



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2017年中国针状焦市场动态评估及发展趋势预测报告

# 一、调研说明

《2013-2017年中国针状焦市场动态评估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/222854.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

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

目前生产的针状焦根据使用的原料不同，可分为石油系和煤系两类。石油系以美国为代表，煤系则以日本为代表。针状焦生产企业在全世界只有7家，集中在美国、英国、日本等几个国家。国际上针状焦生产技术主要被美国、英国、日本、德国等少数国家垄断。针状焦主要应用于电炉炼钢用石墨电极、锂电池、核电、航天等领域。2009年之后，随着针状焦各下游行业逐步复苏，全球针状焦需求量迅速回升。同期，全球针状焦行业巨头为操控价格而均未大幅扩张产能，从而使得全球针状焦市场供应持续紧张。2011年，全球针状焦供给缺口达19万吨，同比增长110%。而在全球最主要的针状焦消费国中，中国针状焦市场供应紧张情况最为显著。

我国针状焦生产技术落后，产量少，进口依赖度加大。因此需要对针状焦生产技术加大投入或引进技术进行研究开发，提高我国针状焦生产技术水平及扩大生产量。经过国内多年努力，针状焦实现了工业化生产，并用其成功生产出大规格超高功率石墨电极，在国内大型电弧炉使用效果良好。从多方面因素分析，我国针状焦需求将不断增长，但是，电炉炼钢电极消耗在不断降低，超高功率电炉每吨钢水消耗石墨电极约为2 kg左右，较好水平已经达到了1 kg。在一定程度上将影响针状焦需求的增长速度。由于国内产能不足，长期依赖进口，针状焦具有良好的市场前景。

近年来随着国内石墨电极行业产品结构持续优化，超高功率石墨电极比重不断增加，针状焦需求量增速明显加快。同期，由于中国针状焦生产企业数量少，技术基础薄弱，普遍存在稳定生产及产品质量控制方面的技术障碍，中国针状焦产能增长缓慢，针状焦产品供应缺口不断拉大。2009-2011年，中国针状焦需求量从16.1万吨增长到38.0万吨，年复合增长率达53.6%。同期，中国针状焦年产能仅从13.0万吨增长到13.2万吨。由于绝大部分新涉足针状焦业务企业存在诸多技术障碍，且行业内企业产能增长有限，预计未来中国针状焦市场供应紧张局面将会延续。预测到2015年我国的电炉钢比例将达到15%，以粗钢产量5.68亿吨为基数，则电炉钢的产量为0.852亿吨，需针状焦29.82万吨；2020年我国的电炉钢比例达到25%时，则需针状焦49.7万吨；由此可见，随着我国工业化进程的加快，对针状焦的需求量也在逐年增加。

艾凯咨询集团发布的《2013-2017年中国针状焦市场动态评估及发展趋势预测报告》共七章。在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家海关总署、国家经济信息中心、国家工业和信息化部、中国炼焦行业协会、中国炭素行业协会、中国产业研究报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息以及针状焦专业研究单位等公布和提供的大量资料。

本针状焦行业报告，对我国针状焦的行业现状、市场各类经营指标的情况、重点企业状况

、产业竞争格局等内容进行详细的阐述和深入的分析，着重对针状焦市场发展动向作了详尽深入的分析，并根据针状焦行业的发展轨迹对针状焦未来的发展趋势作了审慎的判断，为针状焦产业投资者寻找新的投资机会。最后阐明针状焦行业的投资空间，指明投资方向，提出研究者的战略创新建议，以供投资决策者参考。

