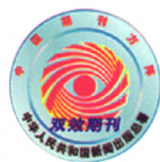


环境工程

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



QK1735294

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

2017.10

35卷 | 第232期

水污染防治

- ◆ 超声-高级氧化联用技术在废水处理中的应用研究进展
- ◆ 金泽水库中试系统对饮用水源原水的净化
- ◆ 2015年中国城镇污水处理厂达标排放评估

大气污染防治

- ◆ 石化罐区挥发性有机物源强反演技术的研究
- ◆ 烟气组成对乙二胺合钴脱硝剂寿命的影响

固废处理与处置

- ◆ 北京市工业污染场地修复现状、问题及对策
- ◆ 低温下玉米秸秆与牛粪混合厌氧发酵产气特性研究

监测与评价

- ◆ 基于灾害风险理论的岩溶区建设项目地下水污染风险评价

清洁生产与节能减排

- ◆ 京津冀地区燃煤电站不同污染控制情景下的环境效益分析

土壤修复

- ◆ 中国工业污染场地修复发展状况分析

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 超声-高级氧化联用技术在废水处理中的应用研究进展
- 5 基于旁路烟道蒸发的脱硫废水零排放技术在火电厂的应用
- 10 碳素纤维在近岸海洋污染物磷酸盐、硅酸盐处理中的应用
- 16 金泽水库中试系统对饮用水源原水的净化
- 20 不同填料对大肠杆菌去除能力的研究
- 24 响应面法优化水力空化强化二氧化氯降解罗丹明 B 研究
- 29 进水有机负荷对三级生物滴滤池脱氮除磷的影响
- 35 切应力对铜绿微囊藻活性的影响
- 39 纳米磁铁矿/生物质炭催化对 Fenton 氧化降解苯酚的增强机理
- 44 运用批实验研究溶解氧对米酒去除硝酸盐的影响
- 50 O₃/H₂O₂ 催化氧化对苯二酚的影响因素及急性毒性变化
- 55 曝气压力对 MABR 中同步硝化反硝化脱氮的影响
- 61 聚合氯化铝-壳聚糖复合絮凝剂对腐殖酸的絮凝特性研究
- 66 碳源对生物滞留系统中硝酸盐异化还原成铵的影响研究
- 71 电化学辅助白云岩沉淀除氟法试验研究
- 77 2015 年中国城镇污水处理厂达标排放评估
- 82 全氟化物的污染现状及国内外研究进展

- 徐成建 贺文智 李光明, 等
- 张净瑞 梁海山 郑煜铭, 等
- 杨 旻 于晓彩 尹丹妮, 等
- 卿 杰 曹 卉 王翰林, 等
- 陈 靖 杨红薇 唐家良, 等
- 刘欣欣 晋日亚 贺增弟, 等
- 田昕茹 郭新超 原晓玉
- 任 强 蒋文涛 黄学进, 等
- 朱慧琳 曾喜莉 罗晓仪, 等
- 童奇玲 蒋亚萍 陈余道
- 宋 丹 陆 曦 刘志英, 等
- 张文丽 程 方 丁小洋, 等
- 王 郑 仲米贵 黄 雷, 等
- 陈 韬 邹子介 李剑洋
- 李 洁 罗朝晖 李燕妮, 等
- 刘 梦 伯 鑫 孟凡琳, 等
- 宋彦敏 周连宁 郝文龙, 等

大气污染防治

- 87 石化罐区挥发性有机物源强反演技术的研究
- 91 适宜燃气生产的逆流清洁装置设计与试验
- 95 600MW 燃煤机组多变截面 SCR 脱硝系统流场及喷氨优化
- 100 成都市西南郊区夏秋季 PM_{2.5} 碳组分化学特征
- 105 邯郸市大气 PM_{2.5} 成分空间分布研究
- 110 烟气组成对乙二胺合钴脱硝剂寿命的影响
- 114 氯代挥发性有机物 CVOCs 催化氧化的研究进展

- 邹 兵 王国龙 赵东风
- 余满江 程方平 应 婧, 等
- 程智海 翟永强 于 江
- 张 菊 林 瑜 乔玉红, 等
- 刘 卫 马 笑 王丽涛, 等
- 伏倩雯 刘盛余 吴 萧, 等
- 陈 立 刘霄龙 施文博, 等

