

# 中国聚苯醚市场现状趋势与前景规划研究报告2023-2029年

产品名称	中国聚苯醚市场现状趋势与前景规划研究报告2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国聚苯醚市场现状趋势与前景规划研究报告2023-2029年【报告编号】：407163【出版时间】：2023年8月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元  
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

- 第一章 聚苯醚行业相关界定 16 第一节 行业相关定义 16 一、聚苯醚的定义 16 (一)聚苯醚由2，6-二甲基苯酚进行氧化偶合聚合而成 16 (二)聚苯醚易于加工成型，挤出、注射和模压均可 16 (三)聚苯醚是一种性能优良的工程塑料和绝缘材料 16 二、聚苯醚的性质及特点 17 (一)聚苯醚拥有高度耐水和耐蒸汽性 17 (二)聚苯醚具有尺寸稳定性好、蠕变小、高绝缘特性 17 (三)用于制造医疗器械代替不锈钢 17 (四)熔融流动性差，加工成型困难 17 (五)实际应用大部分为MPPO(PPO共混物或合金) 17 (六)MPPO品种有PPO/PS、PPO/PA/弹性体和PPO/PBT/弹性体合金 17 (七)PPO和MPPO用于电子电器、汽车、办公室设备和工业机械 17 第二节 聚苯醚行业发展历程及产业链 18 一、行业发展历程回顾 18 (一)化工部、电子部及北京市科委与北京化工集团先后立项近40项 19 (二)北化院项目研究32项，包括单体、合成、加工助剂与MPPO 19 (三)北化院研究开发新合金技术 19 1、低发泡MPPO、PPO/PA合金、高电性能耐热MPPO 19 2、PPS/PA及PPS/PPO合金 19 3、PPO/HIPS/弹性体三元合金 19 4、军用蓄电池壳体专用MPPO材料 19 5、汽车灯具耐高温MPPO材料

