

中国科技核心期刊 RCCSE 中国核心学术期刊 (A)

QK2008668
CN 11-5676/TD

洁净煤技术

CLEAN COAL TECHNOLOGY

煤化工VOCs排放与治理专栏

6

2019

第25卷 第6期

ISSN 1006-6772

9 771006 677190 11>

主管 国家煤矿安全监察局

主办 煤炭科学研究总院 煤炭工业洁净煤工程技术研究中心

万方数据

洁净煤技术

第25卷 第6期（总第124期） 2019年11月

目次

煤化工VOCs排放与治理专栏

以煤为原料的合成氨企业挥发性有机物排放特征研究	刘 丹, 张 鑫, 张凤莲, 等(1)
现代煤化工企业VOCs排放源项解析及排放量核算	张 凯, 刘舒予, 向 杉, 等(10)
现代煤化工行业VOCs排放在线监测系统标准研究	王建兵, 郭东芝, 周 昊, 等(19)
焦化行业VOCs排放特征与控制技术研究进展	胡江亮, 赵 永, 王建成, 等(24)
焦化行业VOCs深度综合治理方案研究	李 兵, 何 硕, 朱文祥, 等(32)
煤制油企业污水站恶臭异味VOCs废气处理研究	王永仪, 张明祥, 宿兵杰(39)

述 评

CFB锅炉低氮燃烧对炉内固硫影响研究进展	郝艳红, 孟江涛, 王 菁, 等(43)
气体燃料再燃脱硝机理及工程应用进展	王鹏涛, 王乃继, 梁 兴, 等(51)
我国煤化工标准现状及展望	王钦卓, 杨永忠(61)
煤原位热解研究进展	张 屿, 马明明, 孙 鸣, 等(71)
变压吸附法提纯煤层气中甲烷研究进展	张进华, 曲思建, 王 鹏, 等(78)
微生物降解煤产腐植酸及应用研究进展	衡曦彤, 程 娟, 何 环, 等(88)
水煤浆性能的影响因素及技术进展	张孝雨, 何国锋, 李 磊, 等(96)

研究论文

煤加压富氢热解及半焦气化特性研究	安 斌(105)
煤中典型矿物在高温下演变规律	邵 徇, 张凝凝, 麻 栋, 等(111)
新型低氮旋流燃烧器NO _x 排放特性	龚彦豪, 许鑫玮, 王登辉, 等(118)
纳米CaO-Fe(Cp) ₂ 复合催化剂对烟煤燃烧性能的影响	闫小川, 张宝军, 王调妮, 等(126)
准东煤及其混煤燃烧与结渣特性	白 杨, 赵勇纲, 徐会军, 等(132)
1 000 MW超超临界燃煤发电机组湿法脱硫系统优化研究	刘 军, 罗晓宇, 廖义涵, 等(139)
630 MW机组新型无毒催化剂烟气脱硝性能试验研究	肖国振(146)
火电机组烟气中CO在线测量方法对比研究	郝 剑, 周佩丽, 彭志敏, 等(152)
1 000 MW机组低温省煤器及烟道流场模拟优化研究	邓晓川, 胡龙彬, 李 斌, 等(158)
臭氧催化氧化对固定床蒸氨脱酚废水COD去除效果研究	张 超, 王吉坤, 王宏义, 等(165)
煤粉对选矿废水中乙硫氮的吸附特性研究	边 岳, 苏 鑫, 何红兴, 等(171)
循环流化床垃圾炉积灰结焦机理及控制方法	袁 野, 郑 妍, 马凤明, 等(177)
垃圾衍生燃料焚烧技术研究	张世鑫, 许燕飞, 吕 勇, 等(184)

Clean Coal Technology

Vol. 25 No.6 (Series No.124) Nov. 2019

CONTENTS

Special Column of VOCs Emission and Treatment in Coal Chemical Industry

Study on the emission characteristics of volatile organic compounds(VOCs) from coal-based ammonia plantLIU Dan,ZHANG Xin,ZHANG Fenglian,et al(1)

Analysis and accounting of VOCs emission sources in modern coal chemical plants ZHANG Kai,LIU Shuyu,XIANG Shan,et al(10)

Research on on-line monitoring system standard of VOCs emission in modern coal chemical industry WANG Jianbing,GUO Dongzhi,ZHOU Hao,et al(19)

Research progress on VOCs emission characteristics and control technology in coking industry HU Jiangliang,ZHAO Yong,WANG Jiancheng,et al(24)

Research on deep treatment and control of VOCs in coking industry..... LI Bing,HE Shuo,ZHU Wenxiang,et al(32)

Study on odorous VOCs treatment from wastewater treatment plant for coal liquefaction enterprises WANG Yongyi,Zhang Mingxiang,SU Bingjie(39)

Reviews

Research progress on the effect of low-NO_x combustion on furnace sulfur fixation in the CFB boilerHAO Yanhong,MENG Jiangtao,WANG Jing,et al(43)

