

2025-2031年中国PI膜行业市场运行态势及前景战略研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2025-2031年中国PI膜行业市场运行态势及前景战略研判报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1195013.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

智研咨询专家团队倾力打造的《2025-2031年中国PI膜行业市场运行态势及前景战略研判报告》（以下简称《报告》）正式揭晓，自2018年出版以来，已连续畅销7年，成功成为企业了解和开拓市场，制定战略方向的得力参考资料。报告从国家经济与产业发展的宏观战略视角出发，深入剖析了PI膜行业未来的市场动向，精准挖掘了行业的发展潜力，并对PI膜行业的未来前景进行研判。

本报告分为行业概述、产业链、全球市场、发展现状、重点企业、投融资、发展前景等主要篇章，共计8章。涉及PI膜产能、需求量、价格、进出口等核心数据。

报告中所有数据，均来自官方机构、行业协会等公开资料以及深入调研获取所得，并且数据经过详细核实和多方求证，以期为行业提供精准、可靠和有效价值信息！

聚酰亚胺薄膜又称PI膜，是世界上性能最好的薄膜类绝缘材料，由均苯四甲酸二酐（PMDA）和二胺基二苯醚（DDE）在强极性溶剂中经缩聚并流延成膜再经亚胺化而成。PI膜具有优良的耐高低温性、电气绝缘性、粘结性、耐辐射性、耐介质性，能在 - 269 ~ 280 的温度范围内长期使用，短时可达到400 的高温。因此特别适宜用作柔性印制电路板基材和各种耐高温电机电器绝缘材料。目前，按应用类别的不同，PI薄膜可分为电工PI薄膜、电子PI薄膜、热控PI薄膜、航天航空用PI薄膜、柔性显示用CPI薄膜等五类。

我国PI薄膜的产业化进程发展较缓慢，依靠自主研发，在传统电工绝缘领域形成了较强的产业能力，但在高端电工绝缘、电子等其他应用领域的产业化能力较弱，存在新产品种类不足、产品性能不稳定等情形，自主掌握高性能PI薄膜完整制备技术的企业很少。随着市场需求的增加，且国产化需求较迫切，我国对高端PI膜的研发速度不断提升，生产能力也随之增长。近年来，瑞华泰、时代新材、国风新材均在积极推进扩产规划，PI膜产能呈现上升趋势。2016-2022年中国PI膜行业产能从6580吨增长至11431吨，估计2023年行业产能突破12000吨。

从产业链来看，PI膜行业上游主要是PI膜生产的原材料供应环节，包括PMDA、ODA以及其他相关原材料。这些原材料的质量和供应稳定性对PI膜的生产质量和成本具有重要影响。中游是PI薄膜的制造环节，包括PI树脂的生产、PI基膜的生产以及后续的精密涂布和加工处理。这一环节是整个产业链中技术壁垒最高的部分，需要掌握先进的生产工艺和技术。下游是PI膜的应用领域，主要包括电工、电子、热控、航空航天、柔性显示等。这些应用领域对PI膜的性能要求各不相同，因此中游制造商需要根据下游需求进行定制化生产。

全球高性能PI薄膜的研发和制造技术主要由美国、日本和韩国企业掌握，美国杜邦、日本宇部兴产、日本钟渊化学和韩国PIAM等厂商占据全球80%以上的市场份额。国内PI薄膜行业的整体技术水平与国外巨头存在差距，多数企业的技术实力难以达到制备高性能PI薄膜的要

求，且规模普遍较小，在高性能PI薄膜领域的市场占有率较低。目前，行业内相关企业主要包括时代新材、国风新材、丹邦科技及瑞华泰等。

作为一个见证了中国PI膜十余年发展的专业机构，智研咨询希望能够与所有致力于与PI膜行业企业携手共进，提供更多有效信息、专业咨询与个性化定制的行业解决方案，为行业的发展尽绵薄之力。

