

2025-2031年中国光敏聚酰亚胺(PSPI)行业市场运行态势及发展趋向研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2025-2031年中国光敏聚酰亚胺(PSPI)行业市场运行态势及发展趋向研判报告》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/1196150.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年中国光敏聚酰亚胺(PSPI)行业市场运行态势及发展趋向研判报告》(以下简称《报告》)正式揭晓,自2023年出版以来,已连续畅销2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,深入剖析了光敏聚酰亚胺(PSPI)行业未来的市场动向,精准挖掘了行业的发展潜力,并对光敏聚酰亚胺(PSPI)行业的未来前景进行研判。

本报告分为发展概述、运行环境、产业现状、竞争格局、重点厂商、发展战略、产业趋势等主要篇章,共计9章。涉及光敏聚酰亚胺(PSPI)产值、市场规模等核心数据。

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(Polyimide, PI)是指分子结构主链中含有酰胺结构的高分子聚合物,得益于优异的综合性能及出色的加工性能,PI可以制成除了橡胶以外的各种形式的产品,包括PI薄膜、PI纤维、PI泡沫、PI树脂、PI基复合材料、光敏PI(PSPI)等,其中,光敏聚酰亚胺(Photosensitive Polyimide, PSPI)是一种具有光敏性和耐热性双重功能的聚酰亚胺溶液,属于高端聚酰亚胺,是一种在分子链上兼有亚胺环以及光敏基因的有机材料,在暴露于光或紫外线时会硬化并聚合。

类似于传统光刻胶,光敏聚酰亚胺(PSPI)可分为正性(p-PSPI)和负性(n-PSPI)两种类型,其中,正性PSPI在紫外光照射后可溶解于显影剂,而负性PSPI在光照后交联变得不溶,正性PSPI相较于负性PSPI在光刻时容易去除曝光区域,减少污染引起的错误,并提供高分辨率的图案,已成为PSPI大势所趋。

光敏聚酰亚胺(PSPI)具有感光性佳、热稳定性好、机械性能好等特点,在航空航天、微电子、OLED显示等领域应用广泛,近年来,随着下游市场蓬勃发展,光敏聚酰亚胺(PSPI)市场迅速崛起,据统计,2023年全球光敏聚酰亚胺(PSPI)市场规模达5.28亿美元,预计2029年将达到20.32亿美元,年复合增长率(CAGR)为25.16%。

未来,随着微电子、光电子等领域对材料性能要求的不断提高,研发具有更高耐热性、更低介电常数、更好感光性能和分辨率的光敏聚酰亚胺产品将成为重点,此外,在环保政策日益严格的背景下,开发更加环保的合成工艺和生产方法是必然趋势,以实现光敏聚酰亚胺行业的可持续发展。

光敏聚酰亚胺(PSPI)行业上游主要包括PMDA、ODA单体等原材料供应商,安息香醌类、二苯甲酮类等光引发剂供应商,其中,PMDA单体、ODA单体等原材料均属化工产品,市场供应充足、竞争充分,为光敏聚酰亚胺(PSPI)行业发展打下扎实的基础。行业下游为应用市场,涵盖航空航天、微电子、OLED显示等诸多领域,在航空航天领域,PSPI可用作飞机隔热材料及绝缘材料;在微电子领域,PSPI可用作电子封装胶;在OLED显示领域,P

SPI可用作OLED显示用光刻胶，能有效减小OLED显示器件的色差并提升其层间绝缘性。

由于行业技术壁垒较高，目前，全球光敏聚酰亚胺(PSPI)核心生产商相对较少，主要包括Toray、Fujifilm Electronic Materials、HDMicrosystems、AsahiKasei和SKMaterials等，上述前五大厂商占据全球光敏聚酰亚胺(PSPI)市场90%以上的份额，行业集中度极高。

与国外相比，国内针对光敏聚酰亚胺(PSPI)材料的研究稍晚，前期很长一段时间主要以中国科学院和高校等科研机构开展的基础研究为主，近年来，随着光电技术的飞速发展，国内企业和科研机构先后针对显示级封装与晶圆级封装两大应用需求开展布局，在PSPI材料领域的专利申请数量稳步快速增长，目前，鼎龙股份、艾森股份已陆续实现PSPI的国产化突破，国产产品放量可期。

作为一个见证了中国光敏聚酰亚胺(PSPI)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光敏聚酰亚胺(PSPI)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 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业综述及数据来源说明

