

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

2020.09
38卷 第267期

环境工程

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

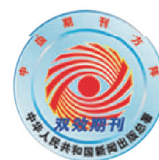
中文核心期刊 中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊 中国科技核心期刊 中国期刊方阵“双效”期刊
美国化学文摘 (CA) 收录期刊 日本JSTChina收录期刊 中国生物医学文献数据库收录期刊

环境工程

第三十八卷

第九期

二〇二〇年



ENVIRONMENTAL ENGINEERING

万方数据

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

水污染防治

1	三维电极电 Fenton 法对苯酚废水处理效果实验研究	李亚峰	张策	单连斌	张磊			
6	皂河 - 渭河交汇区三氮的行为特征分析	朱涛	王润泽	王宗周	张丹	杨胜科	周敏	王亚琼
14	纳米零价铁的制备技术及其应用研究进展	雍晓静	关翀	张昊	金政伟	姚敏		
23	滨湖河网叶绿素 a 时空分布特征及相关性分析	曾一川	王华	渠昊	何新辰	闫怀宇	沈雨晗	
31	分点进水改良 A ² /O 工艺的挂膜启动	郑俊	赵梦轲	张德伟	张明睿	王梦琳		
36	纳米氧化铝改性凝胶球对四环素吸附性能分析	廖叔	骆华勇	荣宏伟	陈炳伟	梁莹		
43	颗粒 - 絮状污泥耦合单级自养脱氮系统的脱氮性能分析	赵婉情	李柏林	王伟	李晔	王恒	汪月	梁亚楠
48	江西省不同营养类型湖泊底泥沉积物中磷的赋存形态及其差异性	江立文	李铭敏	杨银	刘路明	丰桂珍		
53	浅滩湿地水深对氮、磷去除的影响及其在河道治理中的应用					丰小华		
59	综合生态修复系统治理城市河道富营养化					闫飞		
63	基于不同生物水平的毒性检测指标研究进展				孙齐	韩严和	齐蒙蒙	
71	大气压纳秒负脉冲放电对水中大肠杆菌的灭活				陶瞻	孙明	黄书舟	
76	粗放式绿色屋顶雨水径流滞蓄截污效果影响因素研究进展	徐晨	詹健	胡嘉俊	王柳鹏	陈昀晖	薛振洲	
82	基于 AQUATOX 的城市景观湖泊的水环境模拟与控制	胡思骥	张诗军	任晨媛	王庆国	梁英	刘朝榕	
89	铁磁性氧化镁生物炭对玉米加工废水中氮磷的回收效果	梁嘉琪	吕媛	陆茵	王湘徽	郑敏	徐康宁	
95	净水污泥与粉末活性炭复合制备吸附剂去除氨氮研究				李荣	许多	魏杰	王东田
101	官厅水库、密云水库上游流域地表水氮磷含量现状	魏静	郑小刚	张国维	张延夕	王彩玲	王苒	
106	MABR 快速富集 HN-AD 菌强化处理高氨氮废水	罗晓静	肖芄颖	康宝文	周靖	封丽	赵天涛	
113	不同电子受体驯化聚糖菌反硝化过程及 N ₂ O 释放特性						鞠洪海	
119	氨氮浓度对 MBBR 工艺中微生物群落结构的影响		王坤	柯水洲	袁辉洲	朱佳	李佳婉	
126	基于熵权法的富营养化二级模糊综合评价模型： 以江苏九里湖国家湿地公园为例		宋景辉	刘汉湖	付博	程涵宇	张双圣	
133	生物炭对活性污泥中 SMP 和 EPS 的组成及脱氮除磷的影响		陈金媛	刘学文	吕菊锋	吕伯昇	魏秀珍	
139	东新开河岸带植被缓冲带对雨水径流中 典型污染物截留效果试验	闫钰	董艳红	汤洁	段宇聪	杨波	孙杨	俞双