19 6、高频印制电路板用热固性PPO合金新材料

19 (四)上海合成树脂研究所采用进口PPO树脂开发与生产MPPO

19 (五)日本在中国成立了一家MPPO生产厂家 19 二、行业产业链分析

20 (一)树脂合成 21 (二)塑料改性与合金 21 (三)助剂生产 21 (四)塑机模具制造

21 (五)加工应用等相关配套 21 (六)应用市场 21 1、电子电气及家电领域

21 2、办公自动化设备领域 21 3、工业机械制造领域 21 4、汽车工业应用领域

21 5、其它市场需求方面 21 第三节 聚苯醚的地位分析

24 一、第二产业中的地位 24 二、在GDP中的作用 24 第二章

中国聚苯醚行业发展概况分析 27 第一节 中国聚苯醚行业发展总体概况 27 第二节

中国聚苯醚产业发展成就 27 第三节 中国聚苯醚行业趋势预测简析 28 第三章

金融危机下聚苯醚行业宏观经济环境分析 29 第一节 2019-2023年全球经济环境分析

29 一、2023年全球经济运行概况 29 二、2023-2029年全球经济形势预测

30 第二节 金融危机对全球经济的影响

30 一、国际金融危机发展趋势及其国际影响 30 二、对各国实体经济的影响

33 第三节 金融危机对中国经济的影响 34 一、金融危机对中国实体经济的影响

34 二、金融危机影响下的主要行业 34 三、中国宏观经济政策变动及趋势

38 第四节 2019-2023年中国宏观经济环境分析

40 一、2023年中国宏观经济运行概况 40 二、2023-2029年中国宏观经济趋势预测

46 第四章 2019-2023年聚苯醚产业相关行业发展概况 49 第一节

上游行业市场发展分析 49 第二节 下游行业市场发展分析 50 第五章

2019-2023年中国聚苯醚行业发展概况 51 第一节

2019-2023年中国聚苯醚市场发展现状分析 51 第二节

2019-2023年中国聚苯醚行业发展特点分析 52 第三节

2019-2023年中国聚苯醚行业市场供需分析 52 第四节

2019-2023年中国聚苯醚行业价格分析 54 第六章

2019-2023年中国聚苯醚行业整体运行状况 55 第一节

2019-2023年聚苯醚行业产销分析 55 第二节 2019-2023年聚苯醚行业盈利能力分析

55 第三节 2019-2023年聚苯醚行业偿债能力分析 56 第四节

2019-2023年聚苯醚行业营运能力分析 57 第七章

2019-2023年中国聚苯醚产业政策环境分析 59 第一节 国际聚苯醚行业相关政策法规

59 第二节 国际聚苯醚行业相关政策解读 59 一、欧盟RoHS指令

59 二、欧盟WEEE指令 60 第三节 中国聚苯醚行业相关政策法规 61 第四节

中国聚苯醚行业相关政策解读 61 第八章

2019-2023年全球聚苯醚行业市场整体运行状况 63 第一节 全球聚苯醚市场发展现状

63 第二节 全球聚苯醚行业市场供需分析 63 第三节

金融危机对全球聚苯醚行业市场整体运行的影响 65 第九章

2019-2023年中国聚苯醚进出口现状与预测 66 第一节 聚苯醚历史进口总体分析

66 一、聚苯醚进口总量历史汇总 66 二、聚苯醚进口价格历史汇总 66 第二节

聚苯醚历史进口月度分析 66 一、聚苯醚进口总量月度走势

66 二、聚苯醚进口价格月度走势 67 第三节 聚苯醚进口量预测

67 一、聚苯醚进口总量预测 67 二、聚苯醚进口金额预测 68 第四节

## 聚苯醚进口价格预测 69 第十章

### 2019-2023年中国聚苯醚产业行业重点区域运行分析 70 第一节

#### 2019-2023年华东地区聚苯醚行业运行情况 70 一、华东地区聚苯醚行业产销分析

#### 70 二、华东地区聚苯醚行业盈利能力分析

#### 70 三、华东地区聚苯醚行业偿债能力分析

#### 71 四、华东地区聚苯醚行业营运能力分析 72 第二节

### 2019-2023年华南地区聚苯醚行业运行情况 73 一、华南地区聚苯醚行业产销分析

#### 73 二、华南地区聚苯醚行业盈利能力分析

#### 74 三、华南地区聚苯醚行业偿债能力分析

#### 74 四、华南地区聚苯醚行业营运能力分析 75 第三节

### 2019-2023年华中地区聚苯醚行业运行情况 76 一、华中地区聚苯醚行业产销分析

#### 76 二、华中地区聚苯醚行业盈利能力分析

#### 77 三、华中地区聚苯醚行业偿债能力分析

#### 77 四、华中地区聚苯醚行业营运能力分析 78 第四节

### 2019-2023年华北地区聚苯醚行业运行情况 79 一、华北地区聚苯醚行业产销分析

#### 79 二、华北地区聚苯醚行业盈利能力分析

#### 80 三、华北地区聚苯醚行业偿债能力分析

#### 80 四、华北地区聚苯醚行业营运能力分析 81 第五节

### 2019-2023年西北地区聚苯醚行业运行情况 82 一、西北地区聚苯醚行业产销分析

#### 82 二、西北地区聚苯醚行业盈利能力分析

#### 83 三、西北地区聚苯醚行业偿债能力分析

#### 83 四、西北地区聚苯醚行业营运能力分析 84 第六节

### 