1.1 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业界定

1.1.1 光敏聚酰亚胺（PSPI）的界定

1、定义

2、性能

3、术语

1.1.2 光敏聚酰亚胺（PSPI）的分类

1.1.3 光敏聚酰亚胺（PSPI）所处行业

1.1.4 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业监管

1.1.5 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业标准

1.2 光敏聚酰亚胺（PSPI）产业画像

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

1.3.1 本报告研究范围界定

1.3.2 本报告权威数据来源

1.3.3 研究方法及统计标准

第2章 全球光敏聚酰亚胺（PSPI）行业发展现状及趋势分析

2.1 全球光敏聚酰亚胺（PSPI）行业发展历程

2.2 全球光敏聚酰亚胺（PSPI）行业发展现状

2.2.1 全球光敏聚酰亚胺（PSPI）市场概况——美日主导全球PSPI市场

2.2.2 全球光敏聚酰亚胺（PSPI）市场竞争格局

- 2.2.3 全球光敏聚酰亚胺 (PSPI) 企业产品详情
- 2.2.4 全球光敏聚酰亚胺 (PSPI) 下游主流应用
- 2.3 全球光敏聚酰亚胺 (PSPI) 市场规模体量
- 2.4 国外光敏聚酰亚胺 (PSPI) 发展经验借鉴
 - 2.4.1 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 重点区域市场概况：美国
 - 2.4.2 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 重点区域市场概况：日本
 - 2.4.3 国外光敏聚酰亚胺 (PSPI) 发展经验借鉴
- 2.5 全球光敏聚酰亚胺 (PSPI) 市场前景预测
- 2.6 全球光敏聚酰亚胺 (PSPI) 发展趋势洞悉
- 第3章 中国光敏聚酰亚胺 (PSPI) 行业发展现状及竞争状况
 - 3.1 中国光敏聚酰亚胺 (PSPI) 行业发展历程
 - 3.2 中国光敏聚酰亚胺 (PSPI) 市场主体类型
 - 3.3 中国光敏聚酰亚胺 (PSPI) 研发、生产企业
 - 3.4 中国光敏聚酰亚胺 (PSPI) 产线及产能规划
 - 3.5 中国光敏聚酰亚胺 (PSPI) 企业量产进展
 - 3.6 中国光敏聚酰亚胺 (PSPI) 高度依赖进口
 - 3.7 中国光敏聚酰亚胺 (PSPI) 市场需求现状
 - 3.9 中国光敏聚酰亚胺 (PSPI) 市场价格走势
 - 3.10 中国光敏聚酰亚胺 (PSPI) 市场规模体量
 - 3.11 中国光敏聚酰亚胺 (PSPI) 市场竞争态势
 - 3.11.1 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 市场竞争格局
 - 3.11.2 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 市场集中度
 - 3.11.3 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 波特五力模型分析图
 - 3.11.4 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 跨国企业在华布局
 - 3.11.5 中国光敏聚酰亚胺 (PSPI) 国产替代空间 (国产化)
 - 3.12 中国光敏聚酰亚胺 (PSPI) 市场投融资态势
 - 3.13 中国光敏聚酰亚胺 (PSPI) 行业发展痛点分析
- 第4章 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 技术及原料设备配套市场分析
 - 4.1 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 行业核心竞争力分析
 - 4.1.1 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 市场核心竞争力
 - 4.1.2 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 行业进入壁垒
 - 1、技术壁垒
 - 2、认证壁垒
 - 4.1.3 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 行业潜在进入者威胁分析
 - 4.2 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 行业技术/工艺分析

4.2.1 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 技术路线全景图

4.2.2 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 关键核心技术分析

4.2.3 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 的结构示意图

4.2.4 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 生产工艺流程——简化聚酰亚胺 (PI) 加工步骤

4.2.5 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 专利技术分析

4.2.6 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 技术研发方向/未来研究重点

4.3 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 行业成本结构分析

4.4 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 生产原料供应

4.4.1 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 生产原料市场概况

4.4.2 均四甲苯

1、概述

2、生产工艺

3、供给情况

4、消费情况

5、竞争格局

6、价格趋势

7、技术趋势

4.4.3 二酐类

1、概述

2、采购价格

3、主要供应商

4、技术趋势

4.4.4 二胺类

1、概述

2、采购价格

3、主要供应商

4.4.5 聚酰亚胺树脂——聚酰亚胺

4.4.6 聚酰亚胺树脂——聚酰亚胺前驱体：聚酰胺酸 (PAA) /聚酰胺酸酯 (PAE) /聚酰胺酸盐/聚异酰亚胺

4.5 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 供应链面临的挑战

第5章 中国光敏聚酰亚胺 (PSPI) 细分产品市场发展分析

5.1 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 行业细分市场现状

5.1.1 正性光敏剂酰亚胺 (p-PSPI) 和负性光敏聚酰亚胺 (n-PSPI) 概述

5.1.2 酯型、离子型和自敏型PSPI概述

5.1.3 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 细分市场结构分析

5.2 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 细分市场：负性光敏聚酰亚胺 (n-PSPI)

