



ISSN 1000-6923
CODEN ZHKEEI

中国环境科学

(ZHONGGUO HUANJING KEXUE)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

第32卷

第11期

Vol.32

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)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

(monthly)

Volume 32 Number 11

November 20, 2012

CONTENTS

- Numerical simulation and sensitive factors analyse for dry deposition of SO₂ and NO₂ in Bohai Rim area of China
..... SU Hang et al.(1921)
- Commuter exposure to PM₁ 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)
- n*-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 SO₂ emission reduction of industry from 2006 to 2009 LIU Yuan-hua et al.(1961)
- Performance of BTF simultaneously treating a mixture of volatile organic compoundsZHENG 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 materialYAN 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 reservoirsHuang 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 *Ralstonia eutropha* 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, ChinaZHANG Yi-fei et al.(2103)