



ISSN 1000-6923
CODEN ZHKEEI

中国环境科学

(ZHONGGUO HUANJING KEXUE)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

第32卷

Vol.32

第11期

No.11

11
2012

中国环境科学学会

CHINESE SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES

目 次

中国环渤海地区 SO ₂ 和 NO ₂ 干沉降数值模拟及影响因子分析	苏 航 银 燕 朱 彬 王自发 李 杰 潘小乐 (1921)
上海冬季公共交通出行 PM ₁ 污染暴露特征	肖 珊 余 琦 马蔚纯 张 艳 陈立民 (1933)
兰州市 2011 年春节颗粒物浓度及其谱分布特征	赵素平 余 晔 何建军 刘 娜 陈晋北 陈 星 (1939)
稻草及其燃烧烟尘中正构烷烃的研究	孙丽娜 刘 刚 李久海 徐 慧 (1948)
工业 VOCs 气体处理技术应用状况调查分析	席劲瑛 武俊良 胡洪营 王 灿 (1955)
2006-2009 年工业 COD 和 SO ₂ 减排分解研究	刘元华 贾杰林 吴玉锋 叶 帆 吴舜泽 (1961)
生物滴滤塔同步降解多组分挥发性有机物的实验研究	郑江玲 朱润晔 於建明 张丽丽 陈建孟 (1971)
同步硝化反硝化过程中污染物的去除及温室气体的释放	闫玉洁 张 建 贾文林 谢慧君 王 榕 刘 娥 (1979)
两种释碳材料的制备及其性能研究	闫 续 许 柯 耿金菊 任洪强 (1984)
一种新型改性吸附剂对水中痕量磷的吸附特征	吴文清 黄少斌 张瑞峰 祝光富 (1991)
生物絮凝剂与改性沸石复配处理猪场废水厌氧消化液的响应面优化	郭俊元 杨春平 邱国良 (1999)
气泡尺寸对曝气池内气液两相流数值模拟的影响	肖柏青 张法星 戎贵文 (2006)
水平潜流人工湿地氮磷去除回归方程的建立	郑 璞 邓正栋 丁志斌 (2011)
石化污水厂二级出水溶解性有机物分级解析研究	孙青亮 吴昌永 胡 翔 周岳溪 高 祯 徐 敏 (2017)
锆改性沸石对水中磷酸盐和铵的吸附特性	林建伟 詹艳慧 陆 霞 (2023)
水源水库污染底泥不同修复方法脱氮效果对比实验研究	黄廷林 杨凤英 柴蓓蓓 孙 昕 (2032)
两相一体式污泥浓缩消化反应器运行效能及其微生物特性	何 强 孙兴福 艾海男 刘鸿霞 李茂林 (2039)
利用剩余污泥水解酸化液合成聚羟基脂肪酸酯的研究	盛欣英 熊惠磊 孙 润 陈国强 施汉昌 张庆竹 王 慧 (2047)
再生水灌溉对土壤团聚体中有机碳、氮和磷的形态及分布的影响	郑顺安 陈 春 郑向群 李 松 (2053)
DTCR 协同水泥固化/稳定化重金属污染底泥的研究	王 川 杨朝晖 曾光明 汪理科 徐海音 谢华明 (2060)
太湖原水中膜污染物质的确定与表征	喻 瑶 许光红 林 洁 董秉直 (2067)
我国若干湖泊磷转化率的区域差异性研究	揣小明 杨柳燕 陈小锋 胡志新 刘 涛 (2075)
三峡水库香溪河库湾夏季蓝藻水华成因研究	田泽斌 刘德富 杨正健 方小凤 姚绪姣 方丽娟 (2083)
3 种离子液体与甲霜灵二元混合物的联合毒性	王成林 张 瑾 刘树深 刘海玲 (2090)
基于隐含能的行业完全能源效率评价模型研究	徐丽萍 王 立 李金林 (2095)
长江三角洲城市内河环境治理的居民支付意愿比较研究——上海、南京与杭州实例调查	张翼飞 张 真 王 丽 张 蕾 (2103)
* * *	
关于《中国环境科学》网上投稿的通知	(1947)
《中国环境科学》荣获第六届中国科协期刊优秀学术论文奖	(1970)
《中国环境科学》2010 年度引证指标	(1990)

CONTENTS

Numerical simulation and sensitive factors analyse for dry deposition of SO ₂ and NO ₂ in Bohai Rim area of China	SU Hang et al. (1921)
Commuter exposure to PM ₁ in public transport modes in winter in Shanghai	XIAO Shan et al. (1933)
Concentration and size distribution of aerosol particles during 2011 Spring Festival in Lanzhou	ZHAO Su-ping et al. (1939)
<i>n</i> -Alkanes in rice straw and the burning smoke	SUN Li-na et al. (1948)
Application status of industrial VOCs gas treatment techniques	XI Jin-ying et al. (1955)
Decomposition analysis of COD and SO ₂ emission reduction of industry from 2006 to 2009	LIU Yuan-hua et al. (1961)
Performance of BTF simultaneously treating a mixture of volatile organic compounds	ZHENG Jiang-ling et al. (1971)
Greenhouse gases emissions and pollutants removal during simultaneous nitrification and denitrification process	YAN Yu-jie et al. (1979)
Preparation and properties of two kinds of carbon releasing material	YAN Xu et al. (1984)
Adsorptive characteristics of trace phosphorus in water on a new adsorption	WU Wen-qing et al. (1991)
Application of response surface methodology to composite of bioflocculant and modified zeolite in digested swine wastewater treatment	GUO Jun-yuan et al. (1999)
Influence of the bubble size on numerical simulation of the gas-liquid flow in aeration tanks	XIAO Bai-qing et al. (2006)
The foundation of the regression equation about the removal of TN and TP in horizontal subsurface flow constructed wetlands	ZHENG Pu et al. (2011)
Classification and analysis of dissolved organic matter in the effluent of a petrochemical wastewater treatment plant	SUN Qing-liang et al. (2017)
Adsorption of phosphate and ammonium from aqueous solution on zirconium modified zeolite	LIN Jian-wei et al. (2023)
Experimental study on nitrogen removal using different bioremediation methods for contaminated sediments of source water reservoirs	Huang Ting-lin et al. (2032)
Operation efficiency and microbial characteristics of two-phase integrated sludge thickening and digestion reactor	HE Qiang et al. (2039)
Polyhydroxyalkanoates production by <i>Ralstonia eutropha</i> H16 fed by waste sludge anaerobic fermentative liquid	SHENG Xin-ying et al. (2047)
Effect of reclaimed water irrigation on the distribution of organic carbon, nitrogen and phosphorus in different size of aggregates in sandy purple soils	ZHENG Shun-an et al. (2053)
Stabilization/solidification of heavy metals contaminated sediment using cement and DTCR as binder materials	WANG Chuan et al. (2060)
Identification and characterization of membrane fouling substances in Taihu Lake	YU Yao et al. (2067)
The regional differences of phosphorus transfer rate in some lakes of China	CHUAI Xiao-ming et al. (2075)
Cyanobacterial bloom in Xiangxi Bay, Three Gorges Reservoir	TIAN Ze-bin et al. (2083)
Joint toxicities of three binary mixtures between metalaxyl and ionic liquid	WANG Cheng-lin et al. (2090)
Evaluation model of sectors' energy efficiency based on embodied energy	XU Li-ping et al. (2095)
Comparison study on willingness to pay for urban river restoration in Yangtze Delta: Cases study in Shanghai, Nanjing and Hangzhou, China	ZHANG Yi-fei et al. (2103)