

# 2021-2027年中国聚酰亚胺 树脂PI市场发展态势与行业竞争对手分析报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国聚酰亚胺树脂PI市场发展态势与行业竞争对手分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/huagong/006189S9WY.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

PI聚酰亚胺塑料适用于耐高温自润滑轴承，压缩机活塞环，密封圈，烟草机械配件，打印机自动化配件，夹爪，垫片，套管等领域。

特性：

- 1、力学性能，耐疲劳性好，有良好自润滑性；均苯型聚酰亚胺薄膜的拉伸强度可达170 MPa，联苯型可达400MPa
- 2、耐磨耗性，摩擦系数小且不受湿、温度的影响，冲击强度高，但对缺口敏感。
- 3、耐热性优异，可在-260（不会脆裂）~ 330oC长期使用，热变型温度高达343oC。
- 4、耐辐射性好，不冷流，不开裂，电绝缘性优异，阻燃。
- 5、收缩率、线膨胀系数小，尺寸稳定性好，吸水率低。
- 6、化学稳定性好，耐臭氧，耐细菌侵蚀，耐溶性好，但易受碱、吡啶等侵蚀。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国聚酰亚胺树脂PI市场发展态势与行业竞争对手分析报告》共六章。首先介绍了聚酰亚胺树脂PI相关概念及发展环境，接着分析了中国聚酰亚胺树脂PI规模及消费需求，然后对中国聚酰亚胺树脂PI市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国聚酰亚胺树脂PI面临的机遇及发展前景。您若想对中国聚酰亚胺树脂PI有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

### 第一章我国聚酰亚胺树脂产品概述

#### 1.1发展历程

#### 1.2分类

##### 1.2.1热塑性聚酰亚胺

##### 1.2.2热固性聚酰亚胺

#### 1.3聚酰亚胺树脂的合成方法

##### 1.3.1主要四类聚酰亚胺树脂合成方法工艺特点

##### 1.3.2世界及我国聚酰亚胺树脂的生产现状

## 第二章我国聚酰亚胺薄膜应用研究

### 2.1聚酰亚胺薄膜

### 2.2电子产品用聚酰亚胺薄膜的生产过程

#### 2.2.1流涎法

#### 2.2.2流涎-双向拉伸法

### 2.3聚酰亚胺材料及其薄膜的特性

### 2.4挠性覆铜板对聚酰亚胺薄膜的性能要求及主要品种

#### 2.4.1挠性覆铜板对聚酰亚胺薄膜的性能要求

#### 2.4.2挠性覆铜板用聚酰亚胺薄膜的主要规格及品种

### 2.5近年挠性覆铜板用聚酰亚胺薄膜技术性能方面的发展

## 第三章我国电子级聚酰亚胺薄膜市场发展研究

### 3.1在半导体及微电子工业领域中的应用

### 3.2在电子标签领域中的应用

### 3.3在挠性印制电路板领域中的应用

#### 3.3.1聚酰亚胺薄膜在挠性覆铜板制造中的应用

#### 3.3.2世界市场挠性覆铜板用PI薄膜的市场需求情况

## 第四章我国挠性覆铜板市场运营研究

### 4.1挠性覆铜板的品种及其特性

### 4.2主要挠性覆铜板品种的生产工艺流程

### 4.3世界挠性覆铜板市场需求及产业发展的情况

#### 4.3.1世界挠性覆铜板市场——挠性印制电路板的需求情况

#### 4.3.2世界挠性覆铜板生产情况

#### 4.3.3世界挠性覆铜板的主要生产厂家

#### 4.3.4日本挠性覆铜板业对PI薄膜的需求情况

### 4.4国内挠性覆铜板市场需求及产业发展的情况

#### 4.4.1我国挠性覆铜板市场需求情况

#### 4.4.2我国挠性覆铜板生产情况

#### 4.4.3国内主要FCCL生产厂家现况

#### 4.4.4我国FCCL业技术的现状

## 第五章国外主要发展概述

### 5.1世界电子级聚酰亚胺薄膜的生产现状及发展预测

#### 5.2DuPont公司

##### 5.2.1公司概况

##### 5.2.2产品情况

#### 5.3东丽·杜邦公司

##### 5.3.1公司概况

##### 5.3.2产品情况

#### 5.4钟渊化学工业公司

##### 5.4.1公司概况

##### 5.4.2Apical的生产情况

##### 5.4.3产品情况

#### 5.5宇部兴产公司

##### 5.5.1公司概况

##### 5.5.2Upilex薄膜的生产情况

##### 5.5.3产品情况

#### 5.6韩国SKC公司

##### 5.6.1公司概况

##### 5.6.2SCK薄膜的生产及其市场情况

##### 5.6.3产品情况

#### 5.7台湾达迈科技公司

##### 5.7.1公司概况

##### 5.7.2产品及其市场情况

## 第六章我国国内电子级聚酰亚胺薄膜市场研究（）

### 6.1挠性覆铜板用PI薄膜市场

#### 6.2我国PI薄膜的研发生产概况

##### 6.2.1聚酰亚胺研究工作的开展情况

##### 6.2.2我国FCCL用PI膜国内生产情况

#### 6.3我国主要PI薄膜生产厂家情况

##### 6.3.1江苏亚宝绝缘材料有限公司

##### 6.3.2无锡高拓聚合物材料有限公司

- 6.3.3溧阳华晶电子材料有限公司
- 6.3.4天津市天缘电工材料有限责任公司
- 6.3.5杭州泰达实业有限公司
- 6.3.6江苏贝昇新材料科技有限公司
- 6.3.7山东万达集团微电子材料有限公司
- 6.4我国产业竞争力（ ）

图表目录：

图表1：聚酰亚胺化学结构通式

图表2：Regulus结构式

图表3：具有代表性PI（Kapton）的化学反应式及其分子结构

图表4：聚酰亚胺薄膜产品的外形

图表5：流延法生产PI膜的工艺流程

图表6：双轴定向法工艺流程图

图表7：理想的挠性覆铜板用聚酰亚胺薄膜的性能指标

图表8：挠性覆铜板制造常用聚酰亚胺薄膜主要性能

图表9：各类PI膜特性对比

图表10：世界主要PI薄膜生产厂家在FCCL用PI薄膜产品品种、特性方面的发展况

图表11：世界主要PI薄膜生产厂家典型FCCL用PI薄膜产品的性能比较

图表12：美国Kapton薄膜与国产PI薄膜的性能比较

图表13：挠性印制电路板的用途

图表14：挠性印制电路板产品实例

图表15：2015-2019年世界市场挠性覆铜板用PI薄膜的市场需求

图表16：FCCL典型产品的外形

图表17：两大类挠性覆铜板的结构

图表18：两类挠性覆铜板的特性及应用比较

图表19：三类二层型FCCL的工艺加工特点及剖面结构图

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/006189S9WY.html>