

煤质技术

MEIZHI JISHU

1986年创刊 (双月刊)

国内外公开发刊

2010年第4期
(总第164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 邢磊波

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

☆煤质分析与管理

- 减小批煤检验差异的根本性方法 韩立亭 1
商品煤硫分实现合同指标的探讨 甘文先, 王文泽 3
煤灰熔融性测试中封碳法控制实验气氛研究 陈宝华 8
火电厂入厂煤与入炉煤热值差偏大的因素分析及对策 赵 兵 11
运用六西格玛方法优化煤的工业分析流程 王 刚, 张晓宁 14
浅谈煤质检验在选煤过程中的指导作用 黄小平, 孙梅丽 18
晓明矿低质煤的分运单销与效益 张建忠, 徐春超, 王鹏林, 等 21
浅谈朱庄煤矿加强煤质管理所采取的措施 尹景云 24

☆煤质研究与评价

- 煤的发热量与水分、灰分的关系研究 陈洪博, 白向飞, 罗颀飞 26
谷里井田煤质特征及其变化规律研究 周泽妮, 李 杰 29
淮北矿业集团公司煤质变化趋势及对策 邓学勤 33
关石焦煤矿5号煤层煤质特征分析与评价 任志玲, 张国俊 36
邢台矿洗煤厂入洗原煤结构质量的变化和分析 徐 鸿, 王建阁 39

☆煤炭燃烧、节能与环保

- 国内燃煤助燃剂的研究进展 朱 川, 姜 英, 丁 华 41

☆煤 化 工

- 浅析煤化工对我国能源解决方案的现实意义 武 鹏, 吴秀章 45
我国煤基活性炭生产现状与发展趋势 孙仲超 49
温度和压力对不同煤种干馏产物性质的影响 边 文 53

☆煤炭洗选与加工

- 尾煤泥两段浓缩两段回收在友谊选煤三厂的应用
王万明, 姜 云, 李 强, 等 56

期刊基本参数: CN 11-3862/TD * 1986 * b * A4 * 72 * zh * p * ¥15.00 * 7000 * 23 * 2010-04

目 次

许厂煤矿选煤厂重介旋流器工艺调试	刘殿峰, 兰相春 61
古矿选煤厂末煤煤泥水系统工艺改造	马志国 64
浅议可编程控制器在洗煤工业的应用及故障分析处理	吕 舜 66
东山选煤厂煤泥水技术改造的实践	张颖姝 69

☆煤炭标准探讨

编制标准时助动词的应用及其在 GB/T 1.1 中使用的变化	袁晓鹰 71
--------------------------------	--------

☆广告目次

唐山市神州机械有限公司	封面
南昌红燕采制样设备有限公司	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	外封四
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
长沙东星仪器有限责任公司	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
常州市富海自动化设备有限公司	内插 12
广州仪科实验室技术有限公司	内插 13
南昌光明化验设备有限公司	内插 14, 15
唐山天和科技开发有限公司	内插 16
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
美国格林威尔有限公司	后插 8
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. 4, 2010

(Total 164)

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. 4 2010

CONTENTS

Discussion on the fundamental methods of reducing inspection difference of one batch coal	HAN Li-ting (1)
Discussion on satisfying contract requirements of sulfur content for commercial coal	GAN Wen-xian, WANG Wen-ze (3)
The research on the control of experiment atmosphere with carbon seal method during coal ash fusibility test	CHEN Bao-hua (8)
Analysis on factor and countermeasure of caloric value differences between coal as received and coal feeding to furnace in thermal power plant	ZHAO Bing (11)
Discussion on the optimization of the coal proximate analysis process with 6-sigma method	WANG Gang, ZHANG Xiao-ning (14)
Discussion on the Guiding role of coal quality detection in coal preparation process	HUANG Xiao-ping, SUN Mei-li (18)
Discussion on the separate transportation and individual selling of low quality coal and the corresponding benefit in Xiaoming coal mine	ZHANG Jian-zhong, XU Chun-chao, WANG Peng-lin, et al (21)
Discussion on measures for strengthening coal quality management in Zhuzhuang coal mine	YIN Jing-yun (24)
Study on correlation between calorific value and moisture and ash yield of coal	CHEN Hong-bo, BAI Xiang-fei, LUO Yun-fei (26)
Research on the coal quality characteristic and variable rules of Guli Mining Area	ZHOU Ze-ni, LI Jie (29)
Discussion on the coal quality variation and countermeasure of Huaibei Mining Group	DENG Xue-qin (33)
Analysis and assessment of characteristics of coal properties of 5# coal seam in Guanshijiao mine	REN Zhi-ling, ZHANG Guo-jun (36)
Analysis on changes of washing coal quality in Xingtai Washing Coal Plant	XU Hong, WANG Jian-ge (39)
Research progress of the coal-combustion catalysts in China	ZHU Chuan, JIANG Ying, DING Hua (41)
Preliminary discussion on practical significance of coal chemical conversion to energy pattern in China	WU Peng, WU Xiu-zhang (45)
The present status and development trend of coal based activated carbon industry	SUN Zhong-chao (49)
The influence of temperature and pressure on the properties of pyrolysis products from different coals	BIAN Wen (53)
Application of two-stage concentration and two-stage recycle of coal slime in Youyi Coal Preparation Plant	WANG Wan-ming, JIANG Yun, LI Qiang, et al (56)
Discussion on the process adjustment of heavy medium cyclone in Xuchang Mine Coal Preparation Plant	LIU Dian-feng, LAN Xiang-chun (61)
Discussion on the transformation of coal slurry system of slack coal in Gushuyuan Coal Preparation Plant	MA Zhi-guo (64)
Discussion on the application of programmable logic controller and its fault analysis and treatment in coal preparation industry	LÜ Shun (66)
The practice of technical transformation of coal slurry system in Dongshan Coal Preparation Plant	ZHANG Ying-shu (69)
Application of auxiliary in formulating standard and varieties in GB/T 1.1	YUAN Xiao-ying (71)