

煤质技术

MEIZHI JISHU

1986年创刊 (双月刊)

国内外公开发行人

2017年第4期

(总第212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 20170231 号

国内定价 每册 15.00 元

目 次

☆ 煤质研究与评价

- 贵州省林华井田龙潭组煤质特征分析 杨景芬 1
炼焦精煤显微组分体积含量与质量含量对比研究 张宇宏 5
贵州省金沙县官坝向斜煤炭整装勘查区煤质特征分析 肖 鸿, 钟方德, 徐文慧, 等 9
火力发电厂输煤系统运行状况分析及评价研究 曾 彬, 秦 岭, 汪后港 13

☆ 煤质分析与管理

- 煤质在线检测技术现状及发展趋势分析 赵忠辉, 方全国 18
3 mm 煤样常用煤质指标精密度的研究 张 博 22
使用 GUM 法简化实验室测量不确定度评定程序 刘振德 26
神东布尔台皮带中部采样机采样方案的建立 陶 鑫 30
原煤胶带端部平移式采样与 X 射线荧光光谱分析技术结合的应用研究 杨金祥 34
煤对二氧化碳化学反应性的测定影响因素分析 张 琦 38
浅析煤炭机械化采制样设备缩分器的工作原理及其应用 胡志伟 41
直接进样全自动测汞仪的精密性与准确度检验初探 聂 彦 44
5E-FL2200 型测试仪测定煤中氟和氯常见问题的探讨 陈 希, 郑艳丽 47
还原煤样着火温度试验测定的注意事项探讨 傅 皓 50
浮选精煤和尾煤的快灰与慢灰检验误差分析 庄 严, 刘丽萍, 王 娜, 等 54

☆ 煤炭燃烧、节能与环保

- 燃煤固硫剂固硫效率分级的应用 张凝凝 57
煤粉工业锅炉技术应用状况及发展前景 闫黎黎 62

☆ 煤 化 工

- 气化焦气化技术路线的可行性探讨 王 雪 65

目次

☆ 煤炭洗选与加工

S-3GHMC440/260 型超级重介质旋流器在南关选煤厂的应用

石 郡, 郝维昌, 安文源, 等 69

☆ 广告目次

远光共创智能科技股份有限公司	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
常州市大山自动化研究所	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
鹤壁市蓝博仪器仪表有限公司	内插 13
中国矿业大学张洪研究所	内插 14, 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
建立安全生产预控体系	后插 4
煤炭期刊集群移动数字服务平台	后插 5
煤科总院出版集团期刊宣传页	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
国家煤检中心煤炭机械化采制样系统性能试验	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. 4, 2017

(Total 212)

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. 20170231 of
Beijing Chaoyang District Industrial &
Commercial Administration

COAL QUALITY TECHNOLOGY

No. 4 2017

CONTENTS

- Coal quality characteristic analysis of Longtan formation of Linhua minefield in Guizhou Province YANG Jing-fen (1)
- The comparative study on the volume content and mass content of maceral groups of the clean coking coal ZHANG Yu-hong (5)
- Coal quality characteristics analysis of syncline coal consolidated survey area in Guantianba, Jinsha County, Guizhou province XIAO Hong, ZHONG Fang-de, XU Wen-hui, et al (9)
- Evaluation research and analysis of coal handling system operation circumstances in thermal power plants ZENG Bin, QIN Ling, WANG Hou-gang (13)
- Present situation and development trend analysis of coal quality on-line detection technology ZHAO Zhong-hui, FANG Quan-guo (18)
- Study on common coal quality characteristics precision of 3 mm coal sample ZHANG Bo (22)
- Uncertainty assessment procedure simplifying of laboratory measurement using GUM method LIU Zhen-de (26)
- Establishment of sampling plan for sampling machine in the central of belt in Shendong Buertai TAO Xin (30)
- Study on application of combining of horizontal moving sampling on belt conveyor head and XRF analysis technology for raw coal YANG Jin-xiang (34)
- Analysis on influencing factors of determination of coal chemical reactivity for carbon dioxide ZHANG Qi (38)
- Discussion on the working principle and application of division machine of mechanized coal sampling and sample preparation equipment HU Zhi-wei (41)
- Precision and accuracy testing research of automatic mercury measuring instrument by direct sampling entry NIE Yan (44)
- Discussion on common problems in determination of fluorine and chlorine in coal by 5E-FL2200 tester CHEN Xi, ZHENG Yan-li (47)
- Precautions discussion on determination of ignition temperature of reduced coal sample FU Hao (50)
- Error analysis of rapid and slow ashing tests for flotation fine coal and the tail coal ZHUANG Yan, LIU Li-ping, WANG Na, et al (54)
- Sulfur fixation efficiency classification of sulfur fixation agent for coal combustion ZHANG Ning-ning (57)
- Technical application status and development prospect of pulverized coal industrial boiler YAN Li-li (62)
- Feasibility research on technology route of coke gasification WANG Xue (65)
- Application of S - 3GHMC440/260 type super heavy medium cyclone in Nanguan coal preparations plant SHI Jun, HAO Wei-chang, AN Wen-yuan, et al (69)