



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2018年中国聚芳硫醚砜（ PASS）行业市场运行态势及 发展趋势预测报告

# 一、调研说明

《2013-2018年中国聚芳硫醚砜（PASS）行业市场运行态势及发展趋势预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/228539.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.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、摘要、目录、图表

聚芳硫醚砜是一种新型高分子材料，具有优异的抗冲、抗弯、耐腐蚀及高温力学性能，广泛应用于汽车工业、电子电器、机械、军事工业等领域，也是一种附加值极高的精细化工产品，目前只有美国和日本建有工业化生产装置，国内主要需求依赖于进口，产品有着巨大的市场潜力和利润空间。

聚芳硫醚砜PASS是聚芳硫醚PAS类特种工程塑料中的重要品种，是由美国Phillips石油公司开发成功的一种新型特种工程塑料。作为聚苯硫醚(PPS)的结构改性材料，PASS具备了聚苯硫醚的一些优异性能，如优良的力学、电学性能、尺寸稳定性以及耐化学腐蚀性、耐辐射、阻燃性等；由于在分子链中引入强极性的砜基(-SO<sub>2</sub>-)，使其成为了非结晶性聚合物，其玻璃化温度(T<sub>g</sub>)高达215℃，因而具有一些全新的优异性能，如比聚苯硫醚更为优良的热稳定性、更优的抗冲击和抗弯曲性能，从而弥补了PPS玻璃化温度和熔点不太高(T<sub>g</sub>=85℃，T<sub>m</sub>=285℃)、脆性大的缺点。由于PASS是非结晶性材料，具有极好的分离特性和耐腐蚀性，因而可利用PASS溶液制备在高温和酸碱等苛刻环境下应用的分离膜，从而使得PASS树脂具有更大的发展潜力和市场前景。近年来，中国聚苯硫醚产能进一步扩大，目前PPS树脂产能已达3.6万吨，纤维产能达2万吨左右，产量在3000-4000吨。而中国PPS纤维用量每年大约在5000-5500吨，全球消耗量在8000吨左右，中国PPS纤维使用量占世界的60%左右，成为聚苯硫醚的主要使用国。

目前，广泛应用于分离膜的膜材料是一类性能优异的聚砜类材料。目前，国外已对PASS分离膜的制备进行了一定研究，PASS分离膜的抗溶剂性、抗污染性以及耐高温性均远优于通用的聚砜膜，尤其是经氧化处理后的PASS膜，几乎可耐任何溶剂的侵蚀，且尺寸稳定性很好。国内对相关的研究还没有正式报道，对于制膜过程中的一些基本参数数据更是缺乏。如今主要研究PASS/溶剂/非溶剂制膜体系的相行为，并结合体系相行为分析成膜机理及薄膜微观结构的影响。聚芳硫醚砜刚性和韧性好，耐高温、耐热氧化，可在负100℃到150℃的温度范围内长期使用，抗蠕变性能优良，耐无机酸、碱、盐溶液的腐蚀，耐离子辐射，无毒，绝缘性和自熄性好，容易成型加工，因此被广泛应用于航天/航空、电子电器、中空纤维、高分子功能薄膜、食品容器、医疗器械、纺织机械、家电和汽车等领域。目前，中国聚芳硫醚砜等特种工程塑料研发与产业化严重脱节，对特种工程塑料的研究和开发水平与西方相近，但是产业化程度却远远落后于西方。

艾凯咨询集团发布的《2013-2018年中国聚芳硫醚砜(PASS)行业市场运行态势及发展趋势预测报告》共十二章。首先介绍了中国聚芳硫醚砜(PASS)行业的概念，接着分析了中国聚芳硫醚砜(PASS)行业发展环境，然后对中国聚芳硫醚砜(PASS)行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国聚芳硫醚砜(PASS)行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国

