

# 环境科技

## HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年  
2010 年第 23 卷第 6 期(卷终)  
(总第 114 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 吴海锁  
沈耀良 周迁 张利民 金保升  
张雁秋 柏仇勇 赵本国 胡忠明  
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  
主编出版 《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 jshjkj@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 12 月  
定价 8 元

## 目次

### 研究报告

- 小球藻对 Pb<sup>2+</sup> 吸附及其亚细胞分布研究 ..... 梁金燕, 胡忻, 杨曦, 等(1)  
超滤+纳滤工艺在高盐印染废水处理中的应用及脱盐效果分析  
..... 焦涛(4)  
硝化细菌单菌分离方式的探讨 ..... 王小菊, 赵光华, 王震, 等(8)  
高锰酸钾氧化处理三氯乙烯污染地下水实验研究 ..... 曹玉彬(11)  
聚醚砜平板膜生物反应器的研究 ..... 宋永辉, 王勇, 高晓荔, 等(14)  
滑石粉处理含油废水的研究 ..... 冯云姝, 李萍, 崔爽, 等(18)  
城市污水对斑马鱼仔鱼的毒性研究 ..... 刘在平, 张松林, 吴二社, 等(21)

### 污染防治

- ABR 改善印染废水可生化性的研究 ..... 方前进, 沈耀良, 徐乐中, 等(24)  
豆类加工废水处理实践及运行 ..... 齐斌, 靳娜, 王景(28)  
三维电极电化学氧化酚醛树脂生产废水  
..... 韩卫清, 薛红民, 钱添蛟, 等(31)  
净化槽技术在中国农村污水分散处理中的应用  
..... 吴光前, 孙新元, 张齐生(36)  
气浮 + A/O 组合工艺处理汽车机械加工废水 ..... 倪宁, 蒋岸(41)  
MAP 法与壳聚糖、PAC 复配处理老龄垃圾渗滤液的实验研究  
..... 李泗清(43)

### 环境监测

- 高效液相色谱法测定工业废水中邻苯二甲酸  
..... 赵学梅, 王志良, 汪海萍, 等(46)  
气相色谱法分析废气中的挥发性苯系物 ..... 汪洪洋(48)  
可吸入颗粒物中多环芳烃的分布特征与来源解析 ..... 李昌平, 司蔚(50)

### 环境管理

- 基于 FLEX 的 RIA 技术在环境应急处置风险决策支持系统中的应用  
..... 陈媛, 徐洁, 乔延春(54)  
环境监理处置施工现场环境污染事故探讨  
..... 张保利, 杨林, 王浩, 等(58)

### 综述与专论

- 微型动物捕食污泥减量工艺研究现状 ..... 李洪枚(61)  
杭州北里湖春、夏季大气氮、磷沉降研究 ..... 李太谦, 焦锋, 郑毅(66)  
低碳城市规划建设的难点与关键问题 ..... 罗宏, 吕连宏, 何美梅(71)

# MAIN CONTENTS

Vol.23 No.6(SN.114)

Dec.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

CN32-1786/X

- Adsorption and Subcellular Fractionation of Pb<sup>2+</sup> for Chlorella Process  
..... LIANG Jin-yan, HU Xin, YANG Xi, et al(1)
- Application of Ultrafiltration and Nanofiltration Process in Treatment of Dyeing Wastewater with High Salt and Its Desalting Effect ..... JIAO Tao (4)
- Discussion about Nitrifying Bacteria in Single-colony Isolation Mode  
..... WANG Xiao-ju, ZHAO Guang-hua, WANG Zhen, et al(8)
- Experimental Study on Treatment of TCE-contaminated Groundwater Using Potassium Permanganate Oxidation ..... CAO Yu-bin(11)
- Research on PES Flat Membrane Bioreactor  
..... SONG Yong-hui, WANG Yong, GAO Xiao-li, et al(14)
- Research on Treatment of Oily Wastewater by Talcum Powder  
..... FENG Yun-shu, LI Ping, CUI Shuang, et al(18)
- Toxicity Study on Urban Sewage to Larva of Zebrafish  
..... LIU Zai-ping, ZHANG Song-lin, WU Er-she, et al(21)
- Enhancement of Biodegradability of Printing and Dyeing Wastewater by Anaerobic Baffled Reactor ..... FANG Qian-kui, SHEN Yao-liang, XU Le-zhong, et al(24)
- Practice and Operation of Treatment of Soybean Wastewater  
..... QI Bin, JIN Na, WANG Jing(28)
- Electrochemical Oxidation of Phenolic Resin Wastewater by Three Dimensional Electrode  
..... HAN Wei-qing, XUE Hong-min, QIAN Tian-jiao, et al(31)
- Application of Purification Tank in Distributed Rural Sewage Treatment in China  
..... WU Guang-qian, SUN Xin-yuan, ZHANG Qi-sheng(36)
- Combined Process of Air Flotation + A/O for Automobile Machining Wastewater Treatment  
..... NI Ning, JIANG An(41)
- Study on Treatment of Old Landfill Leachate by Ternary Combination of MAP, Chitosan and PAC ..... LI Si-qing(43)
- Determination of O-phenylenediamine in Industrial Wastewater by HPLC  
..... ZHAO Xue-mei, WANG Zhi-liang, WANG Hai-ping, et al(46)
- Analysis of Volatile Benzene Series in Waste Gas ..... WANG Hong-yang(48)
- Distribution Characteristics and Source Apportionment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in PM<sub>10</sub> ..... LI Chang-ping, SI Wei(50)
- Application of RIA Technology Based on Flex in Environmental Risk Emergency Response Decision Support System ..... CHEN Yuan, XU Jie, QIAO Yan-chun(54)
- Investigation of Construction Site Environmental Pollution Incidents in Environmental Supervision Management ..... ZHANG Bao-li, YANG Lin, WANG Hao, et al(58)
- Sludge Reduction Technology Based on Micro-fauna Predation Activity  
..... LI Hong-mei (61)
- Atmospheric Nitrogen and Phosphorus Deposition in Spring and Summer in Beili Lake in Hangzhou ..... LI Tai-qian, JIAO Feng, ZHENG Yi(66)
- Difficulties and Critical Problems of Low-carbon City Plan and Construction  
..... LUO Hong, LÜ Lian-hong, He Mei-mei(71)