

# 煤炭技术

2015



## COAL QUALITY TECHNOLOGY



## 国家煤炭检测实验室联盟 (中国华检煤炭检测联盟)

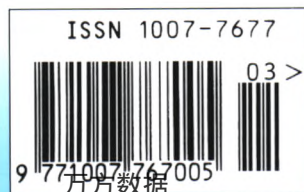
国家煤炭检测实验室联盟（中国华检煤炭检测联盟），2012年8月在秦皇岛市挂牌成立。联盟是经国家质检总局科技司批准成立，由多家质检系统的煤炭实验室在平等、自愿的基础上共同组建而成的非盈利性组织。经过3年多的发展，联盟已拥有覆盖黑龙江、辽宁、河北、天津、内蒙古、陕西、山西、山东、浙江、福建、广东、广西、海南等地区的检验检疫和中检公司的30家会员实验室。

联盟本着“资源共享、优势互补、强强联合、共同发展”的宗旨，构建全国范围内跨区域的检验信息、检测技术、技术培训、市场开拓、科研制标等煤炭检测公共技术服务平台。旨在进一步加强会员实验室煤炭检验检测能力，共同推动煤炭检测机构规模化、网络化和品牌化发展。

秦皇岛出入境检验检疫局煤炭检测技术中心作为联盟理事长单位和秘书处单位，以其国家煤炭检测重点实验室雄厚的技术实力、先进的管理模式和丰富的市场经验，在煤炭检测技术培训、非常规元素检测、煤炭能力验证组织、机械化采制样设备性能鉴定、煤炭有害元素标准物质研发等方面，联合联盟会员实验室，在国际和国内煤炭贸易中，为委托检验客户提供公正性技术服务平台。



联系我们：  
国家煤炭检测实验室联盟 秘书处执行办公室  
电话：0335-5997986  
网址：www.hjmt.org  
邮箱：mtjclm@126.com  
地址：河北省秦皇岛市海港区建设大街东段188号



主管：国家煤矿安全监察局  
主办：煤炭科学研究总院

# 煤质技术

MEIZHI JISHU

1986年创刊 (双月刊)

国内外公开发行人

2015年第2期  
(总第196期)

主管 国家煤矿安全监察局

主办 煤炭科学研究总院

主 编 曲思建  
副 主 编 白向飞 姜 英  
执行主编 傅 丛  
责任编辑 邢荔波

编辑出版 《煤质技术》编辑部  
广 告 《煤质技术》广告部  
发 行 《煤质技术》编辑部  
印 刷 北京雅龙印刷厂

地 址 北京市和平里青年沟东路5号  
煤炭科学研究总院内  
邮政编码 100013  
电 话 (010)84262371, 84262365  
传 真 (010)84262371  
电子邮箱 MZ-JS@263.net

国际标准刊号 ISN 1007-7677  
国内统一刊号 CN 11-3862/TD  
广告经营许可证 京朝工商广字 0039号  
国内定价 每册 15.00元

## 目 次

### ☆煤化工

美国大平原气化工程 忻仕河 1

### ☆煤质分析与管理

煤质化验管理信息系统的设计 张孝亮 6  
煤炭检测能力验证统计方法介绍 杨华玉 13  
胶带端部采制样技术研究 姚元书 16  
HMZZX 环保型无人值守煤炭联合制样系  
统研发 何文莉 19  
发电用煤机械采制样装置存在的若干问题  
及对策 李春艳, 陈德仁, 高斌斌 23  
论地勘时期煤层瓦斯含量现场测定 朱振忠, 杨 洁, 卢小海 26  
基于 EDEM 的煤炭采制样初采器仿真模拟  
与分析 沈宏明 28  
浅谈测定煤中氯应注意的问题 倪 萍 31

### ☆煤质研究与评价

模糊集合度量配煤方法在数据处理及昆钢煤场管理  
改进的应用 李 东, 张昆钢, 程 实, 等 33  
江西莲花芯地区土壤地球化学异常特征及综合分析  
晏星星 39  
火电企业燃料智能化管理系统的研究与应用  
成 刚, 陆茂荣, 何 亮 42  
火电厂入厂煤质量验收管理技术探讨  
秦 岭, 陆 超, 曾 彬, 等 46