## 报告目录

### 第一章 针状焦概述

#### 第一节 产品介绍

#### 第二节 分类及应用

#### 第三节 产业链

### 第二章 2011年全球针状焦行业发展现状

#### 第一节 发展概述

#### 第二节 供应情况

#### 第三节 需求情况

#### 第四节 技术现状

#### 第五节 市场竞争格局

#### 第六节 美国

#### 第七节 日本

#### 第八节 英国

### 第三章 2011年中国针状焦行业发展现状

#### 第一节 发展环境

##### 一、政策环境

##### 二、技术环境

##### 三、贸易环境

#### 第二节 供应情况

#### 第三节 需求情况

#### 第四节 市场竞争格局

#### 第五节 进出口情况

#### 第六节 重点拟在建项目

## 第七节 价格走势

## 第四章 2011年中国石墨电极行业发展情况

### 第一节 发展环境

### 第二节 生产情况

### 第三节 需求情况

### 第四节 市场格局

### 第五节 本章小结

## 第五章 全球针状焦重点生产企业

### 第一节 ConocoPhillips

#### 一、 公司介绍

#### 二、 经营情况

#### 三、 针状焦业务

### 第二节 Seadrift

#### 一、 公司介绍

#### 二、 针状焦业务

### 第三节 JXHoldingsInc

#### 一、 公司介绍

#### 二、 经营情况

#### 三、 针状焦业务

### 第四节 C-Chem

#### 一、 公司介绍

#### 二、 针状焦业务

### 第五节 MitsubishiChemical ( MC )

#### 一、 公司介绍

#### 二、 经营情况

#### 三、 针状焦业务

### 第六节 PetrocokesJapanLimited

#### 一、 公司介绍

#### 二、 针状焦业务

### 第七节 IndianOilCompanyLimited

- 一、 公司介绍
- 二、 经营情况
- 三、 针状焦业务
- 第八节 本章小结

## 第六章 中国针状焦重点生产企业

### 第一节 方大碳素 ( FangdaCarbonNewMaterialCo.,Ltd )

- 一、 公司介绍
- 二、 经营情况
- 三、 针状焦项目

### 第二节 宏特化工 ( ShanxiHongteCoalChemicalIndustryCo.,Ltd. )

- 一、 公司介绍
- 二、 经营情况
- 三、 重点项目
- 四、 针状焦业务

### 第三节 锦州石化 ( JinzhouPetrochemicalCo.,Ltd )

- 一、 公司介绍
- 二、 经营情况
- 三、 针状焦业务

### 第四节 中钢热能一、 公司介绍

- 二、 针状焦业务

### 第五节 宝钢化工

- 一、 公司介绍
- 二、 经营情况
- 三、 针状焦业务

### 第六节 海化集团

- 一、 公司介绍
- 二、 针状焦业务

### 第七节 兖矿科蓝

- 一、 公司介绍
- 二、 针状焦业务

### 第八节 宝泰隆

- 一、 公司介绍
- 二、 经营情况
- 三、 针状焦项目

## 第九节 三元碳素

- 一、 公司介绍
- 二、 针状焦业务

## 第十节 其他企业

- 一、 金州集团
- 二、 济宁碳素集团
- 三、 首山焦化

## 第七章 2013-2017年中国针状焦行业投资风险及对策分析

### 第一节 2013-2017年中国针状焦行业投资风险分析

- 一、 经济环境风险
- 二、 政策风险
  - 1、 国家药品价格政策
  - 2、 行业相关规定
- 三、 技术风险
- 四、 市场风险
- 五、 安全性风险