聚芳硫醚砜（PASS）行业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。

## 第一章 聚芳硫醚砜行业概述

### 第一节 聚芳硫醚砜概述

#### 一、聚芳硫醚砜概述

#### 二、聚芳硫醚砜概述

#### 三、聚芳硫醚砜性能

### 第二节 特种工程塑料

#### 一、特种工程塑料

#### 二、特种工程塑料性能

#### 三、我国特种工程塑料发展现状

## 第二章 聚芳硫醚砜行业分析

### 第一节 聚砜类分离膜

#### 一、聚砜类膜材料

#### 二、制备技术

#### 三、应用研究

### 第二节 聚砜类膜和膜材的改性

#### 一、聚砜膜材的改性

#### 二、聚砜膜的化学改性

### 第三节 高分子材料在国民经济中的作用

#### 一、高分子材料在国民经济中的作用

#### 二、功能高分子材料的作用

#### 三、医用高分子材料的作用

### 第四节 聚芳硫醚砜产业化分析

#### 一、高性能特种工程塑料的发展与功能化研究

#### 二、国内特种工程塑料产业化进程滞后

三、我国特种工程塑料亟待产业化

四、中国工程塑料产业形势分析

### 第三章 2012-2013年中国聚芳硫醚砜市场动态分析

#### 第一节 2012-2013年中国聚芳硫醚砜市场分析

一、我国聚芳硫醚砜产能

二、我国聚芳硫醚砜产量

三、我国聚芳硫醚砜销售量

四、聚苯硫醚砜市场需求增速较快

五、聚苯硫醚砜市场的热点领域

#### 第二节 2012-2013年中国聚苯硫醚砜应用市场分析

一、国内外市场应用情况

二、国内主要应用情况

三、聚苯硫醚砜发展前景广阔

### 第四章 2012-2013年中国聚芳硫醚砜制备分析

#### 第一节 聚芳硫醚砜制备

一、高性能聚苯硫醚砜复合材料制备

二、聚苯硫醚砜及其复合材料的特性与应用

三、高分子材料的表面改性新技术

#### 第二节 高性能结构材料聚苯硫醚砜

一、聚苯硫醚砜的合成

二、聚苯硫醚砜的性能

三、聚苯硫醚砜的合金、复合材料及其应用

### 第五章 2012-2013年中国聚苯硫醚市场分析

#### 第一节 聚苯硫醚发展概况及市场分析

一、物化性能

二、发展概况

三、供需现状

四、应用领域

五、市场前景

## 第二节2012-2013年聚苯硫醚产能分析

### 一、2012-2013年聚苯硫醚产能分析

### 二、鄂尔多斯将建全国最大聚苯硫醚产业新基地

## 第六章2012-2013年中国分离膜行业市场分析

### 第一节2012-2013年中国膜工业发展

#### 一、中国膜工业的发展历程

#### 二、中国膜分离市场现状

#### 三、膜分离应用市场分析

### 第二节 高分子分离膜分析

#### 一、高分子分离膜概述

#### 二、高分子分离膜主要材料

#### 三、聚芳硫醚砜分离膜的制备

### 第三节 高分子分离膜应用

#### 一、高分子膜材料在膜分离过程的应用

#### 二、高分子分离膜在水处理技术中的应用

#### 三、高分子分离膜在医学领域中的应用

### 第四节 膜行业发展前景分析

#### 一、膜技术在"十二五"期间将迎来大发展

#### 二、"十二五"重大战略机遇期

#### 三、膜产业相关市场发展前景广阔

## 第七章2012-2013年中国聚芳硫醚砜应用行业分析

### 第一节 汽车工业分析

#### 一、在汽车和电子电器业的应用

#### 二、我国汽车工业产业结构调整分析

#### 三、2012-2013年我国汽车工业经济运行情况

#### 四、全球汽车产业格局发展趋势

### 第二节2012-2013年机械工业分析

#### 一、我国机械工业产销状况

#### 二、我国机械工业效益分析

#### 三、"十二五"机械工业发展总体规划

### 第三节 石化行业分析

- 一、石油和化工行业经济运行
- 二、2012-2013年中国石油化工行业总产值分析
- 三、2012-2013年我国石油化工发展走势分析

## 第八章2012-2013年中国聚芳硫醚砜行业市场竞争分析

### 第一节 聚芳硫醚砜行业竞争结构分析

- 一、行业内现有企业的竞争
- 二、新进入者的威胁
- 三、替代品的威胁
- 四、供应商的讨价还价能力
- 五、购买者的讨价还价能力

### 第二节 聚芳硫醚砜行业国际竞争力影响因素分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、相关和支持性产业
- 四、企业的战略、结构和竞争对手

### 第三节 聚芳硫醚砜行业竞争策略

- 一、聚芳硫醚砜企业目标市场竞争策略
- 二、聚芳硫醚砜企业的品牌营销策略
- 三、聚芳硫醚砜企业差异化竞争策略
- 四、工程塑料行业竞争分析

## 第九章2012-2013年中国聚芳硫醚砜企业分析

### 第一节 巴斯夫股份公司

- 一、企业基本概述
- 二、企业业务分布
- 三、企业经营战略
- 四、企业在中国发展

### 第二节 英国石油公司

- 一、企业基本概述
- 二、企业在中国发展

三、企业发展状况

四、企业发展动态

第三节 美国菲利普斯石油公司

一、企业基本概述

二、企业经营状况

三、企业发展战略

第四节 大日本油墨化学公司

一、企业基本概述

二、企业在中国的发展

第五节 中国化工集团公司

一、公司概况

二、发展战略

第六节 四川得阳科技股份有限公司

一、企业基本概述

二、企业主要产品分析

三、企业发展优势

第十章 2012-2013年中国聚芳硫醚砜投资环境分析

第一节 国内宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2013年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2012-2013年中国政策环境分析