### ☆煤炭标准探讨

煤中部分有害元素检测标准方法概述 张 渤, 赵秀宏, 王鑫焱 49  
国际常见的煤炭分类标准对比分析 董大啸, 邵龙义 54  
适用于粗精煤泥的脱水设备工艺效果的评定  
武丽丽, 宋 晓, 许红娜, 等 58  
新修订 GB/T 3558—2014《煤中氯的测定方法》解析 张 静 62

### ☆煤炭洗选与加工

陈四楼选煤厂浮选精煤脱水技术优化研究与应用 孙 乾, 张 晴 65

期刊基本参数: CN 11-3862/TD \* 1986 \* b \* A4 \* 72 \* zh \* p \* ¥15.00 \* 7000 \* 20 \* 2015-02



# 目次

TBS 干扰床分选机在黄陵一号煤矿选煤厂的应用 绿新学, 何 晨 69  
 浅谈自制滚筒筛筛选低质煤 陈会全 71

## ☆煤炭安全生产宣传

国家安全监管总局、国家煤矿安监局关于印发《煤矿井下爆破作业安全管理九条规定》和《煤矿井下爆炸材料安全管理六条规定》的通知 A

## ☆信息之窗

全国煤炭标委会官方网站正式上线 64  
 国家煤检中心 2015 年煤炭检验人员培训通知 B

## ☆广告目次

秦皇岛出入境检验检疫局煤炭检测技术中心	封面
南昌红燕采制样设备有限公司	外封二
美国格林维尔 3-Y 国际有限公司	外封三
长沙瑞翔科技有限公司	封底
唐山市神州机械有限公司	内插 1
湖南三德科技股份有限公司	内插 2, 3
江西光明智能科技有限公司	内插 4, 5
长沙开元仪器股份有限公司	内插 6, 7
长沙天腾电子有限公司	内插 8
煤炭科学技术研究院有限公司节能分院	内插 9
镇江市丰泰化验制样设备有限公司	内插 10, 11
常州市大山自动化研究所	内插 12
丹东东方测控技术有限公司	内插 13
南闸热工仪表有限公司	内插 14, 15
煤科院煤化分院煤岩设备	内插 16, 17
沈阳禹华环保有限公司	内插 18, 19
国家煤炭质量监督检验中心	内插 20
镇江市科瑞制样设备有限公司	后插 1
煤科院煤化分院煤焦质量检控研究所	后插 2, 3
煤科院煤化分院煤质与环保研究所	后插 4, 5
《洁净煤技术》宣传页	后插 6
公益广告: 强化安全基础 推动安全发展	后插 7
美国格林维尔 3-Y 国际有限公司	后插 8
南昌红燕采制样设备有限公司	C
镇江市科瑞制样设备有限公司	D

# COAL QUALITY TECHNOLOGY

Bimonthly (Started in 1986)

No. 2, 2015  
(Total 198)

## Responsible Institution

State Administration of Coal  
Mine Safety Supervision

## Sponsor

China Coal Research Institute

Chief Editor QU Si-jian  
 Duty Chief Editor BAI Xiang-fei JIANG Ying  
 Exec. Chief Editor FU Cong  
 Responsible Editor XING Li-bo

## Edited and Published by

Editorial Department of Coal Quality  
Technology

## Advertised by

Advertised Department of Coal Quality  
Technology

## Distributed by

Distributed Department of Coal Quality  
Technology

Address No. 5, Qingniangou Road, Hepingli,  
China Coal Research Institute, Beijing

Post Code 100013

Telephone 86-10-84262371 or 84262365

Fax 86-10-84262371

E-mail MZ-JS@263.net

Periodical Registration No. ISSN 1007-7677  
CN 11-3862/TD

Advertisement License No. 0039 of Beijing  
Chaoyang District Industrial & Commercial  
Administration

