



ISSN 1000-6923

CODEN ZHKEEI

中国环境科学

(ZHONGGUO HUANJING KEXUE)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

第33卷

Vol.33

第8期

No.8

8

2013

中国环境科学学会

CHINESE SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES

目 次

大气污染与控制

上海气溶胶中可溶态营养盐含量及影响因素 张安余 张国森 冯 冲 张 经 (1345)

黄上海 PM_{2.5} 工业源谱的建立

..... 郑 玫 张延君 闫才青 付怀于 牛红亚 黄 昆 胡 敏 曾立民 刘启贞 裴 冰 伏晴艳 (1354)

南京典型水体春季温室气体排放特征研究 韩 洋 郑有飞 吴荣军 尹继福 徐静馨 徐 盼 (1360)

三波段积分浑浊度的检测和校准 史晋森 赵敬国 葛颀铭 闭建荣 王 鑫 陈 敏 (1372)

水污染与控制

磁性氧化石墨烯制备及去除水中刚果红的研究 张秀蓉 龚继来 曾光明 邓久华 (1379)

DVB-MMA 共聚物树脂吸附水相苯酚的研究 詹德利 卢晗锋 周 瑛 曹洁晶 陈银飞 (1386)

不同硝化负荷 MBR 去除类固醇雌激素的研究 陈 明 杨小丽 傅大放 张 瑞 周 娜 宋海亮 (1392)

浸没式膜生物反应器中生物质的增殖及其对运行效能的影响

..... 梁文钟 汤 兵 陈 烜 黄绍松 付丰连 宾丽英 (1399)

垂直流人工湿地 MgFe-LDHs 覆膜改性基质净化效果研究

..... 张翔凌 刘小婷 徐 璐 罗 庆 陈俊杰 胡 亮 金建华 (1407)

土壤污染与控制

人为干扰对闽江河口湿地土壤硝化-反硝化潜力的影响 牟晓杰 刘兴土 全 川 刘荣芳 (1413)

典型电子废物处置场地表层土壤中的德克隆阻燃剂研究

..... 任 玥 许鹏军 齐 丽 周志广 李 楠 郑 森 张 辉 黄业茹 (1420)

环境生态

三峡库区蓄水 175m 对汉丰湖不同生物类群 $\delta^{13}\text{C}$ 、 $\delta^{15}\text{N}$ 值的影响

..... 李 斌 徐丹丹 王志坚 岳兴建 齐泽民 张耀光 (1426)

煤矿区废水中溶解性有机质与铜的结合特性 冯启言 张 彦 孟庆俊 (1433)

某铀矿下游水系沉积物剖面的放射性核素分布特征 冯颖思 宋 刚 祝秋萍 陈迪云 陈永亨 (1442)

采矿对山西水资源破坏过程的同位素示踪研究 杨永刚 孟志龙 秦作栋 邹松兵 (1447)

盘锦双台河口湿地生态系统服务功能价值评价 李丽锋 惠淑荣 宋红丽 苏芳莉 (1454)

东辽河流域土地利用变化对非点源污染的影响研究 孙丽娜 卢文喜 杨青春 侯泽宇 司昌亮 (1459)

纳米银对小球藻光合作用和呼吸作用的影响 苑志华 汤晓琳 白炎青 唐 婷 于昌平 (1468)

环境微生物

厌氧氨氧化菌混培物保藏方法的研究 汪彩华 郑 平 蔡 靖 陈婷婷 (1474)

环境与健康

甲醛对原癌基因 *c-myc*、*MDM2* 及抑癌基因 *p53* 的影响

..... 李 慧 张玉超 柯玉洁 秦晓丹 刘旭东 问华肖 熊 棣 李 睿 杨 旭 丁书茂 (1483)

基于 GIS 的松花江沿岸某区浅层地下水污染特征及人群暴露风险评价 于云江 杨 彦 (1487)

增蓝剂抑制藻类生长效果及对斑马鱼的急性毒性

..... 李 岩 张饮江 王 聪 董 悦 刘晓培 易 冕 何培民 陈立婧 (1495)

环境影响评价与管理

基于回归支持向量机的指标规范值的水质评价模型 李祚泳 张正健 (1502)

基于居民合理生活消费的人均碳排放计算 顾 鹏 马晓明 (1509)

