

煤质技术

MEIZHI JISHU

1986年创刊 (双月刊)

国内外公开发行人

2019年第1期

(总第222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

国际标准连续出版物号 ISSN 1007-7677
国内统一连续出版物号 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

☆ 煤质分析与管理

- 煤岩显微组分自动识别技术现状及关键问题分析
王 越,丁 华,武琳琳 1
- 煤焦油及馏分油的分析方法及其评价
李军芳,谷小会,杜淑凤 5
- 用于煤炭制样中的气悬切割式制粉机的开发研制
周 磊,郭晓明,付杰勤,等 11
- 采用氧弹燃烧-离子色谱法测定煤中硫及氯含量的研究
叶佳宇,田发亮,姜 涛,等 16
- 煤中氟测定方法解析及改进
赵 琰 19
- 煤中氯含量测量不确定度评定
苏 龙,邓月明,莫晓山 22
- 智能机器人采制样系统在兴隆庄煤矿的应用
谢昌纲,刘 镇,张 华,等 26
- 煤炭检测实验室内部质量控制方法探析
徐丹丹 30
- 基于 SPSS 软件的淮南煤发热量计算数学模型研究
贺江南 34
- 基于谱线筛选的偏最小二乘法在 LIBS 煤炭灰分快速
检测中的应用
李春艳,在 方,刘翠茹 37
- 燃料智能化管理系统建设及其成效初探
杨新荣 40
- 块炭限下率检测结果的不确定度评定
司建国 43
- 浅析影响煤焦中硫含量测定精确度的因素
曹晓雯 45

☆ 煤质研究与评价

- 开滦矿区煤中微量有害元素的含量与赋存状态
张 景 48
- 煤岩学研究在炼焦煤质评价中的应用探究
任学延,张代林 52
- 新疆准东煤田硫分分布特征
周 剑,张 熙 54

目 次

☆ 煤炭标准探讨

CNAS—CL01：2018《检测和校准实验室能力认可准则》

部分条款分析及在煤炭检测实验室中的应用 王林立 58

☆ 煤炭燃烧、节能与环保

工业燃煤锅炉燃烧优化关键技术探析 杨晋芳 61

☆ 煤炭洗选与加工

干法选煤在煤炭脱硫技术中的应用 葛现玉 65

蒙古国 NS 选煤厂工艺系统的灵活性
丁光耀，张贤贤，丁雪刚，等 69

☆ 广告目次

长沙开元仪器有限公司 封二

国家煤炭质量监督检验中心 封三

镇江市科瑞制样设备有限公司 封底

煤科院煤化分院煤质与标准化研究所 后插 1

煤科院煤化分院煤岩设备 后插 2, 3

煤科总院出版传媒集团期刊宣传页 后插 4

国家煤检中心 2019 年煤检人员培训通知 A

《煤质技术》投稿须知 B

煤炭标准订购单 C

镇江市科瑞制样设备有限公司 D

COAL QUALITY TECHNOLOGY

Bimonthly (Started in 1986)

No. 1, 2019

(Total 222)

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. 1 2019

CONTENTS

Study on the technical route and key factors of automatic coal maceral determination	WANG Yue ,DING Hua ,WU Lin-lin (1)
Analysis method and evaluation of coal tar and distillate oil	LI Jun-fang ,GU Xiao-hui ,DU Shu-feng (5)
The development of air suspension cutting powder preparation machine in coal sample preparation	ZHOU Lei ,GUO Xiao-ming ,FU Jie-qin ,et al (11)
Research on determination of sulfur and chlorine in coal by oxygen bomb combustion-ion chromatography	YE Jia-yu ,TIAN Fa-liang ,JIANG Tao ,et al (16)
Analysis and improvement of determination method of fluorine in coal	ZHAO Yan (19)
Evaluation of uncertainty in measurement of chlorine in coal	SU Long ,DENG Yue-ming ,MO Xiao-shan (22)
Application of sampling and sample preparation system of smart robot in Xinglongzhuang coal mine	XIE Chang-gang ,LIU Zhen ,ZHANG Hua ,et al (26)
Discussion on internal quality control method of coal testing laboratory	XU Dan-dan (30)
Calculation mathematical model analysis of calorific value of Huainan coal based on SPSS	HE Jiang-nan (34)
Application of partial least squares method based on spectral line screening in LIBS -based rapid detection of coal ash	LI Chun-yan ,CHI Fang ,LIU Cui-ru (37)
System establishment and effect discussion of fuel intelligent management	YANG Xin-rong (40)
Evaluation of uncertainty in test results of lump carbon undersize fraction	SI Jian-guo (43)
Discussion on influencing factors of accuracy of sulfur content determination in coke ...	CAO Xiao-wen (45)
Study on the content and occurrence of harmful trace elements in coal in Kailuan mining area	ZHANG Jing (48)
Application of coal petrography analysis on coking coal quality evaluation	REN Xue-yan ,ZHANG Dai-lin (52)
Sulfur content distribution characteristics of Xinjiang Zhundong coalfield	ZHOU Jian ,ZHANG Xi (54)
Application of sectional clause analysis of CNAS-CL01 2018 “Accreditation criteria for the competence of testing and calibration laboratories” in coal testing laboratory	WANG Lin-li (58)
Analysis on the technology of combustion optimization for industrial coal -fired boiler ...	YANG Jin-fang (61)
Application of dry coal preparation in coal desulfurization technology	GE Xian-yu (65)
Process system feasibility of NS coal preparation plant in Mongolia	DING Guang-yao ,ZHANG Xian-xian ,DING Xue-gang ,et al (69)