

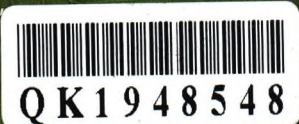
主办：中冶建筑研究总院有限公司 中国环境科学学会环境工程分会

2019.10
第37卷 总第256期

环境工程

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

中文核心期刊 中国科学引文数据 (CSCD) 来源期刊 中国科技核心期刊 中国期刊方阵 “双效”
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



专题 · 黑臭水体综合整治技术及思考

城市水环境综合整治工程原理与系统方法

城市水环境治理面临的课题与长效治理模式

流域水环境综合治理技术体系研究：以兆河流域为例

深圳市覆盖河道现状与整治对策探究

基于控制断面水质达标的河流水环境容量案例分析：以银川市灵武东沟为例

基于PlanetScope影像的广西钦州市黑臭水体识别方法研究

长江经济带入河排污口监测体系构建研究

基于主成分分析的喀斯特山区河流水质评价及水质时空特征分析：以贵州省张维河为例

BAF/石英砂滤池一体化设备处理黑臭水体试验

撬装式淤泥叠叠脱水系统在黑臭河底泥处理中的应用

中国南北方城市河流生态修复技术差异性特征

中山市典型污染河涌水体整治试验方法和效果分析

信阳市水环境承载力评价及优化对策建议

湘江流域水质综合评价及其时空演变分析

乡镇尺度下河流生态系统健康评价：以宜昌市良斗河为例

pH对黑臭水体净化效率及真菌群落结构的影响



ENVIRONMENTAL ENGINEERING

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

专题·黑臭水体综合整治技术及思考

- 1 城市水环境综合整治工程原理与系统方法
- 6 城市水环境治理面临的课题与长效治理模式
- 16 流域水环境综合治理技术体系研究：以兆河流域为例
- 23 深圳市覆盖河道现状与整治对策探究
- 29 基于控制断面水质达标的河流水环境容量案例分析：
以银川市灵武东沟为例
- 35 基于 PlanetScope 影像的广西钦州市黑臭水体识别方法研究
- 44 长江经济带入河排污口监测体系构建研究
- 49 基于主成分分析的喀斯特山区河流水质评价及水质时空特征分析：
以贵州省张维河为例
- 55 BAF/石英砂滤池一体化设备处理黑臭水体试验
- 61 撬装式淤泥椭圆叠脱水系统在黑臭河底泥处理中的应用
- 67 中国南北方城市河流生态修复技术差异性特征
- 73 中山市典型污染河涌水体整治试验方法和效果分析
- 78 信阳市水环境承载力评价及优化对策建议
- 83 湘江流域水质综合评价及其时空演变分析
- 91 乡镇尺度下河流生态系统健康评价：以宜昌市良斗河为例
- 97 pH 对黑臭水体净化效率及真菌群落结构的影响

- 刘翔 李森 周方, 等
- 胡洪营 孙迎雪 陈卓, 等
- 王民浩 周晓平 焦梦, 等
- 牟东阳 陈俊君 吴晓辉, 等
- 项颂 庞燕 胡小贞, 等
- 姚焕玫 卢燕南 龚祝清
- 王军霞 敬红 邱立莉, 等
- 刘贤梅 周忠发 张昊天, 等
- 马德保 柯水洲 张亚方, 等
- 刘铁军 祁锋 夏龙, 等
- 顾晋怡 陈融旭 王弯弯, 等
- 张燕 陶进雄 梁妙, 等
- 柏义生 陈涛 梁静, 等
- 陈明霞 熊贵耀 张佳鹏, 等
- 粟一帆 李卫明 朱澄浩, 等
- 许瑞 邹平 付先萍, 等

水污染防治

- 105 海水和苦卤水作为廉价镁源对尿液废水中磷去除的影响
- 110 改性褐煤对喷漆废水中有机物的吸附
- 116 水平潜流人工湿地对 Cd²⁺、Zn²⁺ 及营养物的去除
- 121 不同填料人工快渗系统对富营养化水体的处理效果
- 126 北运河底泥中异养硝化菌的筛选及其脱氮特性
- 133 基于 RSM 优化设计 CASS 工艺处理低碳源污水工艺参数
- 139 催化臭氧氧化去除模拟海产养殖废水中氟苯尼考

