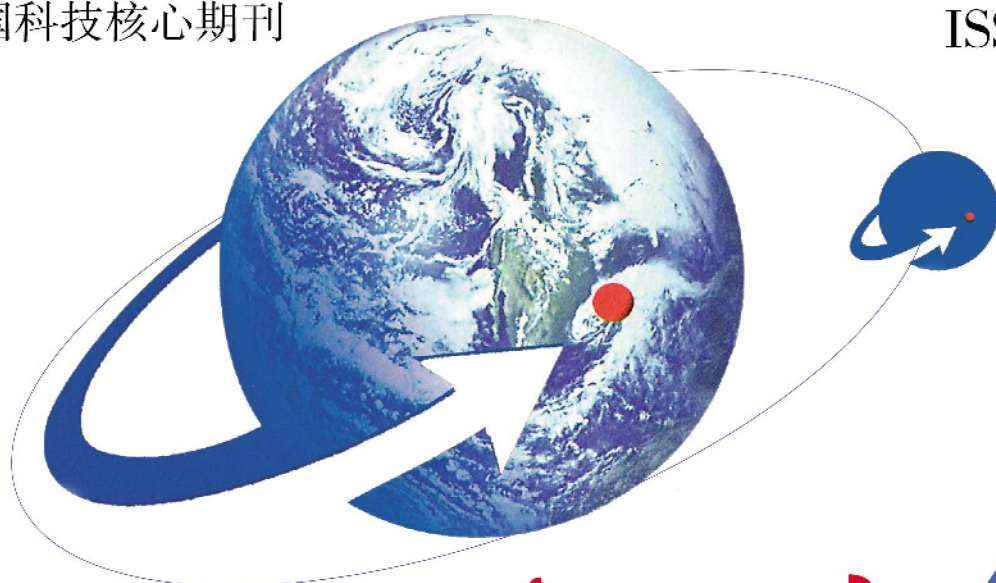


中国科技核心期刊

ISSN 1674-4829



环境科技

第31卷 第2期

Vol.31 No.2

2018 2

徐州市环境监测中心站
江苏省环境科学研究院

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY



ISSN 1674-4829



万方数据

环境科技 第31卷第2期

二〇一八年四月

环境科技

HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年
2018 年第 31 卷第 2 期
(总第 160 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 徐州市环境监测中心站
江苏省环境科学研究院

编辑委员会

主任 陈冠华
副主任 刘伟京 戴明泉
编委 (按姓氏笔划排序)
于红霞 方斌斌 王丽萍 王连军
毕军 刘伟京 吕锡武 陈冠华
陈绪水 李爱民 李冰 李轶
陆嘉昂 孟伟 沈耀良 沈众
吴舜泽 吴云波 张利民 张雯娟
范瑜 金保升 季剑波 郑炳辉
柏仇勇 逢勇 钟秦 赵言文
钱新 徐炎华 黄益斌 梁峙
韩宝平 樊正球 操家顺 戴明泉

主编 范瑜
副主编 陆嘉昂 张雯娟
编辑部 朱歆莹
编辑出版 《环境科技》编辑部
地址 徐州市新城区彭祖大道路西
邮编 221018
编辑部电话 (0516)85635681/85635682
传真 (0516)85737126
电子信箱 jshkj@126.com
网址 http://jshj.cbpt.cnki.net/
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 2018 年 4 月
定价 15 元

目 次

研究报告

- 水体中锂、铷在部分沉积矿物作用下的迁移规律研究
..... 王鑫,成怀刚,赵静,等(1)
改性药剂对富营养化水体混凝沉淀效果的试验研究
..... 曹大伟,李慧玲,金秋,等(5)
钙钛矿型 LaCoO₃ 材料对气相甲醛的降解效果研究
..... 徐虹,成荣敏,朱凯,等(9)
生态沟渠人工强化净化基质材料在面源污染控制中的应用
..... 台喜荣,商卫纯,陈昌仁,等(12)
17β-雌二醇污染对微生物甲烷氧化功能的影响
..... 高远,李洁,阮爱东(17)
徐州市冬季 PM_{2.5} 中碳质组分和水溶性离子特征分析
..... 李昌龙,王静怡,苗新慧,等(23)
化学需氧量与氨氮比值对污水降解能力的影响研究
..... 王娟,张洋,叶敏强,等(29)

污染防治

- SBR 联合光催化技术处理垃圾渗滤液的探究 付坤,李海燕(33)
PTA 废水生化出水深度处理研究 杨志刚,王俊,徐珍,等(38)
双层生物滴滤塔对硫化氢处理效果的研究
..... 袁晨,赵燕侠,顾昊,等(42)
厌氧流化床生物技术处理高硝态氮化工废水 杨婷,张延光(46)
某电厂 4 × 300 MW 燃煤机组脱硫系统提效改造实例 张丽珍(49)