大气污染防治

145	3 种常见拉格朗日大气污染扩散模型的理论与应用研究					于潇萌	曹乐						
154	典型钢铁焦化厂可凝结颗粒物排放特征	张莹	邓建国	王刚	李妍菁	续鹏	蒋靖坤						
159	满足重型柴油机超低排放法规的后处理技术现状与展望	王志坚	王晓华	郭圣刚	李建文	王意宝	孔梦茜	帅石金					
168	V-Mo/TiO ₂ 堇青石负载型脱硝催化剂的制备和性能	朱恒	董长青	王晓东	朱雁军	沈忱	张旭明	覃昊	胡笑颖	张俊姣	王孝强	赵莹	薛俊杰
175	医疗废物焚烧飞灰脱毒减害技术研究进展	张凯茹	邓东阳	贾文超	陈桂华	吴明亮	鞠勇明	李燕					
185	可燃垃圾与煤粉混合燃烧特性及动力学分析					张红玉	江滔	张元勤					

固废处理与处置

190	高温熔渣热资源回收技术发展及探讨	吴龙	吴华峰	吴跃东	贾少华	王会刚	
194	垃圾填埋场垂直防渗帷幕综合检测方法研究			邹晨阳	张双喜	陈芳	
200	中温期和高温期污泥堆肥物料中典型氟喹诺酮类抗生素 去除的影响因素	姚全威	张军	严沁颖	王敦球	席北斗	
208	氧化钙强化消落带植被厌氧消化产甲烷的探究及作用机制		王园媛	秦晓杰	牛来春	樊佳奇	
213	厨余和餐厨垃圾混合干式厌氧发酵及 活性炭缓解酸抑制研究	李彤	王攀	陈锡腾	赵泽熙	马丽娟	任连海
219	不同腐植酸类材料对电解锰渣中 Mn 的稳定作用		冯旭晗	刘方	朱健	陈祖拥	

土壤修复

224	以牺牲阳极强化的电化学联用方法修复铬污染土壤			李敏	孙照明	马聪	姚昕好
231	污灌区土壤中重金属污染状况与磁化率的相关性分析	吴启豪	江新权	马晓利	陈平	陈敬润	
236	微生物燃料电池技术对土壤中铅 (Pb ²⁺) 的去除研究	陆洪省	高宇婷	张雪	孙珮铭	邱萌萌	
241	热解温度对生物炭强化镉污染土壤治理的影响					武瑞平	
247	1 株汞挥发真菌的分离及特性分析	司光正	杨清晨	董佳	闫天歌	常军军	陈金全

