



Q K 1 8 5 4 2 7 2

CN 11-2097/A
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

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

2018.10

36卷 | 第244期

水污染防治

- ◆ 城市黑臭水体识别监测与治理技术研究现状及进展
- ◆ PAC投加量对废水处理分置式厌氧膜生物反应器膜污染特性的影响
- ◆ 近40年来东平湖水环境变迁及驱动因素

大气污染防治

- ◆ 火灾时烟气溢流的控制条件分析
- ◆ 废弃SCR催化剂再生研究进展

固废处理与处置

- ◆ 我国不同区域农村生活垃圾的产生、管理现状——基于抽样的村镇调查研究
- ◆ 基于物质流和全过程管理的中国建筑垃圾资源化分析

土壤修复

- ◆ 酵素渣和秸秆生物炭钝化修复重金属污染土壤

监测与评价

- ◆ 基于输出系数模型的琼江流域（安居段）农村非点源污染负荷评估
- ◆ 超低排放燃煤电厂烟气中氨测试方法探讨与建立

清洁生产与节能减排

- ◆ 协同颗粒物脱除和水分回收的电站锅炉烟气余热利用系统

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

美国化学文摘（CA）收录期刊 日本JSTChina收录期刊 中国生物医学文献数据库收录期刊

万方数据

水污染防治

- 1 城市黑臭水体识别监测与治理技术研究现状及进展
- 5 喷淋-曝气吹脱组合工艺处理岩溶地下水 CCl_4 污染
- 9 鄱阳湖流域农村生活污水处理现状及技术模式
- 13 PAC 投加量对废水处理分置式厌氧膜生物反应器膜污染特性的影响
- 18 不同水土特性下城市海绵体渗流规律的数值模拟
- 24 某红层地区临河非正规生活垃圾填埋场地下水污染与修复模拟
- 30 冻融法处理垃圾渗滤液初探
- 35 利用再生水涵养地下水过程中 3 种典型内分泌干扰物的迁移转化特性
- 43 纳米 ZnO 修饰铝电极深度去除污水中的甲基硅氧烷
- 48 近 40 年来东平湖水环境变迁及驱动因素
- 53 丝瓜络碳源模拟 PRB 去除地下水中硝酸盐
- 59 不同进水方式下短程反硝化过程中 N_2O 产量
- 64 超滤膜处理重金属废水的膜污染控制中试
- 70 城郭河白腊湾段近自然河道湿地设计及冬季运行效果
- 75 微纳米气泡特征及其在环境治理中的应用

- 高寒 周其胤 贺振洲, 等
- 张双圣 刘喜坤 刘汉湖, 等
- 江成 饶红敏 熊继海, 等
- 吴安桦 郭新超 宋乐元
孙可明 吕烁
- 骆成杰 刘建 刘丹, 等
- 王悦 魏美娟 宁夏, 等
- 陈宗耀 李艳 李阳瑶
- 唐佳伟 王亮亮 雷伟香, 等
- 秉文佳 陈影影 于世永, 等
- 何培芬 张立秋 李淑更, 等
- 巩有奎 李永波 苗志加
- 朱佳 刘研萍 姜晓锋, 等
- 王中玉 白小晶 王华林, 等
- 魏婕 蒋毓婷 李军, 等

大气污染防治

- 80 火灾时烟气溢流的控制条件分析
- 86 SCR 脱硝反应活化能和指前因子分析
- 92 废弃 SCR 催化剂再生研究进展

- 雷晶晶 周汝 蒋军成, 等
- 王志鹏 李鹏飞 陈媛, 等
- 竹涛 张星 高放, 等

固废处理与处置

- 97 我国不同区域农村生活垃圾的产生、管理现状
——基于抽样的村镇调查研究
- 102 基于物质流和全过程管理的中国建筑垃圾资源化分析
- 108 碱金属 K 的掺杂对钙钛矿型催化剂 $\text{La}_{1-x}\text{K}_x\text{CoO}_3$ 四效催化性能的影响

- 新琪 岳波 王琪, 等
- 贺娟 钟伟 张永辉, 等
- 朱淑维 杨丽 景有志, 等

土壤修复

- 113 成晶节杆菌 NT16 对含氧多环芳烃 1-羟基-2-萘甲酸的降解
- 118 酵素渣和秸秆生物炭钝化修复重金属污染土壤
- 124 Cr(VI) 污染土壤及建筑物修复技术小试
- 130 六价铬污染土壤还原处理后再氧化因素分析综述

- 赵龙妹 聂麦茜 王琰, 等
- 牛晓丛 何益 金晓丹, 等
- 孟祥琪 张岳 孙尧, 等
- 许维通 苑文仪 李培中, 等

监测与评价

- 135 帽峰山地区地下水化学时空分布特征分析与污染评价
- 140 基于输出系数模型的琼江流域(安居段)农村非点源污染负荷评估
- 145 环境样品中邻苯二甲酸酯的荧光分析条件优化
- 150 坡面植草沟入渗模拟及对海绵城市建设影响分析
- 156 2017 年广州市道路交通噪声监测与分析
- 161 陕西省民用散煤燃烧颗粒物排放因子测定及分析
- 165 西安市大气污染物时空分布特征及其趋势评估
- 170 超低排放燃煤电厂烟气中氮测试方法探讨与建立
- 175 区域大气环境承载力评价——以京津冀地区为例