- 吕媛 项显超 李继云, 等
- 于常武 刘春怡 吴世国
- 余关龙 付永江 彭海渊, 等
- 陈俊 陆一新 王瑞, 等
- 唐伟 张远 刘纓, 等
- 程诚
- 凌威 王晶日 于洪森, 等

大气污染防治

- 145 光催化技术处理二甲苯中试
- 148 DDBD 协同 MnO_x 催化氧化降解低浓度甲苯
- 153 烟气流场分布对 SCR 系统的影响及其优化措施
- 157 锰氧化物催化氧化挥发性有机物 (VOCs) 研究进展

- 王国栋
- 张硕 梁吉艳 沈欣军, 等
- 高飞 邹红果
- 赵海楠 王健 徐文青, 等

固废处理与处置

- 168 垃圾填埋场厌氧水解菌降解蛋白质底物实验
- 174 典型鼓风炉铅冶炼废渣重金属浸出特性及化学形态分析
- 178 卡波姆凝胶模拟消化污泥流动性分析
- 185 谷氨酸与柠檬酸复合去除污泥中重金属及处理后污泥农用可行性分析
- 190 不同催化剂对污泥热解特性的影响及机理分析
- 196 废铅膏直接电解回收金属铅试验

- 徐亮 邵岩 夏孟婧, 等
- 牛学奎 吴学勇 吴文卫, 等
- 曹秀芹 王浩冉 徐国庆, 等
- 寇莹莹 赵倩 王雪娆, 等
- 陈丽 陈爱侠 韩融, 等
- 胡彪 陈龙 王海北, 等

监测与评价

- 201 旅游干扰对张家界大鲵栖息地水质影响评价
- 206 2002—2017 年蘼窝水库及入库河流水质相关性分析和影响因素
- 211 基于回归分析的地下水污染预警模型
- 216 宝鸡市不同功能区灰尘重金属污染特征与评价

