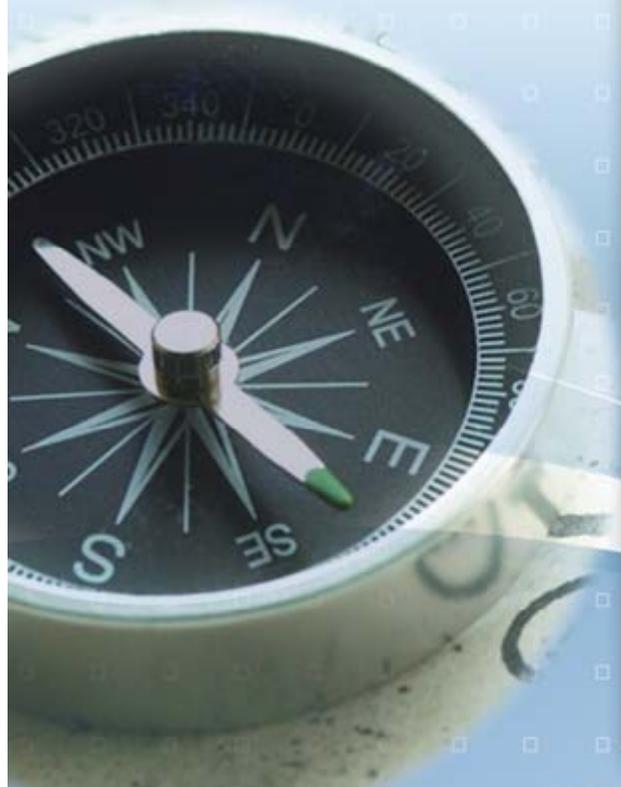


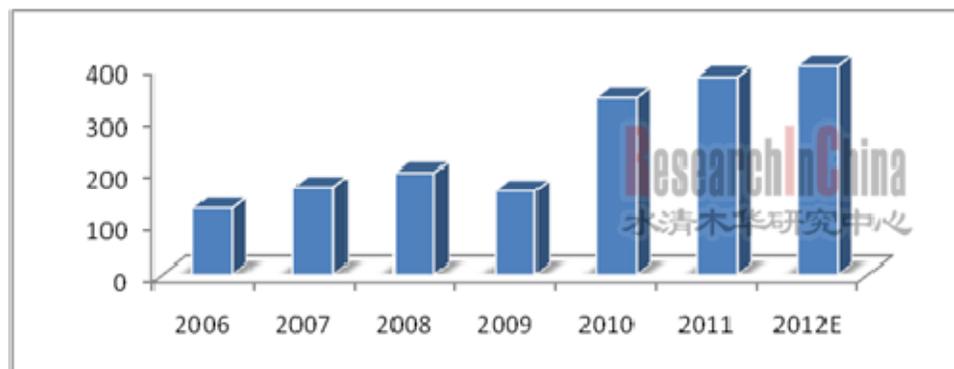
2011-2012年全球及中国针状焦行业研究报告

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。

作为全球最大的钢铁生产国，中国一直保持巨量的针状焦需求，且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2年中国针状焦市场供应紧张局面将会延续。



图：2006-2012年中国针状焦需求量（单位：千吨）



整理：水清木华研究中心《2011-2012年全球及中国针状焦行业研究报告》

由于中国是富煤少油的国家，煤系针状焦原料供应充足，且相关技术较为成熟，故国内现有针状焦产能以及拟在建针状焦项目绝大部分属于煤系针状焦，油系针状焦项目占比偏小。同时，从需求方面看，大规格超高功率石墨电极产品目前已成为石墨电极行业发展重点，而油系针状焦因自身成分特征更适合制备该产品，因此，中国针状焦市场又呈现出结构性供需失衡的特点。未来，随着供给缺口加大，油系针状焦将成为中国针状焦行业新的投资热点。

本报告除介绍全球及中国针状焦行业发展情况外还重点介绍了ConocoPhillips、Seadrift, JX、C-Chem、MC、Petrocokes及 Indian Oil等7家国外企业以及宏特化工、锦州石化和中钢热能等12家中国企业的针状焦业务。

ConocoPhillips是全球最大的油系针状焦生产商，针状焦产能为37万吨/年，近年来公司产能基本保持稳定。公司是全球油系针状焦价格的主导者之一，2009年至今，公司主导了全球范围内针状焦产品的两次涨价。

Seadrift 是全球第二大油系针状焦生产企业，针状焦产能达15万吨/年，公司是2012年全球针状焦涨价的推动者。2010年，公司被美国最大的石墨电极生产企业GTI收购，成为其子公司。根据母公司GTI的规划，公司远期产能将达24-25万吨/年。

C-Chem是新日铁集团旗下一家专业生产碳素制品的公司，是全球最大的煤系针状焦生产商。近年来，公司通过产能扩建有力地提升了针状焦产能，2012年公司针状焦产能达17万吨/年。