5.2.1 负性光敏聚酰亚胺概述

5.2.2 负性光敏聚酰亚胺市场概况

5.2.3 负性光敏聚酰亚胺企业布局

5.2.4 负性光敏聚酰亚胺发展趋势

5.3 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 细分市场：正性光敏剂酰亚胺 (p-PSPI)

5.3.1 正性光敏聚酰亚胺概述

5.3.2 正性光敏聚酰亚胺市场概况

5.3.3 正性光敏聚酰亚胺企业布局

5.3.4 正性光敏聚酰亚胺发展趋势

5.4 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 细分市场战略地位分析

第6章 中国光敏聚酰亚胺 (PSPI) 细分应用市场发展分析

6.1 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 应用场景&领域分布

6.1.1 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 应用场景分布

1、作为光刻胶——光敏聚酰亚胺光刻胶

(1) PSPI光刻胶由溶剂、PSPI树脂、光引发剂、添加剂等构成

(2) 光敏聚酰亚胺光刻胶与普通光刻胶的区别/优势

2、作为介电绝缘材料/结构材料

6.1.2 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 应用领域分布

6.2 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 细分应用：OLED

6.2.1 OLED领域光敏聚酰亚胺 (PSPI) 应用概述

6.2.2 OLED领域光敏聚酰亚胺 (PSPI) 市场现状

6.2.3 OLED领域光敏聚酰亚胺 (PSPI) 需求潜力

6.3 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 细分应用：多芯片封装

6.3.1 多芯片封装领域光敏聚酰亚胺 (PSPI) 应用概述

6.3.2 多芯片封装领域光敏聚酰亚胺 (PSPI) 市场现状

6.3.3 多芯片封装领域光敏聚酰亚胺 (PSPI) 需求潜力

6.4 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 细分应用：集成电路

6.4.1 集成电路领域光敏聚酰亚胺 (PSPI) 应用概述

6.4.2 集成电路领域光敏聚酰亚胺 (PSPI) 市场现状

6.4.3 集成电路领域光敏聚酰亚胺 (PSPI) 需求潜力

6.5 光敏聚酰亚胺 (PSPI) 细分应用：微机电系统 (MEMS)

