

环境工程

H U A N J I N G G O N G C H E N G

2023 41卷
3

中文核心期刊 中国科学引文数据库(CSCD)核心库来源期刊 中国科技核心期刊
环境科学领域高质量科技期刊分级目录T2级期刊 RCCSE中国核心学术期刊
美国化学文摘(CA)收录 日本JSTChina收录 中国生物医学文献数据库收录
世界期刊影响力指数(WJCI)报告收录 中国期刊方阵“双效期刊”



QK2257583



专论：长江中下游城市水生态环境综合整治对策与路线图

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

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

专论

- 1 长江中下游城市水生态环境综合整治对策与路线图 王 崢 曾令武 张妍妍 朱洪涛 王振北 孙德智

科学研究

- 12 滨海平原区某生活垃圾填埋场地下水污染修复模拟
牛 毅 李 炜 李攻科 王卫星 李明明 曹淑萍 吕潇文
- 21 一种沿程均匀入流矩形渠道水面曲线计算方法 赵梓轩 王建龙 王文海 夏艳辉 杨 峰
- 26 石灰软化法中海藻酸钠强化去除脱硫废水中的 SO_4^{2-} 王 锐 李永立 张洪江 宫延哲 胡 彬 陈 希
- 34 给水厂污泥对 Hg(II) 的吸附性能 仇付国 夏 鑫 王肖倩 吕华东
- 42 污泥调理脱水后残余水分存在形态及空间分布
吴佳欢 张岳琦 朱 明 杨 光 王文想 姜红星 段鹏飞 蒋 鹏 袁浩然 陈 勇
- 49 面向流域水环境改善的潮汐河道闸门调度优化研究:以相互独立的圩内河网为例
郭鑫宇 程树辉 厉智成 贺 蔚 寇晚霞 乔 昕 汪 聪
- 57 淀粉纳米晶接枝聚乙烯亚胺对阴离子染料的吸附 陈启杰 梁春艳 赵雅兰 游 娜 谢广阳 魏雅琴 郑小玲
- 65 典型生物滞留池细菌群落结构及多样性特征 蔡雯琦 杨婉婷 秦华鹏 银翼翔 盛颖堃 王 凡
- 74 Mn 活化铁盐絮凝污泥制备磁性吸附剂脱除烟气中 Hg^0
汪 远 郭华军 邵 雁 刘子豪 向 浩 胡国峰 李鸿鹄 胡将军
- 84 热冲击对燃煤电厂袋式除尘滤料织物性能的影响 郭二宝 吕梅群 刘兴成 荣 鼎
- 90 蜂窝活性炭与沸石分子筛对涂装 VOCs 废气的吸脱附性能对比 费 波 张钢锋 卜梦雅 李向东
- 97 北方寒区焚烧发电厂垃圾发酵渗滤液中有机物变化规律
陈正瑞 张 适 尹琳琳 张 军 董建锴 金 涛 周 红 瞿 鹏 冯佳子 王树涛
- 103 多因素共同作用对中温条件下污泥与餐厨垃圾联合厌氧发酵产 H_2 的影响
王永萍 方皓珏 华若婷 何雨恒 张燕琼 郑育毅 刘常青 甄广印
- 111 基于 CFD 的渗滤液输运管道结垢特性的数值模拟 赵 锐 杜 森 李 敏 刘 妍 张路子平
- 119 基于光谱学技术对生物沥浸污泥与不同辅料堆肥过程中富里酸的研究
台德志 余纪鑫 张 华 曾鸿鹄 孙晓杰 卢 泽

129	皂素在含硫铁矿采选固废生物氧化中的作用	杨舒 周宏辉 李颖 张云 田森林 成霞 胡寒 胡学伟
136	钢渣中重金属在水泥基胶凝材料的长期浸出行为	李沙 王肇嘉 王明威 郑永超 战佳宇
143	多固废耦合水泥制备 C30 混凝土性能研究	杨志强 赛音巴特尔 时朝昆 尹尤豪 郭俊祥 王金花 付建华
148	生活垃圾持续回灌纳滤浓缩液的产气与水质变化	杨一清 张宇翔 张玉飞 李耀晃 吴明宇 张楠 陈晓强
155	4 种草本植物对氯代有机磷酸酯阻燃剂污染土壤的修复能力研究	罗庆 吴中平 王聪聪 李瑜婕
163	基于原位热脱附技术修复污染土壤的加热井数值优化	姜春旭 冯俊小 黄显模 黄志峰 张志涛

