

# 2025-2031年中国聚酰亚胺 薄膜（PI薄膜）产业发展现状与市场供需预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

# 一、报告报价

《2025-2031年中国聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）产业发展现状与市场供需预测报告》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.cction.com/report/202503/480455.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

聚酰亚胺薄膜（Polyimide Film，PIF），也称PI薄膜，是一种新型的耐高温高分子聚合物薄膜，是由PAA溶液流涎成膜后，再经亚胺化制成。PI薄膜呈琥珀色，具有优良的力学性能、介电性能、化学稳定性以及很高的耐辐照、耐腐蚀、耐高低温性能，是目前世界上性能最好的超级工程高分子材料之一，被誉为“黄金薄膜”，与碳纤维、芳纶纤维并称为制约我国发展高技术产业的三大瓶颈性关键高分子材料之一。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）产业发展现状与市场供需预测报告》共九章。首先介绍了PI薄膜的基本概念等，接着分析了全球及中国PI薄膜产业的发展现状。然后，报告分别对PI薄膜的技术、PI薄膜的应用领域做了深入细致的分析。接下来，报告分析了PI薄膜的投资机会并对国内外重点PI薄膜企业的经营状况作出了分析。最后，报告对中国PI薄膜行业的发展前景进行了科学的分析和预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、工信部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）产业有个系统深入的了解、或者想投资聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）产业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