6.5.1 微机电系统 (MEMS) 领域光敏聚酰亚胺 (PSPI) 应用概述

6.5.2 微机电系统 (MEMS) 领域光敏聚酰亚胺 (PSPI) 市场现状

6.5.3 微机电系统 (MEMS) 领域光敏聚酰亚胺 (PSPI) 需求潜力

6.6 光敏聚酰亚胺（PSPI）细分应用：航空航天隔热材料及绝缘材料

6.6.1 航空航天隔热材料及绝缘材料领域光敏聚酰亚胺（PSPI）应用概述

6.6.2 航空航天隔热材料及绝缘材料领域光敏聚酰亚胺（PSPI）市场现状

6.6.3 航空航天隔热材料及绝缘材料领域光敏聚酰亚胺（PSPI）需求潜力

6.7 光敏聚酰亚胺（PSPI）细分应用市场战略地位分析

第7章 全球及中国光敏聚酰亚胺（PSPI）企业案例解析

7.1 全球及中国光敏聚酰亚胺（PSPI）企业梳理与对比

7.2 全球光敏聚酰亚胺（PSPI）企业案例分析

7.2.1 Toray（日本东丽）

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、光敏聚酰亚胺（PSPI）业务布局

4、光敏聚酰亚胺（PSPI）在华布局

7.2.2 Fujifilm Electronic Materials（富士胶片）

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、光敏聚酰亚胺（PSPI）业务布局

4、光敏聚酰亚胺（PSPI）在华布局

7.2.3 HD Microsystems（日立与杜邦合资成立）

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、光敏聚酰亚胺（PSPI）业务布局

4、光敏聚酰亚胺（PSPI）在华布局

7.2.4 Asahi Kasei（旭化成）

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、光敏聚酰亚胺（PSPI）业务布局

4、光敏聚酰亚胺（PSPI）在华布局

7.2.5 SK Materials

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、光敏聚酰亚胺（PSPI）业务布局

4、光敏聚酰亚胺（PSPI）在华布局

7.3 中国光敏聚酰亚胺（PSPI）企业案例分析

7.3.1 湖北鼎龙控股股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

7.3.2江苏艾森半导体材料股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

7.3.3吉林奥来德光电材料股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

7.3.4北京八亿时空液晶科技股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

7.3.5常州强力电子新材料股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

7.3.6北京波米科技有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

7.3.7安徽国风新材料股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

7.3.8中节能万润股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

7.3.9明士新材料有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

7.3.10连云港邃铸科技有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、企业业务布局战略&优劣势

第8章 中国光敏聚酰亚胺（PSPI）行业政策环境及发展潜力

8.1 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业政策汇总解读

8.1.1 中国光敏聚酰亚胺（PSPI）行业政策汇总

8.1.2 中国光敏聚酰亚胺（PSPI）行业发展规划

8.1.3 中国光敏聚酰亚胺（PSPI）重点政策解读

8.2 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业PEST分析图

8.3 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业SWOT分析图

8.4 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业发展潜力评估

8.5 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业未来关键增长点

8.6 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业发展前景预测

8.7 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业发展趋势洞悉

8.7.1 整体发展趋势

8.7.2 监管规范趋势

8.7.3 技术创新趋势

8.7.4 细分市场趋势

8.7.5 市场竞争趋势

8.7.6 市场供需趋势

第9章 中国光敏聚酰亚胺（PSPI）行业投资策略及规划建议

9.1 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业投资风险预警

9.1.1 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业投资风险预警

1、周期性风险

- 2、成长性风险
- 3、产业关联度风险
- 4、市场集中度风险
- 5、行业壁垒风险
- 6、宏观政策风险
- 9.1.2 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业投资风险应对
- 9.2 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业投资机会分析
 - 9.2.1 光敏聚酰亚胺（PSPI）产业链薄弱环节投资机会
 - 9.2.2 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业细分领域投资机会
 - 9.2.3 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业区域市场投资机会
 - 9.2.4 光敏聚酰亚胺（PSPI）产业空白点投资机会
- 9.3 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业投资价值评估
- 9.4 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业投资策略建议
- 9.5 光敏聚酰亚胺（PSPI）行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：光敏聚酰亚胺（PSPI）的定义
- 图表2：光敏聚酰亚胺（PSPI）的性能
- 图表3：光敏聚酰亚胺（PSPI）专业术语说明
- 图表4：光敏聚酰亚胺（PSPI）近义术语辨析
- 图表5：光敏聚酰亚胺（PSPI）的分类
- 图表6：本报告研究领域所处行业（一）
- 图表7：本报告研究领域所处行业（二）
- 图表8：光敏聚酰亚胺（PSPI）行业监管
- 图表9：光敏聚酰亚胺（PSPI）标准化建设进程
- 图表10：光敏聚酰亚胺（PSPI）国际标准
- 图表11：光敏聚酰亚胺（PSPI）中国标准
- 图表12：光敏聚酰亚胺（PSPI）即将实施标准
- 图表13：光敏聚酰亚胺（PSPI）产业链结构梳理
- 图表14：光敏聚酰亚胺（PSPI）产业链生态全景图谱
- 图表15：光敏聚酰亚胺（PSPI）产业链区域热力图
- 图表16：本报告研究范围界定
- 图表17：本报告权威数据来源
- 图表18：本报告研究方法及统计标准
- 图表19：全球光敏聚酰亚胺（PSPI）行业发展历程
- 图表20：全球光敏聚酰亚胺（PSPI）行业发展现状

图表21：全球光敏聚酰亚胺（PSPI）市场概况

图表22：全球光敏聚酰亚胺（PSPI）市场竞争格局

图表23：全球光敏聚酰亚胺（PSPI）企业产品详情

图表24：全球光敏聚酰亚胺（PSPI）下游主流应用

图表25：全球光敏聚酰亚胺（PSPI）市场规模体量

图表26：美国光敏聚酰亚胺（PSPI）发展概况

图表27：日本光敏聚酰亚胺（PSPI）发展概况

图表28：国外光敏聚酰亚胺（PSPI）发展经验借鉴

图表29：全球光敏聚酰亚胺（PSPI）市场前景预测（2025-2031年）

图表30：全球光敏聚酰亚胺（PSPI）发展趋势洞悉

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1196150.html>