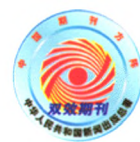


ISSN 1000-8942
CN 11-2097/X
CODEN HGONEU



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

2014.1

32卷 | 第187期



万方数据

水污染防治

- 1 黏性土对铀尾矿酸性渗滤水的净化性能研究
 6 复合微生物制剂在垃圾渗滤液处理中的应用
 10 幼鱼对乌梁素海浮游藻类生长影响的试验研究
 14 人工湿地在山区农村生活污水处理中的应用与工程设计
 16 催化湿式过氧化氢法处理三氯吡啶酚模拟废水
 20 北京市第九自来水厂污泥脱水试验研究
 25 上流式多功能生物反应器的脱氮除磷研究
 29 高氨氮对湿地植物污水净化效果的影响
 33 地下水硝酸盐污染生物修复中的亚硝态氮积累研究
 37 多相催化臭氧化水处理技术研究进展
 42 聚氨酯填料复合式动态膜反应器脱氮性能研究
 46 二龙山水库水源保护区土地利用变化对生态需水量影响分析
 50 硫酸改性麻黄草废渣生物吸附剂对 Pb^{2+} 的吸附
 55 离子交换树脂吸附铵性能研究
 60 一种用于油田水处理的新型溶气设备的研究
 64 混凝沉淀-水解-UASB-泥膜复合 A/O 组合工艺处理味精污水

- 吕俊文 邓钦文 张宇, 等
 朱磊 李南华 胡子全, 等
 李卫平 徐静 于玲红, 等
 白振光 陈现明
 杨倩 李素珍 蔡天明
 杨晓胤 刘园园 张伟军, 等
 齐琪 钱静 张杰, 等
 苏小红 王文国 顾新娇, 等
 艾小凡 王鹤立 陈祥龙
 游洋洋 卢学强 许丹宇, 等
 马金霞 张堃 傅大放, 等
 汤洁 吴佳曦 徐海红, 等
 吕大雷 温宏春 冯宁川
 张一帆 王志伟 安莹, 等
 赵步超
 袁秋生 张雁秋 倪广东

大气污染防治

- 68 基于相际传质的吸附剂层脱除 Hg^0 的数值模拟
 73 基于地统计学的江苏 $PM_{2.5}$ 空间变异性分析
 77 塑烧板除尘器在连轧除尘系统中的应用
 80 矿用干式除尘器的研发与应用
 84 化工园区大气环境特征及其对健康的影响
 88 柳钢 $360m^2$ 烧结系统除尘工程设计
 92 污泥堆肥臭气的产生特征及防控措施

- 符聪 刁永发
 秦伟良 许影
 王爽 朱法强 刘克勤
 范兰 王加东 陈立萍, 等
 李丹 戴玄吏 董黎静, 等
 甘荣聪 黄恒成
 李明峰 马闯 赵继红, 等

固废处理与处置

- 97 基于好氧堆肥的餐厨垃圾肥料化利用污染分析及控制策略
 102 密闭式堆肥反应器中复合微生物菌剂对堆肥效果的影响
 108 广西城市污水厂污泥分析及其土地利用潜在生态风险评价
 113 危险废物破碎预处理系统的工艺优化设计

- 阙慧 孙翔 肖芸, 等
 张陇利 劳德坤 李季, 等
 张军 张征世 王敦球, 等
 代江燕 宋清国

监测与评价

- 116 渭河西安段沿岸土壤重金属化学形态及其潜在生态风险评价
 120 农用土壤重金属多受体健康风险评价模型及实例应用
 126 东平湖表层沉积物中 PAHs 来源分析及生态风险评价
 130 连环湖区域小东湖表层沉积物重金属污染及潜在生态风险

- 张承中 蒋秋萍 闫旭
 王晓钰 李飞
 刘海珍 刘道辰 陈诗越
 肖海丰 臧淑英 关莹, 等

清洁生产与节能减排

- 135 膜法天然气脱硫的研究进展
 140 层燃锅炉低氮燃烧技术研究
 144 转炉煤气净化回收“塔-环隙”技术在日钢的应用
 147 钙盐法处理太阳能电池生产含氟废水的污泥产量及成分研究
 153 纺织染整污染防治最佳可行技术评估

