

环境科技

HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年
2010 年第 23 卷第 3 期
(总第 109 期)

《中国科技论文统计源期刊》收录期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《万方数据—数字化期刊群》入网期刊
《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》源期刊
《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊

主管单位 江苏省环境保护厅
主办单位 江苏省环境科学研究院
徐州市环境监测中心站

编辑委员会

主任 徐善春
副主任 张利民 孙菱
编委 (按姓氏笔划排序)
王连军 王惠中 王淑侠 李爱民
孙菱 刘敏 吕锡武 陈克平
陆张跃 邹家庆 陆根法 吴海镇
沈耀良 周迁 张利民 金保升
张雁秋 柏仇勇 赵本国 胡志明
洪维民 逢勇 徐善春 黄勇
程炜 韩宝平 潘良宝

主编 孙菱
副主编 刘秀宁 王淑侠
编辑部 曹恩伟
主 任
编辑出版部 《环境科技》编辑部
地址 徐州市黄河南路 60 号
邮编 221002
编辑部电话 (0516)85635681/85635682
传真 (0516)85737126
广告部电话 (0516)82566197
电子信箱 jshkj@126.com
网址 http://jshj.chinajournal.net.cn/
发行范围 国内发行
订购发行 全国各地邮局
本刊编辑部
邮发代号 28-179
中国标准 ISSN 1674-4829
连续出版物号 CN 32-1786/X
广告经营 3203004000010
许可证号
印刷 徐州太平洋印务有限公司
出版日期 2010 年 6 月
定 价 8 元

目 次

研究报告

- 厌氧池-两级复合型潜流人工湿地工艺设计 杨文婷,王德建,纪荣平(1)
蒙脱石对 Pb²⁺的吸附行为特征实验研究 石钰婷,何江涛,缪德仁(5)
混凝土中 Zeta 电位的影响因素 李敏,宗栋良(9)
3 种浮床植物及人工水草去除水中氮磷的研究 吴黎明,丛海兵,王霞芳,等(12)
强制电化学处理邻硝基氟苯的最佳条件探讨 丁世刚,李金玉,吕艳菲(17)
超声波污泥水解酸化的研究 王晓青,杨顺生,杨少武(20)
有机阴离子对螺旋蓝细菌富集重金属的影响研究 刘建英,徐英贤,宋超(23)
牛粪与煤共燃对热值、燃烧速率及烟气排放物的影响 张婷婷,潘晓亮(27)

污染防治

- 人工湿地水质净化技术在污水深度处理中的应用 刘建,张晨君(30)
气提反应器处理中等浓度生活污水的试验研究 陈向云,刘志辉,焦旭东,等(34)
催化铁内电解法深度处理某污水厂尾水的中试研究 裴红洋,郭丽,熊伟,等(37)
A²O 工艺在邳州城北污水处理厂的应用 唐翀鹏,冯健,王水(40)
微藻生态修复技术在河道治理中的应用 郭兆凯,王媛媛(43)
膜处理-铁碳-CAST 工艺在双甘膦废水处理中的应用 卓燕,宋猛(46)
双氧水氧化法处理低浓度含氰废水的试验及工程应用 张红艳,肖智,沈丽娜,等(49)
隔油-混凝气浮-二级 A/O 工艺处理香精废水 宋明川,王家彩,王秋慧,等(52)
冷轧硅钢含油废水处理与生化系统污泥驯化 陈思,梅凯(55)
电催化法预处理合成香料废水的研究与应用 韩宪平,陆朝阳,周兵,等(58)

环境监测

- 红外分光光度法测定土壤中石油烃总量的方法研究 马宏伟(62)

综述与专论

- 植物修复富营养化水体分子机理的研究现状 李鹏飞,王海鸥,钟广善(64)
农村生活污水处理技术研究进展及改进设想 何安吉,黄勇(68)
我国二氧化碳储存地质条件分析 李晓飞,陶茜(72)
流域水环境资源公平与效益协调发展模式探讨 王秀波,曹宝,郑伟(76)

MAIN CONTENTS

Vol.23 No.3(SN.109)

Jun.2010

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (Bimonthly)

Founded in: 1988

Sponsored by:

Environmental Science
Institute of Jiangsu
Xuzhou Environmental
Monitoring Central Station

Head of editorial board:

XU Shan-chun

Chief editor:

SUN Ling

Edited and published by:

