

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

2020.11
38卷 第269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

第十一期

二〇二〇年

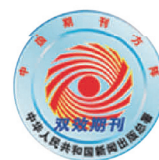


中国城市二氧化碳排放达峰研究专题

专题主编：蔡博峰

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

万方数据



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

中国城市二氧化碳排放达峰研究专题

1	中国城市碳达峰评估方法初探	张立	谢紫璇	曹丽斌	吴琼	蔡博峰
6	基于环境统计调查数据的中国省会城市煤炭消费变化历史趋势研究	杨依然	李曼	吕卓	董广霞	王军霞
12	城市碳排放达峰和低碳发展研究：以上海市为例			张哲	任怡萌	董会娟
19	京津冀城市群二氧化碳排放达峰研究	臧宏宽	杨威杉	张静	伍鹏程	曹丽斌
25	道路机动车温室气体排放评估与情景分析：以北京市为例	吕晨	李艳霞	杨楠	刘浩	刘中良
33	长三角城市群 CO ₂ 排放达峰影响研究			曹丽斌	李明煜	张立
39	城市大气污染物排放路径对于碳达峰的借鉴	崔修祯	徐少东	高晗博	王军霞	蔡博峰
44	唐山市钢铁行业碳排放核算及达峰预测	杨楠	李艳霞	吕晨	赵盟	刘中良

水污染防治

53	石墨烯/SiO ₂ -聚吡咯复合材料对水中 Cr(VI) 的吸附	方伟	江鲜英	黎京士	骆其金
60	酸性条件下微米级锌铜双金属降解罗丹明 B	李炜	王可欣	龚珍林	张继光
66	超微气泡富氧 + 生物活化技术在黑臭水体治理中的工程应用	张玲玲	特日格乐	李婧男	赵艳辉
72	再生液添加 NaHCO ₃ 对硝酸盐选择性去除工艺的影响				闫晴晴
78	LNA 和 HNA 细菌在反硝化过程中的迁移特征分析	张双双	李志华	贝源	杨成建
85	生态滤池中植物对生活污水净化能力的影响及其微生物群落组成	朱彬	陈登美	康媃	柯安
91	生物炭吸附水中磷酸盐的研究进展	刘凌言	陈双荣	宋雪燕	王胜楠
98	高浓度磷对厌氧氨氧化效能及颗粒污泥特性的影响	傅金祥	钱杰	张黎	于鹏飞
103	利用磷脂脂肪酸 (PLFAs) 生物标记法分析人工湿地根际土壤微生物多样性	孙和泰	华伟	祁建民	黄治军
110	氮、磷浓度对伪鱼腥藻生长及光合生理的影响	周利	王茂伟	高静思	朱佳

大气污染防治

117	常温条件下 O ₂ 和 NO ₂ 对 Ca(OH) ₂ 吸附 SO ₂ 产物的影响	许亚伟	王志鹏	李鹏飞	韩永强
123	高炉出铁场高温烟尘扩散与捕集特性模拟	王琿	张璞	朱法强	庄剑恒
130	基于低温工况速度变化的 CAL3QHC 模型修正			王晓宁	于思源

固废处理与处置

135	固化 / 稳定化垃圾焚烧飞灰中的 Pb 在干湿交替环境中的溶出风险评估	吴翔宇	王禕天	张晗	徐宏勇
140	碱度 NaOH 投加量对土霉素菌渣减量影响试验研究	祁国平	李维维	牛永健	宁高阳
145	机械装备涂装行业有机固废处理处置研究进展	何迁	黄升雄	罗伟	范忠毅
152	印染行业污泥资源化技术研究和工程示范	张华	杨雪峰	谷朝阳	孙志超
157	水泥窑协同处置掺加萃余钻屑对水泥熟料性能的影响			刘宇程	陈文博
163	干湿法结合工艺回收废弃 SCR 脱硝催化剂中的钛、钒和钨			滕玉婷	张亚平
168	预处理对园林垃圾混合物料联合厌氧发酵的影响			徐一雯	蒋建国
175	电解锰渣基方沸石的制备及其对 Pb ²⁺ 的吸附性能	曾越	李徐立	陈宇驰	万沙
180	高炉渣和粉煤灰制备矿渣纤维试验研究				唐续龙

土壤修复

187	铬污染场地生物吸附修复技术研究进展				张若诗
196	核桃壳生物炭对土壤中镉的钝化修复				鲁秀国
203	生物炭负载纳米零价铁制备及修复六价铬污染土壤技术研究进展	黄开友	申英杰	王晓岩	王兴润
211	围隔污染场地淋洗修复的注抽水井优化布设研究				范文仪
218	崇明东滩湿地土壤溶解性有机质的光谱特征分析	许金鑫	王初	姚东京	顿佳耀