2019-2023年西南地区聚苯醚行业运行情况 85 一、西南地区聚苯醚行业产销分析

#### 85 二、西南地区聚苯醚行业盈利能力分析

#### 86 三、西南地区聚苯醚行业偿债能力分析

#### 86 四、西南地区聚苯醚行业营运能力分析 88 第七节

### 2019-2023年东北地区聚苯醚行业运行情况 88 一、东北地区聚苯醚行业产销分析

#### 88 二、东北地区聚苯醚行业盈利能力分析

#### 89 三、东北地区聚苯醚行业偿债能力分析

#### 89 四、东北地区聚苯醚行业营运能力分析 91 第八节

## 主要省市集中度及竞争力分析 91 第十一章

### 2019-2023年中国聚苯醚行业市场竞争格局分析 93 第一节

#### 聚苯醚行业主要竞争因素分析 93 一、行业内企业竞争 93 二、潜在进入者

#### 93 三、替代产品威胁 93 四、供应商议价能力 94 五、需求客户议价能力

#### 94 第二节 聚苯醚企业国际竞争力比较 95 一、生产要素 95 二、市场需求

#### 95 三、关联行业 95 四、企业结构与战略 97 五、政府扶持力度 97 第三节

### 聚苯醚行业竞争格局分析 98 一、聚苯醚行业集中度分析

#### 98 二、聚苯醚行业竞争程度分析 99 第四节 聚苯醚行业竞争策略分析

#### 99 一、金融危机对行业竞争格局的影响

#### 99 二、2019-2023年聚苯醚行业竞争策略分析

#### 99 三、2023-2029年聚苯醚行业竞争格局展望 101 第十二章

2019-2023年中国聚苯醚行业重点企业竞争力分析 102 第一节 中国蓝星集团  
102 一、公司基本情况 102 二、公司主要财务指标分析  
102 (一)企业偿债能力分析 102 1、资产负债率 102 2、产权比率  
103 (二)企业运营能力分析 104 1、固定资产周转次数 104 2、流动资产周转次数  
105 3、总资产周转次数 106 (三)企业盈利能力分析 107 三、公司投资情况  
108 四、公司未来战略分析 109 第二节 云天化集团 109 一、公司基本情况  
109 二、公司主要财务指标分析 109 (一)企业偿债能力分析 109 1、资产负债率  
109 2、产权比率 110 (二)企业运营能力分析 111 1、固定资产周转次数  
111 2、流动资产周转次数 112 3、总资产周转次数 113 (三)企业盈利能力分析  
114 三、公司投资情况 115 四、公司未来战略分析 115 第三节  
中国神马集团有限责任公司 116 一、公司基本情况  
116 二、公司主要财务指标分析 116 (一)企业偿债能力分析 116 1、资产负债率  
117 2、产权比率 117 (二)企业运营能力分析 118 1、固定资产周转次数  
118 2、流动资产周转次数 119 3、总资产周转次数 120 (三)企业盈利能力分析  
121 三、公司投资情况 122 四、公司未来战略分析 122 第四节 仪征化纤公司  
123 一、公司基本情况 123 二、公司主要财务指标分析  
123 (一)企业偿债能力分析 123 1、资产负债率 123 2、产权比率  
124 (二)企业运营能力分析 125 1、固定资产周转次数 125 2、流动资产周转次数  
126 3、总资产周转次数 127 (三)企业盈利能力分析 128 三、公司投资情况  
129 四、公司未来战略分析 129 第五节 金发科技股份有限公司  
130 一、公司基本情况 130 二、公司主要财务指标分析  
130 (一)企业偿债能力分析 130 1、资产负债率 130 2、产权比率  
131 (二)企业运营能力分析 132 1、固定资产周转次数 132 2、流动资产周转次数  
133 3、总资产周转次数 134 (三)企业盈利能力分析 135 三、公司投资情况  
136 四、公司未来战略分析 137 第十三章  
金融危机下中国聚苯醚行业投资分析及建议 138 第一节 投资机遇分析  
138 一、中国经济的率先复苏对行业的支撑  
138 二、聚苯醚行业企业在危机中的竞争优势  
138 三、金融危机促使行业内优胜劣汰速度加快 139 第二节 投资前景分析  
139 一、同业竞争风险 139 (一)要结合有实力的投资主体解决PPO合成技术难题  
139 (二)以市场需求与技术创新为前提，开发MPPO关键改性技术  
139 (三)重视MPPO的成型技术与应用，开发新一代功能化产品  
139 二、市场贸易风险 140 三、行业金融信贷市场风险  
140 四、产业政策变动风险 141 第三节 行业应对策略  
141 一、把握国家宏观政策契机 141 二、战略合作联盟的实施  
141 三、企业自身应对策略 142 第四节 重点客户战略的实施  
143 一、实施重点客户战略的必要性 143 二、合理确立重点客户  
143 三、强化重点客户的管理 144 四、对重点客户的营销策略  
145 五、实施重点客户战略中需重点解决的问题 145 第十四章  
2023-2029年中国聚苯醚行业趋势预测及趋势分析 147 第一节  
2023-2029年中国聚苯醚行业趋势预测及趋势 147 第二节

