

中国PI膜行业市场前景及趋势预测与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

PI膜是由均苯四甲酸二酐(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。其分子结构中含有大量的芳香环，赋予了它优异的热稳定性和机械强度。

现状

PI膜在多个领域都有广泛应用，特别是在电子、电机和航空航天领域。作为高性能材料，PI膜在柔性印刷电路板(FPC)、半导体封装、光伏能源、液晶显示器等领域有着重要应用。此外，PI膜还用于高温电缆、消费电子产品、核电站、太阳能光伏和风能等领域。随着科技的发展，PI膜的需求不断增加，尤其是在高阶FPC、LED、电子通讯及光电显示产业中。

趋势

随着科技的进步和工业的发展，PI膜的需求呈现出多元化和高端化的趋势。研究人员通过特殊单体和功能型纳米填料来改性传统PI膜，以满足不同领域对PI膜性能的要求。例如，耐电晕PI膜在电气性能和力学性能方面表现出色，适用于高压电器设备。此外，含氟聚酰亚胺材料的合成也是当前热门的研究领域，因其优异的介电性能而备受关注。

前景

未来，PI膜的应用前景非常广阔。随着5G、物联网、新能源汽车等新兴技术的发展，对高性能材料的需求将持续增长。PI膜作为关键性绝缘材料，将在这些领域发挥重要作用。同时，随着环保和可持续发展的需求增加，PI膜的生物相容性和可降解性研究也将成为未来发展的重要方向。

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、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、

全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及PI膜行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国PI膜行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外PI膜行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了PI膜行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于PI膜产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国PI膜行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 中国pi膜行业发展综述