固废处理与处置

- 120 北京市工业污染场地修复现状、问题及对策
- 125 低温下玉米秸秆与牛粪混合厌氧发酵产气特性研究
- 130 填埋场排水层结构对其渗透性能的影响
- 135 废旧车用动力锂离子电池的回收利用现状

- 马 妍 王 盾 徐 竹, 等
- 李 军 韩冰阳 张曦彤
- 郭玉良 曹丽文 温文富, 等
- 高桂兰 贺 欣 李亚光, 等

监测与评价

- 141 基于灾害风险理论的岩溶区建设项目地下水污染风险评价
- 146 基于改进灰色聚类法的矿区土壤重金属污染评价
- 151 基于气象因素和改进支持向量机的空气质量指数预测

- 张德彬 刘国东 王 亮, 等
- 郭绍英 林 皓 谢 好, 等
- 郭 飞 谢立勇

清洁生产与节能减排

- 156 无组织源 VOCs 排放及臭氧生成潜势分析
- 161 R134a 在水平环形通道内的凝结换热性能
- 166 京津冀地区燃煤电站不同污染控制情景下的环境效益分析
- 171 炼化一体工业废水污染物全过程控制

- 张 林 牛 琳
- 张小艳 郝 沛 张亚平
- 徐海红 莫 华 吴家玉, 等
- 陈学民 张 山 周岳溪, 等

土壤修复

- 175 中国工业污染场地修复发展状况分析
- 179 热解析技术处理汞污染土壤研究进展

- 王艳伟 李书鹏 康绍果, 等
- 姚高扬 冯钦忠 陈 扬, 等

- 1 Advances in Application of Ultrasound-Advanced Oxidation Combined Processes in Wastewater Treatment XU Cheng-jian, HE Wen-zhi, LI Guang-ming, et al
- 5 Application of Zero Liquid Discharge System of the Desulfurization Wastewater Based on Bypass Flue Evaporation System in Thermal Power Plants ZHANG Jing-rui, LIANG Hai-shan, ZHENG Yu-ming, et al
- 10 Application of Carbon Fiber in Treatment of Pollutants Phosphate and Silicate in Nearshore Ocean YANG Hang, YU Xiao-cai, YIN Dan-ni, et al
- 16 Purification Effect of Pilot System for Treating Drinking Water Source in Jinze Reservoir QIN Jie, CAO Hui, WANG Han-lin, et al
- 20 Removal Capacity of Different Artificial Wetland Filters for *E. Coli* CHEN Jing, YANG Hong-wei, TANG Jia-liang, et al
- 24 Response Surface Methodology to Optimize the Experiment of Degradation of Rhodamine B by Hydrodynamic Cavitation Enhanced Chlorine Dioxide Oxidation LIU Xin-xin, JIN Ri-ya, HE Zeng-di, et al
- 29 Effects of Influent Organic Loading on Removal of Nitrogen and Phosphorus from the Three Stage Bio-Trickling Filters TIAN Xin-ru, GUO Xin-chao, YUAN Xiao-yu
- 35 Effects of Shear Stress on Activation of Blue-Green Algae REN Qiang, JIANG Wen-tao, HUANG Xue-jin, et al
- 44 Mechanism of Strengthening Effect of Biochar Supported Nano Magnetite in Phenol Fenton Degradation ZHU Hui-lin, ZENG Xi-li, LUO Xiao-yi, et al
- 46 Batch Experiments for the Effect of Dissolved Oxygen on Nitrate Removal with Rice Wine TONG Qi-ling, JIANG Ya-ping, CHEN Yu-Dao
- 50 Influence Factors and Changes in Toxicity of Hydroquinone by O_3/H_2O_2 Catalytic Oxidation SONG Dan, LU Xi, LIU Zhi-ying, et al
- 55 Effects of Aeration Pressure on Simultaneous Nitrification and Denitrification in Membrane Aeration Bioreactor ZHANG Wen-li, CHENG Fang, DING Xiao-yang, et al
- 61 Study on Flocculation Characteristics of Humic Acid by Poly Aluminum Chloride-Chitosan Composite Flocculant WANG Zheng, ZHONG Mi-gui, HUANG Lei, et al
- 66 Effect of Carbon Source on Dissimilatory Nitrate Reduction to Ammonium Process in Bioretention CHEN Tao, ZOU Zi-jie, LI Jian-feng
- 71 Fluoride Removal From High Fluoride-Bearing Water by Dolomite Precipitation under Electric Field LI Jie, LUO Zhao-hui, LI Yan-ni, et al
- 77 Standard Discharge Evaluation of Chinese Urban Sewage Plants in 2015 Based on Continuous Emission Monitoring System Data LIU Meng, BO Xin, MENG Fan-lin, et al
- 82 Pollution Status and Related Research Progress of Perfluorinated Compounds SONG Yan-min, ZHOU Lian-ning, HAO Wen-long, et al