# COAL QUALITY TECHNOLOGY

No. 2 2015

## CONTENTS

Gasification project of Great plains in America .....	XIN Shi-he(1)
Information system design of coal quality testing management .....	ZHANG Xiao-liang(6)
Introduction on statistical method of coal testing ability test and verify .....	YANG Hua-yu(13)
Technological research on sampling and sample preparation on belt end .....	YAO Yuan-shu(16)
Development of HMZZX environment-friendly unmanned united coal sample preparation system .....	HE Wen-li(19)
Some problems on mechanical sampling system for power generation coal and countermeasures .....	LI Chun-yan, CHEN De-ren, GAO Bin-bin(23)
Determination on the spot of coal seam gas-bearing capacity in Geological exploration period .....	ZHU Zhen-zhong, YANG Jie, LU Xiao-hai (26)
Numerical simulation and analysis of coal sampler via EDEM .....	SHEN Hong-ming (28)
Discussion on the problems need to be noticed in determination of chlorine in coal .....	NI Ping (31)
The application of fuzzy set methods for coking coal blending on data processing and coal storage field management in Kunming steel .....	LI Dong, ZHANG Kun-gang, CHENG Shi, et al (33)
The comprehensive analysis of characteristics of soil geochemical anomalies of Jiangxi LianHuaxin area .....	YAN Xing-xing (39)
Research and application of fuel intelligent management system in thermal power plants .....	CHENG Gang, LU Mao-Rong, HE Liang (42)
Discussion on technology of check, acceptance and management of quality of incoming coal in thermal power plant .....	QIN Ling, LU Chao, ZENG Bin, et al (46)
General introduction on standard methods of determination of some harmful elements in coal .....	ZHANG Bo, ZHAO Xiu-hong, WANG Xin-yan (49)
Comparative analysis of common coal quality classification standards in the world .....	DONG Da-xiao, SHAO Long-yi (54)
Evaluation of process effect of dehydration equipment for Coarse clean coal slime .....	WU Li-li, SONG Xiao, XU Hong-na, et al (58)
Analysis on the new revision GB/T 3558—2014“Determination of Chlorine in Coal” .....	ZHANG Jing (62)
Optimization research and application of flotation concentrate technology in Chensilou coal preparation plant .....	SUN Qian, ZHANG Qing (65)
Application of TBS interference bed sorter in Huangling No.1 coal mine coal preparation plant .....	GOU Xin-xue, HE Chen (69)
Discussion on screening of low-rank coal using drum sieve made by ourselves .....	CHEN Hui-quan (71)



专业的煤质分析设备和方案提供商

专利号：ZL200520051805.5

专利号：ZL201320353131.9



# WS-G868 全自动工业分析仪

90分钟内完成  
24个试样的水分、灰分、挥发分试验!

标准配置：G868主机（两部分）/ 联想品牌计算机 / 激光打印机（A4幅面）



WS-CHN800  
碳氢氮元素分析仪



WS-S808  
全自动红外测硫仪



WS-C800  
定温式自动量热仪



WS-M700  
全自动水分仪



WS-F600  
灰熔融性测试仪



股票代码：002063



瑞翔科技

长沙瑞翔科技有限公司为远光软件股份有限公司控股子公司，致力于为煤质分析仪器领域提供具有国内领先水平的高性价比检测设备和整体解决方案，拥有关键技术和自主知识产权，是我国煤质检测领域产业化水平先进、技术水平领先、产品品种齐全的专业煤质仪器设备制造商之一。

## 长沙瑞翔科技有限公司

CHANGSHA WILLSUN TECHNOLOGY CO., LTD

地址：长沙市高新开发区麓谷国际工业园A6栋

服务热线：4001182108 传真：(0731) 88907682

网址：www.willsun.net 邮箱：willsun@willsun.net

总机：(0731) 8992 3620 (0731) 8992 3621

销售：(0731) 8890 7400 (0731) 8890 5058

服务：(0731) 8992 3627

万方数据

国内统一刊号：CN11-3862/TD 定价：15.00元