明pi热学性能及光学性能

3、改善透明pi力学性能

三、市场及应用热点分析

1、涂层或基材

2、电致发光器件中

- 3、太阳电池
- 4、覆盖膜或保护层
- 5、芯片
- 6、触屏及导电膜

第三节 聚酰亚胺薄膜的国内外开发进展

一、pi薄膜的性质及制备技术

- 1、pi薄膜的理化性能
- 2、pi薄膜的制备方法
- 3、pi薄膜的涂膜工艺

二、pi薄膜的市场状况

- 1、国外发展状况
- 2、国内发展现状

三、功能型pi薄膜

- 1、黑色pi薄膜
- 2、可溶性pi薄膜
- 3、透明型pi薄膜
- 4、耐电晕pi薄膜

第四节 耐高温聚酰亚胺泡沫材料

一、软质聚酰亚胺开孔泡沫材料

- 1、发展历程
- 2、软质开孔聚酰亚胺泡沫的典型性能
- 3、软质开孔聚酰亚胺泡沫的应用

二、硬质聚酰亚胺闭孔泡沫材料

1、制备方法

2、前驱体树脂的热处理温度与泡沫结构的关系

3、树脂主链结构与泡沫性能的关系

第九章 聚酰亚胺行业投资机会与发展建议

第一节 2026-2031年聚酰亚胺行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、聚酰亚胺行业投资机遇

第二节 中国聚酰亚胺行业投资建议

一、聚酰亚胺行业未来发展方向

二、聚酰亚胺行业主要投资建议

三、中国聚酰亚胺企业融资分析

第三节 中道泰和聚酰亚胺行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：聚酰亚胺产业链分析

图表：国际聚酰亚胺市场规模

图表：国际聚酰亚胺生命周期

图表：中国gdp增长情况

图表：中国cpi增长情况

图表：中国人口数及其构成

图表：中国工业增加值及其增长速度

图表：中国城镇居民可支配收入情况

图表：2021-2026年中国聚酰亚胺供应情况

图表：2021-2026年中国聚酰亚胺需求情况

图表：2026-2031年中国聚酰亚胺市场规模预测

图表：2026-2031年中国聚酰亚胺供应情况预测

图表：2026-2031年中国聚酰亚胺需求情况预测

图表：2021-2026年中国聚酰亚胺市场规模统计表

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：150466

本文地址：<https://www.51baogao.cn/sc/20191212/150466.shtml>

在线订购：[点击这里](#)