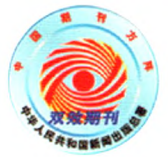


环境工程

ISSN 1000-8942

CN 11-2097/X

CODEN HGONEU



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

2017.11

35卷 | 第233期

水污染防治

- ◆ 国外都市雨水管理政策措施及对京津冀区域的借鉴初探
- ◆ 绿色屋顶基质层截流减污效应分析
- ◆ 纯氧曝气活性污泥的EPS和SMP的规律研究

大气污染防治

- ◆ 燃煤电厂烟气中低浓度SO₂采样方法研究
- ◆ 低温等离子体-陶瓷纳米材料集成系统烟气脱汞研究

固废处理与处置

- ◆ 北京市北神树填埋场垃圾堆体总氮、总磷和总有机碳含量沿深度变化研究
- ◆ 填埋场防渗处理及渗漏检测方法研究进展

监测与评价

- ◆ 北方寒区水库氮磷营养盐时空变异特征
- ◆ 基于云模型的长沙市大气环境质量评价

清洁生产与节能减排

- ◆ 绿色居住建筑运营阶段碳排放量化指标计算与分析

土壤修复

- ◆ 多环芳烃类污染土壤热脱附修复技术应用研究

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 缓释碳源生态基质添加比例对河水脱氮效果及微生物影响
- 6 国外都市雨水管理政策措施及对京津冀区域的借鉴初探
- 10 燃煤电厂烟气脱硫废水处理方法与技术进展
- 14 多级垂直流水培植物系统对生活污水净化效果及稳定性研究
- 18 新型导排水材料优化垃圾填埋场导渗实验研究
- 23 次氯酸钠、臭氧及其组合再生水消毒技术研究
- 28 催化湿式双氧水氧化处理煤气化废水纳滤浓液
- 33 多孔混凝土与水生植物综合水质净化效应的试验研究
- 37 桉木 APMP 预浸废水抽出物对铜绿微囊藻抑制效果的研究
- 42 绿色屋顶基质层截流减污效应分析
- 47 厦门市海绵城市建设技术分析及其示范
- 52 亚硫酸钠活化高锰酸钾超快速降解活性蓝 4 的动力学研究
- 58 紫外活化过硫酸盐甲基橙脱色处理实验研究
- 62 锰砂活化过硫酸钠降解苯酚研究
- 66 纯氧曝气活性污泥的 EPS 和 SMP 的规律研究
- 71 常温厌氧好氧环境下聚磷菌 PAO II 的除磷特性及污泥特征

- 程璐璐 于鲁冀 李廷梅, 等
- 李 纯 胥彦玲 李 梅
- 叶春松 黄建伟 刘 通, 等
- 张 魏 张清东 王 欢, 等
- 曾刘毅 王 智 王佩瑾, 等
- 郑晓英 王靖宇 李魁晓, 等
- 丁 康 徐炎华 许婧璐, 等
- 闫 滨 李成林 王 玥
- 万月亮 孟祥美 李祥祥, 等
- 章 茹 侯元元 刘志超, 等
- 范洪勇 刘超翔 颜昌宙, 等
- 马尚辰 王 辉 饶丹丹, 等
- 徐朋飞 郭怡泰 王光辉, 等
- 王美茹 程爱华
- 周 颖 姜伟立 秦丹宁, 等
- 冉治霖 田文德 李绍峰, 等

大气污染防治

- 76 氯酸盐系列湿式 Hg⁰ 的影响因子实验研究
- 82 国内外高中低档品牌香烟 PM_{2.5} 散发特性的试验研究
- 90 燃煤电厂烟气中低浓度 SO₃ 采样方法研究
- 94 低温等离子体 - 陶瓷纳米材料集成系统烟气脱汞研究
- 99 新型高效电除尘器在烟气超低排放中的应用
- 104 西安市主要大气污染物浓度变化特征及相关特性分析
- 110 燃煤发电厂贮灰场环境污染与防治

- 阮长超 胡 辉 黄 浩, 等
- 郭二宝 沈恒根 张家文
- 刘含笑 姚宇平 郇建国, 等
- 魏石豪 徐殿斗 陈 扬, 等
- 杨颖欣 胡小吐 钟 璐, 等
- 朱常琳 李夏清 李富渊
- 司小飞 李元昊 黄 艳, 等