宏特化工是中国首家实现工业化生产煤系针状焦的企业，为满足国内需求公司于2008年开始兴建10万吨煤系针状焦项目，该项目于2011年4月投入试运行。2012年，公司针状焦产能达15万吨/年。



报告目录

第一章 针状焦概述

1.1 产品介绍

1.2 分类及应用

1.3 产业链

第二章 全球针状焦行业发展现状

2.1 发展概述

2.2 供应情况

2.3 需求情况

2.4 技术现状

2.5 市场竞争格局

2.6 美国

2.7 日本

2.8 英国

本章小结

第三章 中国针状焦行业发展现状

3.1 发展环境

3.1.1 政策环境

3.1.2 技术环境

3.1.3 贸易环境

3.2 供应情况

3.3 需求情况

3.4 市场竞争格局

3.5 进出口情况

3.6 重点拟在建项目

3.7 价格走势

本章小结

第四章 中国石墨电极行业发展情况

4.1 发展环境

4.2 生产情况

4.3 需求情况

4.4 市场格局

本章小结

第五章 全球针状焦重点生产企业

5.1 ConocoPhillips



5.1.1 公司介绍

5.1.2 经营情况

5.1.3 针状焦业务

5.2 Seadrift

5.2.1 公司介绍

5.2.2 针状焦业务

5.3 JX Holdings Inc

5.3.1 公司介绍

5.3.2 经营情况

5.3.3 针状焦业务

5.4 C-Chem

5.4.1 公司介绍

5.4.2 针状焦业务

5.5 Mitsubishi Chemical (MC)

5.5.1 公司介绍

5.5.2 经营情况

5.5.3 针状焦业务

5.6 Petrocokes Japan Limited

5.6.1 公司介绍

5.6.2 针状焦业务

5.7 Indian Oil Company Limited

5.7.1 公司介绍

5.7.2 经营情况

5.7.3 针状焦业务

本章小结

第六章 中国针状焦重点生产企业

6.1 方大碳素 (Fangda Carbon New Material Co., Ltd)

6.1.1 公司介绍

6.1.2 经营情况

6.1.3 针状焦项目

6.2 宏特化工 (Shanxi Hongte Coal Chemical Industry Co., Ltd.)

6.2.1 公司介绍

6.2.2 经营情况

6.2.3 重点项目

6.2.4 针状焦业务

6.3 锦州石化 (Jinzhou Petrochemical Co., Ltd)

6.3.1 公司介绍

6.3.2 经营情况



6.3.3针状焦业务

6.4中钢热能 (SINO Steel Anshan Research Institute of Thermal Energy Co.,Ltd)

6.4.1公司介绍

6.4.2针状焦业务

6.5宝钢化工 (Baosteel Chemical)

6.5.1公司介绍

6.5.2经营情况

6.5.3针状焦业务

6.6海化集团 (Shandong Haihua Group Co.,Ltd)

6.6.1公司介绍

6.6.2针状焦业务

6.7兖矿科蓝 (Jining Yankuang Kelan Coke Co., Ltd)

6.7.1公司介绍

6.7.2 针状焦业务

6.8宝泰隆(Qitaihe Baotailong Coal&Coal Chemicals Public Co.,Ltd)

6.8.1公司介绍

6.8.2经营情况

6.8.3针状焦项目

6.9三元碳素 (SY Carbon)

6.9.1公司介绍

6.9.2针状焦业务

6.10其他企业

6.10.1金州集团 (Jinzhou Coal and Coke Group)

6.10.2济宁碳素集团(JN Carbon)

6.10.3首山焦化(Shoushan Coking)

本章小结



图表目录

- 图：针状焦实物
- 图：针状焦产业链
- 图：2006-2012年全球针状焦产能（单位：千吨/年）
- 图：2006-2012年全球针状焦产能结构（分产品）（单位：千吨/年）
- 表：2006-2012年全球及中国电炉钢产量及石墨电极需求量
- 图：2006-2012年全球针状焦需求量（单位：万吨）
- 表：全球煤系针状焦生产工艺及其特点
- 图：不同原料生产针状焦的工艺流程
- 表：2012年全球（不含中国）主要针状焦生产企业产能及产品
- 表：2012年美国针状焦生产企业产能及生产基地
- 表：2012年日本主要针状焦生产企业产能及产品类型
- 表：2012年英国针状焦生产企业产能及生产基地
- 表：2006-2012年全球针状焦产能及需求量
- 图：2006-2012年中国针状焦产能（单位：千吨/年）
- 图：2006-2012年中国针状焦产能结构（分产品）（单位：千吨/年）
- 图：2006-2012年中国针状焦需求量（单位：千吨）