- 张明珠 朱嵩 曾慧, 等
- 杨雯 敖天其 王文章, 等
- 李冰 李玉双 魏建兵, 等
- 谭金强 李明曦 宋洪庆, 等
- 蓝子钦 蔡铭 李锋, 等
- 马丽萍 曹国良 郝国朝
- 于英翠 李利敏 左亚杰, 等
- 李小龙 李军状 段玖祥, 等
- 王大本 刘兵

清洁生产与节能减排

- 179 协同颗粒物脱除和水分回收的电站锅炉烟气余热利用系统
- 184 中国居民直接生活能源消费碳强度影响因素分析

- 李斌 王金平 安连锁
- 冯舒祺 张建平 王瑶瑶

2018.10

CONTENTS

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

- 1 Research Status and Progress of the Identification, Monitoring and Treatment Technology of Black and Odorous Water Body in the City GAO Han, ZHOU Qi-yin, HE Zhen-zhou, et al
- 5 Treatment of Carbon Tetrachloride in Karst Underground Water by Spray-Aeration Combination Process ZHANG Shuang-sheng, LIU Xi-kun, LIU Han-hu, et al
- 9 Status and Trend of Rural Domestic Sewage Treatment Technology: a Case Study of Rural Area in Poyang Lake Basin JIANG Cheng, RAO Hong-min, XIONG Ji-hai, et al
- 13 Effects of Powdered Activated Carbon (PAC) Dose on Characteristics of Membrane Fouling in Separated Anaerobic Membrane Bioreactor for Wastewater Treatment WU An-hua, GUO Xin-chao, SONG Le-yuan
- 18 Numerical Simulation of Seepage Law of Urban Sponge Body Under Different Soil and Water Characteristics SUN Ke-ming, LV Shuo
- 24 Groundwater Pollution and Rehabilitation Simulation of Unregulated Landfill Site in a Red Layer Area Close to River LUO Cheng-jie, LIU Jian, LIU Dan, et al
- 30 Preliminary Study on Treatment of Landfill Leachate by Freeze-Thawing WANG Yue, WEI Mei-juan, NING Xia, et al
- 35 Migration and Biotransformation of Three Typical Endocrine Disrupting Chemicals in the Leaching Process from River Water to Ground Water Using Reclaimed Water CHEN Zong-yao, LI Yan, LI Yang-yao
- 43 Advanced Treatment of Methylsiloxanes in Wastewater by Using Nano ZnO Modified Aluminum Electrode TANG Jia-wei, WANG Liang-liang, LEI Wei-xiang, et al
- 48 Water Environment Changes of Dongping Lake in Nearly 40 Years and Its Driving Factors LI Wen-Jia, CHEN Ying-Ying, YU Shi-Yong, et al
- 53 Nitrite Removal in Groundwater by Simulation PRB with Loofa Sponge as Solid Carbon Source HE Pei-fen, ZHANG Li-qiu, LI Shu-geng, et al
- 59 Production of N₂O During Denitrification Process Under Different Feeding Mode GONG You-kui, LI Yong-bo, MIAO Zhi-jia
- 64 Pilot-Scale Study on Fouling Control When Treating Heavy Metal Wastewater by UF Membrane ZHU Jia, LIU Yan-ping, JIANG Xiao-feng, et al
- 70 Design and Winter Operation Effects of the Near Natural River Wetland in Bailawan Section of Chengguo River WANG Zhong-yu, BAI Xiao-jing, WANG Hua-lin, et al
- 75 Characteristics of Micro-Nano Bubble and Its Application in Environmental Treatment WEI Jie, JIANG Yu-ting, LI Jun, et al
- 80 Analysis of Controlling Conditions of Overflowing Smoke in Fire LEI Jing-jing, ZHOU Ru, JIANG Jun-cheng, et al
- 86 Study on the Activation Energy and the Pre-Exponential Factor of SCR Denitrification Reaction WANG Zhi-peng, LI Peng-fei, CHEN Yuan, et al
- 92 Research Progress on Regeneration of Waste SCR Catalyst ZHU Tao, ZHANG Xing, GAO Fang, et al
- 97 Present Situation of Production and Management of Rural Domestic Refuse in Different Regions of China: Based on Survey of the Sampled Villages and Towns JIN Qi, YUE Bo, WANG Qi, et al
- 102 Resource Recycle Analysis on Construction and Demolition Waste in China Based on Material Flow and Whole Process Management HE Juan, ZHONG Wei, ZHANG Yong-hui, et al
- 108 Effect of Alkali Metal K Doping on Four-Way Catalytic Performance of Perovskite-Type Catalyst La_{1-x}K_xCoO₃ ZHU Shu-wei, YANG Li, JING You-zhi, et al
- 113 Degradation Characteristics of Oxygen-Containing Polycyclic Aromatic Hydrocarbons 1-Hydroxy-2-Naphthoic Acid by *Arthrobacter Crystallopoietes* NT16 ZHAO Long-mei, NIE Mai-qian, WANG Yan, et al
- 118 Remediation Effect of Garbage Enzyme and Rice Straw Biochar on Heavy Metals Contaminated Soil NIU Xiao-cong, HE Yi, JIN Xiao-dan, et al
- 124 Study on the Remediation of Cr(VI) Contaminated Soil and Solid Waste MENG Xiang-qi, ZHANG Yue, SUN Yao, et al
- 130 Analysis of Re-Oxidation Factors in Cr(VI) Contaminated Soil After Reduction Treatment: a Review XU Wei-tong, YUAN Wen-yi, LI Pei-zhong, et al
- 135 Spatial and Seasonal Geochemical Characteristics and Contamination Assessment of Groundwater in Maofeng Mountain Area ZHANG Ming-zhu, ZHU Song, ZENG Hui, et al
- 140 Estimation of Pollution Loads from Rural Non-Point Sources in Qionggang River Basin (Anju District) Based on Export Coefficient Modeling Approach YANG Wen, AO Tian-qi, WANG Wen-zhang, et al
- 145 Optimization of Fluorescence Conditions of Phthalic Acid Esters in Environmental Samples LI Bing, LI Yu-shuang, WEI Jian-bing, et al
- 150 Analysis of Grassed Swales Slope-Infiltration Simulation and Effect of Sponge City Construction TAN Jin-qiang, LI Ming-xi, SONG HONG-qing, et al
- 156 Monitoring and Analysis of Road Traffic Noise in Guangzhou in 2017 LAN Zi-qin, CAI Ming, LI Feng, et al
- 161 Measurement and Analysis of Emission Factors of Particles from Residential Coal Combustion for Shaanxi Province MA Li-ping, CAO Guo-liang, HAO Guo-zhao
- 165 Temporal and Spatial Distribution and Pollution Tendency Assessment of Atmospheric Pollutant in Xi'an City YU Ying-cui, LI Li-min, ZUO Ya-jie, et al
- 170 Investigation and Establishment of Determination Method of ammonia in Flue Gas from Ultra-Low Emission Coal-Fired Power Plants LI Xiao-long, LI Jun-zhuang, DUAN Jiu-xiang, et al
- 175 Evaluation of Region Atmospheric Environment Carrying Capacity: a Case Study in Jing-Jin-Ji Region WANG Da-ben, LIU Bing
- 179 A Flue Gas Waste Heat Utilization System Coordinate with Particulate Matters Removal and Water Recovery LI Bin, WANG Jin-ping, AN Lian-suo
- 184 Analysis of Affecting Factors on Carbon Intensity of Residents Direct Life Energy Consumption in China FENG Shu-qi, ZHANG Jian-ping, WANG Yao-yao



