

煤炭技术

2012



COAL QUALITY TECHNOLOGY

FGX系列复合式干法选煤设备



特点:

- ★ 选煤不用水
- ★ 投资少: 为同规模湿洗煤的1/10-1/5
- ★ 投产快: 组合装配式, 可不需土建工程
- ★ 无污染: 符合国家环保规定
- ★ 生产费用低: 吨煤加工费2元左右
- ★ 入料粒度0-80mm, 生产能力10-480t/h (系列产品)

适用范围:

- ★ 各种煤炭排除矸石、硫铁矿, 降低灰分、硫分
- ★ 用于褐煤等易泥化煤及劣质煤分选
- ★ 可作为动力煤选煤厂末煤分选设备及预排矸设备
- ★ 可用于煤矸石分选, 回收煤炭资源

(本广告数据来源于中国煤炭工业协会[2006]第23号《科学技术成果鉴定证书》)



干法选煤专家

唐山市神州机械有限公司

地址: 河北省唐山市丰南区唐柏路三角地南6号 电话: 0315-2965555
传真: 0315-2960924 <http://www.tsshenzhou.com>



主管: 国家煤矿安全监察局
主办: 煤炭科学研究总院

煤质技术

MEIZHI JISHU

1986年创刊 (双月刊)

国内外公开发刊

2012年第4期
(总第177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 姜 英

编辑部主任 傅 丛

责任编辑 傅 丛 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

目 次

☆煤质研究与管理

- 淮南矿业集团煤炭资源开发利用分析 崔松涛, 陆启均 1
动力配煤在神华煤质管理中的应用 缪希伟 6
煤炭计量办法改革方案探讨 刘恩庆 11
无烟煤中镜煤的结构分析 张文斌 14
数理统计在煤炭检测室内部质量控制的应用 历恩孝, 管增军 17
煤镜质组反射率分布图在选煤厂洗选精煤过程中的作用 雷 卫 20
浅谈电厂燃煤质量管理 李秋林, 魏国庆 23
氧化作用对烟煤胶质层指数稳定性的影响研究 隋 艳 25
黄骅港煤炭低位收到基发热量经验公式的回归和应用 张云红, 邢秀云, 智 顺 28
神东上湾煤和布尔台煤灰分、水分和发热量的回归式推导 张静玲, 郭俊兰 31
浅谈煤质检验人员操作证数据化管理 赵 波 34

☆煤质分析与仪器

- 碱性品红比色煤中微量溴方法研究 张学梅, 苏庆平, 李虹丽, 等 37
联合制样机精密度试验分析 张超武, 孔传峰, 何文艳 40
库仑法测硫优缺点分析及改进措施论述 范志斌, 于文涛, 武玉霞, 等 43
快速量热仪快速法与常规法测定结果比较 赖志彬, 张 辉, 陈卫东 46
影响煤的视相对密度测定结果的可能因素及控制 陈建伟 48

☆煤炭燃烧、节能与环保

- 矿区煤矸石综合利用新探索 王新丰, 高明中, 房晓敏 50

☆煤炭洗选与加工

- 选煤厂高硫洗矸中硫铁矿的工艺特性分析 幸大学, 黄阳全 53
赵各庄选煤厂技术改造实践与展望 吴盛兴 57
XJM-S16浮选机在湘煤洁净煤选煤厂的应用 蔡烈榜, 刘远力 59
XJM-S12浮选机在曲江洗煤厂的应用效果 田海军, 黄建春, 荣春顺 62
GDZS2148/2型振动筛在五龙煤矿的应用 朱 宇 64

期刊基本参数: CN 11-3862/TD * 1986 * b * A4 * 72 * zh * p * ¥15.00 * 7000 * 25 * 2012-04

目 次

土城矿选煤厂环保治理废水处理系统改造的实践	刘亚, 曾江	67
滴道洗煤厂浮选工艺改造及经济效益分析	王振华	69
新桥选煤厂改造实践	王青松, 郑长科, 高铭, 等	71

☆ 信 息

全国煤炭标准化技术委员会第五届煤质与资源评价分会 第三次会议暨标准审查会在南京召开		19
国家煤检中心召开“2012年能力验证暨煤质检测技术交流会”的通知		A