固废处理与处置

- 114 油茶籽壳磁性碳微球的制备及其对 PFOS 的吸附性能
- 120 城市生活污水污泥蚯蚓堆肥过程中重金属形态变化特征
- 124 北京市北神树填埋场垃圾堆体总氮、总磷和总有机碳含量沿深度变化研究
- 129 填埋场防渗处理及渗漏检测方法研究进展
- 133 溶剂热法制备磁性生物质炭吸附对硝基苯酚
- 138 柠檬酸改性木薯秸秆阳离子吸附剂的制备及其对 Cu²⁺ 的吸附

- 马文天 郭会琴 刘 宇, 等
- 王振兴 徐 琪 董伟强, 等
- 刘添添 王曦溪 陈 鹏, 等
- 杨 坪 姜 涛 李志成, 等
- 张巧利 徐 强 张升晓, 等
- 邓 华 莫蔚明 康彩艳, 等

监测与评价

- 143 北方寒区水库氮、磷营养盐的时空变异特征
- 149 基于云模型的长沙市大气环境质量评价
- 155 神木北部矿区重金属污染与生态风险评价
- 159 基于环境容量的水环境承载力评价与预测——以郑州市为例

- 卢俊平 张晓晶 马太玲, 等
- 赵建平 姚天雨 王明虎, 等
- 杜华栋 刘玉青 韩 英, 等
- 梁 静 吕晓燕 于鲁冀, 等

清洁生产与节能减排

- 163 协同创新在四川省节能环保装备产业上的应用
- 168 绿色居住建筑运营阶段碳排放量化指标计算与分析

- 罗红地 郭家秀 陈艳秋, 等
- 郭春梅 楚尚玲 由玉文, 等

土壤修复

- 173 XAD 树脂吸附技术提取和分级土壤富里酸研究进展
- 178 多环芳烃类污染土壤热脱附修复技术应用研究

- 宋凡浩 吴丰昌 郭 飞, 等
- 赵 涛 马刚平 周 宇, 等

1	Effect of the Adding Proportion of Slow-Release Carbon Source Ecological Matrix on Nitrogen Removal Efficiency and Microorganism	CHENG Lu-lu, YU Lu-ji, LI Ting-mei, et al
6	Policies and Measures of Foreign Urban Stormwater Management and Inspiration to Beijing-Tianjin-Hebei Region	LI Chun, XU Yan-ling, LI Mei
10	Technology Progresses and Treatment Methods of Flue Gas Desulfurization Wastewater in Coal-Fired Plants	YE Chun-song, HUANG Jian-wei, LIU Tong, et al
14	Study on the Purification Effect of a Multi-Stage Vertical Flow Aquatic Plants System for the Domestic Sewage and its Stability	ZHANG Wei, ZHANG Qing-dong, WANG Huan, et al
18	Research on Utilizing New-Type Drainage Material to Optimize the Seepage-capacity of Landfill	ZENG Liu-yi, WANG Zhi, WANG Pei-jin, et al
23	Studies on Reclaimed Water Disinfection Using Sodium Hypochlorite, Ozone and Their Combination Techniques	ZHENG Xiao-ying, WANG Jing-yu, LI Kui-xiao, et al
28	Treatment of Nanofiltration Concentrate from Coal Gas Wastewater by Catalyst Wet Peroxide Oxidation	DING Kang, XU Yan-hua, XU Jing-lu, et al
33	Experimental Study on Quality Purification Effect of Porous Concrete and Aquatic Plants for Comprehensive Water	YAN Bin, LI Cheng-lin, WANG Yue
37	Study on the Extraction from Eucalyptus APMP Impregnated Effluents and Its Inhibition Effect on <i>Microcystis Aeruginosa</i>	WANG Yue-liang, MENG Xiang-mei, LI Xiang-xiang, et al
42	Effect Analysis of Runoff Intercepting and Pollution Reducing Capacity of Green Roof Substrates	ZHANG Ru, HOU Yuan-yuan, LIU Zhi-chao, et al
47	The Technology Analysis and Practice Demonstration of a Pilot Park about Sponge City Construction in Xiamen	FAN Hong-yong, LIU Chao-xiang, YAN Chang-zhou, et al
52	Investigation on the Superfast Degradation Kinetics of Reactive Blue 4 by Sulfite Activated Permanganate	MA Shang-chen, WANG Hui, RAO Dan-dan, et al
58	Experimental Study on UV-Activated Persulfate for Decolorization of Methyl Orange Wastewater	XU Peng-fei, GUO Yi-qin, WANG Guang-hui, et al
62	Degradation of Phenol by Sodium Persulfate Activated with Manganese Sand	WANG Mei-ru, CHENG Ai-hua
66	Research on EPS and SMP of Activated Sludge with Pure Oxygen Aeration	ZHOU Ying, JIANG Wei-li, QIN Dan-ning, et al
71	Phosphate Removal Performance of <i>Accumulibacter PAO II</i> and Biomass Characteristics in an Anaerobic-Aerobic Reactor	RAN Zhi-lin, TIAN Wen-de, LI Shao-feng, et al
76	Research on the Impact Factors in Wet Oxidation of Hg^0 by Chlorate Series	RUAN Chang-chao, HU Hui, HUANG Hao, et al