2023-2029年中国聚苯醚行业市场预测分析 148	第三节
2023-2029年中国聚苯醚行业进口预测分析 149	第四节
2023-2029年中国聚苯醚行业技术发展方向分析 150	第五节
2023-2029年中国聚苯醚行业市场盈利预测分析 150	

图表目录：图表 1 我国mppo的消费各领域所占比例 17	图表 2	
2023年聚苯醚行业产值在第二产业中所占的地位 19	图表 3	
2023年聚苯醚行业在GDP中所占的地位 19	图表 4	
2019-2023年国内生产总值季度累计同比增长率(%) 36	图表 5	
2019-2023年工业增加值月度同比增长率(%) 37	图表 6	
2019-2023年社会消费品零售总额月度同比增长率(%) 38	图表 7	
2019-2023年固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 39	图表 8	
2019-2023年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%) 40	图表 9	
2019-2023年我国聚苯醚行业产量及增长对比 46	图表 10	
2023-2029年我国聚苯醚行业产量预测图 48	图表 11 各地PPO价格分析 49	图表 12
2019-2023年我国聚苯醚行业产量及增长情况 50	图表 13	
2019-2023年中国聚苯醚行业盈利能力对比图 50	图表 14	
2019-2023年中国聚苯醚行业资产负债率对比图 51	图表 15	
2019-2023年中国聚苯醚行业负债与所有者权益比率对比图 52	图表 16	
2019-2023年中国聚苯醚行业营运能力对比图 53	图表 17	
2019-2023年全球聚苯醚行业产量及增长情况 58	图表 18	
2019-2023年全球聚苯醚行业产量及增长对比 59	图表 19	
2019-2023年全球聚苯醚行业产量预测图 59	图表 20	
2019-2023年年我国聚苯醚行业进口及增长情况 61	图表 21	
2019-2023年我国聚苯醚行业进口及增长对比 61	图表 22	
2019-2023年我国聚苯醚行业进口预测图 62	图表 23	
2019-2023年华东地区聚苯醚行业盈利能力对比图 65	图表 24	
2019-2023年华东地区聚苯醚行业资产负债率对比图 66	图表 25	
2019-2023年华东地区聚苯醚行业负债与所有者权益比率对比图 67	图表 26	
2019-2023年华东地区聚苯醚行业营运能力对比图 68	图表 27	
2019-2023年华南地区聚苯醚行业盈利能力对比图 69	图表 28	
2019-2023年华南地区聚苯醚行业资产负债率对比图 70	图表 29	
2019-2023年华南地区聚苯醚行业负债与所有者权益比率对比图 70	图表 30	
2019-2023年华南地区聚苯醚行业营运能力对比图 71	图表 31	
2019-2023年华中地区聚苯醚行业盈利能力对比图 72	图表 32	
2019-2023年华中地区聚苯醚行业资产负债率对比图 73	图表 33	
2019-2023年华中地区聚苯醚行业负债与所有者权益比率对比图 73	图表 34	
2019-2023年华中地区聚苯醚行业营运能力对比图 74	图表 35	
2019-2023年华北地区聚苯醚行业盈利能力对比图 75	图表 36	