技术与应用

172	废弃口罩改性制备油水分离吸附材料	宁连超 韩雅欣 李群星 刘子涵 张铭
179	原位渗透管式气体监测预处理装置的研制及应用	周佩丽 刘艺苗 彭志敏
185	电阻率成像法在原位修复药剂灌注成效评价中的应用	和丽萍 李敏敏 吴见珣 魏恒 李丽娜 刘兴昌 何哲豪 陈宜杰 董天行 陈慎德

环境管理

192	某药企厌氧池废气减污降碳协同治理生命周期评价	张纪文 徐遵主 张宇威 陈宇祺 金小贤 刘东 陆朝阳
202	印刷行业挥发性有机物深度治理对策建议	郭送军 王俊辉 陈来国 梁小明 卢清 朱李华 刘明
210	无废城市建设场景下 LightGBM 垃圾产量预测模型构建	赵天瑞 刘一鸣 吕鹏召 黎彦良 唐晓秘 郭威 张军 田禹
216	基于我国典型村镇生活垃圾特性的利用处置途径分析	袁续胜 孟棒棒 黄慧 岳波 吴海霞
222	2020 年中国区域和省级电网温室气体排放因子研究	宁礼哲 张哲 蔡博峰 周才华
229	2020 年中国区域及省级电网电力碳足迹研究	宁礼哲 任家琪 张哲 蔡博峰 周才华

综述

237	日本污水处理与再生利用现状分析	陆慧闯 陈卓 倪欣业 巫寅虎 胡洪营
243	膜曝气生物膜反应器数学模型的研究进展	乔怡雯 任乐辉 王志伟

- 1 Solutions and Roadmap for Comprehensive Remediation of Water Ecological Environment in Urban Areas of the Middle and Lower Reaches of the Yangtze River
WANG Zheng, ZENG Lingwu, ZHANG Yanyan, ZHU Hongtao, WANG Zhenbei, SUN Dezhi
- 12 Simulation of Restoration of Groundwater Pollution in a Landfill in Coastal Plain Area
NIU Yi, LI Wei, LI Gongke, WANG Weixing, LI Mingming, CAO Shuping, LÜ Xiaowen
- 21 A Calculation Method for Water Surface Curve of Rectangular Channel with Uniform Inflow
ZHAO Zixuan, WANG Jianlong, WANG Wenhai, XIA Yanhui, YANG Feng
- 26 Enhancement of SO_4^{2-} Removal by Sodium Alginate in Lime Softening Process of Desulfurization Wastewater
WANG Rui, LI Yongli, ZHANG Hongjiang, GONG Yanzhe, HU Bin, CHEN Xi
- 34 Hg(II) Adsorption Performance by Water Treatment Residual QIU Fuguo, XIA Xin, WANG Xiaoqian, LÜ Huadong
- 42 Water Combination Types and Spatial Distribution of Residual Water in Sludge Cake
WU Jiahuan, ZHANG Yueqi, ZHU Ming, YANG Guang, WANG Wenxiang, JIANG Hongxing,
DUAN Pengfei, JIANG Peng, YUAN Haoran, CHEN Yong
- 49 Regulation Optimization of Tidal River Gates for Water Environment Improvement in the River Basins: a Case Study on Independent Polders' River Networks
GUO Xinyu, CHENG Shuhui, LI Zhicheng, HE Wei, KOU Xiaoxia, QIAO Xin, WANG Cong
- 57 Adsorption of Anionic Dyes by Starch Nanocrystals Grafted Polyethyleneimine
CHEN Qijie, LIANG Chunyan, ZHAO Yalan, YOU Na, XIE Guangyang, WEI Yaqin, ZHENG Xiaoling
- 65 Bacterial Community Structure and Diversity of Typical Bioretention Systems
CAI Wenqi, YANG Wanting, QIN Huapeng, YIN Yixiang, SHENG Yingkun, WANG Fan
- 74 Removal of Elemental Mercury Using Magnetic Adsorbent Prepared from Sludge Flocculated with Ferrous Sulfate by Mn Activation
WANG Yuan, GUO Huajun, SHAO Yan, LIU Zihao, XIANG Hao, HU Guofeng, LI Honghu, HU Jiangjun
- 84 Effect of Thermal Shock on Fabric Properties of Bag Filter Materials for Coal-Fired Power Plants
GUO Erbao, LÜ Meiqun, LIU Xingcheng, RONG Nai
- 90 Adsorption and Desorption Performance of Honeycomb Activated Carbon and Zeolite Molecular Sieve for VOCs Exhaust Gas from Coating
FEI Bo, ZHANG Gangfeng, BU Mengya, LI Xiangdong
- 97 Properties of Organic Matter in Anaerobic Fermentation Leachate from a Domestic Waste Incineration Power Plant in the Cold Region in Northern China
CHEN Zhengrui, ZHANG Shi, YIN Linlin, ZHANG Jun, DONG Jiankai, JIN Tao, ZHOU Hong,
QU Peng, FENG Jiazi, WANG Shutao
- 103 Comprehensive Influence of Multiple Factors on Hydrogen Production from Combined Anaerobic Fermentation of Sludge and Kitchen Waste Under Medium Temperature Condition
WANG Yongping, FANG Haojue, HUA Ruoting, HE Yuheng, ZHANG Yanqiong,
ZHENG Yuyi, LIU Changqing, ZHEN Guangyin
- 111 Numerical Simulation on Scaling by Leachate Pipe Transport Based on CFD
ZHAO Rui, DU Sen, LI Min, LIU Yan, ZHANG Luziping