- 图：2006-2012年中国针状焦产品供给缺口（单位：千吨）
- 表：2012年中国针状焦生产企业产能
- 图：2011年中国针状焦生产企业市场份额
- 图：2006-2012年中国针状焦产品进口量（单位：吨）
- 图：2006-2012年中国针状焦进口量（分产品）（单位：吨）
- 表：2012年上半年中国针状焦进口量、金额及均价（分国家）
- 表：2011-2012年中国重点针状焦拟在建项目
- 图：2009-2012年中国煤系及油系针状焦进口均价（单位：美元/吨）
- 表：2006-2012年中国针状焦产能及需求量
- 表：2006-2012年中国电炉钢产量及其粗钢中占比
- 图：2006-2012年中国石墨电极产量（单位：千吨）
- 表：2006-2012年中国石墨电极产量（分产品）（单位：千吨）
- 图：2006-2012年中国石墨电极产品结构变化趋势
- 图：2006-2012年中国石墨电极需求量（单位：千吨）
- 图：2006-2012年中国石墨电极需求结构（单位：千吨）
- 表：2011年中国前10名生产企业超高功率石墨电极产能
- 表：2011年中国前10名生产企业高功率石墨电极产能
- 表：2006-2012年中国石墨电极产量及需求量（分产品）（单位：千吨）



- 图：2008-2012年ConocoPhillips公司营业收入及净利润（单位：百万美元）
- 表：CONOCO INC英国Humber生产基地针状焦性能指标
- 表：2012年CONOCO INC针状焦生产基地产能
- 表：2012年JX Holdings Inc下属企业及主营业务
- 图：2010-2012财年JX Holdings Inc营业收入及净利润（单位：十亿日元）
- 表：2012年JX Holdings Inc针状焦产能及生产基地
- 图：2012年C-Chem针状焦产业链
- 表：C-Chem针状焦性能指标
- 表：2008-2012财年三菱化学营业收入及净利润（单位：十亿日元）
- 表：2008-2010年三菱化学针状焦相关原料产能扩张计划
- 图：2008-2012年三菱化学针状焦产能（单位：千吨/年）
- 表：2012年Petrocokes Japan Limited针状焦产能及生产基地
- 图：2008-2012财年印度石油营业收入及净利润（单位：千万卢比）
- 表：2012年全球主要针状焦生产企业产能
- 图：2008-2012年方大碳素营业收入及净利润（单位：百万元）
- 表：2011年方大碳素针状焦项目
- 图：2005-2011年宏特化工销售收入（单位：百万元）
- 表：2011-2012年宏特化工针状焦项目

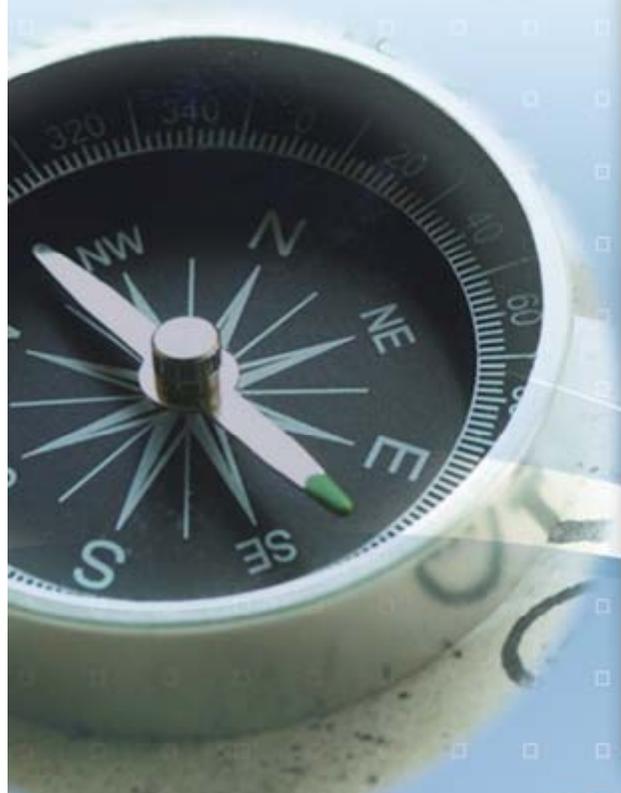


- 图：2006-2012年宏特化工针状焦产能（单位：吨/年）
- 表：2012年宏特化工针状焦性能指标
- 图：2008-2012年锦州石化销售收入（单位：十亿元）
- 图：2006-2012年锦州石化针状焦实际产能（单位：千吨/年）
- 图：2007-2011年宝钢化工销售收入（单位：百万元）
- 图：2008-2012年宝泰隆营业收入及净利润（单位：百万元）
- 表：2012年宝泰隆针状焦项目
- 表：2012年三元碳素主要产品产能
- 表：2012年金州集团针状焦项目
- 表：2012年济宁碳酸集团主要产品产能
- 表：2011年首山焦化针状焦项目
- 表：2012年中国针状焦生产企业已投产、在建及规划产能



购买报告

价 格	电子版：6000元	电话：010-8260.1561/62
	纸质版：6500元	传真：010-8260.1570
页数：63页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2012-08		网址：www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201208/24511515.html		
地址：北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		



如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561、82601562、82601563 传真: 86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