中冶节能环保有限责任公司



肩负环保使命



铸造绿色中国

中冶节能环保有限公司是我国早期开展工业环境保护和污染防治的科研院所，国家授予的具备环境工程专业硕士研究生培养资格的科研单位、环保部门国家环境服务业试点单位，建有“钢铁工业环境保护国家重点实验室”、“工业环境保护国家工程研究中心”、“国家环境保护钢铁工业污染防治工程技术中心”，是兼具国家重点实验室和工程中心两类国家平台的单位，现已发展成为节能环保领域集技术/装备研发、工程设计/EPC总承包、环保设施投资运营（BOO）、合同能源管理（EMC）、政府和社会资本合作（PPP）等多种合作模式于一体的国家高新技术企业。

拥有环境工程4项设计甲级、建筑行业建筑工程甲级、市政行业设计甲级、建设项目环境影响评价甲级等多项资质，专注于水污染治理、大气污染治理、噪声污染治理、固体废物污染治理、工业节能、环境影响评价等节能环保业务领域。承担了69项国家科研任务，主编或参编各类标准65项，具有93项自主研发的核心技术，获得包括国家科技进步奖在内的省部级以上科技成果49项，在推动行业技术发展、推进技术革新等方面做出突出贡献。在冶金、市政、电力等业务领域，以自有科技成果为核心建设各类环保工程千余项，获得省部级以上优秀工程设计奖17项、优质工程22项。

工业环境治理与资源化利用定制服务

- 水处理与资源化利用 · 大气污染治理 · 噪声防治
- 固体废物处理及资源化利用 · 工业节能

区域生态环境修复专家

- 流域治理 · 土壤修复 · 环境影响评价与监测

联系电话：010-82227660/7608

传真：010-82227657

E-mail: hb7604@126.com

联系地址：北京市海淀区西土城路33号

邮编：100088

广告

定价：20.00元

环境工程

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

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



ISSN 1000-8942



9 771000 894180

10