

ISSN 1000-8942

CN 11-2097/X

CODEN HGONEU



# 环境工程

主办 中冶建筑研究总院有限公司 中国环境科学学会环境工程分会

 石家庄工大化工设备有限公司



ENVIRONMENTAL  
ENGINEERING

2014.2

32卷 | 第188期



万方数据

## 水污染防治

- 1 城市黑臭河网外源调水技术研究进展
- 6 镧、铈掺杂的 ZnO-TiO<sub>2</sub> 处理制药废水的实验研究
- 10 UV/O<sub>3</sub> 工艺降解水杨酸试验
- 15 内陆核电厂低放废水排放对受纳水体的影响分析
- 21 高效除油菌应用于 TMBR 工艺处理采油废水
- 25 不同组合类型人工湿地污水处理效果比较
- 30 超微米气泡技术应用于黑臭河水水质处理试验研究
- 33 UBF-SMSBR- 双膜组合工艺处理生活垃圾渗滤液
- 36 PVA 固定化 *Corynebacterium* sp. JY03 降解苯酚的特性研究
- 41 燃料灰吸附 - 再生处理氮杂环化合物废水的性能研究
- 45 Fenton 氧化 - 活性炭 - 沸石吸附去除垃圾渗滤液中的有机物
- 51 MIC+MBR 工艺处理垃圾渗滤液过程中有机质的变化特征
- 54 鸟粪石结晶法回收磷中 Ca<sup>2+</sup> 对产物沉淀特性的影响
- 59 新型净化槽对污水进水量的抗冲击性能研究
- 64 生物吸附剂对重金属 Cr( VI ) 吸附性能的研究
- 68 煤化工废水处理技术试验研究

- 陈诗吉 郑祥民 周立旻, 等
- 朱雷 肖扬帆 汪恂
- 李彦博 汪翠萍 徐武军, 等
- 陈树山 顾清 杨孟嘉, 等
- 冯俊生 刘艳平
- 柳明慧 宋玉丽 吕涛, 等
- 张奎兴 罗建中
- 陈威 施武斌 刘磊
- 姜立春 阮期平 王晓丽
- 郭少妮 金若菲 张爱丽, 等
- 肖瑜 刘以清 彭雪妍, 等
- 吴蕾 李金城 李文文, 等
- 李晋雅 张顺 戴荣海, 等
- 王昶 杨晓娇 酒井裕司, 等
- 邹继颖 刘辉
- 陈艳艳 王军胜 盛飞, 等

## 大气污染治理

- 72 荷电喷雾技术在除尘与空气净化调节中的应用
- 77 袋式除尘滤料常用聚苯硫醚纤维性能的对比试验研究
- 81 钢包烟气捕集用吹吸式排风罩结构参数的数值模拟试验分析
- 87 铁矿烧结污染物排放特征探讨
- 91 镁法烟气脱硫副产物生产硫酸镁工艺研究
- 95 我国烧结烟气脱硫现状及脱硝技术研究
- 98 乌鲁木齐夏季大气降尘中重金属的分布特征
- 102 “燃煤 + 煤气” 锅炉袋式除尘用滤料的试验研究
- 107 活性炭烧结机烟气有害成分协同处理技术

- 王贞涛 董庆铭 王军锋, 等
- 王振华 薛婷婷 梁珍, 等
- 刘文龙 丁毅 周睿, 等
- 于恒 王海风 张春霞
- 赵良庆 潘利祥 史利芳, 等
- 魏淑娟 王爽 周然
- 张克磊 朱建雯 魏疆
- 薛婷婷 王振华 梁珍, 等
- 张立志

## 监测与评价

- 110 环境应急监测项目预先辨识方法研究
- 114 基于区间数排序法的洞庭湖沉积物重金属生态风险分析
- 118 基于概率神经网络的指标规范值的水质评价模型
- 123 四环素类抗生素污染现状及其环境行为研究进展
- 128 2012 年广州市道路交通噪声监测与评估
- 131 通风条件下室内甲醛气体释放规律及其预测模型
- 135 基于大气环境影响分析的工业园区规划选址方法

