

美国化学文摘(CA) 中国化学化工文摘 环境科学文摘 中国期刊全文数据库
本刊入选 中国科技论文与引文数据库 中国科学引文数据库 中国学术期刊综合评价数据库
中国学术期刊(光盘版)·专题文献数据库 中国核心期刊(遴选)数据库 万方数据-数字化期刊群

获第六届全国石油和化工行业优秀期刊一等奖

2015年第35卷第1期

(总第205期)

化工环保

HUAGONG HUANBAO

1980年5月创刊 双月刊

目次

研究报告

- 微生物燃料电池对苯酚的降解及其产电性能陈柳柳, 徐源, 杨倩, 陈英文, 祝社民, 沈树宝(1)
玉米秸秆生物炭对苯胺的吸附仇银燕, 张平, 李科林, 阙胜峰(6)
改性沸石负载纳米 β -FeOOH对溶液中Cr(VI)的吸附性能 曾玉彬, 汪文思, 潘佳文, 黄保军, 贾剑平, 王益军(11)
萘降解菌的筛选及其对多环芳烃的降解高闯, 张全, 王继锋(17)

专论与综述

- 页岩气压裂返排液处理技术的研究进展叶春松, 郭京晓, 周为, 张弦(21)
纳米铁酸盐光催化剂的制备及其在废水处理中的应用综述江传锐, 魏清伟, 卓琼芳, 易皓, 许振成(27)

治理技术

- EGSB出水回流对EGSB-SBR工艺处理果汁废水的影响李婷, 刘永红, 赵蕾, 蔡会勇(34)
膜蒸馏过程中污染膜的清洗张新妙, 谢梓峰, 王玉杰(39)
络合沉淀-Fenton试剂氧化法处理高浓度含氰废水范文玉, 王红, 夏洪娟, 徐润泉, 刘长风(44)
A/O-Fenton氧化-混凝组合工艺处理丁苯橡胶生产废水敖雪, 单明军, 王艳秋, 高珊(49)
污水深度处理过滤罐反冲洗工艺的优化李海军, 曾儒永, 周国华(55)

综合利用

- 苯甲酸生产残液中锰、钴和镍的提取及分离王昶, 蔡晓倩, 曾明, 赵富贵(59)

环境评价

- 油品储运行业挥发性有机物排放控制技术评估阿克木·吾马尔, 蔡思翌, 赵斌, 王书肖, 海莉玛·毛拉也夫(64)
典型液氯泄漏危害的ALOHA软件估算闫洁洁, 向晓东, 霍艳霞(69)

材料与药剂

- 改性核桃壳对Cr(VI)的吸附鲁秀国, 黄燕梅, 曹禹楠(74)
零价铁/碳纤维预处理制药废水张婷婷, 韩剑宏, 高湘, 肖芳, 李妍(79)
亚铁氰化铜的制备及其对铈的吸附韩非, 侯若昕, 顾平(84)
超声辅助沉淀法制备 γ -Bi₂MoO₆及其光催化性能左广玲, 叶红勇, 李入林(89)
两种接触氧化填料处理洗涤剂废水的比较黄炜杰, 胡晓东, 陈嘉祺, 石云峰(94)
高炉渣制备聚硅酸硫酸铝铁混凝剂苏洁, 陈莉荣, 刘文(99)

分析与检测

- 固定污染源硝酸雾中硝酸根的检测鲍静, 王英进, 沈兆欣, 崔春梅(103)

信息与动态

-(5, 26)

专利文摘

-(10, 16, 33, 38, 48, 54, 58, 63, 68, 73, 88, 93, 98, 106)

广告

-(107)

主 办 中国石化集团资产经营管理有限公司北京化工研究院
中国化工环保协会
主 管 中国石油化工集团公司
主 编 吴长江
副 主 编 李正琪(常务副主编) 祖国红 叶晶菁
编辑出版 《化工环保》编辑部
通信地址 北京市朝阳区北三环东路14号 100013
电 话 010-59202216; 64201560; 64211381
传 真 010-64211381; 64295032
印 刷 北京柏力行彩印有限公司
发行范围 公开发行
国内发行 北京报刊发行局

国内订阅 全国各地邮局
邮发代号 2-388
国外发行 中国国际图书贸易总公司
国外代号 4521BM
国内统一连续出版物号 CN 11-2215/X
国际标准连续出版物号 ISSN 1006-1878
广告经营许可证号 京朝工商广字第8030号
E-mail: hghb.bjhy@sinopec.com
http://www.hghb.com.cn
期刊基本参数: CN 11-2215/X*1980*b*A4*108*Zh
*P*15.00*21*2015-02

