



ISSN 1000-6923
CODEN ZHKEEI

中国环境科学

(ZHONGGUO HUANJING KEXUE)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

第32卷

第6期

Vol.32

No.6

6

2012

中国环境科学学会

CHINESE SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES

目 次

用于组织和产品碳足迹的中国电力温室气体排放因子.....	侯 萍 王洪涛 张 浩 范辞冬 黄 娜 (961)
太原市环境 PM ₁₀ 及其污染源的碳同位素组成.....	张建强 王 莹 彭 林 白慧玲 牟 玲 刘效峰 宋翀芳 (968)
长江三角洲背景地区 CO ₂ 浓度变化特征研究.....	浦静姣 徐宏辉 顾骏强 周凌晔 方双喜 (973)
漆包线行业挥发性有机物(VOCs)排放特征研究.....	王宇楠 叶代启 林俊敏 叶炽德 付名利 (980)
类芬顿试剂液相氧化法脱硝的实验研究.....	范春贞 李彩亭 路 培 张 星 赵伟伟 陶沙沙 (988)
低温下间歇式生物过滤系统去除高负荷 H ₂ S 的效能.....	吴 丹 朱 琳 王 俭 陈忠林 刘 强 桂居铎 唐 音 (994)
采用筛板塔吹脱模拟处理四氯乙烯污染地下水.....	张 卫 李 丽 林匡飞 李炳智 吕树光 杜晓明 郭美锦 崔心红 (1001)
水解溶菌酶污泥减量过程中的污泥特性.....	宋 勇 施 周 陈世洋 罗 璐 (1007)
黄铁矿催化类 Fenton 反应处理阳离子红 X-GRL 废水.....	冯 勇 吴德礼 马鲁铭 (1011)
合肥市不同下垫面降雨径流水质特征分析.....	谢继锋 胡志新 徐 挺 韩红艳 尹大强 (1018)
硫铁矿酸化过程中铈向水环境的释放迁移行为.....	李锦文 陈 南 吴惠明 常向阳 陈永亨 (1026)
太湖水体多环芳烃生态风险的空间分布.....	郭广慧 吴丰昌 何宏平 张瑞卿 李会仙 (1032)
环境中总挥发性有机硫化物的检测方法.....	王艳君 郑晓玲 何 鹰 张 栋 王保栋 (1040)
丹江口水库库边降雨径流中有机氯农药赋存及风险评价.....	邵 超 张坤峰 周天健 赵同谦 肖春艳 武 俐 (1046)
西辽河不同粒径沉积物对磷的吸附特征.....	王而力 王嗣淇 (1054)
三峡库区典型农田小流域水化学特征及变化规律.....	李梦婕 江 韬 何仁江 木志坚 魏世强 谢德体 (1062)
黄河三角洲北部悬浮体和颗粒有机碳的分布与影响因素.....	胡邦琦 李国刚 布如源 李 军 张永明 赵京涛 (1069)
地下水源地污染源危害性评价方法研究.....	金爱芳 张 旭 李广贺 (1075)
高效稠油降解菌 DL1-G 的筛选及降解特性.....	任妍君 陈梅梅 岳 勇 王 磊 王 靖 王方福 (1080)
硫化物矿山尾矿缓释抑菌剂滴丸的制备及性能测试.....	张 哲 杨 琛 党 志 舒小华 (1087)
喹啉为 MFC 阳极燃料的微生物群落结构演化分析.....	张翠萍 谢 健 贾后磊 李明臣 罗 勇 李 婕 (1093)
木霉制剂对海州香薷生长和铜吸收的影响.....	田 晔 滕 应 赵 静 李振高 马文亭 张明旭 骆永明 (1098)
木素过氧化物酶的逆胶束纯化研究.....	郭灵芝 袁兴中 曾光明 崔凯龙 黄华军 梁运姗 方振敏 彭 馨 (1104)
有机成分比例对高固体浓度厌氧发酵产甲烷的影响.....	赵云飞 刘晓玲 李十中 阮文权 刘建双 田 梦 (1110)
太原市焦炉工人尿中多种羟基多环芳烃浓度水平.....	王贝贝 段小丽 刘 平 黄 楠 汪翠萍 蒋秋静 (1118)
环境因素对苜蓿根和叶细胞质膜 Ca ²⁺ -ATPase 活性的影响.....	肖鹏程 朱端卫 罗 媛 万小琼 蔡建波 (1123)
甲醛对小鼠骨髓组织的毒性作用.....	柯玉洁 秦晓丹 李 兰 张玉超 杜 娟 丁书茂 (1129)
基于 DFSR 模型的北方农牧交错区生态系统健康评价——以宁夏盐池县为例.....	张秀娟 周立华 (1134)
上海世博轨道交通快速发展的碳减排效益.....	李立峰 胡 静 邵 丹 (1141)
基于焓值法和 GM(1,1) 模型的重庆城市生态系统健康评价.....	郭锐利 郑钦玉 刘 娟 李美荣 (1148)

