

煤质技术

MEIZHI JISHU

1986年创刊 (双月刊)

国内外公开发刊

2010年第5期

(总第165期)

主管 国家煤矿安全监察局

主办 煤炭科学研究总院

主 编 徐振刚

副 主 编 姜 英

编辑部主任 傅 丛

责任编辑 傅 丛 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 ISSN 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

☆煤炭燃烧、节能与环保

- 预热对喷吹煤比表面积及微观形貌的影响 刘仁生, 赵 兵, 钟雪晴 1
燃煤中砷、汞的特征及分布规律研究 姜 英, 连进京, 龙小玲, 等 4
滤泡吸收式钢渣法烧结烟气脱硫技术研究 朱复东 8
重庆地区煤矸石放射性分析 程方平, 陈 坤, 伍溢春, 等 12

☆煤 化 工

- 装炉煤干燥脱水技术在太钢焦化厂的应用 王洪兴 15

☆煤炭标准探讨

- 固体生物质燃料灰成分测定方法的研究 邢秀云, 张克芮 18

☆煤质分析与管理

- 水运煤炭质量委托第三方检测的实践 叶卫华 22
实验室认可体系在发电企业的推广与应用 周 宁, 曹建波 24
采取煤层分层煤样和可采煤样的准确率分析 张建忠 28
煤炭检测实验室的仪器设备管理 魏 宁 30
煤炭、岩矿检测实验室化学药品安全预防 范香娟 33
浅谈安钢炼焦煤质量管理措施 高立东 37
田庄选煤厂煤质化验的规范性操作管理实践 王立顺, 潘丽君 39
快速煤质分析仪在集装站煤质管理中的应用 张孝亮 42
影响煤挥发分测定结果的主要因素分析 汤秋林, 李 英 45
浅谈保障进厂煤取制样的代表性 赵 勇, 赵宵晔 47
煤灰熔融性测定方法的探讨及影响因素分析 郭海燕 49

☆煤炭洗选与加工

- 车集选煤厂增设沉降过滤式离心脱水机可行性研究 刘军伶, 陈 峰, 杨周阳 52
新桥选煤厂增产效能技术改造方案的探讨 何茂林, 杨晓松, 吉英华, 等 54

期刊基本参数: CN 11-3862/TD * 1986 * b * A4 * 72 * zh * p * ¥15.00 * 7000 * 26 * 2010-05

目 次

利用先进筛分设备优化产品结构的探索与实践	杜建军 56
调整入洗 实现洗选最大产率	蒋新丽 59
浅析潘一选煤厂煤泥水分级回收的改造	吕红艳 63
改建潘一矿气精煤选煤厂的经济效益分析	夏启洲 66
渣浆泵使用经验分析与探讨	杜颖峰 68
动筛跳汰机排矸系统改造	李志英 70
产品仓仓下库嘴改造	宋国兰 71

☆ 广告目次

天地科技股份有限公司唐山分公司筛分破碎装备中心	封面
长沙通发高新技术开发有限公司	外封二
美国格林威尔有限公司	外封三
杭州兴源过滤科技股份有限公司	封底
唐山市神州机械有限公司	内插 1
湖南三德科技发展有限公司	内插 2, 3
姜堰市万盛分析仪器有限公司	内插 4
山东华特磁电科技股份有限公司	内插 5
长沙开元仪器有限公司	内插 6, 7
长沙瑞翔科技有限公司	内插 8
开封市测控技术有限公司	内插 9
鹤壁市九鼎仪表有限公司	内插 10
沈阳禹华环保有限公司	内插 11
天地科技股份有限公司唐山分公司跳汰部	内插 12
广州仪科实验室有限公司	内插 13
中国矿业大学张洪研究所	内插 14, 15
南昌红燕采制样设备有限公司	内插 16
常州大山自动化研究所	内插 17
南昌光明化验设备有限公司	内插 18, 19
唐山天和科技开发有限公司	内插 20
镇江市科瑞制样设备有限公司	后插 1
镇江市丰泰化验制样设备有限公司	后插 2, 3
煤科总院北京煤化工研究分院煤焦质量检控研究所	后插 4, 5
煤科总院北京煤化工研究分院研发部	后插 6
国家煤炭质量监督检验中心	后插 7
煤炭工业节能中心	后插 8, 9
煤科总院北京煤化工研究分院煤转化工程技术研究所	后插 10
煤科总院北京煤化工研究分院煤质与环保研究所	后插 11
美国格林威尔有限公司	后插 12
国家煤检中心煤炭采样机性能鉴定	A
南昌红燕采制样设备有限公司	B
镇江市科瑞制样设备有限公司	C