82	Experimental Study on $PM_{2.5}$ Emission Characteristics of High, Middle and Low Rank Cigarettes of Domestic and Foreign Brands	GUO Er-bao, SHEN Heng-gen, ZHANG Jia-wen
90	Study of SO_3 Measurement Method at Low Concentration for Stationary Sources	LIU Han-xiao, YAO Yu-ping, LI Jian-guo, et al
94	Low-Temperature Plasma-Ceramic Nano Materials Integrated System for Flue Gas Demercuration Research	WEI Shi-hao, XU Dian-dou, CHEN Yang, et al
99	Application of a New High Efficiency WESP in Ultra-Low Flue Gas Emission	YANG Ying-xin, HU Xiao-tu, ZHONG Lu, et al
104	Analysis on Variation Trends and Related Features of Concentration of Main Air Pollutants in Xi'an	ZHU Chang-lin, LI Xia-qing, LI Fu-yuan
110	Environmental Pollution and Control of Ash Storage Field in Coal-Fired Power Plants	SI Xiao-fei, LI Yuan-hao, HUANG Yan, et al
114	Preparation of Magnetic Carbon Microspheres from <i>Camellia Oleifera</i> Seed Shell and Their Adsorption Property of PFOS	MA Wen-tian, GUO Hui-qin, LIU Yu, et al
120	Effect of Vermicomposting on Speciations of Heavy Metal in Municipal Sludge	WANG Zhen-xing, XU Qi, DONG Wei-qiang, et al
124	Time Depth-Related Variation in TN, TP and TOC in Beisheushu Municipal Solid Waste Landfill, Beijing	LIU Tian-tian, WANG Xi-xi, CHEN Peng, et al
129	Research Progress on Methods of Landfill Seepage Detection and Seepage Control	YANG Ping, JIANG Tao, LI Zhi-cheng, et al
133	Preparation of Magnetic Biomass Activated Carbon and the Adsorption for P-Nitrophenol	ZHANG Qiao-li, XU Qiang, ZHANG Sheng-xiao, et al
138	Preparation and Utilization of Citric Acid-Modified Cassava Stalk Cationic Sorbent for Removal of Copper from Aqueous Solution	DENG Hua, MO Wei-ming, KANG Cai-yan, et al
143	Spatial and Temporal Distribution Characteristics of Nitrogen and Phosphorus in Reservoirs in Northern Cold Area	LU Jun-ping, ZHANG Xiao-jing, MA Tai-ling, et al
149	Atmospheric Environmental Quality Assessment in Changsha Based on Cloud Model	ZHAO Jian-ping, YAO Tian-yu, WANG Ming-hu, et al
155	Contamination Characteristics and Ecological Risk Evaluation of Soil Heavy Metal in Northern Shenmu Coal Mining Area	DU Hua-dong, LIU Yu-qing, HAN Ying, et al
159	Evaluation and Prediction of Water Environment Carrying Capacity Based on Environmental Capacity: A Case Study of Zhengzhou	LIANG Jing, LV Xiao-yan, YU Lu-ji, et al
163	Application of Collaborative Innovation in Sichuan Province Industry of Energy-Saving and Environmental Protection Equipment	LUO Hong-di, GUO Jia-xiu, CHEN Yan-qiu, et al
168	A Quantitative Indicator Calculation and Analysis of Carbon Emission of Green Residential Building Based on Operation and Maintenance Stare	GUO Chun-mei, CHU Shang-ling, YOU Yu-wen, et al
173	Review on Extraction and Fractionation of Soil Fulvic Acid by XAD Resin Adsorption Technique	SONG Fan-hao, WU Feng-chang, GUO Fei, et al
178	Thermal Desorption Technology Applied to Repair PAHs Contaminated Soil	ZHAO Tao, MA Gang-ping, ZHOU Yu, 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

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：京海工商广字8231号



ISSN 1000-8942



9 771000 894173

11