2020.9 CONTENTS

1	Experimental Study on Treatment of Phenol Wastewater by Three-Dimensional Electrode Fenton Method	LI Ya-feng ,et al
6	Behavioral Characteristics of Nitrogen in the Zaohe and Weihe River Intersection	ZHU Tao ,et al
14	Research Progress in Preparation Technology and Application of Nano-Zero-Valent Iron	YONG Xiao-jing ,et al
23	Spatio-Temporal Distribution Characteristics and Correlation Analysis of Chlorophyll-A in River Network	ZENG Yi-chuan ,et al
31	Start-Up of a New Multi-Point Influent A ² /O Process to Remove Nitrogen and Phosphorus in Wastewater with Low Carbon to Nitrogen Ratio	ZHENG Jun ,et al
36	Adsorption Performance of Tetracycline onto Nano-Alumina Modified Gel Beads	LIAO Quan ,et al
43	Performance of a Granular-Flocculent Sludge Coupling Single-Stage Autotrophic Nitrogen Removal System	ZHAO Wan-qing ,et al
48	Forms and Differences of Phosphorus Occurrence in Sediments of Lakes with Different Eutrophic Types in Jiangxi Province	JIANG Li-wen ,et al
53	Effect of Shoal Wetland Water Depth on Nitrogen and Phosphorus Removal and Its Application in River Regulation	FENG Xiao-hua
59	A Comprehensive Ecological Restoration System for Urban Rivereutrophication Management	YAN Fei
63	Research Progress on Toxicity Detection Indicators Based on Different Biological Levels	SUN Qi ,et al
71	Inactivation of <i>E. Coli</i> in Water by Nanosecond Pulsed High Voltage Air Discharge	TAO Zhan, et al
76	Research Progress on Influencing Factors of Rainwater Runoff Retention and Pollution Interception Effect of Extensive Green Roof	XU Chen, et al
82	Simulation and Control of Urban Shallow Lakes Water Ecosystem with AQUATOX	HU Si-kui, et al
89	Recovery of Ammonium and Phosphate from Corn Processing Wastewater Using Magnetic MgO-Biochar	LIANG Jia-qi, et al
95	Preparation of Adsorbent by Combined Drinking Water Treatment Sludge and Powdered Activated Carbon and Its Ammonium Removal Performance	LI Rong, et al
101	Nitrogen and Phosphorus Content of Surface Water in the Upstream Basin of Guanting Reservoir and Miyun Reservoir	WEI Jing, et al
106	Performance of MABR with Enhancement of Rapid HN-AD Bacteria Enrichment in Treating High Ammonium Nitrogen Wastewater	LUO Xiao-jing, et al
113	Characterics of Denitrification and N ₂ O Emission of Acclimated Glycogen Accumulating Organisms Using Diferent Electron Acceptor	JU Hong-hai
119	Effect of Ammonia-Nitrogen Concentration on Microbial Community Structure in A MBBR Process	WANG Kun, et al
126	A Secondary Comprehensive Fuzzy Evaluation Model of Eutrophication Based on Entropy Weight Method: A Case Study of Jiuli Wetland Park	SONG Jing-hui, et al
133	Effect of Biochar on Composition of SMP and EPS in Activated Sludge and Nitrogen and Phosphorus Removal	CHEN Jin-yuan, et al
139	Experimental Study on the Typical Interception Effect of the Allowable Buffer Zone on the Bank of Dongxinkai River in Rainwater Runoff	YAN Yu, et al
145	A Review of the Lagrangian Diffusion Model for Atmospheric Pollution	YU Xiao-meng, et al
154	Characterization of Condensable Particulate Matter Emitted from a Typical Coking Plant in Iron and Steel Plant	ZHANG Ying, et al
159	Review and Outlook of Aftertreatment Technologies to Satisfy Ultra-Low Emission Regulations for Heavy-Duty Diesel Engines	WANG Zhi-jian, et al
168	Preparation and Properties of V-Mo / TiO ₂ Cordierite Supported Denitration Catalyst	ZHU Heng, et al
175	Research Progress in Detoxification Technology of Medical Waste Incinerator Fly Ash	ZHANG Kai-ru, et al
185	Co-Combustion Characteristics and Kinetic Analysis of Combustible Waste and Pulverized Coal	ZHANG Hong-yu, et al
190	Discussion on Development of Heat Recovery Technology for High Temperature Molten Slag	WU Long, et al
194	Discussion on Comprehensive Inspection Methods of Vertical Cut-Off Curtain for City Landfill Sites	ZOU Chen-yang, et al
200	Main Factors on Dissipation of Typical Fluoroquinolones in Sewage Sludge Compost During Mesophilic and Thermophilic Phases	YAO Quan-wei, et al
208	Anaerobic Digestion of Vegetation in EBB Zone Enhanced by CaO for Methane Production and Its Mechanism	WANG Yuan-yuan, et al
213	Dry Anaerobic Fermentation of Kitchen Waste and Food Waste and Alleviation of Acid Inhibition by Activated Carbon	LI Tong, et al
219	Effect of Different Humic Acid Materials on Stabilization of Mn in Electrolytic Manganese Slag	FENG Xu-han, et al
224	Electrochemical Combined Remediation of Chromium Contaminated Soil Based on Strengthening by Anode Consumption	LI Min, et al
231	Correlation Analysis of Heavy Metal Pollution and Magnetic Susceptibility in Soil of A Sewage Irrigation Area	WU Qi-hao, et al
236	Removal of Lead(Pb ²⁺) from Soil with Microbial Fuel Cells Technology	LU Hong-sheng, et al
241	Effect of Pyrolysis Temperature on Biochar Enhanced Treatment of Cadmium Contaminated Soil	WU Rui-ping
247	Isolation and Characterization of a Stain of Mercury Volatizing Fungus	SI Guang-zheng, et al