- 119 Fulvic Acid Spectral Characteristics During Composting of Bioleaching Sludge and Different Materials
TAI Dezhi, YU Jixin, ZHANG Hua, ZENG Honghu, SUN Xiaojie, LU Ze
- 129 Effect of Saponin on Biological Oxidation of Pyrite-Containing Solid Waste from Mining and Dressing
YANG Shu, ZHOU Honghui, LI Ying, ZHANG Yun, TIAN Senlin, CHENG Xia, HU Han, HU Xuewei
- 136 Long-Term Leaching Behaviors of Heavy Metals from Steel Slag in Cement-Based Cementitious Materials
LI Sha, WANG Zhaojia, WANG Mingwei, ZHENG Yongchao, ZHAN Jiayu
- 143 Study on the Properties of C30 Concrete Prepared by Multi-Solid Waste Coupled Cement
YANG Zhiqiang, SAIYIN Bateer, SHI Zhaokun, YIN Youhao, GUO Junxiang, WANG Jinhua, FU Jianhua
- 148 Gas Production and Leachate Properties of Municipal Solid Waste with Continuous Injection of Concentrated NF Leachate
YANG Yiqing, ZHANG Yuxiang, ZHANG Yufei, LI Yaohuang, WU Mingyu, ZHANG Nan, CHEN Xiaoqiang
- 155 Remediation Capability of Four Herbs on Chlorinated Organophosphate Flame Retardants Contaminated Soil
LUO Qing, WU Zhongping, WANG Congcong, LI Yujie
- 163 Numerical Optimization of Heating Wells for Remediation of Contaminated Soil
Based on In-Situ Thermal Desorption Technology
JIANG Chunxu, FENG Junxiao, HUANG Xianmo, HUANG Zhifeng, ZHANG Zhitao
- 172 Preparation of Adsorption Material for Oil-Water Separation from Modified Abandoned Masks
NING Lianchao, HAN Yaxin, LI Qunxing, LIU Zihan, ZHANG Ming
- 179 Development and Application of an In-Situ Permeation Tube Pretreatment Device for Gas Monitoring
ZHOU Peili, LIU Yimiao, PENG Zhimin
- 185 Application of Electrical Resistivity Tomography in Effectiveness Evaluation of Reagent Injection of In-Situ Site Remediation
HE Liping, LI Minmin, WU Jianxun, WEI Heng, LI Lina, LIU Xingchang,
HE Zehao, CHEN Yijie, DONG Tianxing, CHEN Shende
- 192 Life Cycle Assessment of Coordinated Treatment of Waste Gas Pollution and Carbon
Reduction in Anaerobic Pond in a Pharmaceutical Factory
ZHANG Jiwen, XU Zunzhu, ZHANG Yuwei, CHEN Yuqi, JIN Xiaoxian, LIU Dong, LU Zhaoyang
- 202 Countermeasures and Suggestions for In-Depth Treatment of Volatile Organic Compounds in Printing Industry
GUO Songjun, WANG Junhui, CHEN Laiguo, LIANG Xiaoming, LU Qing, ZHU Lihua, LIU Ming
- 210 Construction of LightGBM Waste Production Predict Model in a Scenario of Zero-Waste City
ZHAO Tianrui, LIU Yiming, LÜ Pengzhao, LI Yanliang, TANG Xiaomi, GUO Wei, ZHANG Jun, TIAN Yu
- 216 Analysis of Utilization and Disposal Methods of Typical Rural Solid Waste in China Based on Its Characteristics
YUAN Xusheng, MENG Bangbang, HUANG Hui, YUE Bo, WU Haixia
- 222 Research on China's Regional and Provincial Electricity GHG Emission Factors in 2020
NING Lizhe, ZHANG Zhe, CAI Bofeng, ZHOU Caihua
- 229 Carbon Footprint of China's Regional and Provincial Power Grids in 2020
NING Lizhe, REN Jiaqi, ZHANG Zhe, CAI Bofeng, ZHOU Caihua
- 237 Analysis of Water Reclamation and Reuse in Japan
LU Huimin, CHEN Zhuo, NI Xinye, WU Yinhu, HU Hongying
- 243 Recent Advances in Mathematical Models for Membrane-Aerated Biofilm Reactor
QIAO Yiwen, REN Lehui, WANG Zhiwei