报告目录：

第1章 中国PI膜行业发展综述

1.1 PI膜行业相关概述

1.1.1 PI膜定义

1.1.2 PI膜特性

1.1.3 PI膜分类

1.1.4 PI膜制备方法

1.1.5 本报告统计口径及研究范围说明

1.2 PI膜行业发展环境分析

1.2.1 PI膜行业政策环境分析

（1）PI膜行业监管体制

（2）PI膜行业标准汇总

（3）PI膜行业政策法规汇总

（4）PI膜行业主要政策解读

（5）政策对PI膜行业发展影响分析

1.2.2 PI膜行业经济环境分析

（1）国际宏观经济情况

（2）中国宏观经济情况

（3）GDP与PI膜的关联性分析

1.2.3 PI膜行业社会环境分析

（1）生产安全环保情况

（2）社会环境对行业发展影响

1.2.4 PI膜行业技术环境分析

（1）PI膜生产工艺路线

（2）PI膜专利申请情况

（3）PI膜技术发展趋势

第2章 中国PI膜产业链分析

2.1 PI膜产业链

2.1.1 PI膜产业链图谱

2.1.2 PI膜产业链上游概述

2.1.3 PI膜产业链中游概述

2.1.4 PI膜产业链下游概述

2.2 均四甲苯市场分析

2.2.1 均四甲苯相关概述

(1) 定义与特性

(2) 生产工艺

2.2.2 均四甲苯市场现状

(1) 供给情况

(2) 消费情况

(3) 竞争格局

2.2.3 均四甲苯市场趋势

(1) 价格趋势

(2) 技术趋势

2.3 二酐类市场分析

2.3.1 二酐类相关概述

2.3.2 二酐类市场现状

(1) 采购价格分析

(2) 主要供应商

2.3.3 二酐类市场趋势

2.4 二胺类市场分析

2.4.1 二胺类相关概述

2.4.2 二胺类市场现状

(1) 采购价格分析

(2) 主要供应商

2.5 PI膜生产成本分析

第3章 全球PI膜行业发展分析

3.1 全球PI膜行业发展历程

3.2 全球PI膜行业发展现状

3.2.1 全球PI膜行业供给分析

3.2.2 全球PI膜行业需求分析

- (1) 全球PI膜市场规模
- (2) 全球PI膜应用结构
- (3) 全球PI膜区域消费结构
- 3.2.3 全球PI膜行业竞争格局分析
 - (1) 全球PI膜产能区域分布情况
 - (2) 全球PI膜产能企业分布情况
- 3.3 全球主要地区PI膜行业发展分析
- 3.4 全球主要PI膜企业生产经营分析
 - 3.4.1 美国杜邦公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业PI膜生产能力
 - (4) 企业PI膜技术工艺及产品
 - 3.4.2 日本钟渊化学工业公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业PI膜生产能力
 - (4) 企业PI膜技术工艺及产品
 - 3.4.3 日本宇部兴产公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业PI膜生产能力
 - (4) 企业PI膜技术工艺及产品
 - 3.4.4 韩国SKC KOLON公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业PI膜生产能力
 - (4) 企业PI膜技术工艺及产品
 - 3.4.5 中国台湾达迈科技公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业PI膜生产能力
 - (4) 企业PI膜技术工艺及产品
- 3.5 全球PI膜行业发展趋势分析
 - 3.5.1 技术趋势

- (1) 薄膜轻薄均匀化
- (2) 降低PI薄膜介电常数
- (3) 可溶性PI薄膜

3.5.2 投资趋势

第4章 中国PI膜行业发展分析

4.1 中国PI膜行业发展历程

4.2 中国PI膜行业发展现状

4.2.1 中国PI膜行业供给分析

4.2.2 中国PI膜行业需求分析

4.2.3 中国PI膜行业价格分析

4.3 中国PI膜所属行业经营分析

4.3.1 中国PI膜所属行业经济指标分析

4.3.2 中国PI膜所属行业盈利能力分析

4.3.3 中国PI膜所属行业运营能力分析

4.3.4 中国PI膜所属行业偿债能力分析

4.3.5 中国PI膜所属行业发展能力分析

4.4 中国PI膜行业竞争格局

4.4.1 中国PI膜行业竞争格局

- (1) 区域竞争格局分析
- (2) 企业竞争格局分析

4.4.2 中国PI膜行业竞争状态

- (1) 行业现有竞争者分析
- (2) 行业潜在进入者威胁
- (3) 行业替代品威胁分析
- (4) 行业供应商议价能力分析
- (5) 行业购买者议价能力分析
- (6) 行业竞争情况总结