- 魏飞燕 王明贤 刘阳生, 等
- 祝慧娜 李莹 梁婕, 等
- 臧蕾 李祚泳 汪嘉杨
- 杨晓芳 杨涛 王莹, 等
- 蔡铭 罗鹏 王海波, 等
- 赵江平 陈盼
- 张海娟 赵智杰 李广茹, 等

## 清洁生产与节能减排

- 139 青霉素菌渣理化特性及其资源化利用研究现状
- 143 D1 菌株预处理水葫芦单相厌氧发酵连续产沼气试验
- 148 节能技术在油气能源利用方面的应用
- 152 硼硅铁合金电炉烟气净化系统及节能研究
- 155 拱顶油罐小呼吸损耗试验研究

- 王冰 刘惠玲 王璞
- 杨晓瑞 梁金花 徐文龙, 等
- 冯建国 王树立 李辉, 等
- 肖林 丁志江 肖立春
- 杨光 黄维秋 吴宏章, 等

# 2014-2

## CONTENTS

1	A Review of Technology of Transporting Clean Water from Outer Water Source to Treat Urban Black-Odors Rivers	Chen Shiji Zheng Xiangmin Zhou Limin, et al
6	Experimental study on Treatment of Pharmaceutical Wastewater by Lanthanum and Cerium-Doped ZnO-TiO <sub>2</sub>	Zhu Lei Xiao Yangfan Wang Xun Li Yanbo Wang Cuiping Xu Wujun, et al
10	Test of Degradation of Salicylic Acid Via UV/O <sub>3</sub> Process	
15	Study on Effect of Inland Nuclear Power Plant Low-Radioactive Effluent on Water Receptor	Chen Shushan Gu Qing Yang Mengjia, et al
21	Efficient Oil Removal Bacteria Used in the TMBR Technology to Deal with Oil Extraction Wastewater	Feng Junsheng Liu Yanping
25	Treatment Performance of Different Combinations of Constructed Wetlands Systems	Liu Minghui Song Yuli Lv Tao, et al
30	Study on Application of Submicron Bubble Technology in Treatment of Water from Black-Odor Rivers	Zhang Kuixing Luo Jianzhong
33	Treatment of Domestic Refuse Leachate by UBF-SMSBR-Two-Membrane Combined Process	Chen Wei Shi Wubin Liu Lei
36	Study on the Optimal Immobilization Conditions of Phenol Degrading Bacteria JY03 and Its Degradation Performance	Jiang Lichun Ruan Qiping Wang Xiaoli
41	Study on Treatment of N-Heterocyclic Compounds Wastewater by Different Fuel Ashes Adsorption-Fenton-Drive Oxidation Regeneration	Guo Shaoni Jin Ruofei Zhang Aili, et al
45	Experimental Research on Combined Technology of Fenton Oxidation-Activated Carbon-Zeolite Adsorption to Remove Organic Compounds in Landfill Leachate	Xiao Yu Liu Yiqing Peng Xueyan, et al
51	Organic Variation Characteristics During Treating the Landfill Leachate with MIC+MBR Process	Wu Lei Li Jincheng Li Wenwen, et al
54	Impact of Ca <sup>2+</sup> on the Product Precipitation in Phosphorous Recovery by Struvite Crystallization	Li jinya Zhang Shun Dai ronghai, et al
59	Study on Impact Resistance of Sewage Inflow in New Purifying Tank	Wang Chang Yang Xiaojiao Sakai Yuji, et al
64	Preliminary Study on Cr(VI) Adsorption Capability of Biosorbents	Zou Jiying Liu Hui
68	The Experimental Study on Coal Chemical Wastewater Treatment Technology	Chen Yanyan Wang Junsheng Sheng Fei, et al
72	Application Investigation on Dust Removal and Air Control with Charged Spray	Wang Zhentao Dong Qingming Wang Junfeng, et al
77	Comparative Experimental Study on Performances of Polyphenylene Sulfide (PPS)Fibers for Bag Filter	Wang Zhenhua Xue Tingting Liang Zhen, et al
81	Numerical simulation and Analysis of Structure Parameters of Push-Pull Hood for Capturing Flue Gas Emitted from the Ladle	Liu Wenlong Ding Yi Zhou Rui, et al
87	Study on the Emission Characteristic of Pollutants During Iron Ore Sintering	Yu Heng Wang Haifeng Zhang Chunxia
91	Research on the Production of Magnesium Sulfate by Desulfurization by-Product of Magnesium Oxide	Zhao Liangqing Pan Lixiang Shi Lifang, et al
95	Research on Present Situation of Desulfurization and Denitrification Technology for Sintering Flue Gas	Wei Shujuan Wang Shuang Zhou Ran
98	The Distribution of Heavy Metals in Atmospheric Dustfall During Summer in Urumqi	Zhang Kelei Zhu Jianwen Wei Jiang
102	Experimental Study on Filter Material in Bag House for Coal-Gas Burning Boiler	Xue Tingting Wang Zhenhua Liang zhen, et al
107	Coordinate Activated Carbon Technology for Treating Harmful Flue Gas from Sintering Machine	Zhang Guozhi
110	Research on Preliminary Identification of Emergency Monitoring Project	Wei Feiyan Wang Mingxian Liu Yangsheng, et al
114	Ecological Risk Assessment of Heavy Metals in Sediments of Dongting Lake Based on Ranking-Method of Interval Numbers	Zhu Huina Li Ying Liang Jie, et al
118	Model of Water Quality Evaluation with Normalized Indices Values Based on Probabilistic Neural Networks	Zang Lei Li Zuoyong Wang Jiayang
123	Research Progress in Pollution Status and Environmental Behavior of Tetracycline Antibiotics	Yang Xiaofang Yang Tao Wang ying, et al
128	Monitoring and Estimating of Guangzhou Road Traffic Noise in 2012	Cai Ming Luo Peng Wang Haibo, et al
131	Release Law of the Indoor Formaldehyde Under Ventilation Condition and Its Prediction Model	Zhao Jiangping Chen Pan
135	Method of the Location of Industrial Park Based on Atmospheric Environment Characteristics of Penicillin Mycelium and Its State of Resource Utilization	Zhang Haijuan Zhao Zhijie Li Guangru, et al
139	Characteristics of Penicillin Mycelium and Its State of Resource Utilization	Wang Bing Liu Huiqing Wang Pu
143	Test of Continuous Biogas Production During Anaerobic Fermentation of Water Hyacinth Pretreated by Strain D1	Yang Xiaorui Liang Jinhua Xu Wenlong, et al
148	The Application of Energy-Saving Technologies in the Use of Oil and Gas Energy	Feng Jianguo Wang Shuli Li Hui, et al
152	Research on Flue Gas Purifying System and Energy Saving for Boron-ferrosilicon Electric Furnace	Xiao Lin Ding Zhijiang Xiao Lichun
155	Investigation on Oil Breathing Evaporation Loss of Dome Roof Tank	Yang Guang Huang Weiqiu Wu Hongzhang, et al



