

GONGYE SHUICHULI

(月刊)

1981 年创刊

2016 年第 6 期 (总第 304 期)

Vol. 36 No.6

主 编: 郑书忠

执行主编: 刘艳飞

副 主 编: 李绍全

主管: 中海油天津化工研究设计院有限公司

主办: 中海油天津化工研究设计院有限公司

编辑:《工业水处理》编辑部

出版:《工业水处理》编辑部

地址:天津市红桥区丁字沽三号路 85 号

邮编:300131

编辑部电话:(022)26689330 26512112

广告部电话:(022)26689331 26678212

传真:(022)26678212

E-mail:iwt@iwt.cn

网址:www.iwt.cn

微信公众平台:



印刷:天津市云海科贸开发公司

责任编辑 侯金萍

国内总发行:天津市邮政报刊发行局

国外总发行:中国国际图书贸易总公司

刊 号: ISSN 1005-829X
CN 12-1087/X

国内订阅:全国各地邮局(所)

邮发代号:国内 6-61 国外 4515MO

发行范围:公开发行

广告经营许可证:第 1201064000005 号

商标注册号:728782

出版日期:2016-06-20

定 价:国内 15.00(¥)

国外 8.00(\$)

本刊入选

·全国中文核心期刊·中国期刊方阵双效期刊·中国科技论文统计源期刊(核心期刊)·中国科学引文数据库(核心期刊)·中国科技期刊(光盘版)·中国化学文献数据库·中国化工文摘·美国化学文摘·俄罗斯《文摘杂志》·美国剑桥科学文摘·中国知识资源总库(科技精品库)

目 次

专论与综述

- 基于微生物电解池的废水生物处理技术研究进展
..... 鲁正伟 伍永钢 杨周生(1)
- 城镇污水处理厂低温硝化强化研究进展
..... 王文浩 李文超 何 岩等(7)
- 固定生物膜-活性污泥系统的研究及应用进展
..... 黄 京 刘红辉 韩晓宇等(12)
- 饮用水消毒技术的研究进展 邹华生 吕雪莹(17)

试验研究

- 基于锁相环的电磁感应水处理器研究
..... 郎佳红 解润生 冯德仁(21)
- 麦饭石及其改性处理微污染水动态实验研究
..... 狄军贞 安文博 戴男男等(25)
- 聚丙烯腈-亚铁氰化钾镍对 Cs⁺的动态吸附性能
..... 杜志辉 贾铭椿 王晓伟等(28)
- 蛋白质与超滤膜界面作用能对膜污染机制的影响
..... 冯萃敏 张欣蕊 孙丽华等(33)
- 生长因子对 SRB 处理硫酸盐废水的影响研究
..... 王 婷 周 俊 徐为中等(38)
- Fe₃O₄/Na₂S₂O₈ 体系处理垃圾渗滤液生化尾水的实验研究
..... 张 琪 占 鹏 聂发辉等(43)
- 铁炭微电解/水解酸化/MBR 组合工艺处理制药废水
..... 黄燕萍 陈 威(46)
- 太阳能雾化脱盐系统热能利用率的研究
..... 张大帅 费学宁 苏润西等(50)
- 印染硫化黑废水的铝盐壳聚糖絮凝试验
..... 徐 华 王金龙 周桃玉(54)
- 高铁酸盐氧化破解污泥的影响因素研究
..... 张彦平 韩 非 李 静等(57)
- 催化臭氧氧化-曝气生物滤池深度处理柠檬酸废水
..... 叶友胜 赵慎强(61)

两级中和-铁盐沉淀法处理高砷废水
 彭映林 肖 斌(64)

耐火黏土和铝酸钙粉制备聚合氯化铝及应用
 段建榜 冯 修 张 翔等(69)

高效 COD 降解菌强化石化废水处理的研究
 雷太平 顾锡慧 官赞赞等(73)

硝酸铁改性活性炭吸附 Pb(II) 的性能研究
 丁春生 王 冬 王卫文等(76)

苯磺酸化 SBA-15 催化乙二胺四亚甲基磷酸合成研究
 郭丽萍 李 冉 何 康等(80)

厌氧氨氧化反应器的启动及其脱氮性能研究
 朱清江 张大超 熊昌狮等(83)

油气田水处理

一种复合阻垢剂在海上油田换热器上的应用研究
 杨浩波 殷 硕 吴 涛等(87)

分析与监测

应用超声消解快速检测 COD 方法的实验研究
 李 文 汪楷健 杨守波等(90)

工程实例

新型 AO 工艺在淀粉污水处理工程的应用
 姜 博(94)

高含油高乳化洗罐废水处理工程实例
 吕 倩 王 伟 吕 慧等(97)

经验交流

反渗透系统保安过滤器滤芯污堵原因分析及处理
 刘向朝 陈玉琨(99)

钛白废酸循环利用工艺的研究
 张 贇 钮德明 陈长远等(103)

高效清洗剂在线清洗技术在石化装置中的应用
 李晨光(106)

水处理知识讲座 (96)

广告目次 (J1)

《工业水处理》杂志

第五届编辑委员会成员

顾 问:

李圭白(院士) 汤鸿霄(院士)
 张全兴(院士) 肖 锦(教授)
 鲍其鼎(教授)

主任委员:

郑书忠 (中海油天津化工研究设计
 院有限公司, 教授级高工,
 执行董事兼总经理)

副主任委员:

曲久辉 (中国科学院生态环境研究
 中心, 中国工程院院士, 教
 授, 主任)

丘宗杰 (中海石油(中国)有限公司,
 教授级高工, 部门总经理)

李风亭 (同济大学环境科学与工程
 学院, 教授, 副院长)

滕厚开 (中海油天津化工研究设计
 院有限公司, 教授级高工,
 总工程师)

刘艳飞 (工业水处理编辑部, 教授
 级高工, 执行主编)

委员:(以姓氏笔划为序)

于 萍 马 军 王风云 王 方
 王连军 王宗平 王莹莹 王殿龙
 韦朝海 包义华 巩金龙 伍振毅
 刘振法 许振良 孙晓慰 孙德智
 严莲荷 李本高 李亚峰 李绍全
 李俊文 李福勤 杨文忠 吴友明
 何高荣 余焱冰 张万友 张雨山
 张跃军 张鸿涛 陈欢林 陈忠林
 陈爱民 苗 伟 季 民 金亚懿
 金 焱 周 勤 郑 祥 项成林
 赵雪兵 胡文容 酆和生 徐文江
 徐 平 高宝玉 阎洪涛 韩 寒