4.5 中国PI膜所属行业进出口分析

4.5.1 中国PI膜所属行业进出口总览

4.5.2 中国PI膜所属行业进口分析

4.5.3 中国PI膜所属行业出口分析

第5章 中国PI膜行业细分产品分析

5.1 中国PI膜细分产品概览

5.2 电工级PI膜市场分析

5.2.1 电工级PI膜相关概述

- (1) 电工级PI膜定义及特性
- (2) 电工级PI膜生产工艺

5.2.2 电工级PI膜市场现状

- (1) 电工级PI膜应用情况
- (2) 电工级PI膜竞争格局
- (3) 电工级PI膜价格分析

5.2.3 电工级PI膜发展趋势

5.3 电子级PI膜市场分析

5.3.1 电子级PI膜相关概述

- (1) 电子级PI膜定义及特性
- (2) 电子级PI膜生产工艺

5.3.2 电子级PI膜市场现状

- (1) 电子级PI膜应用情况
- (2) 电子级PI膜竞争格局
- (3) 电子级PI膜价格分析

5.3.3 电子级PI膜发展趋势

第6章 中国PI膜行业下游应用分析

6.1 中国PI膜行业下游应用概览

6.2 电气绝缘应用PI膜市场分析

6.2.1 电气绝缘发展概况分析

- (1) 电气绝缘定义及类别
- (2) 电气绝缘应用产品市场

6.2.2 电气绝缘应用PI膜优势

6.2.3 电气绝缘应用PI膜现状

- (1) 应用PI膜产品类型
- (2) 应用PI膜需求规模

6.2.4 电气绝缘应用PI膜前景

6.3 电子基材应用PI膜市场分析

6.3.1 电子基材发展概况分析

- (1) 电子基材定义及类别
- (2) 电子基材应用产品市场

6.3.2 电子基材应用PI膜优势

6.3.3 电子基材应用PI膜现状

(1) 应用PI膜产品类型

(2) 应用PI膜需求规模

6.3.4 电子基材应用PI膜前景

6.4 热控领域应用PI膜市场分析

6.4.1 热控发展概况分析

(1) 热控定义及类别

(2) 热控应用产品市场

6.4.2 热控应用PI膜优势

6.4.3 热控应用PI膜现状

(1) 应用PI膜产品类型

(2) 应用PI膜需求规模

6.4.4 热控应用PI膜前景

6.5 柔性光电应用PI膜市场分析

6.5.1 柔性光电发展概况分析

(1) 柔性光电定义及类别

(2) 柔性光电应用产品市场

6.5.2 柔性光电应用PI膜优势

6.5.3 柔性光电应用PI膜现状

(1) 应用PI膜产品类型

(2) 应用PI膜需求规模

6.5.4 柔性光电应用PI膜前景

第7章 中国PI膜行业重点企业经营分析

7.1 安徽国风新材料股份有限公司

7.1.1 企业发展简况分析

7.1.2 企业经营情况分析

7.1.3 企业PI膜产品分析

7.1.4 企业经营优劣势分析

7.2 江苏中天科技股份有限公司

7.2.1 企业发展简况分析

7.2.2 企业经营情况分析

7.2.3 企业PI膜产品分析

7.2.4 企业经营优劣势分析

7.3 宁波今山新材料有限公司

- 7.3.1 企业发展简况分析
- 7.3.2 企业经营情况分析
- 7.3.3 企业PI膜产品分析
- 7.3.4 企业经营优劣势分析
- 7.4 株洲时代新材料科技股份有限公司
 - 7.4.1 企业发展简况分析
 - 7.4.2 企业经营情况分析
 - 7.4.3 企业PI膜产品分析
 - 7.4.4 企业经营优劣势分析
- 7.5 无锡顺铨新材料有限公司
 - 7.5.1 企业发展简况分析
 - 7.5.2 企业经营情况分析
 - 7.5.3 企业PI膜产品分析
 - 7.5.4 企业经营优劣势分析
- 7.6 浙江中科玖源新材料有限公司
 - 7.6.1 企业发展简况分析
 - 7.6.2 企业PI膜产品分析
 - 7.6.3 企业经营优劣势分析
- 7.7 山东万达微电子材料有限公司
 - 7.7.1 企业发展简况分析
 - 7.7.2 企业经营情况分析
 - 7.7.3 企业PI膜产品分析
 - 7.7.4 企业经营优劣势分析
- 7.8 江苏亚宝绝缘材料股份有限公司
 - 7.8.1 企业发展简况分析
 - 7.8.2 企业经营情况分析
 - 7.8.3 企业PI膜产品分析
 - 7.8.4 企业经营优劣势分析
- 7.9 深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司
 - 7.9.1 企业发展简况分析
 - 7.9.2 企业经营情况分析
 - 7.9.3 企业PI膜产品分析
 - 7.9.4 企业经营优劣势分析
- 7.10 桂林电器科学研究所有限公司
 - 7.10.1 企业发展简况分析

