



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

2014.3

32卷 | 第189期



水污染防治

- 1 零价铁 - 四钛酸钾晶须处理铀矿山废水
 6 典型酚类废水的微生物处理研究现状及其进展
 10 不同植被带的人工生态系统对集雨水污染物消减作用研究
 15 农村养猪分散户废水处理及其消化液资源化
 19 油田含油污水空化破乳实验研究
 22 东大海柱状沉积物营养盐沉积记录
 26 气动 UASB 处理生活污水的启动研究
 29 化学除磷辅助 A²/O 工艺处理城市污水脱氮除磷研究
 34 菌藻共生系统处理废水研究现状及发展前景
 38 吹脱法回收源分离尿液中氨氮的试验研究
 43 冬季乌梁素海浮游藻类群落结构特征
 48 缩合、电化学氧化和生化组合工艺处理酚醛废水
 53 焦化废水中高效 RhodococcusP1 菌株的降酚特性研究
 57 膜电解法回收含钴废水中钴的研究
 60 膨润土载锆除磷复合材料的研究
 65 二氧化钛平推流光催化反应器降解染料过程中氮素的变化
 70 电化学方法去除水溶液中重金属离子
 75 生物滞留技术控制城市面源污染的作用与机理

彭燕 陈迪云 张志强
 贺强礼 关向杰 黄水娥, 等
 张国珍 陈现强 韩猛
 信欣 方鹏 姚力, 等
 王波 赵会军 王小兵, 等
 王凡 臧淑英 肖海丰
 徐阳钰 管锡珺 张慧强, 等
 胡猛 曹军 张艳, 等
 巫小丹 阮榕生 王辉, 等
 张琳 李子富 张扬, 等
 于玲红 张晓雅 李卫平, 等
 李红艺 陈裕武 关莹, 等
 蒙小俊 张玉秀
 金美珊 王三反 穆永信, 等
 穆凯艳 赵田甜 张樱美, 等
 胡志军 陈建秋 杨振亚, 等
 刘耀兴 吴晓云 廖再毅, 等
 李平 王晨

大气污染防治

- 80 超声波雾化除尘技术在巴润公司的应用
 83 通风、翻堆和添加剂对垃圾生物干化和臭气排放的影响

李超杰 赵晓晨 秦岳
 李春萍 蔡先明 秦侠, 等

固废处理与处置

- 87 中美城市生活垃圾焚烧处置现状和发展趋势
 92 微波强化预处理促进低有机质污泥厌氧消化
 96 太湖流域农村生活垃圾分类收集与资源化利用技术研究
 100 堆肥预处理对园林废弃物厌氧消化的影响
 106 矿化垃圾粒径对垃圾渗滤液处理效果的影响
 109 煤矿区表层土中重金属 Cr 的分布规律

严密 熊祖鸿 李晓东, 等
 王艳杰 严媛媛 郭迎庆
 钟秋爽 孙晓文 路宏伟, 等
 孙健 万顺刚 罗文邃
 孙晓杰 王思明 解长君, 等
 刘衍 孟令洋 余秋容, 等

监测与评价

- 113 四种水环境质量评价方法在六安市水库中的应用
 117 综合评价法在污染源监测能力验证中的应用
 121 基于 PSR 模型的独流减河河口生态系统健康评价
 126 流域水污染物总量分配模型研究
 131 TD-LTE 移动通信基站对周围环境的电磁辐射影响分析
 135 环境水体污染物快速检测片研制: 磷酸盐

赵前信
 李莉娜 唐桂刚 万婷婷, 等
 刘瑜 杨慧 刘小川, 等
 薛佳 徐明德 阎正坤
 李建萍 李素珍 袁玉明, 等
 余义昌 陈玲 邹洪文

清洁生产与节能减排

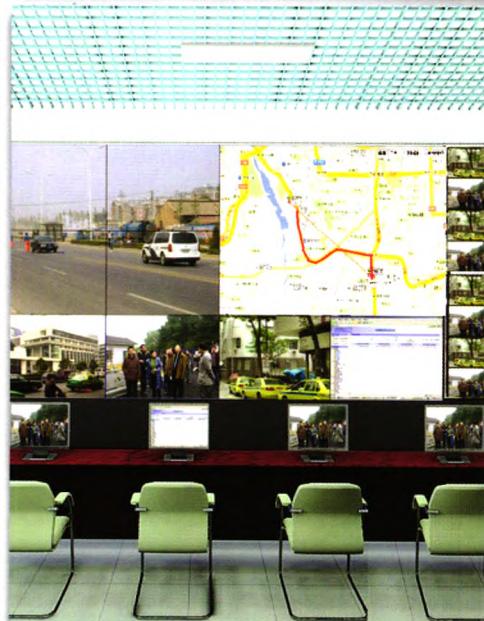
- 139 火电行业清洁生产实践
 143 钢渣全流程处理技术对比分析研究
 147 不锈钢电解硫酸钠再生工艺应用实践
 150 泥污处理处置及资源化方法探讨