第一节 pi膜行业相关概述

- 一、 pi膜定义
- 二、 pi膜特性
- 三、 pi膜分类
- 四、 pi膜制备方法
- 五、 本报告统计口径及研究范围说明

第二节 pi膜行业发展环境分析

一、 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

二、 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

三、 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

四、 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

第二章 中国pi膜产业链分析

第一节 pi膜产业链

一、 pi膜产业链图谱

二、 pi膜产业链上游概述

三、 pi膜产业链中游概述

四、 pi膜产业链下游概述

第二节 均四甲苯市场分析

一、 均四甲苯相关概述

(1)定义与特性

(2)生产工艺

二、 均四甲苯市场现状

(1)供给情况

(2)消费情况

(3)竞争格局

三、 均四甲苯市场趋势

(1)价格趋势

(2)技术趋势

第三节 二酐类市场分析

一、 二酐类相关概述

二、 二酐类市场现状

(1)采购价格分析

(2)主要供应商

三、 二酐类市场趋势

第四节 二胺类市场分析

一、 二胺类相关概述

二、 二胺类市场现状

(1)采购价格分析

(2)主要供应商

第五节 pi膜生产成本分析

第三章 全球pi膜行业发展分析

第一节 全球pi膜行业发展历程

第二节 全球pi膜行业发展现状

一、 全球pi膜行业供给分析

二、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

三、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

第三节 全球主要地区pi膜行业发展分析

第四节 全球主要pi膜企业生产经营分析

一、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

二、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

三、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

四、 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

五、 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

第五节 全球pi膜行业发展趋势分析

一、 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

二、 投资趋势

第四章 中国pi膜行业发展分析

第一节 中国pi膜行业发展历程

第二节 中国pi膜行业发展现状

一、 中国pi膜行业供给分析

二、中国pi膜行业需求分析

三、中国pi膜行业价格分析

第三节 中国pi膜所属行业经营分析

一、中国pi膜所属行业经济指标分析

二、中国pi膜所属行业盈利能力分析

三、中国pi膜所属行业运营能力分析

四、中国pi膜所属行业偿债能力分析

五、中国pi膜所属行业发展能力分析

第四节 中国pi膜行业竞争格局

一、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

二、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

第五节 中国pi膜所属行业进出口分析

一、中国pi膜所属行业进出口总览

二、中国pi膜所属行业进口分析

三、中国pi膜所属行业出口分析

第五章 中国pi膜行业细分产品分析

第一节 中国pi膜细分产品概览

第二节 电工级pi膜市场分析

一、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

二、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

三、电工级pi膜发展趋势

第三节 电子级pi膜市场分析

一、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

二、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

三、电子级pi膜发展趋势

第六章 中国pi膜行业下游应用分析

第一节 中国pi膜行业下游应用概览

第二节 电气绝缘应用pi膜市场分析

一、 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

二、 电气绝缘应用pi膜优势

三、 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

四、 电气绝缘应用pi膜前景

第三节 电子基材应用pi膜市场分析

一、 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

二、 电子基材应用pi膜优势

三、 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

四、 电子基材应用pi膜前景

第四节 热控领域应用pi膜市场分析

一、 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

二、热控应用pi膜优势

三、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

四、热控应用pi膜前景

第五节 柔性光电应用pi膜市场分析

一、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

二、柔性光电应用pi膜优势

三、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

四、柔性光电应用pi膜前景

第七章 中国pi膜行业重点企业经营分析

第一节 安徽国风新材料股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业pi膜产品分析

四、企业经营优劣势分析

第二节 江苏中天科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业pi膜产品分析

四、企业经营优劣势分析

第三节 宁波今山新材料有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业pi膜产品分析

四、企业经营优劣势分析

第四节 株洲时代新材料科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业pi膜产品分析

四、企业经营优劣势分析

第五节 无锡顺铨新材料有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业pi膜产品分析

四、企业经营优劣势分析

第六节 浙江中科玖源新材料有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业pi膜产品分析

三、企业经营优劣势分析

第七节 山东万达微电子材料有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业pi膜产品分析

四、企业经营优劣势分析

第八节 江苏亚宝绝缘材料股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业pi膜产品分析

四、企业经营优劣势分析

第九节 深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业pi膜产品分析

四、企业经营优劣势分析

第十节 桂林电器科学研究院有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业pi膜产品分析

四、企业经营优劣势分析

第八章 中国pi膜行业发展前景与投资建议

第一节 中国pi膜行业发展前景预测

一、 行业生命周期分析

二、 行业产能规划分析

三、 行业发展前景预测

(1)供给预测

(2)需求预测

四、 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

第二节 中国pi膜行业投资特性分析

一、 行业投资现状分析

(1)产线投资

(2)公司融资

二、 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

三、 行业投资壁垒分析

(1)技术壁垒

(2)资金壁垒

(3)人才壁垒

第三节 中国pi膜行业投资价值分析

一、 行业投资价值分析

(1)商业价值

(2)国产替代价值

二、 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

第四节 中国pi膜行业投资发展建议

图表目录

图表：聚酰亚胺材料具备优异性能

图表：聚酰亚胺(pi)材料应用情况

图表：pi膜功能形式以及应用领域

图表：pi薄膜生产工艺优劣势对比

图表：pi膜行业研究内容

图表：pi膜行业相关标准

图表：pi膜行业政策

图表：pi膜行业相关政策

图表：2021-2026年全球gdp运行情况

图表：2021-2026年q3年中国gdp发展运行情况

图表：2021-2026年q3中国三大产业增加值情况

图表：pi薄膜的生产工艺流程

图表：2021-2026年1中国pi膜行业专利申请趋势分析

图表：2021-2026年1中国pi膜行业专利申请人申请排名趋势分析

图表：pi膜产业链

图表：全球pi薄膜发展历程

图表：2021-2026年全球pi膜产量走势图

图表：2021-2026年全球pi膜需求走势图

图表：2021-2026年全球pi薄膜应用结构

图表：2021-2026年全球pi膜区域消费结构

图表：全球pi膜主要企业区域分布情况

图表：全球pi膜主要企业产能情况

图表：2021-2026年全球pi膜需求区域分布情况

图表：杜邦公司部门及职责

图表：杜邦公司利润表

图表：杜邦公司资产负债表

图表：杜邦公司现金流量表

图表：杜邦聚酰亚胺标准产品

图表：日本钟渊化学工业公司简况

图表：日本钟渊化学工业公司利润表

图表：日本钟渊化学工业公司资产负债表

图表：日本钟渊化学工业公司现金流量表

图表：钟渊化学 pi薄膜产品概况

图表：日本宇部兴产公司利润表

图表：日本宇部兴产公司资产负债表

图表：日本宇部兴产公司现金流量表

图表：日本宇部兴产pi产品

图表：可隆工业利润表

图表：可隆工业资产负债表

图表：可隆工业现金流量表

图表：可隆工业cpi薄膜产品概况

图表：skc透明pi薄膜产品概况

图表：piam pi薄膜产品概况

图表：达迈科技利润表

图表：达迈科技资产负债表

图表：达迈科技现金流量表

图表：达迈科技pi薄膜产品概况

图表：2026-2031年全球pi膜产量预测

图表：2021-2026年中国pi膜行业产量情况

图表：2021-2026年中国pi膜行业需求情况

图表：2021-2026年中国pi膜行业细分领域需求情况

图表：2021-2026年中国pi膜行业价格走势

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：1552315

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250110/1552315.shtml>

在线订购：[点击这里](#)