

煤质技术

MEIZHI JISHU

1986年创刊 (双月刊)

国内外公开发行人

2017年第2期

(总第210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 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

万方数据

目 次

☆ 煤质研究与评价

- 旋流化解聚干燥系统中李家壕煤的干燥效果及复吸特性研究 王鹏云, 王莲邦, 陈洪博, 等 1
宁夏宝丰能源集团80焦性能预测 张学梅, 魏亚玲, 程 实, 等 4
鄂尔多斯市原煤的煤质特性及工业适用性分析 马克富, 屈志国, 隋 艳, 等 8
安徽省淮北龙王庙煤矿煤质特征浅析 王凤娟 12
煤粉细度对密度的影响研究 陈洪博 15

☆ 煤质分析与管理的

- 微波消解电感耦合等离子体原子发射光谱法测定煤中砷和磷 薛 妍, 张庆建, 闵国华, 等 18
煤炭采样控制系统的硬件设计 胡志伟 21
煤炭检测实验室测量结果的计量溯源性有关问题探讨 邓运泉 25
煤炭采样系统安装混匀器必要性的试验研究 任志军, 李敬亚, 何利民 28
原煤样转运系统在火力发电厂燃料管理中的设计与应用 闵 雄, 汪 平, 高 波, 等 32
集成化便运输的集装箱式煤炭机械化制样装置 杨金祥 35
浅析红外光谱法准确测定全硫的影响因素 王 建, 刘振德 38
影响燃煤发热量准确测定的因素探讨 龚 明, 陈志川, 况学成, 等 43

☆ 煤 化 工

- 焦炉煤气甲烷化技术进展 陈 钢, 郭武杰 46

☆ 煤炭燃烧、节能与环保

- WNS型10 t/h煤粉工业锅炉的开发设计 刘建航 52
水煤浆锅炉常见结渣问题及解决措施 苏 倩, 赵云发, 李 东, 等 55
某洗煤厂锅炉水质问题分析与处理方法 崔豫泓 57

☆ 煤炭洗选与加工

- 煤泥真相对密度与其灰分正相关性的再次验证 苏壮飞, 王 敏, 王兴兴, 等 61

目 次

赵家寨矿原煤自动化监测分储系统的应用	张志坤, 刘海涛	64
卧式沉降过滤离心机在镇城底矿选煤厂应用效果评定	仝战伟	66
降低马兰矿选煤厂介质损耗的技术措施与实践	徐喜英	69

☆ 广告目次

湖南三德科技股份有限公司	封面
艾卡(广州)仪器设备有限公司	封二
煤科院煤化分院煤岩设备	封三
长沙远光瑞翔科技有限公司	封底
唐山神州机械集团有限公司	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
国家煤炭质量监督检验中心	内插 8
煤炭科学技术研究院有限公司检测分院	内插 9
镇江市丰泰化验制样设备有限公司	内插 10, 11
北京华夏力鸿商品检验有限公司	内插 12
常州市大山自动化研究所	内插 13
强化安全发展观念 提升全民安全素质	内插 14
浙江越华能源检测有限公司	内插 15
煤科院煤化分院煤焦检验与焦化技术研究所	内插 16, 17
煤科院煤化分院煤质技术与标准化研究所	内插 18, 19
南昌红燕采制样设备有限公司	内插 20
镇江市科瑞制样设备有限公司	后插 1
煤炭工业节能监测中心	后插 2, 3
《洁净煤技术》宣传页	后插 4
煤科总院出版集团期刊宣传页	后插 5
《矿山测量》宣传页	后插 6
《选煤技术》宣传页	后插 7
煤科院煤化分院煤岩设备	后插 8
国家煤检中心 2017 煤炭检测人员培训通知	A
煤炭标准订阅单	B
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, 2017

(Total 210)

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

Advertisement Department of Coal Quality
Technology

Distributed by

Distribution 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 2017

CONTENTS

Lijiahao coal drying effect and relapse characteristics in spin fluidization depolymerization drying system	WANG Peng-yun, WANG Lian-bang, CHEN Hong-bo, et al (1)
The forecast of 80 coke properties of Ningxia Baofeng Energy Group	ZHANG Xue-mei, WEI Ya-ling, CHENG Shi, et al (4)
Analysis on coal quality characteristics and industrial applicability of raw coal from Ordos	MA Ke-fu , QU Zhi-guo , SUI Yan, et al (8)
Discussion on coal quality characteristics of Huaibei Longwangmiao coal mine in Anhui province	WANG Feng-juan (12)
Research on how the fineness affected the density of the pulverized coal	CHEN Hong-bo (15)
Determination of arsenic and phosphorus in coal by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry with microwave digestion	XUE Yan, ZHANG Qing-jian, MIN Guo-hua, et al (18)
The hardware design of coal sampling and sample preparation control system	HU Zhi-Wei (21)
Discussion on the meterage traceability of measurement results in coal testing laboratory	DENG Yun-quan (25)
Experimental research on the necessity of mixing homogenizer installation in coal sampling and sample preparation system	REN Zhi-jun, LI Jing-ya, HE Li-min (28)
The design and application of raw coal sample transportation system in fuel management of thermal power plant	Min Xiong, WANG Ping, GAO Bo, et al (32)
Container type of coal mechanical sample preparation device which is integrated and easy to transport	YANG Jin-xiang (35)
Discussion on the influencing factors of total sulfur determination using infrared spectroscopy method	WANG Jian, LIU Zhen-de (38)
Discussion on the factors which affected the accurate measurements of calorific value of coal	GONG ming, CHEN Zhi-chuan, KUANG Xue-cheng, et al (43)
Recent advances in coke oven coal gas methanation technology	CHEN Gang, GUO Wu-jie (46)
Design of WNS type 10t/h pulverized coal industrial boiler	LIU Jian-hang (52)
Common slagging problems and solutions for coal water mixture boiler	SU Qian, ZHAO Yun-fa, LI Dong, et al (55)
Boiler water quality analysis and processing method in a coal washery	CUI Yu-hong (57)
Re-verification of positive correlation of coal slime density and ash content	SU Zhuang-fei1, WANG Min, WANG Xing-xing, et al (61)
Application of automatic raw coal monitoring and separate storage system in Zhaojiazhai coal mine	ZHANG Zhi-kun, LIU Hai-tao (64)
Evaluation of application effect of horizontal sedimentation screen centrifuge in Zhenchengdi colliery coal preparation plant	TONG Zhan-wei (66)
The technological measurements and practice of reducing the medium loss for Malan coal mine coal preparation plant	XU Xi-ying (69)