张时佳 于宏兵 耿丽娟, 等
 王延兵 许军民 范永平, 等
 张国志 李向东
 王晓利 曾正中 王厚成, 等

2014 – 3

CONTENTS

- 1 Combined Treatment of Uranium Mine Wastewater by Zero-Valent Iron and Potassium Tetratitanate Whisper Peng Yan Chen Diyun Zhang Zhiqiang
- 6 Research Actualities and Development on Microbial Treatment of Typical Phenolic Wastewater He Qiangli Guan Xiangjie Huang Shui, et al
- 10 Research on Harvested Rain Water Pollutants Removal in the Different Green Artificial Ecosystem Zhang Guozhen Chen Xianqiang Han Meng
- 15 Dispersed Households Piggery Wastewater Treatment in Rural Areas and Its Digestive Juices Resource Utilization Technology Xin Xin Fang Peng Yao Li, et al
- 19 Experimental Study on Demulsification of Oilfield Oily Sewage by Cavitation Wang Bo Zhao Huijun Wang Xiaobing, et al
- 22 Sedimentary Record of Nutrient Elements in Core Sediments from the Dongdaihai Lake Wang Fan Zang Shuying Xiao Haifeng
- 26 Start-Up Performance of Pneumatic UASB Reactor for Urban Domestic Sewage Xu Yangyu Guan Xijun Zhang Huiqiang, et al
- 29 Study on Denitrification and Dephosphorization of Municipal Wastewater by Chemical Precipitation Assisted A²/O Process Hu Meng Cao Jun Zhang Yan, et al
- 34 Current Status and Prospect of Sewage Purification with the Algal-Microbe Symbiotic System Wu Xiaodan Ruan Rongsheng Wang Hui, et al
- 38 Nitrogen Recovery from Source-Separated Urine by Air Stripping Zhang Lin Li Zifu Zhang Yang, et al
- 43 Characteristics of Planktonic Algal Community in Winter in Lake Wuliangsuhai Yu Linghong Zhang Xiaoya Li Weiping, et al
- 48 The Combined Process by Secondary Condensation, Electrochemical Oxidation and Biochemical Treatment for Phenolic Resin Wastewater Li Hongyi Chen Yuwu Guan Ying, et al
- 53 Characterization of High Efficiency Phenol-Degrading Strain *Rhodococcus* PI for Coking Wastewater Meng Xiaojun Zhang Yuxiu
- 57 Study on Recovering Cobalt from Cobalt-Containing Wastewater with Membrane Electrolysis Method Jin Meishan Wang Sanfan Mu Yongxin, et al
- 60 Study on Phosphorus Removal Using Zirconium-Modified Bentonite as Composite Materials Mu Kaiyan Zhao Tiantian Zhang Yingmei, et al
- 65 Study on Degradation Patterns of Nitrogen in Degrading Dyes in a Plug Flow Simulation Reactor by TiO₂ Hu Zhipu Chen Jianqiu Yang Zhenya, et al
- 70 Removal of Heavy Metal Ions from Aqueous Solutions Using Electrochemical Method Liu Yaoming Wu Xiaoyun Liao Zaiyi, et al
- 75 Effect and Mechanism of Bioretention Technology for Urban Non-Point Source Pollutions Control Li Ping Wang Sheng
- 80 The Application of Ultrasonic Atomization Technology in Dust Removal in Barun Company Li Chaojie Zhao Xiaochen Qin Yue
- 83 Ventilation Turning and Additive Effects on Municipal Solid Waste (MSW) Biological Drying and Odor Emissions Li Chunping Cai Xianming Qin Xia, et al
- 87 Development Trend and Present Status of Municipal Solid Waste Incineration in China and the US Yan Mi Xiong Zuhong Li Xiaodong, et al
- 92 Effect of Microwave Pretreatment on Anaerobic Digestion of Sludge with Low Organic Content Wang Yanjie Yan Yuanyuan Guo Yingqing
- 96 Study on Rural Domestic Refuse Classification-Collection and Reclamation in Tai-Lake Region Zhong Qiushuang Sun Xiaowen Lu Hongwei, et al
- 100 Effect of Composting Pre-Treatment on Anaerobic Digestion of Greenwastes Sun Jian Wan Shungang Luo Wensui
- 106 Effect of Partical Size of Aged Refuse on Leachate Treatment Efficiency Sun Xiaojie Wang Siming Xie Changjun, et al
- 109 Distribution of Heavy Metal Cr in the Surface Soil of Coal Mine Area Liu Yan Meng Lingyang Yu Qiurong, et al
- 113 Application of Four Kinds of Water Quality Evaluation Method in Reservoirs in Lu'an City Zhao Qianxin
- 117 The Application of Comprehensive Evaluation Method to the Proficiency Testing in Emission Monitoring Li Lina Tang Guigang Wan Tingting, et al
- 121 Health Assessment of Duliujiuhe River Estuary Ecosystem Based on PSR Model Liu Yu Yang Hui Liu Xiaochuan, et al
- 126 Research on Total Pollutant Load Allocation Model for River Basin Xue Jia Xu Mingde Yan Zhengkun
- 131 Impact Analysis of Electromagnetic Radiation at TD-LTE Base Station on Ambient Environment Li Jianping Li Suzhen Yuan Yuming, et al
- 135 Development of Rapid Test Tablet of Environmental Pollutants in Water: Phosphate Yu Yichang Chen Ling Gao Hongwen
- 139 Cleaner Production Practice of Thermal Power Industry Zhang Shijia Yu Hongbing Geng Lijuan, et al
- 143 Comparison Analysis of the Whole Process Treatment Technology of Steel Slag Wang Yanbing Xu Junmin Fan Yongping, et al
- 147 The Application of Regeneration Technology of Stainless Steel Na₂SO₄ Electrolysis Zhang Guozhi Li Xiangdong
- 150 The Disposal Technique and Comprehensive Utilization of Sludge Wang Xiaoli Zeng Zhengzhong Wang Houcheng, 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

■ PROFESSIONAL 垃圾产生环节

- 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

■ FOCUS ON 环卫作业环节

- 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

■ CONCENTRATIVE 设施处置环节

- 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

■ EXPERT 环卫监管环节

- 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