2020.11 CONTENTS

1	Discussion on Evaluation Method on Carbon Diocide Emissions Peaking for Chinese Cities	ZHANG Li, et al
6	Research on Changing Trend of Coal Consumption in Provincial Capital City Based on the Data of Environmental Statistical Investigation	YANG Yi-ran, et al
12	Research on Carbon Emissions Peaking and Low-Carbon Development of Cities: A Case of Shanghai	ZHANG Zhe, et al
19	Research on Carbon Dioxide Emissions Peaking in Beijing-Tianjin-Hebei City Agglomeration	ZANG Hong-kuan, et al
25	Assessment and Scenario Analysis of On-Road Vehicle Greenhouse Gases Emission: A Case Study of Beijing	LV Chen, et al
33	Research on Carbon Dioxide Emission Peaking in the Yangtze River Delta Urban Agglomeration	CAO Li-bin, et al
39	Reference of Urban Air Pollutants Emission Path for Carbon Emission Peaking	CUI Xiu-zhen, et al
44	Carbon Emission Accounting and Peak Forecasting of Iron & Steel Industry in Tangshan	YANG Nan, et al
53	Adsorption Capability of Graphene / SiO ₂ -Polypyrrole Composites for Cr(VI) in Water	FANG Wei, et al
60	Efficient Degradation of Rhodamine B by Micro-scale Zinc-Copper (mZn/Cu) Bimetallic Particles Under Acidic Condition	LI Wei, et al
66	Application of Ultrafine Bubble Oxygen Enrichment and Biological Activation Technology in Black and Odorous Water Treatment	ZHANG Ling-ling, et al
72	Effect of NaHCO ₃ Addition into NaCl Regenerant on Nitrate-Selective Ion Exchange Removal Process	DUAN Shou-peng, et al
78	Shuttle Characteristics of LNA and HNA Bacteria During Denitrification Process	ZHANG Shuang-shuang, et al
85	The Influence of Wetland Plants on Purification Abilities of Ecofilter on Urban Sewage and It's Microbial Community Structure	ZHU Bin, et al
91	Research Progress in Removal of Phosphate From Water by Biochar	LIU Ling-yan, et al
98	Effect of High Concentration Phosphorus on Anaerobic Ammonia Oxidation Performance and Granular Sludge Property	FU jin-xiang, et al
103	Analysis on Microbial Diversity in the Rhizosphere of Constructed Wetlands by Phospholipid Fatty Acids Biomarkers	SUN He-tai, et al
110	Effects of Nitrogen and Phosphorus Concentrations on Growth and Photosynthetic Physiology of <i>Pseudanabaena</i> sp.	ZHOU Li, et al
117	Influence of O ₂ and NO ₂ on Adsorption Products of SO ₂ by Ca(OH) ₂ at Low Temperature	XU Ya-wei, et al
123	Simulation Study on Diffusion and Collection Characteristics of High Temperature Smoke and Dust in Blast Furnace Cast House	WANG Hui, et al
130	Correction of CAL3QHC Model Based on Velocity Variation in Low Temperature Condition	WANG Xiao-ning, et al
135	Leaching Environmental Risk Evaluation of Pb in Solidified/Stabilized Municipal Solid Waste Incineration Fly Ash Under Wetting and Drying Intermittent	WU Xiang-yu, et al
140	Experimental Study on Reduction of Oxytetracycline Residue by Alkalinity of NaOH's Dosages	QI Guo-ping, et al
145	A Review of Coating Organic Solid Waste Treatment & Disposal in Machinery Manufacturing Industry	HE Qian, et al
152	Research and an Engineering Demonstration of Sludge Dewatering Technology for Dyeing Industry	ZHANG Hua, et al
157	Effect of Cement Kiln Co-processing Extracted Raffinate Cuttings on Performance of the Cement Clinker	LIU Yu-cheng, et al
163	Recovery of Titanium, Vanadium and Tungsten from Waste SCR Denitration Catalyst by Dry-wet Process	TENG Yu-ting, et al
168	Effects of Pretreatment on Anaerobic Co-digestion of Garden Waste and Other Substrates	XU Yi-wen, et al
175	Preparation of Analcite Based on Electrolytic Manganese Slag and Study on Its Pb ²⁺ Adsorption Property	ZENG Yue, et al
180	Experimental Study on Preparation of Slag Fiber from Blast Furnace Slag and Fly Ash	TANG Xu-long, et al
187	Research Progress of Biosorption Remediation Technologies for Chromium Contaminated Sites	ZHANG Ruo-shi, et al
196	Passivation of Cadmium in Soil by Walnut Shell Biochar	LU Xiu-guo, et al
203	Review on Preparation of Bio-carbon Loaded Nano Zero-valent Iron and Its Application in Remediating Cr(VI)-contaminated Soil	HUANG Kai-you, et al
211	Layout Optimization of Pumping and Injection Wells for Leaching Restoration in Enclosed Contaminated Sites	CHEN Wen-hao, et al
218	Spectral Characteristics of Soil Dissolved Organic Matters in Chongming Dongtan Wetland	XU Jin-xin, et al