- 87 Technology of Deducing Emissions of Volatile Organic Compounds from Petrochemical Tank by Inverse Dispersion Modeling ZOU Bing, WANG Guo-long, ZHAO Dong-feng
- 91 Design and Test of Counter Current Cleaning Device Suitable for Gas Production YU Man-jiang, CHENG Fang-ping, YING Jing, et al
- 95 Flow Field and Ammonia Spraying Optimization of SCR Denox System with Variable Cross Section in 600MW Coal-Fired Unit CHENG Zhi-hai, ZHAI Yong-qiang, YU Jiang
- 100 Character of Carbonaceous Aerosol in $PM_{2.5}$ During Summer-Autumn Period in Southwest Suburb of Chengdu ZHANG Ju, LIN Yu, QIAO Yu-hong, et al
- 105 Analysis of the Space Distribution of Composition of $PM_{2.5}$ in Handan LIU Wei, MA Xiao, WANG Li-tao, et al
- 110 Influence of Flue Gas Composition on Life of Ethylenediamine Cobalt FU Qian-wen, LIU Sheng-yu, WU Xiao, et al
- 114 Research Progress of Catalytic Oxidation of CVOCS CHEN Li, LIU Xiao-long, SHI Wen-bo, et al
- 120 Current Situation, Problems and Countermeasures of Industrial Contaminated Sites Remediation in Beijing MA Yan, WANG Dun, XU Zhu, et al
- 125 Study on Anaerobic Co-Fermentation Gasification Characteristics of Corn Straw and Dung at Low Temperature LI Jun, HAN Bing-yang, ZHANG Xi-tong
- 130 Effect of Landfill Drainage Layer Structure on Its Permeability GUO Yu-liang, CAO Li-wen, WEN Wen-fu, et al
- 135 Current Status of Recycling Technology of Spent Automotive Lithium-Ion Batteries GAO Gui-Lan, HE Xin, LI Ya-guang, et al
- 141 Study on Risk Assessment of Groundwater Pollution of the Construction Project in Karst Area Based on the Theory of Disaster Risk ZHANG De-bin, LIU Guo-dong, WANG Liang, et al
- 146 Evaluation on Heavy Metal Pollution in Soil of Mining Area Based on Improved Grey Clustering Method GUO Shao-ying, LIN Hao, XIE Yu, et al
- 151 Air Quality Index Estimation Method Based on Meteorological Elements Data and Modified Support Vector Machine GUO Fei, XIE Li-yong
- 156 Emission and Ozone Formation Potential Analysis of VOCs Emitted from Fugitive Sources ZHANG Lin, NIU Lin
- 161 Condensation Heat Transfer Performance for R134a in Horizontal Annular Channels ZHANG Xiao-yan, HAO Pei, ZHANG Ya-ping
- 166 Environmental Benefits Analysis under Different Pollution Control Scenarios for Thermal Power Plant in Beijing-Tianjin-Hebei Region in China XU Hai-hong, MO Hua, WU Jia-yu, et al
- 171 Whole Process Control of Pollutions in Industrial Wastewater from Refinery and Petrochemical Intergraded Factory CHEN Xue-min, ZHANG Shan, ZHOU Yue-xi, et al
- 175 Analysis on Development Status of Industrial Contaminated Sites Remediation in China WANG Yan-wei, LI shu-peng, KANG Shao-guo, et al
- 179 Advances in Treatment of Mercury Contaminated Soil with Thermal Analytical Technique YAO Gao-yang, FENG Qin-zhong, CHEN Yang, et al



中冶节能环保有限责任公司



肩负环保使命



铸造绿色中国

中冶建研院是我国较早开展工业环境保护和污染防治的科研院所，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，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

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 894173

10