

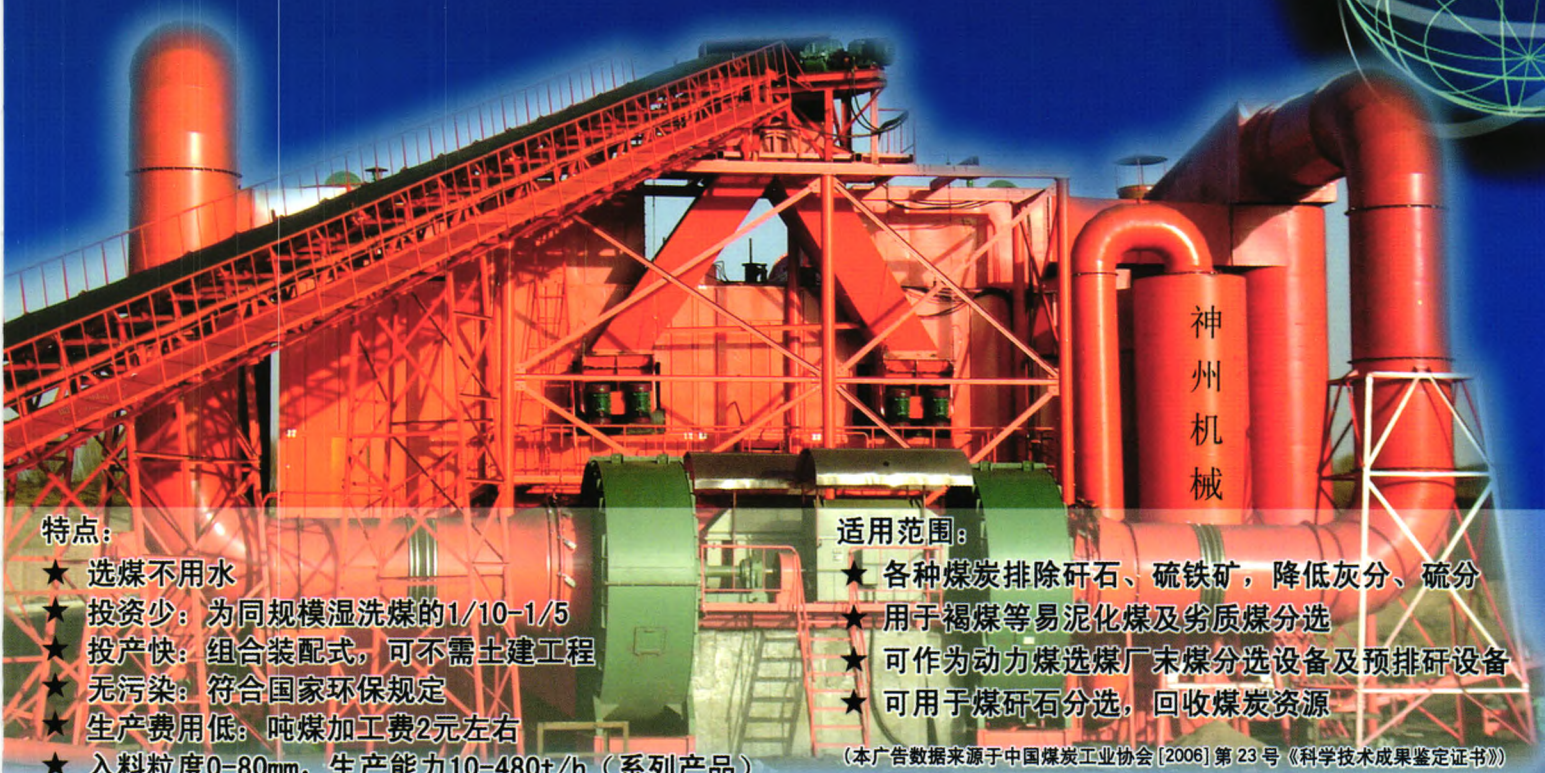
煤炭技术

2013



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>

ISSN 1007-7677



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)

国内外公开发行人

2013年第4期
(总第185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 邢蕊波

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 ISN 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

☆煤质分析与仪器

电感耦合等离子体质谱法测定煤中多种微量元素	杨春茹, 康俊, 高建文, 等	1
采用加热吸收法测定印尼褐煤水分的方法探讨	程稳香	5
影响煤的最高内在水分测定的因素分析	杨妮	8
煤中挥发分测定影响因素的研究	吕明超	11
用非接触式微波反射测水仪测定分析煤样水分的研究	李兰新	16
二节炉法快速测定碳氢含量的准确度影响因素分析	荣霞	18
不易燃烧的无烟煤发热量测定有关问题探讨	倪仕明, 宋长平	21
煤灰成分三氧化硫的测定方法中氯化钡加入量的探讨	井德刚, 赵桂军	23
用5E-2AC双控量热仪准确测定煤中发热量的体会	林巧玉	26
多秤台式皮带秤在港口计量中的应用	孙涛, 孙庆华	29

☆煤炭标准探讨

褐煤挥发分测定方法我国标准与国际标准之比较	薛俊海	31
电量-重量法和三节炉法测定煤中碳氢的比较	李慧, 焦发存	35
煤的真相对密度测定方法中关键步骤探讨	欧阳昱, 邵颖, 赵小玲	38
有关煤炭采制化几个问题的探讨	顾本可	40