7.10.2 企业经营情况分析

7.10.3 企业PI膜产品分析

7.10.4 企业经营优劣势分析

第8章 中国PI膜行业发展前景与投资建议

8.1 中国PI膜行业发展前景预测

8.1.1 行业生命周期分析

8.1.2 行业产能规划分析

8.1.3 行业发展前景预测

(1) 供给预测

(2) 需求预测

8.1.4 行业发展趋势分析

(1) 生产工艺趋势分析

(2) 产品趋势分析

(3) 国内外合作趋势分析

8.2 中国PI膜行业投资特性分析

8.2.1 行业投资现状分析

(1) 产线投资

(2) 公司融资

8.2.2 行业投资风险分析

(1) 行业政策和标准风险

(2) 市场风险

(3) 竞争风险

(4) 技术风险

8.2.3 行业投资壁垒分析

(1) 技术壁垒

(2) 资金壁垒

(3) 人才壁垒

8.3 中国PI膜行业投资价值分析

8.3.1 行业投资价值分析

(1) 商业价值

(2) 国产替代价值

8.3.2 行业投资机会分析

(1) FPC产业转移机会

(2) 细分应用市场投资机会分析

(3) 产业空白点投资机会

8.4 中国PI膜行业投资发展建议

图表目录：

图表1：聚酰亚胺材料具备优异性能

图表2：聚酰亚胺（PI）材料应用情况

图表3：PI膜功能形式以及应用领域

图表4：PI薄膜生产工艺优劣势对比

图表5：PI膜行业研究内容

图表6：PI膜行业相关标准

图表7：PI膜行业政策

图表8：PI膜行业相关政策

图表9：2018-2023年全球GDP运行情况

图表10：2020-2024年Q3年中国GDP发展运行情况

图表11：2024年Q3中国三大产业增加值情况

图表12：PI薄膜的生产工艺流程

图表13：2015-2024年12月中国PI膜行业专利申请趋势分析

图表14：2015-2024年12月中国PI膜行业专利申请人申请排名趋势分析

图表15：PI膜产业链

图表16：全球PI薄膜发展历程

图表17：2016-2023年全球PI膜产量走势图

图表18：2016-2023年全球PI膜需求走势图

图表19：2023年全球PI薄膜应用结构

图表20：2023年全球PI膜区域消费结构

图表21：全球PI膜主要企业区域分布情况

图表22：全球PI膜主要企业产能情况

图表23：2016-2023年全球PI膜需求区域分布情况

图表24：杜邦公司部门及职责

图表25：杜邦公司利润表

图表26：杜邦公司资产负债表

图表27：杜邦公司现金流量表

图表28：杜邦聚酰亚胺标准产品

图表29：日本钟渊化学工业公司简况

图表30：日本钟渊化学工业公司利润表

图表31：日本钟渊化学工业公司资产负债表

图表32：日本钟渊化学工业公司现金流量表

图表33：钟渊化学 PI薄膜产品概况

图表34：日本宇部兴产公司利润表

图表35：日本宇部兴产公司资产负债表

图表36：日本宇部兴产公司现金流量表

图表37：日本宇部兴产PI产品

图表38：可隆工业利润表

图表39：可隆工业资产负债表

图表40：可隆工业现金流量表

图表41：可隆工业CPI薄膜产品概况

图表42：SKC透明PI薄膜产品概况

图表43：PIAM PI薄膜产品概况

图表44：达迈科技利润表

图表45：达迈科技资产负债表

图表46：达迈科技现金流量表

图表47：达迈科技PI薄膜产品概况

图表48：2024-2031年全球PI膜产量预测

图表49：2016-2023年中国PI膜行业产量情况

图表50：2016-2023年中国PI膜行业需求情况

图表51：2016-2023年中国PI膜行业细分领域需求情况

图表52：2016-2023年中国PI膜行业价格走势

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1195013.html>