Contents

Phenol Degradation and Electricity Generation in Microbial Fuel Cell	<i>Chen Liuliu, Xu Yuan, Yang Qian, Chen Yingwen, Zhu Shemin, Shen Shubao</i> (1)
Adsorption of Aniline on Corn Straw Biochar	<i>Qiu Yinyan, Zhang Ping, Li Kelin, Que Shengfeng</i> (6)
Adsorption Capability of Modified Zeolite Supported Nano β -FeOOH to Cr(VI) in Water	<i>Zeng Yubin, Wang Wensi, Pan Jiawen, Huang Baojun, Jia Jianping, Wang Yijun</i> (11)
Screening of Naphthalene-Degrading Strain and Degradation of PAHs	<i>Gao Chuang, Zhang Quan, Wang Jifeng</i> (17)
Research Progresses in Treatment Technologies of Fracturing Flow-Back Fluids in Shale Gas Mining	<i>Ye Chunsong, Guo Jingxiao, Zhou Wei, Zhang Xian</i> (21)
Review on Preparation of Nano Ferrite Photocatalyst and Its Application in Wastewater Treatment	<i>Jiang Chuanrui, Guo Qingwei, Zhuo Qiongfang, Yi Hao, Xu Zhencheng</i> (27)
Influence of EGSB Effluent Recycling on Treatment of Fruit Juice Wastewater by EGSB – SBR Process	<i>Li Ting, Liu Yonghong, Zhao Lei, Cai Huiyong</i> (34)
Cleaning of Membrane Polluted in Membrane Distillation Process	<i>Zhang Xinmiao, Xie Zifeng, Wang Yujie</i> (39)
Treatment of High Concentration Cyanide-Containing Wastewater by Complex Precipitation – Fenton Reagent Oxidation Process	<i>Fan Wenyu, Wang Hong, Xia Hongjuan, Xu Runquan, Liu Changfeng</i> (44)
Treatment of Styrene-Butadiene Rubber Production Wastewater by A/O – Fenton Oxidation – Coagulation Process	<i>Ao Xue, Shan Mingjun, Wang Yanqiu, Gao Shan</i> (49)
Process Optimization of Filter Tank Backwashing for Wastewater Advanced Treatment	<i>Li Haijun, Zeng Ruyong, Zhou Guohua</i> (55)
Extraction and Separation of Manganese, Cobalt and Nickel from Benzoic Acid Residue	<i>Wang Chang, Qi Xiaoqian, Zeng Ming, Zhao Fugui</i> (59)
Comprehensive Evaluation of Volatile Organic Compounds Control Technologies for Oil Storage and Transportation	<i>Akemu Wumaer, Cai Siyi, Zhao Bin, Wang Shuxiao, Hailima Maolayefu</i> (64)
Hazard Estimation of Typical Liquid Chlorine Leakage by ALOHA Software	<i>Yan Jiejie, Xiang Xiaodong, Huo Yanxia</i> (69)
Adsorption of Cr (VI) on Modified Walnut Shells	<i>Lu Xiuguo, Huang Yanmei, Cao Yunan</i> (74)
Pretreatment of Pharmaceutical Wastewater Using Zero-Valent Iron/Carbon Fiber	<i>Zhang Tingting, Han Jianhong, Gao Xiang, Xiao Fang, Li Yan</i> (79)
Preparation of Cupric Ferrocyanide and Adsorption of Cesium	<i>Han Fei, Hou Ruoxin, Gu Ping</i> (84)
Preparation of γ -Bi ₂ MoO ₆ by Ultrasound Assisted Precipitation Method and Its Photocatalytic Activity	<i>Zuo Guangling, Ye Hongyong, Li Rulin</i> (89)
Comparison of Two Carriers for Detergent Wastewater Treatment by Contact Oxidation Process	<i>Huang Weijie, Hu Xiaodong, Chen Jiaqi, Shi Yunfeng</i> (94)
Preparation of Polysilic Aluminum Ferric Sulfate Coagulant from Blast Furnace Slag	<i>Su Jie, Chen Lirong, Liu Wen</i> (99)
Determination of Nitrite in Nitric Acid Fog from Stationary Source Emission	<i>Bao Jing, Wang Yingjin, Shen Zhaoxin, Cui Chunmei</i> (103)

Sponsor : Beijing Research Institute of Chemical Industry, SINOPEC;
China Association for Environmental Protection of Chemical Industry.

Editor : Editorial Office of Environmental Protection of Chemical Industry . Address : P.O.Box 1442, Beijing, China.
Telephone : 86-10-64211381, 86-10-64201560; Fax : 86-10-64211381, 86-10-64295032

Distributor (abroad) : China International Book Trading Corporation, P.O.Box 339, Beijing, China (Code No.4521BM)