### 第二节 中国针状焦行业投资建议

- 一、 产品策略
- 二、 价格策略
- 三、 渠道策略
- 四、 促销策略

## 图表目录

图表：针状焦实物

图表：日本72吨电弧炉在不同功率水平的冶炼指标

图表：石墨电极的性能

图表：产业链模型

图表：针状焦产业链

图表：国外各针状焦生产企业年设计生产能力

图表：不同原料生产针状焦的工艺流程

图表：日本三菱煤系针状焦性能指标

图表：日本新日化煤系针状焦性能指标

图表：几种脱除QI方法的效果

图表：延迟焦化工艺流程示意图

图表：工业化生产针状焦工艺流程图

图表：原料预处理过程示意图

图表：延迟焦化过程示意图

图表：煅烧工艺过程示意图

图表：所得针状焦的指标与其它针状焦产品进行比较

图表：中钢集团鞍山热能研究所煤沥青针状焦生产工艺

图表：美国石油沥青生产针状焦工艺流程图

图表：针状焦原料的要求

图表：溶剂萃取沉降工艺流程

图表：闪蒸缩聚改质工艺流程

图表：离心脱除工艺流程

图表：溶剂法针状焦生产工艺

图表：改质法针状焦生产工艺

图表：机械离心法针状焦生产工艺

图表：2011-2012年1-9月针状焦产量统计

图表：2007-2011年针状焦需求量

图表：2011-2012年1-9月煤系针状焦进口数量统计

图表：2011-2012年1-9月煤系针状焦进口金额统计

图表：2011-2012年1-9月煤系针状焦进口平均单价

图表：2011-2012年1-9月油系针状焦进口数量

图表：2011-2012年1-9月油系针状焦进口金额

图表：2011-2012年1-9月油系针状焦进口平均单价

图表：年产20万吨煤焦油生产超高功率针状焦装置及配套设施拟在建项目

图表：2002-2011年石油系针状焦价格

图表：放电参数的常规调整方法

图表：炭素行业产业链条



图表：等静压石墨需求结构

图表：等静压石墨国外发展状况分析

图表：等静压石墨国内发展状况分析

图表：国内外等静压石墨产业差距分析

图表：等静压石墨在光伏半导体中的应用

图表：单晶硅尺寸对应的石墨件尺寸

图表：电火花加工业石墨电极优点

图表：石墨电极生产流程

图表：石墨电极原材料分析

图表：石墨电极原材料结构分析

图表：电炉钢产耗比

图表：我国石墨电极集中度

图表：2011-2012年1-9月炼钢用石墨电极产量

图表：2011-2012年1-9月超高石墨电极产量

图表：2011-2012年1-9月高功石墨电极产量

图表：2011-2012年1-9月普通石墨电极产量

图表：2009-2012年财年ConocoPhillips营业收入

图表：2009-2012年财年ConocoPhillips利润

图表：2009-2012年财年JXHoldingsInc营业收入

图表：2009-2012年财年JXHoldingsInc利润

图表：2009-2012年财年新日本制铁株式会社营业收入

图表：2009-2012年财年新日本制铁株式会社利润

图表：2009-2012年财年三菱化学控股营业收入

图表：2009-2012年财年三菱化学控股利润

图表：三菱化学针状焦生产流程图

图表：2009-2012年财年印度石油公司营业收入

图表：2009-2012年财年印度石油公司利润

图表：2012年上半年方大炭素新材料科技股份有限公司经营分析（按行业构成）

图表：2012年上半年方大炭素新材料科技股份有限公司经营分析（按产品构成）

图表：2012年上半年方大炭素新材料科技股份有限公司经营分析（按地区构成）

图表：2011-2012年方大炭素新材料科技股份有限公司偿债能力

图表：2011-2012年方大炭素新材料科技股份有限公司资本结构

图表：2011-2012年方大炭素新材料科技股份有限公司经营效率

图表：2011-2012年方大炭素新材料科技股份有限公司获利能力

图表：2011-2012年方大炭素新材料科技股份有限公司发展能力

图表：2011-2012年方大炭素新材料科技股份有限公司现金流量

图表：2011-2012年方大炭素新材料科技股份有限公司投资收益

图表：山西宏特煤化工有限公司针状焦指标

图表：2012年上半年山东海化股份有限公司经营分析（按行业构成）

图表：2012年上半年山东海化股份有限公司经营分析（按产品构成）

图表：2012年上半年山东海化股份有限公司经营分析（按地区构成）

图表：2011-2012年山东海化股份有限公司偿债能力

图表：2011-2012年山东海化股份有限公司资本结构

图表：2011-2012年山东海化股份有限公司经营效率

图表：2011-2012年山东海化股份有限公司获利能力

图表：2011-2012年山东海化股份有限公司发展能力

图表：2011-2012年山东海化股份有限公司现金流量

图表：2011-2012年山东海化股份有限公司投资收益

图表：七台河宝泰隆煤化工股份有限公司煤化工循环产业流程图

图表：七台河煤田煤质、煤种情况

图表：七台河宝泰隆煤化工股份有限公司生产模式图

图表：七台河宝泰隆煤化工股份有限公司销售流程图

图表：2011年七台河宝泰隆煤化工股份有限公司主营收入

图表：2011年七台河宝泰隆煤化工股份有限公司主营成本

图表：2011年七台河宝泰隆煤化工股份有限公司主营利润

图表：2011年七台河宝泰隆煤化工股份有限公司毛利率

图表：2012年上半年七台河宝泰隆煤化工股份有限公司主营收入

图表：2012年上半年七台河宝泰隆煤化工股份有限公司主营成本

图表：2012年上半年七台河宝泰隆煤化工股份有限公司主营利润

图表：2012年上半年七台河宝泰隆煤化工股份有限公司毛利率

图表：2011-2012年七台河宝泰隆煤化工股份有限公司每股指标

图表：2011-2012年七台河宝泰隆煤化工股份有限公司成长能力

图表：2011-2012年七台河宝泰隆煤化工股份有限公司盈利能力

图表：2011-2012年七台河宝泰隆煤化工股份有限公司盈利质量

图表：2011-2012年七台河宝泰隆煤化工股份有限公司运营能力

图表：2011-2012年七台河宝泰隆煤化工股份有限公司财务风险

图表：2011-2012年七台河宝泰隆煤化工股份有限公司资产负债表

图表：2011-2012年七台河宝泰隆煤化工股份有限公司利润表

图表：2011-2012年七台河宝泰隆煤化工股份有限公司现金流量表

略&hellip;&hellip;

通过《2013-2017年中国针状焦市场动态评估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、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/222854.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。