Denitration mechanism and engineering application progress of gas fuel reburningWANG Pengtao,WANG Naiji,LIANG Xing,et al(51)

Status and prospect of coal chemical industry standardization in China..... WANG Qinzhuo,YANG Yongzhong(61)

Research progress on coal in-situ pyrolysis..... ZHANG Yu,MA Mingming,SUN Ming,et al(71)

Research progress on the recovery of methane from coalbed methane by pressure swing adsorptionZHANG Jinhua,QU Sijian,WANG Peng,et al(78)

Research progress and application in microbial degradation of coal to produce humic acid HENG Xitong,CHENG Juan,HE Huan,et al(88)

Influence factors and technical progress of CWS performance..... ZHANG Xiaoyu,HE Guofeng,LI Lei,et al(96)

Research Articles

Study on the characteristic of pressurized hydrogen-rich pyrolysis and semi-coke gasification of coal AN Bin(105)

Evolution law of typical minerals in coal under high temperature..... SHAO Xun,ZHANG Ningning,MA Dong,et al(111)

NO_x emissions characteristics of a novel low-NO_x swirl burner GONG Yanhao,XU Xinwei,WANG Denghui,et al(118)

Effect of composite catalyst of nano-scale CaO supported ferrocene on combustion characteristics of bituminous coal YAN Xiaochuan,ZHANG Baojun,WANG Tiaoni,et al(126)

Combustion and slagging characteristics of Zhundong coal and blended coals BAI Yang,ZHAO Yonggang,XU Huijun,et al(132)

Operation optimization study on the wet desulphurization system of a 1 000 MW ultra-supercritical coal-fired power plantLIU Jun,LUO Xiaoyu,LIAO Yihan,et al(139)

Experimental study on flue gas denitration performance of a new non-toxic catalyst for 630 MW unitXIAO Guozhen(146)

Comparative and research on on-line measurement of CO in flue gas of thermal power unitHAO Jian,ZHOU Peili,PENG Zhimin,et al(152)

Simulation and optimization study of low temperature economizer and flue flow field of 1 000 MW unitDENG Xiaochuan,HU Longbin,LI Bin,et al(158)

Study on the removal effect of ozone catalytic oxidation on COD from the steam ammonia dephenolic wastewater in fixed bed..... ZHANG Chao,WANG Jikun,WANG Hongyi,et al(165)

Study on adsorption characteristics of diethyldithiocarbamate in mineral processing wastewater by coal BIAN Yue,SU Xin,HE Hongxing,et al(171)

Mechanism and control method of fouling and slagging in circulating fluidized bed garbage incinerator YUAN Ye,ZHENG Yan,MA Fengming,et al(177)

Research on waste derived fuel incineration technology.....ZHANG Shixin,XU Yanfei,LYU Yong,et al(184)



煤 传 媒



洁 净 煤 技 术

中国科技核心期刊

RCCSE 中国核心学术期刊 (A)

俄罗斯《文摘杂志》(AJ)

美国《艾博思科数据库》(EBSCO host)

美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb)

日本《日本科学技术振兴机构中国文献数据库》(JST)

《中国科技论文与引文数据库》

洁净煤技术

CLEAN COAL TECHNOLOGY

JIEJINGMEI JISHU

双月刊 (1995年创刊)

Bimonthly (Started in 1995)

第 25 卷 第 6 期 (卷终) (总第124期) 2019 年 11 月

Vol. 25 No.6 (Series No.124) Nov. 2019

主 管 国家煤矿安全监察局
主 办 煤炭科学研究总院
煤炭工业洁净煤工程技术研究中心
主 编 解 强
执行主编 张晓宁
责任编辑 张晓宁 白娅娜
编辑出版 《洁净煤技术》编辑部
(100013 北京朝阳区和平里煤炭大厦)
印 刷 北京康利胶印厂
广告发布登记号 京朝工商广登字20170231号
国内发行 《洁净煤技术》编辑部
国外发行 中国国际图书贸易集团公司
(北京399信箱)
国外代号 1430Q

Superintended by State Administration of Coal Mine Safety
Sponsored by China Coal Research Institute
Clean Coal Engineering Research Center of Coal Industry
Editor in Chief XIE Qiang
Exec.Chief Editor ZHANG Xiaoning
Responsible Editor ZHANG Xiaoning BAI Yana
Edited and published by Editorial Board of Clean Coal Technology
(Coal Tower, Hepingli, Chaoyang District, Beijing 100013, China)
Domestic Distributed by Editorial Board of Clean Coal Technology
Overseas Distributed by China International Book Trading Corp.,
(P.O.Box 399, Beijing, China)
Overseas Subscription Code 1430Q

中国标准连续出版物号: ISSN 1006-6772
CN 11-3676/TD
国内定价: 20.00元

电 话: (010) 84262927 电子邮箱: jjmjs@263.net
(010) 84262114 投稿网址: www.jjmjs.com.cn