- 王剑 张晓萍 李恩田, 等
 王凡 刘宇 卢长柱, 等
 陈媛 王爽 张鹏
 瞿露 付宏祥 汪诚文, 等
 刘晓剑 常丽春 林秀军, 等

土壤修复

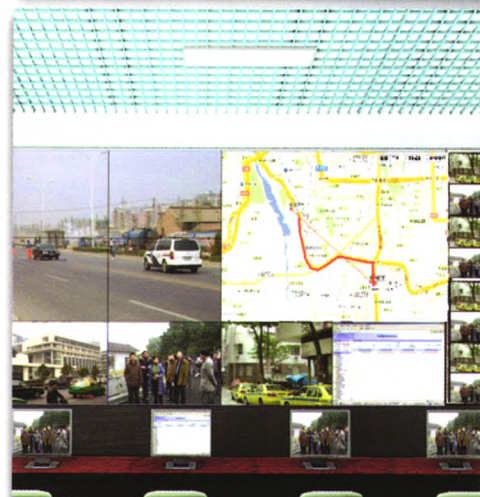
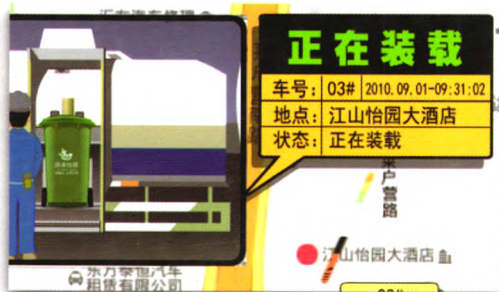
- 158 土壤重金属污染治理的化学固化研究进展

