



ISSN 1000-6923
CODEN ZHKEEI

中国环境科学

(ZHONGGUO HUANJING KEXUE)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

第33卷

Vol.33

第3期

No.3

3

2013

中国环境科学学会

CHINESE SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES

CONTENTS

Air Pollution Control

- Characteristics of non-volatile and semi-volatile particulate matters in PM_{2.5} in Shanghai during winter and spring WANG Dong-fang (385)
- Chemical composition, formation mechanism and optical properties of atmospheric fine particles during the World Car Free Day in Hangzhou XU Chang et al (392)
- Research on the method of retrieving aerosol single scattering albedo by using the ultra-violet and visible radiation XIA Dong et al (402)
- Characteristics of mercury flux between soil and air under the meteorological condition of durative precipitation ZHANG Gang et al (409)
- Characterization of industrial odor sources HAN Bo et al (416)

Water Pollution Control

- Study on the effects of algogenic organic matter on naproxen removal by NF membrane FENG Gui-zhen et al (423)
- Influencing factors for PAEs removal by high energy radiation in drinking water ZHAO Yong-fu et al (430)
- Recovering biological nitrogen removal in pilot-scale variable-velocity oxidation ditch under low concentration YANG Ya-hong et al (436)
- Preparation of zeolite and zero valent iron composite for cleanup of hexavalent contamination in water NIE Ning et al (443)

Soil Pollution Control

- Numerical analysis of the the changes of porous media during soil vapor extraction FAN Wei et al (448)
- Soil pollution characteristics of hexachlorobenzene in Gansu Province and its neighboring regions GUO Qiang et al (455)
- Chelate-induced uptake and accumulation of Cd in soil by poplar (*Populus bolleana* Lauche) LUO Huan-zhang et al (461)
- Carbon management index as an indicator for changes in soil organic carbon pool under conversion from cropland to forestland TONG Xiao-gang et al (466)

Solid Waste

- Heavy metals removal from sewage sludge and dewaterability improvement by bioleaching SHI Chao-hong et al (474)
- Studies on technology of the electroplating sludge hydrothermal utilization XIA Qian-yong et al (480)
- The molding and drying characteristics of sludge-coal combined fuel ZHANG Hui et al (486)

Environmental Ecology

- The discussion of the early forecasting of cyanobacteria bloom in the Lake Taihu based on ELCOM-CAEDYM model WANG Chang-you et al (491)
- Assessing ecological health of open water region from Bostenhu Lake during last 20 years BA Ya-er et al (503)
- Numerical simulation of algae space-time distribution of Yuqiao Reservoir LI bo et al (508)
- River risk assessment based on ecosystem level ZHAO Zhong-nan et al (516)
- Changes in the photosynthetic activity of *Microcystis* colonies after gut passage through omnivorous fish WANG Yin-ping et al (524)

Environment and Health

- Toxic effects of toluene, ethylbenzene and xylene on *Neocaridina denticulata sinensis* LI Xue-feng et al (530)
- Multigenerational chronic effects of pharmaceuticals on *Daphnia magna* at environmentally relevant concentrations YANG Xiao-fan et al (538)
- Pollution characteristics and toxicological assessment of PCBs in urban runoff HAN Jing-chao et al (546)

Environmental Impact Assessment and Management

- Consistency analysis between technology plans and reduction target on CO₂ emissions from China's power sector in 2020 LIAO Xia-wei et al (553)
- Optimization of industrial layout planning based on regional environmental risk assessment XIE Yuan-bo et al (560)
- Regional environmental risk assessment under the scenarios of domino accidents ZHANG Li et al (569)

- Advances in Environmental Science and Technology** (576)