一、我国政策助工程塑料业腾飞

二、工程塑料行业“十二五”规划

第三节 2012-2013年中国社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、中国城镇化率

六、居民的各种消费观念和习惯



## 第十一章 2013-2018年聚芳硫醚砜发展趋势与预测分析

### 第一节 2013-2018年中国聚芳硫醚砜发展趋势

#### 一、特种工程塑料发展方向及趋势

#### 二、聚芳硫醚砜发展趋势

#### 三、聚芳硫醚砜研究方向

### 第二节 2013-2018年聚芳硫醚砜行业预测分析

#### 一、2013-2018年聚芳硫醚砜产量预测分析

#### 二、2013-2018年聚芳硫醚砜需求量预测分析

## 第十二章 2013-2018年聚芳硫醚砜投资分析

### 第一节 聚芳硫醚砜投资前景

#### 一、聚芳硫醚砜发展热点展望

#### 二、替代进口空间广阔

#### 三、民用市场展前景分析

### 第二节 聚芳硫醚砜投资建议

#### 一、市场对高分子材料的要求

#### 二、我国特种工程塑料发展建议

### 图表目录：（部分）

图表：PAS树脂的热性能

图表：PPS及增强料的性能指标

图表：PPSSU/碳纤维复合材料与PPS复合材料的性能比较

图表：PPSSU与PPS的性能比较

图表：特种工程塑料特性及用途

图表：PEN的化学式

图表：PENID300及其玻璃复合材料的物理力学性能

图表：PENID300与PEEK热性能和力学性能的比较

图表：PEN的合成路线

图表：聚醚砜的主要性能

图表：PEEK的主要性能

图表：碳纳米管接枝处理及PEN/MWNT复合薄膜制备示意流程

图表：PEN/MWNT复合材料体积电阻率

图表：超支化酞菁铜合成示意图

图表：不同频率下酞菁铜的含量对介电薄膜介电常数的影响

图表：聚芳醚腈/富勒烯薄膜的力学性能

图表：聚芳醚腈/富勒烯薄膜的介电性能

图表：2010年我国聚芳硫醚砜产能

图表：2011年我国聚芳硫醚砜产能

图表：2012年我国聚芳硫醚砜产能

图表：2010年我国聚芳硫醚砜产量

图表：2011年我国聚芳硫醚砜产量

图表：2012年我国聚芳硫醚砜产量

图表：2010年我国聚芳硫醚砜销售量

图表：2011年我国聚芳硫醚砜销售量

图表：2012年我国聚芳硫醚砜销售量

图表：PPSSU的比浓对数粘度

图表：为PPSSU的TG曲线

图表：不同粘度PPSS的热性能

图表：为PPSSU在空气气氛下的热分解动态曲线

图表：为PPSSU的DSC曲线

图表：PPSS的溶解性能

图表：PPSS树脂与一些高性能聚合物的部分性能的比较

图表：PPSS与其它无定形聚合物的耐化学药品性对比

图表：PPSS的注塑工艺

图表：PPSS/GF复合材料与其它复合材料的性能比较

图表：60%碳纤维单向层压PPSS和PPS复合材料的性能

图表：PPSS/PPS共聚物及共混物的性能

图表：间歇法光接枝聚合装置简图

图表：连续法光接枝聚合装置简图

图表：世界主要聚苯硫醚生产厂家及产品情况

图表：近年国内聚苯硫醚产需现状

图表：2012-2013年机械工业各行业总产值同比增速

图表：2008-2013年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2011.12-2012.12中国月度CPI、PPI指数走势图

- 图表：2008-2013年中国城镇居民可支配收入增长趋势图
  - 图表：2008-2013年中国农村居民人均纯收入增长趋势图
  - 图表：1978-2012中国城乡居民恩格尔系数走势图
  - 图表：2011.12-2012.12年中国工业增加值增速统计
  - 图表：2008-2013年中国全社会固定资产投资额走势图
  - 图表：2008-2013年中国财政收入支出走势图 单位：亿元
  - 图表：近期人民币汇率中间价（对美元）
  - 图表：2011.12-2012.12中国货币供应量月度数据统计
  - 图表：2008-2013年5月中国外汇储备走势图
  - 图表：1990-2013年央行存款利率调整统计表
  - 图表：1990-2013年央行贷款利率调整统计表
  - 图表：中国历年存款准备金率调整情况统计表
  - 图表：2008-2013年中国社会消费品零售总额增长趋势图
  - 图表：2008-2013年中国货物进出口总额走势图
  - 图表：2008-2013年中国货物进口总额和出口总额走势图
  - 图表：1978-2011年中国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图
  - 图表：1978-2011年中国总人口数量增长趋势图
  - 图表：2011年人口数量及其构成
  - 图表：2008-2012年中国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图
  - 图表：2001-2012年中国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图
  - 图表：1990-2012年中国城镇化率走势图
  - 图表：2008-2012年中国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图
  - 图表：2013-2018年聚芳硫醚砜产量预测
  - 图表：2013-2018年聚芳硫醚砜需求量预测
  - 图表：略 . . . . .
- 更多图表见报告正文

通过《2013-2018年中国聚芳硫醚砜（PASS）行业市场运行态势及发展趋势预测报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业的发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/228539.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。