2019-2023年华北地区聚苯醚行业资产负债率对比图 76 图表 37  
2019-2023年华北地区聚苯醚行业负债与所有者权益比率对比图 76 图表 38  
2019-2023年华北地区聚苯醚行业营运能力对比图 77 图表 39  
2019-2023年西北地区聚苯醚行业盈利能力对比图 78 图表 40  
2019-2023年西北地区聚苯醚行业资产负债率对比图 79 图表 41  
2019-2023年西北地区聚苯醚行业负债与所有者权益比率对比图 79 图表 42  
2019-2023年西北地区聚苯醚行业营运能力对比图 80 图表 43  
2019-2023年西南地区聚苯醚行业盈利能力对比图 81 图表 44  
2019-2023年西南地区聚苯醚行业资产负债率对比图 82 图表 45  
2019-2023年西南地区聚苯醚行业负债与所有者权益比率对比图 82 图表 46  
2019-2023年西南地区聚苯醚行业营运能力对比图 83 图表 47  
2019-2023年东北地区聚苯醚行业盈利能力对比图 84 图表 48  
2019-2023年东北地区聚苯醚行业资产负债率对比图 85 图表 49  
2019-2023年东北地区聚苯醚行业负债与所有者权益比率对比图 85 图表 50  
2019-2023年东北地区聚苯醚行业营运能力对比图 86 图表 51  
近3年中国蓝星(集团)股份有限公司资产负债率变化情况 98 图表 52  
近3年中国蓝星(集团)股份有限公司产权比率变化情况 98 图表 53  
近3年中国蓝星(集团)股份有限公司固定资产周转次数情况 99 图表 54  
近3年中国蓝星(集团)股份有限公司流动资产周转次数变化情况 100 图表 55  
近3年中国蓝星(集团)股份有限公司总资产周转次数变化情况 101 图表 56  
近3年中国蓝星(集团)股份有限公司销售毛利率变化情况 102 图表 57  
近3年云天化集团有限责任公司资产负债率变化情况 105 图表 58  
近3年云天化集团有限责任公司产权比率变化情况 106 图表 59  
近3年云天化集团有限责任公司固定资产周转次数情况 106 图表 60  
近3年云天化集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况 107 图表 61  
近3年云天化集团有限责任公司总资产周转次数变化情况 108 图表 62  
近3年云天化集团有限责任公司销售毛利率变化情况 109 图表 63  
近3年中国神马集团有限责任公司资产负债率变化情况 112 图表 64  
近3年中国神马集团有限责任公司产权比率变化情况 113 图表 65  
近3年中国神马集团有限责任公司固定资产周转次数情况 114 图表 66  
近3年中国神马集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况 115 图表 67  
近3年中国神马集团有限责任公司总资产周转次数变化情况 115 图表 68  
近3年中国神马集团有限责任公司销售毛利率变化情况 116 图表 69  
近3年中国石化仪征化纤股份有限公司资产负债率变化情况 119 图表 70  
近3年中国石化仪征化纤股份有限公司产权比率变化情况 120 图表 71  
近3年中国石化仪征化纤股份有限公司固定资产周转次数情况 121 图表 72  
近3年中国石化仪征化纤股份有限公司流动资产周转次数变化情况 121 图表 73  
近3年中国石化仪征化纤股份有限公司总资产周转次数变化情况 122 图表 74  
近3年中国石化仪征化纤股份有限公司销售毛利率变化情况 123 图表 75  
近3年金发科技股份有限公司资产负债率变化情况 126 图表 76  
近3年金发科技股份有限公司产权比率变化情况 126 图表 77

近3年金发科技股份有限公司固定资产周转次数情况 127 图表 78  
近3年金发科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况 128 图表 79  
近3年金发科技股份有限公司总资产周转次数变化情况 129 图表 80  
近3年金发科技股份有限公司销售毛利率变化情况 130 图表 81  
中国MPPO在不同行业的应用比例 141 图表 82 我国工程塑料消费构成分析  
142 图表 83 2023-2029年我国聚苯醚行业需求预测图 142

