

煤质技术

MEIZHI JISHU

1986年创刊 (双月刊)

国内外公开发行人

2018年第2期

(总第217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

万方数据

目 次

☆ 煤质研究与评价

- 半焦基本性质及其利用途径分析 王 越, 张子良 1
基于煤岩学研究手段构建桦甸油页岩有机质的
三维结构 武琳琳 6
济源地区无烟煤煤质特性分析 马克富, 王世超, 皮中原 10
模糊集合配煤方法预测焦炭性能的研究 李 东, 赵俊国, 孙业新, 等 14
低温氧化对枣庄矿区烟煤结构及性能影响探索 詹金明, 孔令坡 17

☆ 煤质分析与管理

- 煤物理特性和化学成分分析标准物质长期稳定性研究 谭木娣, 黎丽蓉, 林文一 21
燃料煤灰分与挥发分及全硫快速检测法中称样量对
测定结果的影响研究 李金瑞, 郑丽云, 张志美 24
煤炭采样装置中智能样品收集器的研发及应用 赵浩天, 刘金国 28
电厂燃料智能化系统建设初探 龚 福 30
煤炭机械化采制样设备破碎机的工作原理探析 刘金国 33

☆ 煤炭燃烧、节能与环保

- 高分子基阻燃剂应用于褐煤防自燃研究 姬 莉, 柏 杨, 李勇辉, 等 36
低 NO_x 煤粉燃烧器技术研究进展 白月娟, 王永英 42
20 t/h 卧式煤粉工业锅炉钝体燃烧器改造试验研究 梁 兴 48

☆ 煤化工

- 不同氧化程度煤与塑料炭化协同效应研究 吴金保 51
直接液化重质产物中油含量分析的影响因素 谷小会 55

☆ 煤炭洗选与加工

- 煤炭干选工艺效果常用评定指标 夏云凯 59

目 次

原煤灰分与原煤浮沉组成关系的分析及应用探析

李健刚, 丁光耀, 王爱爱, 等 64

浅谈长沟矿选煤厂末煤提质增效工艺改造

王俊红 69

☆ 广告目次

煤科院煤化分院煤质所

封面

煤科院煤化分院煤岩设备

封二

煤炭工业节能监测中心

封三

长沙远光瑞翔科技有限公司

封底

煤科院煤化分院煤岩设备

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

镇江市丰泰化验制样设备有限公司

内插 8

江苏丰泰仪器有限公司

内插 9

鹤壁市天键电子科技有限公司

内插 10

国家煤炭质量监督检验中心

内插 11

北京华夏力鸿商品检验有限公司

内插 12

太原煤炭工业技术装备展览会

内插 13

科技论文写作培训

内插 14

辽宁翔舜科技有限公司

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

煤炭行业期刊集群门户网站中国煤炭期刊网

内插 18, 19

唐山神州机械集团有限公司

内插 20

镇江市科瑞制样设备有限公司

后插 1

煤科总院出版集团期刊宣传页

后插 2

《洁净煤技术》宣传页

后插 3

强化安全发展观念 提升全民安全素质

后插 4

《选煤技术》宣传页

后插 5

《煤炭经济研究》宣传页

后插 6

《矿山测量》宣传页

后插 7

煤炭工业节能监测中心

后插 8

国家煤检中心 2018 年煤检人员培训通知

A

《煤质技术》投稿须知

B

煤炭标准订阅单

C

镇江市科瑞制样设备有限公司

D

COAL QUALITY TECHNOLOGY

Bimonthly (Started in 1986)

No. 2, 2018

(Total 217)

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. 2 2018

CONTENTS

- Analysis on semi-coke basic properties and utilization path WANG Yue ,ZHANG Zi-liang (1)
- Three-dimensional constructions of organic matters in Huadian oil shale based on petrographic methods WU Lin-lin (6)
- Coal quality characteristics of anthracite in Jiyuan area MA Ke-fu ,WANG Shi-chao ,PI Zhong-yuan (10)
- Study on the prediction of coke properties by fuzzy set coal blending method LI Dong ,ZHAO Jun-guo ,SUN Ye-xin ,et al (14)
- Influence of low temperature oxidation on bituminite s structure and property ZHAN Jin-ming ,KONG Ling-po (17)
- The long term stability study of physical characteristics and chemical composition analysis of coal reference material TAN Mu-di ,LI Li-rong ,LIN Wen-yi (21)
- The affection study of the weighing sample amount on the determination results in rapid testing methods of fuel coal ash ,volatile matter and total sulfur LI Jin-rui ,ZHENG Li-yun ,ZHANG Zhi-mei (24)
- Study and application of intelligent sample collection device in coal sampling device Zhao Hao-tian ,LIU Jin-guo (28)
- Construction discussion on power station fuel intelligent system GONG Fu (30)
- Discussion on the working principle of crusher of mechanized coal sampling and sample preparation equipment LIU Jin-guo (33)
- Experimental study on polymer based flame retardant used in preventing lignite spontaneous combustion JI Li ,BO Yang ,LI Yong-hui ,et al (36)
- Research development of typical low NO_x burners for pulverized coal BAI Yue-juan ,WANG Yong-ying (42)
- Reforming of bluff body burner of 20 t/h horizontal pulverized coal fired industrial boiler LIANG Xing (48)
- Synergistic effect of plastic carbonization and coal with different degrees of oxidation WU Jin-bao (51)
- The main influencing factors in the analysis of liquefied petroleum products in the direct liquefaction of heavy coal GU Xiao-hui (55)
- Commonly used indicators of coal dry selection process effect XIA Yun-kai (59)
- Analysis and application discussion on raw coal ash content and raw coal floating composition relations LI Jian Gang ,DING Gaung-yao ,WANG Ai-ai ,et al (64)
- Discussion on slack coal quality efficiency modification of Changgou coal mine coal preparation plant WANG Jun-hong (69)