



ISSN 1000-6923
CODEN ZHKEEI

中国环境科学

(ZHONGGUO HUANJING KEXUE)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

第32卷

Vol.32

第6期

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 叶焜德 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 林国飞 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)
西辽河不同粒级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 王万福	(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)
木霉制剂对海州香蓻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 梁运珊 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)
基于熵值法和 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)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

(monthly)

Volume 32 Number 6

June 20, 2012

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 CO ₂ 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 <i>Bacillus flexus</i> 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 <i>Trichoderma</i> sp. preparation on plant growth and Cu accumulation of <i>Elsholtzia splendens</i>	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 Ca ²⁺ -ATPase activity of <i>Potamogeton crispus</i> 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 DFSR 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)