环境工程

H U A N J I N G G O N G C H E N G

(月刊, 1982年创刊)

2023年3月 第41卷 第3期



 ENVIRONMENTAL ENGINEERING

主管单位 中国钢铁工业协会
主办单位 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

Supervised by China Iron and Steel Association
Administered by Central Research Institute of Building and Construction Co., Ltd, MCC Group
Environmental Engineering Branch,
Chinese Society for Environmental Sciences

出版单位 《工业建筑》杂志社有限公司
编辑单位 《环境工程》编辑部

Published by Industrial Construction Magazine Agency
Edited by The Editorial Office of Environmental Engineering

主 编 曲久辉
社 长 杨颖芳
副 社 长 刘 怡 乔亚玲
责任编辑 王 琪
美术设计 史燕聪

Editor-in-Chief Qu Jiuhui
General Manager Yang Yingfang
Vice General Manager Liu Yi Qiao Yaling
Executive Editor Wang Qi
Art Designer Shi Yancong

联系方式 北京市海淀区西土城路33号 100088
(010)8222 7638/7806/7677 (编辑)
(010)8222 7236 (发行)
(010)8222 7238/7640/8022/8028 (广告)

Contact Information 33 Xitucheng Road, Haidian District Beijing 100088, Chir
(86-10) 8222 7638 / 7806 / 7677 (Ed.)
(86-10) 8222 7236 (Dis.)
(86-10) 8222 7238 / 7640 / 8022 / 8028(Ad.)

订阅信息 全国各地邮局 (邮发代号 : 82-64)

Subscription Post Offices in China (82-64)

期刊网站 hjgc.ic-mag.com

Website hjgc.ic-mag.com

在线投稿 hjgc.cbpt.cnki.net

Online Submission hjgc.cbpt.cnki.net

印刷单位 山西同方知网印刷有限公司

Printed by Shanxi Tongfang Knowledge Network Printing Co., Ltd

发行单位 北京报刊发行局
中国国际图书贸易集团有限公司 (BM3811)

Foreign Distributed by China International Book Trading Corporation
(BM3811)

广告经营许可证: 京海工商广登字20170007号

定价: 50.00 元

万方数据