- 孙朋成 黄占斌 唐可, 等

2014 – 1

CONTENTS

1	Study on Purification Ability of Clay Soil on Acidic Seepage from Uranium Tailings	Lü Junwen Deng Qinwen Zhang Yu, et al
6	Conditions of the Landfill Leachate Treatment by Complex Microorganisms	Zhu Lei Li Nanhua Hu Ziquan, et al
10	Experimental Study on Influence of Juvenile Fish on Phytoplankton's Growth in Lake Wuliangshuai	Li Weiping Xu Jing Yu Linghong
14	Application and Project Design of Constructed Wetland System in Rural Domestic Sewage Treatment	Bai Zhenguang Chen Xianming
16	Treatment of 3,5,6 Trichloropyridin 2 ol Simulated Wastewater by Catalytic Wet Peroxide Oxidation	Yang Qian Li Suzhen Cai Tianming
20	Laboratory and Pilot Studies on Sludge Dewatering in the Ninth Beijing Drinking Water Treatment Plant	Yang Xiaoyin Liu Yuanyuan Zhang Weijun, et al
25	Denitrification and Dephosphorization Performance of an Upflow Multi-Function Bioreactor	Qi Qi Qian Jing Zhang Jie, et al
29	Study on Wetland Plants for Sewage Purification Under High Ammonia Nitrogen Concentration	Su Xiaohong Wang Wenguo Gu Xinjiao, et al
33	Experiment Research on the Problem of Nitrite Accumulation in Groundwater During Biological Denitrification	Ai Xiaofan Wang Heli Chen Xianglong
37	Review on Heterogeneous Catalytic Ozonation in Water Treatment	You Yangyang Lu Xueqiang Xu Danyu, et al
42	Study on Nitrogen Removal Performance of Hybrid Dynamic Membrane Bioreactor with Polyurethane Carrier Materials	Ma Jinxia Zhang Kun Fu Dafang, et al
46	Analysis on Influence of Land Use Change on Ecological Water Requirement in the Drinking Water Source Reserve of Erlongshan Reservoir	Tang Jie Wu Jiayi Xu Haihong, et al
50	Adsorption of Pb ²⁺ by Sulfuric Acid-Modified Chinese Ephedra Residue	Lü Dalei Weng Hongchun Feng Ningchuan
55	Research on the Absorption Capacity of Ion Exchange Resin on Ammonia Nitrogen	Zhang Yifan Wang Zhiwei An Ying, et al
60	Study on a New Air-Dissolving Device for Oilfield Water Treatment	Zhao Buchao
64	Treatment of Monosodium Glutamate Wastewater by Coagulation Sedimentation, Hydrolysis, UASB and Sludge-Biofilm A/O Process	Yuang Qiusheng Zhang Yanqiu Ni Guangle
68	Numerical Simulation on Hg ⁰ Removal by Adsorbent Cake Based on Inter-Phase Mass Transfer	Fu Cong Diao Yongfa
73	Spatial Variation of PM _{2.5} in Jiangsu Province Based on Geostatistical Analysis	Qin Weiliang Xu Ying
77	Application of Sinter-Plate Filter in Dust-Removal System in Continuous Mill	Wang Shuang Zhu Faqiang Liu Keqin
80	Research and Application of Dry-Type Dust Catcher for Mine	Fan Lan Wang Jiadong Chen Liping, et al
84	Atmospheric Environment Characteristics in a Chemical Industrial Park and Its Health Impact	Li Dan Dai Xuanli Dong Lijing, et al
88	Dust Removing Engineering Design for a 360 m ² Sintering System in Liuzhou Steel Company	Gan Rongcong Huang Hengcheng
92	Odor in the Progress of Sewage Sludge Composting: Production, Characteristics, Prevention and Control Strategies	Li Mingfeng Ma Chuang Zhao Jihong, et al
97	Analysis and Strategic Control on Pollution in the Process of Food Waste Aerobic Composting	Kan Hui Sun Xiang Xiao Yun, et al
102	Effects of Compound Microbial Inoculants on Composting in Hermetic Bioreactors	Zhang Longli Lao Dekun Li Ji, et al
108	Physicochemical Property and Potential Ecological Risk Assessment of Heavy Metals in Sludge from Sewage Plants in Guangxi	Zhang Jun Zhang Zhengshi Wang Dunqiu, et al
113	Optimizing Process Design of Shredding System for Pretreating Hazardous Wastes	Dai Jiangyan Song Qingguo
116	Chemical Speciation and Potential Ecological Risk Assessment of Heavy Metals in Near-Shore Soil of Weihe River (Xi'an Section)	Zhang Chengzhong Jiang Qiuping Yan Xu
120	Environmental Health Risk Assessment Model of Soil Heavy Metals for Multi-Receptor and Its Practical Application	Wang Xiaoyu Li Fei
126	The Sources and Ecological Risk Assessment of PAHs in Surface Sediments of Dongping Lake	Liu Haizhen Liu Daochen Chen Shiyue
130	Pollution and Potential Ecological Risk of Heavy Metals in Surface Sediments from Xiaodong Lake in Lianhuan Lake Zone	Xiao Haifeng Zang Shuying Guan Ying, et al
135	Progress on Membrane Technology in Natural Gas Desulfurization	Wang Jian Zhang Xiaoping Li Entian, et al
140	Study on Low-NO _x Combustion Technology for Grate Firing Industrial Boilers	Wang Fan Liu Yu Lu Changzhu, et al
144	Application of "Tower-RSW" Technology for Converter Gas Recovery in Rizhao Steel Co., Ltd	Chen Yuan Wang Shuang Zhang Peng
147	Research on Production and Composition of Sludge Produced by the Treatment of Solar Cell Wastewater Containing Fluoride Using Calcium Salt Method	Qu Lu Fu Hongxiang Wang Chengwen, et al
153	The Assesment of Best Available Technologies for Dyeing and Finishing of Textile Industry	Liu Xiaoqian Chang Lichun Lin Xiujun, et al
158	Research Progress of Chemical Solidification on Administering Soil Heavy Metal Pollution	Sun Pengcheng Huang Zhanbin Tang Ke, 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

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

环境工程

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

定价: 15.00元

ISSN 1000-8942



9 771000 894142