### 第一章 聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）基本介绍

#### 1.1 聚酰亚胺（PI）相关概念

##### 1.1.1 PI的定义

##### 1.1.2 PI的性能

##### 1.1.3 PI的分类

##### 1.1.4 PI的应用

#### 1.2 聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）相关概念

##### 1.2.1 PI薄膜的定义

##### 1.2.2 PI薄膜的厚度

##### 1.2.3 PI薄膜的分类

### 第二章 2020-2024年全球聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）行业发展状况

#### 2.1 全球PI薄膜行业发展现状

##### 2.1.1 行业发展历程

##### 2.1.2 市场规模分析

### 2.1.3 市场消费结构

## 2.2 全球PI薄膜市场竞争状况

### 2.2.1 市场竞争格局

### 2.2.2 电子级PI膜竞争

### 2.2.3 高性能PI膜竞争

### 2.2.4 重点企业产能

## 第三章 2020-2024年中国聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）行业发展综合分析

### 3.1 聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）产业链分析

#### 3.1.1 产业链结构

#### 3.1.2 产业链上游

#### 3.1.3 产业链中游

#### 3.1.4 产业链下游

### 3.2 中国聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）行业政策环境

#### 3.2.1 行业主管部门

#### 3.2.2 行业监管体制

#### 3.2.3 行业相关政策

### 3.3 中国聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）行业发展综述

#### 3.3.1 行业发展现状

#### 3.3.2 细分市场结构

#### 3.3.3 行业产能规模

#### 3.3.4 市场需求总量

#### 3.3.5 市场价格走势

#### 3.3.6 行业面临挑战

### 3.4 聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）细分市场竞争状况

#### 3.4.1 大陆参与竞争企业

#### 3.4.2 大陆企业产能分布

#### 3.4.3 细分市场竞争格局

#### 3.4.4 企业应用领域比较

#### 3.4.5 技术路径比较情况

### 3.5 聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）细分市场应用状况

#### 3.5.1 电工PI薄膜

#### 3.5.2 电子PI薄膜

### 3.5.3 功能性PI薄膜

### 3.5.4 柔性显示用CPI薄膜

## 第四章 聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）技术分析

### 4.1 聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）技术发展综述

#### 4.1.1 PI薄膜基本性能

#### 4.1.2 PI薄膜生产流程

#### 4.1.3 PI薄膜生产设备

#### 4.1.4 PI薄膜技术现状

#### 4.1.5 PI薄膜技术难度

#### 4.1.6 重点企业技术分析

### 4.2 PI薄膜合成工艺和路线

#### 4.2.1 PI的合成方法

#### 4.2.2 PI薄膜制备技术

#### 4.2.3 PI薄膜技术指标

#### 4.2.4 PI薄膜涂膜方法

#### 4.2.5 流延成型技术研究

#### 4.2.6 双轴定向法工艺

### 4.3 聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）专利分析

#### 4.3.1 专利申请概况

#### 4.3.2 专利技术分析

#### 4.3.3 专利申请人分析

#### 4.3.4 技术创新热点

### 4.4 聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）细分领域技术研究动态

#### 4.4.1 柔性屏PI薄膜研究动态

#### 4.4.2 PI膜制备石墨膜研究进展

#### 4.4.3 功能型聚酰亚胺薄膜技术

#### 4.4.4 航空航天线缆用PI薄膜研究

## 第五章 中国聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）应用领域分析

### 5.1 高速轨道交通领域

#### 5.1.1 在轨道交通的应用

#### 5.1.2 高铁运营里程总数

#### 5.1.3 铁路机车拥有量

- 5.1.4 全国铁路机车产量
- 5.1.5 电力机车保有量
- 5.1.6 电力机车国产化
- 5.2 风力发电领域
  - 5.2.1 风力发电产业链构成
  - 5.2.2 全球风电装机容量
  - 5.2.3 全球风电整机制造商
  - 5.2.4 中国风电装机容量
  - 5.2.5 风力发电机竞争格局
  - 5.2.6 风电机组招标现状
  - 5.2.7 风机技术路线对比
- 5.3 新能源汽车领域
  - 5.3.1 驱动电机产业链
  - 5.3.2 驱动电机成本结构
  - 5.3.3 驱动电机装机规模
  - 5.3.4 驱动电机竞争格局
  - 5.3.5 驱动电机性能需求
  - 5.3.6 驱动电机技术路径
  - 5.3.7 驱动电机用绝缘材料
  - 5.3.8 新能源汽车产销量
- 5.4 电工绝缘领域
  - 5.4.1 电磁线产量分析
  - 5.4.2 电磁线需求量分析
  - 5.4.3 电磁线竞争格局
  - 5.4.4 电磁线技术路线
- 5.5 FPC领域
  - 5.5.1 FCCL应用现状分析
  - 5.5.2 FCCL对PI薄膜需求
  - 5.5.3 FPC产业链结构
  - 5.5.4 FPC成本结构分析
  - 5.5.5 FPC产值规模分析
  - 5.5.6 COF产业链现状