☆煤质研究与评价

安徽省邹庄井田煤质评价	王凤娟	43
褐煤无黏结剂成型工艺条件作用机理探讨	刘明锐, 王东升, 韩锦德	47

☆煤炭燃烧、节能与环保

济三煤矿循环经济运行模式下的碳排放探讨	李凤山, 朱川, 张超, 等	49
煤粉工业锅炉添加生石灰燃烧的脱硫效率实验研究	范玮, 苗鹏, 闫黎黎	52
潞安喷吹煤燃烧性能的实验研究及推广应用	杨广清	55

☆煤炭洗选与加工

精煤泥两次浮选、两段脱水工艺在田陈矿选煤厂的应用	朱家尧, 尹建超, 刘书莹, 等	58
--------------------------	------------------	----

期刊基本参数: CN 11-3862/TD * 1986 * b * A4 * 72 * zh * p * ¥15.00 * 7000 * 24 * 2013-04

目 次

古书院选煤厂末煤系统改造实践	袁林燕, 马志国	61
浅析潘三选煤厂密度自控系统的改造	汤元松	64
田庄选煤厂精煤压滤机中心孔积煤问题的研究	高计伟	67
KXMGZ500/1500x2000 型自动压滤机在金鸡岩洗选厂的应用	吕建华	70

☆煤炭安全生产宣传

《煤矿矿长保护矿工生命安全七条规定》公布		72
安监总局煤监局确定煤矿安全生产“七大攻坚举措”		72

☆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
美国格林维尔有限公司	外封三
长沙瑞翔科技有限公司	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
长沙开元仪器股份有限公司	内插 6, 7
煤科总院北京煤化分院煤转化工程技术研究所	内插 8
鹤壁市天健电子科技有限公司	内插 9
镇江市丰泰化验制样设备有限公司	内插 10, 11
长沙高新开发区天腾电子有限公司	内插 12
常州市方嘉电子仪器有限公司	内插 13
煤科总院北京煤化分院煤岩设备	内插 14, 15
沈阳禹华环保有限公司	内插 16, 17
常州市大山自动化设备制造有限公司	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
煤科总院北京煤化分院煤焦质量检测与焦化技术研究所	后插 2, 3
煤科总院北京煤化分院煤质与环保研究所	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
美国格林维尔有限公司	后插 8
国家煤检中心煤炭采样机性能鉴定	A
2011~2012 年新标准及新书订购单	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

本刊所载文章版权归《煤质技术》所有

COAL QUALITY TECHNOLOGY

Bimonthly (Started in 1986)

No. 4, 2013

(Total 185)

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 2013

CONTENTS

- Determination of multiple trace elements in coal by
inductively coupled plasma mass spectrometry ... YANG Chun-ru, KANG Jun, GAO Jian-wen, et al (1)
- Discussion on using heating absorption method to determine the moisture
content of Indonesian lignite CHENG Wen-xiang (5)
- Analysis of influencing factors on determination of moisture holding capacity of coal YANG Ni (8)
- Research on the influencing factors on the determination of volatile matter in coal LV Ming-chao (11)
- Research on determination of moisture in the general analysis samples using
non-touch microwave reflection moisture analyzer LI Lan-xin (16)
- Analysis of impact factors on accuracy of rapid determination the content of
carbon and hydrogen in coal using two-part furnace RONG Xia (18)
- Discussion on problems of calorific value determination of
anthracite which was hard to combust thoroughly NI Shi-ming, SONG Chang-ping (21)
- Discussion on dosage of BaCl₂ in determination method of
coal ash composition: SO₃ JING De-gang, ZHAO Gui-jun (23)
- Discussion on determination of calorific value using 5E-2AC double control
calorimetric instrument LIN Qiao-yu (26)
- Application of double-frame electric adhesive tape scale in
port measurement SUN Tao, SUN Qing-hua (29)
- Comparison of Chinese national standards and international standards about
determination of volatile matter in lignite XUE Jun-hai (31)
- Comparison of electricity quantity-gravimetric method and three-part furnace
method about determination of carbon and hydrogen content in coal LI Hui, JIAO Fa-cun (35)
- Discussion on key steps in determination of
true relative density of coal OUYANG Min, SHAO ying, ZHAO Xiao-ling (38)
- Discussion on several questions on coal sampling and preparation GU Ben-ke (40)
- Evaluation of coal quality for Zouzhuang coal mine in Anhui province WANG Feng-juan (43)
- Discussion on processing condition and mechanism of
lignite no adhesives briquetting technology LIU Ming-rui, WANG Dong-sheng, HAN Jin-de (47)
- Discussion on carbon emission under the circular economy
operation model in Jining No.3 coal mine LI Feng-shan, ZHU Chuan, ZHANG Chao, et al (49)
- Study on the desulfurization efficiency test by adding
quicklime in pulverized coal industrial boiler FAN Wei, MIAO Peng, YAN Li-li (52)
- Discussion on the experimental study and the application of combustion
performance of Lu'an coal for blast furnace injection YANG Guang-qing (55)
- Application of twice clean coal slime flotation and two-stage dehydration technology in
coal preparation plant of Tianchen coal mine ZHU Jia-yao, YIN Jian-chao, LIU Shu-ying, et al (58)
- Transformation practice of slack coal system in coal preparation
plant of Gushuyuan coal mine YUAN Lin-yan, MA Zhi-guo (61)
- Study on transformation of automatic density control system in
Pansan coal preparation plant TANG Yuan-song (64)
- Research on coal deposition in center hole of clean coal filter press in
Tianzhuang coal preparation plant GAO Ji-wei (67)
- Application of KXMGZ500/1500×2000 type automatic filter press in
Jinjiyan coal preparation plant LV Jian-hua (70)