COAL QUALITY TECHNOLOGY

Bimonthly (Started in 1986)

No. 5, 2010
(Total 165)

Responsible Institution

State Administration of Coal
Mine Safety Supervision

Sponsor

China Coal Research Institute

Chief Editor	XU Zhen-gang
Duty Chief Editor	JIANG Ying
Director of Editorial Department	FU Cong
Responsible Editor	FU Cong, 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. 5 2010

CONTENTS

- The effect of preheating on specific surface area and
microstructure of pulverized coal injection LIU Ren-sheng, ZHAO Bing, ZHONG Xue-qing (1)
- Research on the characteristic and distribution rules of arsenic and
mercury from coal combustion JIANG Ying, LIAN Jin-jing, LONG Xiao-ling, et al (4)
- Study on flue gas desulfurization of follicular absorption steel-slag method ZHU Fu-dong (8)
- Analysis of the radioactive of gangues in Chongqing area
..... CHENG Fang-ping, CHEN Kun, WU Yi-chun, et al (12)
- The application of dried dehydrated technology of charging coal on Coking Plant of
Taiyuan Stainless Steel (Group) Corporation Ltd. WANG Hong-xing (15)
- Research on the determination of solid biofuels ash yield XING Xiu-yun, ZHANG Ke-rui (18)
- The practice of third part tset on the quality of coal of water transportation YE Wei-hua (22)
- The popularization and application of system of laboratory accreditation in
power generation plants ZHOU Ning, CAO Jian-bo (24)
- The accuracy analysis on the selection of coal layered sample and recoverable
coal sample ZHANG Jian-zhong (28)
- Discussion on the management of equipment in coal detection laboratory WEI Ning (30)
- Discussion on the safety precautions of the chemicals in the coal & mineral
analysis laboratory FAN Xiang-juan (33)
- Discussion on measures for steel coking coal quality management in Anyang Iron &
Steel Stock Corporation Ltd. GAO Li-dong (37)
- Discussion on the management practice of standardizing operation on coal
quality test in Tianzhuang Coal Preparation Plant WANG Li-shun, PAN Li-jun (39)
- The application of fast coal analytical apparatus in coal quality management in
packaging station ZHANG Xiao-liang (42)
- Analysis on main factors of influencing the determination of coal volatile TANG Qiu-lin, LI Ying (45)
- Discussion on representative of sampling and preparation about inlet plant coal
..... ZHAO Yong, ZHAO Xiao-ye (47)
- Discussion on the determination and the influence factors of fusibility of coal ash GUO Hai-yan (49)
- The feasibility study of adding sedimentation filtration dewatering
centrifuge in Cheji Coal Preparation Plant LIU Jun-ling, CHEN Feng, YANG Zhou-yang (52)
- Discussion on technology reformation project about improving efficiency in
Xinqiao Coal Preparation Plant HE Mao-lin, YANG Xiao-song, JI Ying-hua, et al (54)
- The exploration and practice of advanced screening equipment in product structure
optimization DU Jian-jun (56)
- Discussion on adjustment and realization of maximum cleaned coal yield JIANG Xin-li (59)
- Discussion on transformation of slurry classification recycle in coal preparation plant of
Panyi Mine LÜ Hong-yan (63)
- Analysis on economic benefit of reconstructing Panyi Preparation Plant of clean gas coal
..... XIA Qi-zhou (66)
- Analysis and discussion on operation experience of slurry pump DU Ying-feng (68)
- Discussion on the transformation of moving-sieve jig gangue discharge system LI Zhi-ying (70)
- Discussion on the transformation on stock inlet of products storehouse SONG Guo-lan (71)