* * *

关于《中国环境科学》网上投稿的通知.....	(972)
《中国环境科学》2010 年度引证指标.....	(1000)
《中国环境科学》荣获第六届中国科协期刊优秀学术论文奖.....	(1031)
《中国环境科学》刊发的论文获“马塔切纳青年优秀论文奖”.....	(1045)

CONTENTS

- GreenHouse gas emission factors of Chinese power grids for organization and product carbon footprint HOU Ping et al. (961)
- Carbon isotopic composition in atmospheric particle matters and its emission sources in Taiyuan ZHANG Jian-qiang et al. (968)
- Study on the concentration variation of CO₂ in the background area of Yangtze River Delta PU Jing-jiao et al. (973)
- A study on emission characteristics of volatile organic compounds (VOCs) from enameled wire industry WANG Yu-nan et al. (980)
- Experimental research of purification NO-containing gas by aqueous oxidation with Fenton-like agent FAN Chun-zhen et al. (988)
- Performance evaluation of a biofilter treating hydrogen sulfide waste gas with high load in intermittent mode under low temperature WU Dan et al. (994)
- Air stripping in sieve plate tower for the simulated treatment of the groundwater polluted by perchloroethylene ZHANG Wei et al. (1001)
- Characterization of activated sludge in a sludge reduction process using lysozyme SONG Yong et al. (1007)
- Treatment of Cationic Red X-GRL wastewater by pyrite catalyzed Fenton-like reaction FENG Yong et al. (1011)
- Water quality characteristics of rainfall runoff in Hefei City XIE Ji-feng et al. (1018)
- Behavior of thallium release to water environment during the process of pyrite acidification LI Jin-wen et al. (1026)
- Spatial distribution of ecological risk of polycyclic aromatic hydrocarbons in the surface waters of Lake Taihu GUO Guang-hui et al. (1032)
- Research on determination of total volatile organic sulfur compounds in water WANG Yan-jun et al. (1040)
- Distribution characteristics and risk evaluation of organochlorine pesticides in runoff from typical area of Danjiangkou Reservoir TAI Chao et al. (1046)
- Adsorption characteristics of phosphorus from different grain sizes sediment in western Liao River WANG Er-li et al. (1054)
- Water chemistry characteristics of a typical agricultural small watershed in Three Gorge Reservoir area and its changing tendency LI Meng-jie et al. (1062)
- Distribution of suspended sediment and particulate organic carbon of the northern Huanghe Delta in winter in China HU Bang-qi et al. (1069)
- Study on the hazard assessment method of pollution sources in groundwater source fields JIN Ai-fang et al. (1075)
- Isolation and degradation properties of heavy oil-degrading strain *Bacillus flexus* DL1-G REN Yan-jun et al. (1080)
- Preparation and performance testing of bactericide sustained-release capsules ZHANG Zhe et al. (1087)
- Microbial community analysis of microbial fuel cells fueled with quinoline ZHANG Cui-ping et al. (1093)
- Effect of *Trichoderma* sp. preparation on plant growth and Cu accumulation of *Elsholtzia splendens* TIAN Ye et al. (1098)
- The purification progress of lignin peroxidase by reversed micelle system GUO Ling-zhi et al. (1104)
- Effects of organic substance mixing ratios on methane bioconversion through high-solids anaerobic co-fermentation ZHAO Yun-fei et al. (1110)
- Concentration of urinary hydroxy polycyclic aromatic hydrocarbons in coke oven workers in Taiyuan City WANG Bei-bei et al. (1118)
- Impact of environmental factors on Ca²⁺-ATPase activity of *Potamogeton crispus* root and leaf plasma membrane XIAO Peng-cheng et al. (1123)
- Toxic effect of formaldehyde on mouse bone marrow KE Yu-jie et al. (1129)
- Ecosystem health assessment of agro-pastoral ecotones in Northern China based on DFRS Model—A case study of Yanchi County, Ningxia ZHANG xiu-juan et al. (1134)
- Effects of accelerated development of urban rail transit in Shanghai before the World Expo on greenhouse gas emission reduction LI Li-feng et al. (1141)
- Ecosystem health assessment of Chongqing City based on entropy and GM (1, 1) model GUO Rui-li (1148)