环境评价

- 基于 BP 神经网络的燃煤电厂周围土壤重金属浓度预测及评价
..... 樊宁,崔云霞,彭月,等(52)

环境监测

- 基于 GC-FID 的 VOCs 自动监测仪非甲烷总烃测试研究
..... 董艳平,宋祖华,王美飞,等(57)
加速溶剂萃取-GPC 净化-GC-MS/MS 测定土壤中的 16 种多环芳烃
..... 甘志永,于佩,徐蕾(60)
加速溶剂-固相萃取-高效液相色谱法测定废气中多环芳烃
..... 翟有朋,张宗祥(65)

综述与专论

- 北六塘河流域水环境存在的问题及管理建议
..... 阴文杰,胡道洪,范鹏程(70)
蒸气入侵国内外研究现状与展望 肖庆文(74)

**ENVIRONMENTAL
SCIENCE AND
TECHNOLOGY**
(Bimonthly)

Founded in: 1988

Sponsored by:

Xuzhou Environmental
Monitoring Central Station
Environmental Science
Institute of Jiangsu

Head of editorial board:

CHEN Guan-hua

Chief editor:

FAN Yu

Deputy editor in chief:

LU Jia-ang
ZHANG Wen-xian

Edited and published by:

Editor Office of
Environmental Science
and Technology

Address:

West Pengzu Road, New Urban
District, Xuzhou, China, 221018

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: ¥ 15 yuan

Publication No:

ISSN 1674-4829

CN 32-1786/X

MAIN CONTENTS

Vol.31 No.2(SN.160)

Apr.2018

- The Effect of Sedimentary Minerals on the Migration of Lithium and Rubidium in Water Environment WANG Xin, CHENG Huai-gang, ZHAO Jing, et al(1)
- Study on the Coagulation and Sedimentation Effect of the Eutrophication by the Modified Chemicals CAO Da-wei, LI Hui-ling, JIN Qiu, et al(5)
- Study for Degradation Effect of Formaldehyde Gas on Perovskite LaCoO₃ Materials XU Hong, CHENG Rong-min, ZHU Kai, et al(9)
- Application of Artificial Reinforcement and Purification Substrate for Ecological Drainage in Non - point Source Pollution Control TAI Xi-rong, SHANG Wei-chun, CHEN Chang-ren, et al(12)
- Impact of 17β- estradiol Contamination on the Microbial Methane Oxidation Functions in Water GAO Yuan, LI Jie, RUAN Ai-dong(17)
- Characteristics of Carbon and Water-soluble Ions of PM_{2.5} in Winter of Xuzhou City LI Chang-long, WANG Jing-yi, MIAO Xin-hui, et al(23)
- Study on the Effect of COD and NH₃-N Ratio on Sewage Degradation Capacity Degradation Rule of COD and NH₃-N for Flooding Water WANG Juan, ZHANG Yang, YE Min-qiang, et al(29)
- Research on Treatment Landfill Leachate by SBR Combined Photocatalysis Technology FU Kun, LI Hai-yan(33)
- Study on Deep Treatment of Biochemical Effluent from PTA Wastewater YANG Zhi-gang, WANG Jun, XU Zhen, et al(38)
- Study on Treatment of H₂S with Double Layer Biotrickling Filter Tower YUAN Chen, ZHAO Yan-xia, GU Hao, et al(42)
- Anaerobic Fluidized Bed Biotechnology for the Treatment of Chemical Wastewater Containing High-concentration Nitrate Nitrogen YANG Ting, ZHANG Yan-guang(46)
- Transformation Technology of Desulfurization System of 4 × 300 MW Coal-fired Generating Unit in a Power Plant ZHANG Li-zhen(49)
- Prediction and Evaluation of Soil Heavy Metal Concentration Around Coal-fired Power Plant based on BP Neural Network FAN Ning, CUI Yun-xia, PENG Yue, et al(52)
- Study on the Non-methane Hydrocarbons of VOCs Automatic Monitor based on GC-FID DONG Yan-ping, SONG Zu-hua, WANG Mei-fei, et al(57)
- Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Soil by ASE- GPC-GC-MS/MS GAN Zhi-yong, YU Pei, XU Lei(60)
- Accelerated Solvent Extraction -Solid Phase Extraction Purification -High Performance Liquid Chromatograph was Used to Determine Pachs in Waste Gas ZHAI You-peng, ZHANG Zong-xiang (65)
- Existing Problems and Management Proposals about Basin Water Environment of North Liutang River YIN Wen-jie, HU Dao-hong, FAN Peng-cheng (70)
- Research Advances in Vapor Intrusion of Contaminated Sites XIAO Qing-wen(74)