改进的产业碳关联系数及应用——以上海为例 陈 越 陈红敏 (1518)

不同排污收费情景下的发电企业减排模型研究 李 薇 周肖楠 解玉磊 李亚楼 张宏亮 (1529)

环境科技进展 (1536)

* * *

《中国环境科学》被 Ei 收录 (1353)

《中国环境科学》获评“2012 中国最具国际影响力学术期刊” (1385)

关于《中国环境科学》网上投稿的通知 (1391)

《中国环境科学》2011 年度引证指标 (1432)

《中国环境科学》获评“RCCSE 中国权威学术期刊(A⁺)” (1528)

《中国环境科学》获评“百种中国杰出学术期刊” (1535)

CONTENTS

Air Pollution Control

- Concentration and impacting factors of soluble nutrients in aerosols, ShanghaiZHANG An-yu et al. (1345)
- Establishing PM_{2.5} industrial source profiles in ShanghaiZHENG Mei et al. (1354)
- Greenhouse gases emission characteristics of Nanjing typical waters in SpringHAN Yang et al. (1360)
- Check and calibration of three-wavelength integration nephelometerSHI Jin-sen et al. (1372)

Water Pollution Control

- Synthesis of magnetic graphene oxide adsorbent for congo red removal from aqueous solutionZHANG Xiu-rong et al. (1379)
- Adsorption of phenol on DVB-MMA copolymer resin in aqueous solutionZHAN De-li et al. (1386)
- Removal of steroid estrogens (SEs) in MBR at different nitrification loadsCHEN Ming et al. (1392)
- Proliferation of biomass and its impact on the performance of a submerged membrane bioreactorLIANG Wen-zhong et al. (1399)
- Purification effect of vertical flow constructed wetlands using modified substrates coated by MgFe-LDHsZHANG Xiang-ling et al. (1407)

Soil Pollution Control

- Effects of human disturbance on nitrification and denitrification potential in the Min River estuarine wetlandMOU Xiao-jie et al. (1413)
- Dechlorane plus levels and isomer profiles in surface soils from a typical electronic waste dismantling area in ChinaREN Yue et al. (1420)

Environmental Ecology

- Effects of the 175m impoundment (the first time) in the stable carbon and nitrogen isotope ratios (13C/12C and 15N/14N) of different organisms in Hanfeng Lake from the Three Gorges ReservoirLI Bin et al. (1426)
- Quantitative characterization of Cu binding potential of dissolved organic matter in wastewater of mining areaFENG Qi-yan et al. (1433)
- Radionuclides distribution characteristic in sediment profiles of a uranium smelting in Guangdong, South ChinaFENG Ying-si et al. (1442)
- Water resource destruction processes of mining in Shanxi Province combining isotopic and hydrochemical tracerYANG Yong-gang et al. (1447)
- Evaluation of the services provided by the Shuangtai estuary wetland in Panjin based on emergy theoryLI Li-feng et al. (1454)
- Effect of future land use caused change on the non-point source pollution in Dongliao River watershedSUN Li-na et al. (1459)
- Effects of silver nanoparticles on photosynthesis and respiration of *Chlorella vulgaris*YUAN Zhi-hua et al. (1468)

Environmental Microbiology

- Preservation of ANAMMOX bacteriaWANG Cai-hua et al. (1474)

Environment and Health

- Expression of proto-oncogene *c-myc*, *MDM2* and anti-oncogene *p53* induced by different concentrations of formaldehydeLI Hui et al. (1483)
- The pollution characteristics and the crowd exposure risk assessment of shallow groundwater in an area of the Songhua river basin based on the GISYU Yun-jiang et al. (1487)
- Inhibition effects of true blue on algae growth and its acute toxicity on zebra fish (*Brachydanio rerio*)LI Yan et al. (1495)

Environmental Impact Assessment and Management

- Model of water quality evaluation with normalized indexes values based on regression support vector machinesLI Zuo-yong et al. (1502)
- Calculation of carbon emissions per capita based on residents' rational consumptionGU Peng et al. (1509)
- Improved indices of inter-sectorial carbon linkages and the application to shanghai caseCHEN Yue et al. (1518)
- Power enterprises emission reduction model under different scenarios of pollutant chargesLI Wei et al. (1529)
- Advances in Environmental Science and Technology (1536)