☆ 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
美国格林维尔 3-Y 国际有限公司	外封三
唐山天和科技开发有限公司	封底
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
南昌光明化验设备有限公司	内插 4, 5
长沙开元仪器有限公司	内插 6, 7
鹤壁市天健电子科技有限公司	内插 8
长沙瑞翔科技有限公司	内插 9
常州市大山自动化研究所	内插 10
沈阳禹华环保有限公司	内插 11
湖南欣荣机械设备有限公司	内插 12
广州仪科实验室有限公司	内插 13
镇江市丰泰化验制样设备有限公司	内插 14, 15
煤炭科学研究总院工业油品事业部	内插 16
长沙高新开发区天腾电子有限公司	内插 17
西安德泰克电子系统有限公司	内插 18
丹东东方测控技术有限公司	内插 19
姜堰市万盛分析仪器有限公司	内插 20
镇江市科瑞制样设备有限公司	后插 1
煤科总院北京煤化工研究分院煤焦质量检控研究所	后插 2, 3
煤炭科学研究总院煤化工研究分院煤岩设备	后插 4, 5
煤科总院节能工程技术研究分院	后插 6
国家煤炭质量监督检验中心	后插 7
美国格林维尔 3-Y 国际有限公司	后插 8
《煤质技术》杂志投稿与征订须知	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, 2012

(Total 177)

Responsible Institution

State Administration of Coal
Mine Safety Supervision

Sponsor

China Coal Research Institute

Chief Editor QU Si-jian
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 2012

CONTENTS

- Analysis on the exploration and utilization of coal resources in
Huainan Mining Group CUI Song-tao, LU Qi-jun (1)
- Application of steam coals blending in coal quality management of Shenhua Group MIAO Xi-wei (6)
- Discussion on the reform scheme of amount calculation of coal LIU En-qing (11)
- Analysis on the structural characteristics of vitrains in anthracites ZHANG Wen-bin (14)
- Application of mathematical statistics in internal quality control of
coal testing labs LI En-xiao, GUAN Zeng-jun (17)
- Application of vitrinite reflectogram in the process of coal preparation LEI Wei (20)
- Discussion on the fuel coal quality management in power plant LI Qiu-lin, WEI Guo-qing (23)
- Study on the effect of oxidation on the stability of bituminous plastometric indices SUI Yan (25)
- Discussion on the regression and the application of empirical formula of net calorific
value as received of coal in Huanghua Port ZHANG Yun-hong, XING Xiu-yun, ZHI Shun (28)
- Discussion on the regression deduction of ash yield, moisture content
and calorific value for Shanwan coal and Buertai Coal ZHANG Jing-ling, GUO Jun-lan (31)
- Discussion on the digitalization management of certificate of coal quality
detection operators ZHAO Bo (34)
- Research on the determination of trace Bromine in coal
by alkaline magenta colorimetric method ZHANG Xue-mei, SU Qing-ping, LI Hong-li, et al (37)
- Analysis on the precision test of combined
sampling machine ZHANG Chao-wu, KONG Chuan-feng, HE Wen-yan (40)
- Discussion on the improvement measures and the advantages and disadvantages analysis of
sulfur content determination by coulomb method ... FAN Zhi-bin, YU Wen-tao, WU Yu-xia, et al (43)
- Comparison of the calorific value determination by fast
method and routine method LAI Zhi-bin, ZHANG Hui, CHEN Wei-dong (46)
- Analysis on the influencing factors and controlling measures of apparent relative
density determination of coal CHEN Jian-wei (48)
- New exploration on the comprehensive utilization
of gangue in coal mining area WANG Xin-feng, GAO Ming-zhong, FANG Xiao-min (50)
- Analysis on the processing characteristics of pyrite in the
high-sulphur washed gangue in coal preparation plant XING Da-xue, HUANG Yang-quan (53)
- Practice and prospect of technical transformation in Zhaogezhuang coal
preparation plant WU Sheng-xing (57)
- Application of XJM-S16 flotation machine in Xiangmei clean coal
preparation plant CAI Lie-bang, LIU Yuan-li (59)
- Application of XJM-S12 flotation machine in
Qujiang coal preparation plant TIAN Hai-jun, HUANG Jian-chun, RONG Chun-shun (62)
- Application of GDZS 2148/2 vibrating screen in Wulong Coal Mine ZHU Yu (64)
- Practice of the transformation of waste water treatment system in
Tucheng coal preparation plant LIU Ya, ZENG Jiang (67)
- Analysis on the technical transformation of flotation system and corresponding
economic benefit in Didao coal preparation plant WANG Zhen-hua (69)
- Practice of technical transformation in
Xinqiao coal preparation plant WANG Qing-song, ZHENG Chang-ke, GAO Ming, et al (71)