目次

大气污染与控制

- 上海冬春季 PM_{2.5} 中不挥发和半挥发颗粒物的浓度特征 王东方 (385)
- 杭州无车日大气细颗粒物化学组成形成机制及光学特性 徐昶 沈建东 何曦 杨乐 叶贤满 洪盛茂 焦荔 (392)
- 用紫外辐射反演气溶胶单次散射反照率的方法研究 夏冬 谭浩波 邓雪娇 万齐林 鄢俊一 莫伟强 (402)
- 持续性降水气象条件下土壤/大气间汞通量特征 张刚 王宁 艾建超 王占华 王艺 许德玄 (409)
- 典型工业恶臭源恶臭排放特征研究 韩博 吴建会 王凤炜 左明 冯银厂 (416)

水污染与控制

- 藻类有机物对纳滤膜去除萘普生效果影响研究 丰桂珍 董秉直 (423)
- 高能辐射去除饮用水中邻苯二甲酸酯的影响因素 赵永富 郑正 汪昌保 李莉莉 叶庆富 (430)
- 低 DO 微孔曝气变速氧化沟脱氮能力恢复效果分析 杨亚红 彭党聪 李磊 郑阳光 张新艳 裴立影 (436)
- 制备斜发沸石和零价铁复合材料处理水中的六价铬污染 聂宁 丁远昭 李喜青 (443)

土壤污染与控制

- 土壤气相抽提过程中多孔介质扰动的数值分析 范伟 章光新 路莹 杨悦锁 董李勤 (448)
- 甘肃省及其周边地区土壤六氯苯污染特征 郭强 田慧 吴有方 毛潇萱 丁中原 马子龙 黄韬 吴军年 马建民 高宏 (455)
- 不同整合剂处理下杨树对土壤中 Cd 的吸收和富集效应 雒焕章 南忠仁 胡亚虎 金诚 王宁 (461)
- 碳库管理指数对退耕还林土壤有机碳库变化的指示作用 佟小刚 韩新辉 杨改河 冯永忠 任广鑫 梁爱华 康迪 (466)

固体废物

- 生物沥浸去除污泥重金属及改善脱水性能研究 石超宏 朱能武 吴平霄 李平 吴锦华 (474)
- 电镀污泥水热利用技术研究 夏前勇 申哲民 王文昌 檀雅琴 温钰娟 (480)
- 污泥-煤复合燃料的成型干化工艺研究 张辉 胡勤海 滕玮 刘苗 李霞 (486)

环境生态

- 基于 ELCOM-CAEDYM 模型的太湖蓝藻水华早期预测探讨 王长友 于洋 孙运坤 李洪利 孔繁翔 张民 史小丽 阳振 (491)
- 博斯腾湖大湖区近 20 年生态健康状况评价 巴雅尔 郭家盛 卢少勇 许秋瑾 胡小贞 (503)
- 于桥水库浮游藻类时空分布规律的数值模拟研究 李博 孙冬梅 冯平 李发文 (508)
- 基于生态系统水平的河流风险评价 赵钟楠 张天柱 (516)
- 杂食性鱼类排泄物中藻类光能活性研究 王银平 赵勇 曾庆飞 孙明波 (524)

环境与健康

- 甲苯、乙苯和二甲苯对中华新米虾的毒性效应 李学峰 周启星 罗义 (530)
- 环境相关浓度下的药物对大型蚤的多代慢性毒性 杨晓凡 陆光华 刘建超 闫振华 (538)
- 城市不同功能区径流中 PCBs 的污染特征及毒性评价 韩景超 毕春娟 陈振楼 吕金刚 王薛平 周婕成 (546)

环境影响评价与管理

- 2020 年中国发电行业碳减排目标规划相符性分析 廖夏伟 计军平 马晓明 (553)
- 基于区域环境风险评价的产业布局规划优化研究 谢元博 李巍 郝芳华 (560)
- 多米诺事故情景下的区域环境风险评价 张立 钱瑜 蔡云 (569)
- 环境科技进展 (576)

* * *

- 《中国环境科学》2011 年度引证指标 (429)
- 《中国环境科学》获评“百种中国杰出学术期刊” (460)
- 《中国环境科学》获评“RCCSE 中国权威学术期刊(A⁺)” (485)
- 《中国环境科学》获评“2012 中国最具国际影响力学术期刊” (490)
- 关于《中国环境科学》网上投稿的通知 (559)