我们的信息化产品涵盖整个环卫行业的所有节点  
能够实现垃圾物流全过程的实时在线监管

**垃圾产生环节**

PROFESSIONAL

- 垃圾收集在线监控系统
- 垃圾分类效果检查系统
- 小区垃圾在线计量系统
- 分类垃圾桶识别系统

**环卫作业环节**

FOCUS ON

- 道路清扫作业在线监控系统
- 生活垃圾清运在线监控系统
- 餐厨垃圾清运在线监控系统
- 生产业务信息管理系统
- 任务看板与OA办公系统
- 环卫作业人员管理信息系统
- 环卫作业质量在线监测系统

**设施处置环节**

CONCENTRATIVE

- 设施双向地磅在线称重系统
- 设施大气环境在线监测系统
- 设施在线水质监测系统
- 设施填埋气在线监测系统
- 设施安防/作业视频监控系统

**环卫监管环节**

EXPERT

- 环卫信息在线监管平台
- 环卫设施属性管理系统
- 环卫车辆作业在线监管平台
- 环卫设施在线计量监管平台
- 环卫设施在线环境监管平台
- 智能环卫监管平台
- 数字城管管理平台

北京创亿新世纪科技发展有限公司

网址: www.chuangyi-bj.com

电话: 010-82754473 13501134136

传真: 010-82754476

定价: 15.00元

**环境工程**

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

ISSN 1000-8942  
CN 11-2097/X

邮发代号: 82-64

广告许可证: 京海工商广字8231号

ISSN 1000-8942



9 771000 894142