- 童芳 罗庆华 朱深海, 等
- 武暕 郭飞 杨明儒
- 马晋 何鹏 杨庆, 等
- 梁青芳 杨宁宁 高煜, 等

土壤修复

- 222 基于天然材料高分子复合重金属稳定剂的研制

- 韩永萍 李红梅 段炫彤, 等

1	Principles and Systematic Methods of Urban Water Environment Comprehensive Treatment Projects	LIU Xiang, LI Miao, ZHOU Fang, et al
6	Topics and Long-term Governance Model of Urban Water Environment Governance	HU Hong-ying, SUN Ying-xue, CHEN Zhuo, et al
16	Technical System of Watershed Water Environment Integrated Management:A Case Study of Zhaohe River Basin	WANG Min-hao, ZHOU Xiao-ping, JIAO Meng, et al
23	The Present Situation and Remediation Countermeasures of the Covered Rivers in Shenzhen	MU Dong-yang, CHEN Jun-jun, WU Xiao-hui, et al
29	Case Study of River Water Environmental Capacity in Lingwu East River Based on Water Quality Standard at the Control Sections	XIANG Song, PANG Yan, HU Xiao-zhen, et al
35	Remote Sensing Identification of Urban Black and Odorous Water Body Based on PlanetScope Images: A Case Study in Qinzhou, Guangxi	YAO Huan-mei, LU Yan-nan, GONG Zhu-qing
44	Establishment of a Monitoring System for Discharge Outlets of the River of Yangtze-River Economic Zone	WANG Jun-xia, JING Hong, QIU Li-li, et al
49	Assessment of Water Quality and Its Spatial and Temporal Characteristics of Rivers in Karst Mountain Area Based on Principal Component Analysis : A Case Study on Zhangwei River in Guizhou Province	LIU Xian-mei, ZHOU Zhong-fa, ZHANG Hao-tian, et al
55	Experimental Study on Treatment of Black and Odorous Water with Integrated BAF/ Quartz Sand Filter	MA De-bao, KE Shui-zhou, ZHANG Ya-fang, et al
61	Application of Skid-Mounted Elliptical-discs Dewatering System in the Sediments from Black and Odorous Rivers	LIU Tie-jun, QI Feng, XIA Long, et al
67	Different Characteristics of River Ecological Restoration Technologies in Northern and Southern Cities of China	GU Jin-yi, CHEN Rong-xu, WANG Wan-wan, et al
73	Experimental Methods and Effect Analysis of Water Body Regulation of Typical Polluted Urban Rivers in Zhongshan, China	ZHANG Yan, TAO Jin-xiong, LIANG Miao, et al
78	Evaluation of Water Environmental Bearing Capacity and Suggestions for Its Optimization in Xinyang	BO Yi-sheng, CHEN Tao, LIANG Jing, et al
83	Comprehensive Evaluation of Water Quality in Xiangjiang River Basin from Multi-dimensional Perspective and Its Spatial-Temporal Evolution Analysis	CHEN Ming-xia, XIONG Gui-yao, ZHANG Jia-peng, et al
91	Health Assessment of River Ecosystem at the Township Scales: A Case Study of Liangdou River in Yichang	SU Yi-fan, LI Wei-ming, ZHU Cheng-hao, et al
97	Effect of pH on Purification Efficiency and Fungal Community Structure of Black and Odorous Water Bodies	XU Rui, ZOU Ping, FU Xian-ping, et al
105	Effect of Seawater and Bittern as Cheap Magnesium Sources on Removal of Phosphate from Urine Wastewater	LV Yuan, XIANG Xian-chao, LI Ji-yun, et al
110	Adsorption Behaviors of Organic Matters in Painting Wastewater onto Modified Lignite	YU Chang-wu, LIU Chun-yi, WU Shi-guo
116	Removal Properties of Cd ²⁺ , Zn ²⁺ and Nutrients in Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetlands	YU Guan-long, FU Yong-jiang, PENG Hai-yuan, et al
121	Treatment Efficiency of Eutrophic Water by Constructed Rapid Infiltration Systems with Different Fillers	CHEN Jiao, LU Yi-xin, WANG Rui, et al
126	Screening of Heterotrophic Nitrifying Bacteria in Sediment of the Beiyun River and Its Nitrogen Removal Characteristics	TANG Wei, ZHANG Yuan, LIU Ying, et al
133	Optimization Design of Operation Parameters of a CASS Process for Treating Low Carbon Wastewater Based on RSM	CHENG Cheng
139	Removal of Florfenicol from Simulated Marine Aquaculture Wastewater by Catalytic Ozonation	LING Wei, WANG Jing-ri, YU Hong-miao, et al
145	Pilot-Scale Study of Xylene Treatment by Technique of Photocatalysis	WANG Guo-dong
148	Catalytic Oxidation of Dilute Toluene Using DDBD-assisted MnO _x	ZHANG Shuo, LIANG Ji-yan, YU Xin-yang, et al
153	Influence of Flow Behavior on SCR System and CFD Optimization	GAO Fei, ZOU Hong-guo
157	Research Progress on Catalytic Oxidation of Volatile Organic Compounds (VOCs) over Manganese Oxides	ZHAO Hai-nan, WANG Jian, XU Wen-qing, et al
168	Fermentation of Protein Substrate Inoculated with a Pure Anaerobic Hydrolysis Bacteria Isolated from a Landfill in Beijing	XU Liang, SHAO Yan, XIA Meng-jing, et al
174	Analysis of Leaching Characteristics and Chemical Speciation of Heavy Metals in the Slag of Lead Smelting by Blast Furnace	NIU Xue-kui, WU Xue-yong, WU Wen-wei, et al
178	Analysis on Carbopol Gel Solution to Simulate Flow Performance of Digested Sludge	CAO Xiu-qin, WANG Hao-ran, XU Guo-qing, et al
185	Removal of Heavy Metals from Sludge by Glutamic Acid and Citric Acid and Its Agricultural Utilization Feasibility	KOU Ying-ying, ZHAO Qian, WANG Xue-rao, et al
190	Effect of Different Catalysts on Pyrolysis Characteristics of Sludge and Mechanism Analysis	CHEN Li, CHEN Ai-xia, HAN Rong, et al
196	Experimental Study on Recovering Lead from Waste Lead Paste by Direct Electrolysis	HU Biao, CHEN Long, WANG Hai-bei, et al
201	Assessing the Effect of Tourism Disturbance on Water Quality in the Habitat of Chinese Giant Salamander(<i>Andrias Davianus</i>) in Zhangjiajie	TONG Fang, LUO Qing-hua, ZHU Shen-hai, et al
206	Water Quality Correlation Analysis and Influencing Factors in the Shenwo Reservoir and Its Joint Rivers During 2002—2017	WU Jian, GUO Fei, YANG Ming-ru
211	Early Warning Model for Groundwater Pollution Based on Regression Analysis	MA Jin, HE Peng, YANG Qing, et al
216	Characteristics and Assessment of Heavy Metals in Dust of Different Functional Areas in Baoji, China	LIANG Qing-fang, YANG Ning-ning, GAO Yu, et al
222	Development of a Polymer Composite Heavy Metals Stabilizer Based on Natural Matters	HAN Yong-ping, LI Hong-mei, DUAN Xuan-tong, et al