Editor Office of
Environmental Science
and Technology

Address:

No.60 South Huanghe Road,
Xuzhou,China, 221002

E-mail:

jshjkj@126.com

Telephone:

(0516)85635681/85635682

Code No: 28-179

Domestic: All Local Post

Printed by:

Xuzhou Pacific Printing Co.,Ltd

Price: ¥ 8 yuan

Publication No:

ISSN 1674-4829

CN 32-1786/X

- Process Design of Anaerobic Pond - Secondary Subsurface Flow Constructed Wetland System
..... YANG Wen-ting, WANG De-jian, JI Rong-ping(1)
- Experiment on Sorption Behaviors of Lead (II) by Montmorillonite
..... SHI Yu-ting, HE Jiang-tao, MIAO De-ren(5)
- Influence Factors on Zeta Potential in Coagulation
..... LI Min, ZONG Dong-liang(9)
- Effect of Three Kinds of Floating-bed Plants and Artificial Plants on Nitrogen and Phosphorus Removal in Water
..... WU Li-ming, CONG Hai-bing, WANG Xia-fang,et al(12)
- Study on Best Parameters in Forced Electrochemical Treatment of O-Chloronitrobenzene
..... DING Shi-Gang, LI Jin-yu, LÜ Yan-fei(17)
- Research on Hydrolysis Acidification Pretreatment of Sludge by Ultrasonic
..... WANG Xiao-qin, YANG Shun-sheng, YANG Shao-wu(20)
- Study on Impact of Organic Anion on Heavy Metals Enrichment by Spiral Cyanobacteria
..... LIU Jian-ying, XU Ying-xian, SONG Chao(23)
- Influence of Co-firing of Biomass Briquette and Coal on Calorific Value, Burning Rate and Gas Emission
..... ZHANG Ting-ting, PAN Xiao-liang(27)
- Application of Constructed Wetland Technology to Wastewater Advanced Treatment
..... LIU Jian, ZHANG Chen-jun(30)
- Study on Treatment of Domestic Wastewater with Moderate Concentration by Airlift Reactor
..... CHEN Xiang-Yun, LIU Zhi-hui, JIAO Xu-dong,et al(34)
- Pilot Study on Catalytic Iron Inner Electrolysis to Advanced Treatment of Tail water in Wastewater Treatment Plant
..... PEI Hong-yang, GUO Li, XIONG Wei,et al(37)
- Application of A²/O Process in Pizhou Chengbei Wastewater Treatment Plant
..... TANG Chong-peng, FENG Jian, WANG Shui(40)
- Application of Micro-algae Ecological Restoration Techniques on River Regulation
..... GUO Zhao-kai, WANG Yuan-yuan(43)
- Application of Membrane Process - Iron Carbon - CAST Craft in PMIDA Wastewater Processing
..... ZHUO Yan, SONG Meng(46)
- Experiment and Engineering Application on Treatment of Cyanide-containing Wastewater in Low Concentration by Hydrogen Peroxide Oxidation
..... ZHANG Hong-yan, XIAO Zhi, SHEN Li-na,et al(49)
- Oil Separation - Coagulation - Air Floating - Second Level A/O Process for Treatment of Flavour Wastewater
..... SONG Ming-chuan, WANG Jia-cai, WANG Qiu-hui,et al(52)
- Disposal and Cultivating Sludge in Biochemical System of Oily Wastewater from Cold-Rolled Silicon Steel Process
..... CHEN Si, MEI Kai(55)
- Research and Application of Electro-catalytic Oxidation Method on Pretreatment of Synthetic Perfume Wastewater
..... HAN Xian-ping, LU Chao-yang, ZHOU Bing,et al(58)
- Study on Determination of Total Petroleum Hydrocarbon in Soil by Infrared Spectrophotometry
..... MA Hong-wei(62)
- Research Status on Molecular Mechanism of Phytoremediation for Eutrophic Water
..... LI Peng-fei, WANG Hai-ou, ZHONG Guang-rong(64)
- Research Progress and Improvement of Rural Wastewater Treatment Technology
..... HE An-ji, HUANG Yong(68)
- Analysis of Geological Conditions of China's Carbon Dioxide Storage
..... LI Xiao-fei, TAO Qian(72)
- Discussion on Coordinated Development Model of Fairness and Benefit of Water Environmental Resource in Basin
..... WANG Xiu-bo, CAO Bao, ZHENG Wei(76)