

中国煤炭科学研究总院

北京煤化工

中国煤炭科学研究总院北京煤化工研究分院煤焦所是国内专业从事煤炭焦化、热解加工工艺技术研发、煤焦产品研制及质量检控、炼焦用煤指导、建厂可研与工程设计、煤焦试验及产品质检相关设备开发的权威机构，技术力量雄厚，成果丰硕。40多年来，完成了数百项煤焦转化技术科研项目，为遍布全国的数十家焦化企业的炼焦配煤技术方案的研究、工艺技术的改造、产品质量的提高与控制，为全国许多矿区炼焦煤资源特性评价及其合理利用途径的研究，作出了重大贡献，并多次获国家、省部级科技进步奖；同时，长期受托承担我国出口焦炭及相关煤基制品的质量检测与控制保证服务(具有国内外广泛认可的技术权威性)。

炼焦煤资源特性评价 对相关矿区的炼焦煤性质进行全面综合评价，为其合理、有效利用提供技术支持。

炼焦配煤技术方案研究 采用配备完善的40kg、200kg 试验焦炉及相关装置，进行常规室式炼焦、捣固炼焦、配型煤炼焦、型焦等试验研究，为新建企业及老企业改扩建提供炼焦配煤技术服务。

焦炭产品研发 根据当地煤源煤质特点，研制开发优质(出口)铸造焦、冶金焦、化工焦、铁合金焦、气焦及粉煤型焦等系列焦炭产品，并进行焦炭质量的预测。

建厂可行性研究及工程设计 为新建厂或现有企业技术改造提供可行性研究及工程设计服务，具有国家甲级工程技术咨询资格和乙级工程设计资格。



国内新一代
MJF-2型反应性和反应后强度测定装置



日本转鼓

米库姆转鼓



40公斤实验焦炉及控制系统

研究分院煤焦所



配置完善的先进煤焦岩相分析系统

煤焦技术的权威 产品质量的保证

MHJ-40 新型40kg试验焦炉的设计与建造 在总结国内外各类小焦炉基础上开发而成，系国内新型、理想的试验焦炉，自动化程度高，微机监控操作，与大生产焦炉的相关性强，可完全替代 200kg 半工业性焦炉。

装煤、出焦采用国际上流行的底开门式；炭化室内墙为整体碳化硅砖；焦炭质量指标与工业生产有良好相关性。

测控温配有微机监控和试验管理系统，炼焦条件可任意编程，控温精度高。有效控制炉内热流传递方向，保证煤料两侧加热。电加热温度可达1300℃，正常时功率不大于30kW。

出口煤焦及制品的质量检测与控制 依据中、美、日、英、法、德、澳等国家标准及国际标准（ISO）进行焦炭、煤、石油焦、沥青焦、兰碳及其它煤基碳素制品（增碳剂、碳素过滤剂、沥青、煤焦油、石墨类等）的科学、公正、权威、准确、快速的质量检验，并为客户随时提供全面有力的技术咨询与支持服务。

岩相分析系统配置 制样磨片系统、显微镜系统、照像摄像系统、显微光度计系

统、图像分析处理系统和显微镜热台系统等。可根据具体情况，提出不同档次、多类型配置方案。

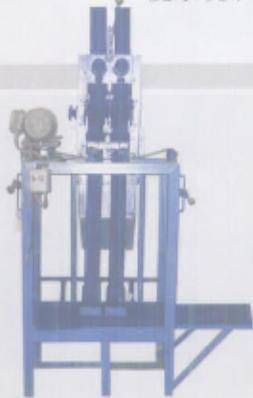
炼焦工艺技术及优质焦炭系列产品开发

依据当地条件，利用各炼焦煤种的配比关系，研究开发相应的炼焦技术和工艺，研制优质（出口）铸造、冶金、化工和铁合金等专用焦、以及煤基吸油剂等环保系列新产品，可提供全套技术服务。

焦炭热反应性 (CRI) 和反应后强度 (CSR) 测定装置的设计制作 经长期进行出口焦炭质检工作的验证和对比，表明该装置具有广泛适用性和良好的结果重现性。可提供装置设计、加工、安装、人员培训等全套服务。

煤焦岩相分析实验室的设计与建立 可根据具体要求，提供不同档次、多种类型的系统配置方案，采用“一条龙”服务方式，并提供煤岩鉴定和煤岩技术应用方面的人员培训等。

低阶煤热解技术 适用于褐煤、长焰煤、不粘煤、弱粘煤和气煤等低阶煤种的热解加工，为获取高附加值的热解焦油、优质煤气和多用途的半焦产品，提供试验研究与工艺技术开发服务。



40公斤专用捣固机



电动落下装置

地址：北京市和平里青年沟路5号煤科总院院内
邮编：100013
传真：84262671
联系人：曲思建 (13910721798)
王利斌 (13911682530)
陈明波 (13910751057)
电话：(010) 84262763 84262674
E-mail: Meijiaohua@sohu.com