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

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

《环境工程》第二届编辑委员会

主 编：曲久辉

副主编：（按姓氏笔画为序）

马 军 吴丰昌 张 辰 俞汉青

柴立元 高 翔 黄 霞 崔保山

编 委：（按姓氏笔画为序）

王志伟 王洪臣 韦朝海 叶代启 刘会娟

刘建国 孙德智 李俊华 李 激 杨朝晖

杨景玲 汪群慧 沈耀良 张 建 陈 卫

陈 红 陈冠益 陈银广 周集体 郑兴灿

黄廷林 曹宏斌 蒋靖坤 程水源 温东辉

Editorial Board:

Board Chairman: Qu Jiuhui

Subeditor:

Ma Jun, Wu Fengchang, Zhang Chen, Yu Hanqing,

Chai Liyuan, Gao Xiang, Huang Xia, Cui Baoshan

Editorial Board:

Wang Zhiwei, Wang Hongchen, Wei Chaohai, Ye Daiqi, Liu Huijuan,

Liu Jianguo, Sun Dezhi, Li Junhua, Li Ji, Yang Zhaohui, Yang Jingling,

Wang Qunhui, Shen Yaoliang, Zhang Jian, Chen Wei, Chen Hong,

Chen Guanyi, Chen Yinguang, Zhou Jiti, Zheng Xingcan, Huang Tinglin,

Cao Hongbin, Jiang Jingkun, Cheng Shuiyuan, Wen Donghui

主 管： 中国钢铁工业协会

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

主 编： 曲久辉

责任编辑：刘 怡

美术设计：史燕聪

出 版： 《工业建筑》杂志社有限公司

编 辑： 《环境工程》编辑部

社 长： 杨颖芳

地 址： 北京市海淀区西土城路33号 100088

电 话： (010)8222 7638 / 7677 / 7806 (编辑)

(010)8222 7236 (发行)

(010)8222 7238/7640/8022/8028 (广告)

主 页： hjgc.ic-mag.com

在线投稿： <http://hjgc.cbpt.cnki.net>

印 刷： 北京墨阁印刷有限公司

订 阅： 全国各地邮局

国内发行：北京报刊发行局

国外发行：中国国际图书贸易集团有限公司 (BM3811)

Responsible Institution : China Iron and Steel Association

Sponsored : Central Research Institute of Building and
Construction Co., Ltd, MCC Group
Environmental Engineering Branch,
Chinese Society for Environmental Sciences

Editor-in-Chief : Qu Jiuhui

Executive Editor : Liu Yi

Art Designer : Shi Yancong

Published by : Industrial Construction Magazine Agency

Edited by: The Editorial Board of
Environmental Engineering

General Manager: Yang Yingfang

Address: 33 Xitucheng Road, Haidian District
Beijing 100088, China

Telephone: (86-10) 8222 7638 / 7677 / 7806(Ed.)

(86-10) 8222 7236 (Dis.)

(86-10) 8222 7238 / 7640 / 8022 / 8028(Ad.)

Website: hjgc.ic-mag.com

Online Submission: <http://hjgc.cbpt.cnki.net>

Printed by: Beijing Moge Printing Co., Ltd.

Foreign Distributed by: China International Book Trading Corporation
(BM3811)

ISSN 1000-8942
CN 11-2097/X

邮发代号：82-64

广告经营许可证：京海工商广登字20170007号



定价：30.00 元

ISSN 1000-8942



9 771000 894197