表格目录 表格 1 2023-2029年我国聚苯醚行业产量预测结果 48 表格 2

2019-2023年中国聚苯醚行业盈利能力表 50 表格 3  
2019-2023年中国聚苯醚行业偿债能力表 51 表格 4  
2019-2023年中国聚苯醚行业营运能力表 52 表格 5  
2023-2029年全球聚苯醚行业产量预测结果 60 表格 6  
2023-2029年我国聚苯醚行业进口预测结果 63 表格 7  
2019-2023年同期华东地区聚苯醚行业产销能力 65 表格 8  
2019-2023年华东地区聚苯醚行业盈利能力表 65 表格 9  
2019-2023年华东地区聚苯醚行业偿债能力表 66 表格 10  
2019-2023年华东地区聚苯醚行业营运能力表 67 表格 11  
2019-2023年同期华南地区聚苯醚行业产销能力 68 表格 12  
2019-2023年华南地区聚苯醚行业盈利能力表 69 表格 13  
2019-2023年华南地区聚苯醚行业偿债能力表 69 表格 14  
2019-2023年华南地区聚苯醚行业营运能力表 70 表格 15  
2019-2023年同期华中地区聚苯醚行业产销能力 71 表格 16  
2019-2023年华中地区聚苯醚行业盈利能力表 72 表格 17  
2019-2023年华中地区聚苯醚行业偿债能力表 72 表格 18  
2019-2023年华中地区聚苯醚行业营运能力表 73 表格 19  
2019-2023年同期华北地区聚苯醚行业产销能力 74 表格 20  
2019-2023年华北地区聚苯醚行业盈利能力表 75 表格 21  
2019-2023年华北地区聚苯醚行业偿债能力表 75 表格 22  
2019-2023年华北地区聚苯醚行业营运能力表 76 表格 23  
2019-2023年同期西北地区聚苯醚行业产销能力 77 表格 24  
2019-2023年西北地区聚苯醚行业盈利能力表 78 表格 25  
2019-2023年西北地区聚苯醚行业偿债能力表 78 表格 26  
2019-2023年西北地区聚苯醚行业营运能力表 79 表格 27  
2019-2023年同期西南地区聚苯醚行业产销能力 80 表格 28  
2019-2023年西南地区聚苯醚行业盈利能力表 81 表格 29  
2019-2023年西南地区聚苯醚行业偿债能力表 81 表格 30  
2019-2023年西南地区聚苯醚行业营运能力表 83 表格 31  
2019-2023年同期东北地区聚苯醚行业产销能力 83 表格 32  
2019-2023年东北地区聚苯醚行业盈利能力表 84 表格 33  
2019-2023年东北地区聚苯醚行业偿债能力表 84 表格 34  
2019-2023年东北地区聚苯醚行业营运能力表 86 表格 35

近4年中国蓝星(集团)股份有限公司资产负债率变化情况 97 表格 36  
近4年中国蓝星(集团)股份有限公司产权比率变化情况 98 表格 37  
近4年中国蓝星(集团)股份有限公司固定资产周转次数情况 99 表格 38  
近4年中国蓝星(集团)股份有限公司流动资产周转次数变化情况 100 表格 39  
近4年中国蓝星(集团)股份有限公司总资产周转次数变化情况 101 表格 40  
近4年中国蓝星(集团)股份有限公司销售毛利率变化情况 102 表格 41  
近4年云天化集团有限责任公司资产负债率变化情况 104 表格 42  
近4年云天化集团有限责任公司产权比率变化情况 105 表格 43  
近4年云天化集团有限责任公司固定资产周转次数情况 106 表格 44  
近4年云天化集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况 107 表格 45  
近4年云天化集团有限责任公司总资产周转次数变化情况 108 表格 46  
近4年云天化集团有限责任公司销售毛利率变化情况 109 表格 47  
近4年中国神马集团有限责任公司资产负债率变化情况 112 表格 48  
近4年中国神马集团有限责任公司产权比率变化情况 112 表格 49  
近4年中国神马集团有限责任公司固定资产周转次数情况 113 表格 50  
近4年中国神马集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况 114 表格 51  
近4年中国神马集团有限责任公司总资产周转次数变化情况 115 表格 52  
近4年中国神马集团有限责任公司销售毛利率变化情况 116 表格 53  
近4年中国石化仪征化纤股份有限公司资产负债率变化情况 118 表格 54  
近4年中国石化仪征化纤股份有限公司产权比率变化情况 119 表格 55  
近4年中国石化仪征化纤股份有限公司固定资产周转次数情况 120 表格 56  
近4年中国石化仪征化纤股份有限公司流动资产周转次数变化情况 121 表格 57  
近4年中国石化仪征化纤股份有限公司总资产周转次数变化情况 122 表格 58  
近4年中国石化仪征化纤股份有限公司销售毛利率变化情况 123 表格 59  
近4年金发科技股份有限公司资产负债率变化情况 125 表格 60  
近4年金发科技股份有限公司产权比率变化情况 126 表格 61  
近4年金发科技股份有限公司固定资产周转次数情况 127 表格 62  
近4年金发科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况 128 表格 63  
近4年金发科技股份有限公司总资产周转次数变化情况 129 表格 64  
近4年金发科技股份有限公司销售毛利率变化情况 130 表格 65  
2023-2029年我国聚苯醚行业需求预测结果 143