## 5.6 消费电子领域

### 5.6.1 智能手机出货量

### 5.6.2 智能手机厂商出货量

### 5.6.3 折叠屏手机市场份额

### 5.6.4 柔性OLED手机出货量

### 5.6.5 柔性OLED手机渗透率

## 第六章 2020-2024年国外聚酰亚胺薄膜PI薄膜重点企业经营情况分析

### 6.1 杜邦公司 ( DuPont de Nemours, Inc. )

#### 6.1.1 企业发展概况

#### 6.1.2 2024年企业经营状况分析

#### 6.1.3 2024年企业经营状况分析

#### 6.1.4 2024年企业经营状况分析

### 6.2 日本东丽-杜邦 ( Dupont-Toray )

#### 6.2.1 企业发展概况

#### 6.2.2 2024财年企业经营状况分析

#### 6.2.3 2024财年企业经营状况分析

#### 6.2.4 2024财年企业经营状况分析

### 6.3 日本钟渊化学工业株式会社 ( Kaneka Corporation )

#### 6.3.1 企业发展概况

#### 6.3.2 2024财年企业经营状况分析

#### 6.3.3 2024财年企业经营状况分析

#### 6.3.4 2024财年企业经营状况分析

### 6.4 韩国PI尖端素材 ( PI Advanced Materials Co Ltd )

#### 6.4.1 企业发展概况

#### 6.4.2 企业产品特征

#### 6.4.3 企业产能分析

#### 6.4.4 2024年企业经营状况分析

#### 6.4.5 2024年企业经营状况分析

#### 6.4.6 2024年企业经营状况分析

### 6.5 日本宇部兴产株式会社

#### 6.5.1 企业发展概况

#### 6.5.2 2024财年企业经营状况分析

6.5.3 2024财年企业经营状况分析

6.5.4 2024财年企业经营状况分析

## 第七章 2020-2024年中国聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）重点企业经营状况分析

### 7.1 深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

7.1.1 企业发展概况

7.1.2 企业PI膜发展状况

7.1.3 经营效益分析

7.1.4 业务经营分析

7.1.5 财务状况分析

7.1.6 核心竞争力分析

7.1.7 公司发展战略

7.1.8 未来前景展望

### 7.2 达迈科技股份有限公司

7.2.1 企业发展概况

7.2.2 2024年企业经营状况分析

7.2.3 2024年企业经营状况分析

7.2.4 2024年企业经营状况分析

### 7.3 株洲时代新材料科技股份有限公司

7.3.1 企业发展概况

7.3.2 经营效益分析

7.3.3 业务经营分析

7.3.4 财务状况分析

7.3.5 核心竞争力分析

7.3.6 公司发展战略

### 7.4 安徽国风新材料股份有限公司

7.4.1 企业发展概况

7.4.2 经营效益分析

7.4.3 业务经营分析

7.4.4 财务状况分析

7.4.5 核心竞争力分析

7.4.6 公司发展战略

7.4.7 未来前景展望

## 7.5 天津市天缘电工材料股份有限公司

### 7.5.1 企业发展概况

### 7.5.2 经营效益分析

### 7.5.3 业务经营分析

### 7.5.4 财务状况分析

### 7.5.5 商业模式分析

## 第八章 中国聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）行业投资分析

### 8.1 中国聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）投资壁垒

#### 8.1.1 技术壁垒

#### 8.1.2 人才壁垒

#### 8.1.3 资金壁垒

#### 8.1.4 客户认证壁垒

### 8.2 中国聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）投资策略

#### 8.2.1 行业所处阶段

#### 8.2.2 企业投产分析

#### 8.2.3 项目投资动态

### 8.3 瑞华泰嘉兴高性能聚酰亚胺薄膜项目

#### 8.3.1 项目基本介绍

#### 8.3.2 项目背景及目的

#### 8.3.3 项目的可行性

#### 8.3.4 项目的必要性

#### 8.3.5 项目投资概算

#### 8.3.6 项目实施进度

#### 8.3.7 项目经济效益

### 8.4 国风新材聚酰亚胺膜材料项目

## 第九章 2025-2031年中国聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）行业发展前景及趋势预测

### 9.1 中国聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）行业发展展望

#### 9.1.1 行业发展趋势

#### 9.1.2 行业发展方向

#### 9.1.3 行业发展机遇

#### 9.1.4 行业应用前景

### 9.2 聚酰亚胺薄膜（PI薄膜）技术发展方向

- 9.2.1 低温合成聚酰亚胺
- 9.2.2 薄膜轻薄均匀化
- 9.2.3 低介电常数材料
- 9.2.4 透明聚酰亚胺
- 9.2.5 可溶性PI薄膜
- 9.2.6 黑色PI薄膜
- 9.2.7 低膨胀PI薄膜
- 9.3 对2025-2031年中国PI薄膜行业预测分析
  - 9.3.1 2025-2031年中国PI薄膜行业影响因素分析
  - 9.3.2 2025-2031年中国PI薄膜行业需求规模预测

## 图表目录

- 图表 高分子材料性能及价格比较
- 图表 PI合成原料及产品化学结构
- 图表 聚酰亚胺性能优异
- 图表 PI、LCP性能比较
- 图表 PI材料分类
- 图表 各类PI材料的应用情况
- 图表 不同PI膜厚度在电子产品中的应用
- 图表 PI薄膜行业发展历程
- 图表 全球PI薄膜消费结构
- 图表 全球PI膜市场竞争格局
- 图表 全球电子级PI膜市场竞争格局
- 图表 2024年全球高性能PI薄膜市场份额（按产能）
- 图表 国际PI薄膜行业参与竞争企业产能
- 图表 PI薄膜产业链
- 图表 PI薄膜主要原材料价格变动情况
- 图表 中国PMDA主要生产企业产能
- 图表 PI薄膜的应用类别
- 图表 聚酰亚胺薄膜的重点应用领域
- 图表 中国PI薄膜行业政策
- 图表 《重点新材料首批次应用示范指导目录（2024年版）》中聚酰亚胺材料相关内容
- 图表 中国PI薄膜细分市场结构

图表 中国PI膜产品供需现状

图表 2020-2024年中国PI薄膜平均价格

图表 PI薄膜产品性能比较情况

图表 2024年中国PI薄膜生产商产能占比情况

图表 国内外主要PI薄膜企业的主要产品种类对比情况

图表 国内外主要PI薄膜企业的技术路径对比情况

图表 电子级PI膜特性及下游应用

图表 手机屏幕材料

图表 柔性显示用CPI薄膜研发及生产情况

图表 CPI材料与UTG对比

图表 聚酰亚胺薄膜的基本性能

图表 均苯型和联苯型PI薄膜的合成反应

图表 聚酰亚胺薄膜的技术难度和价格梯次

图表 PI合成工艺路线简图

图表 国产PI薄膜与进口PI薄膜的参数对比

图表 流延法制膜工艺流程图

图表 2020-2024年聚酰亚胺薄膜技术专利趋势

图表 2020-2024年聚酰亚胺薄膜技术专利申请和授权状况

图表 2020-2024年聚酰亚胺薄膜技术专利类型分布

图表 2020-2024年聚酰亚胺薄膜技术专利类型具体数据

图表 聚酰亚胺薄膜技术专利审查时长分布

图表 聚酰亚胺薄膜技术专利审查时长

图表 聚酰亚胺薄膜技术领域专利法律状态

图表 聚酰亚胺薄膜技术领域法律事件

图表 2020-2024年聚酰亚胺薄膜技术生命周期

图表 2020-2024年聚酰亚胺薄膜申请量

图表 聚酰亚胺薄膜技术专利申请区域分布

图表 聚酰亚胺薄膜技术专利申请区域申请量

图表 聚酰亚胺薄膜技术分支专利数量及占比

图表 2020-2024年聚酰亚胺薄膜领域主要技术分支专利申请趋势

图表 聚酰亚胺薄膜领域重要技术分支主要申请人分布

图表 聚酰亚胺薄膜领域技术功效矩阵图

图表 聚酰亚胺薄膜领域技术功效

图表 聚酰亚胺薄膜领域专利申请人专利数量排名

图表 2020-2024年聚酰亚胺薄膜领域专利集中度走势图

图表 2020-2024年聚酰亚胺薄膜领域新进入者

图表 聚酰亚胺薄膜技术专利合作申请数量

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202503/480455.html>