

GONGYE SHUICHULI

(月刊)

1981 年创刊

2016 年第 7 期 (总第 305 期)

Vol. 36 No.7

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 赵 谨

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:2016-07-20

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

固定化光合细菌在水污染综合治理中的应用
..... 孙仕勇 樊胜兰 董发勤 等(1)

膜分离技术用于废水中金属的分离和回收
..... 黄万抚 刘玉娇 李新冬 等(5)

长江流域药品和个人护理用品污染状况的研究进展
..... 陈 月 王凤贺 陆建刚 等(11)

胞外聚合物去除废水中污染物的机理探讨
..... 钱勇兴 李中坚 杨 彬 等(16)

试验研究

人工湿地-稳定塘组合系统对污染物的去除效果
..... 李 丽 王全金(22)

PAC-UF 处理含蛋白质类溶液过程中的膜污染研究
..... 孙丽华 段 茜 俞天敏 等(25)

高含硫废水受控氧化的混凝强化研究
..... 王 兵 陈丹丹 任宏洋 等(29)

Cu²⁺对污泥微生物活性影响的恢复性研究
..... 荣宏伟 李权斌 张朝升 等(34)

纳滤和反渗透膜形貌结构与膜性能关系探索
..... 王 伟 陈中海 潘巧明 等(39)

负载铬钴石墨烯基材料对汞(II)的吸附性能研究
..... 王 卓 邓 娟 朱君妍 等(43)

混凝-Fenton 氧化法处理伪装涂料废水研究
..... 行 瑶 程爱华(48)

电解电压对电多相催化法去除偶氮染料废水的影响
..... 班福忱 孙晓昕 刘 鑫 等(52)

缺氧-平板膜生物反应器处理焦化废水的研究
..... 邓冬梅 李 晴 黄永春 等(56)

组合氧化法深度处理煤制甲醇污水的实验研究
..... 李发旺 李赞忠 王少青(59)

Pb²⁺在粉煤灰基方钠石上的吸附特性
 罗 洁 黄 胜 王亚举(63)
 无磷缓蚀阻垢剂的应用研究 李 巍 窦泽权(68)
 重金属螯合絮凝剂 ISXA 的特性及应用研究
 刘世念 杨梦凡 齐 亮 等(70)
 一种新稳定剂异噻唑啉酮产品的研究开发
 章小林 伍振毅 殷冬媛 等(75)
 三元复合硫酸酸洗缓蚀剂对碳钢缓蚀性能的研究
 田会娟(78)
 Fe₃O₄ 纳米颗粒在含油污水处理中的应用
 杨敬一 严 良 徐心茹(82)
 膜电极在矿山开采废水处理中的应用研究
 刘笑研 李桂菊 张 朕 等(86)

油气田水处理

高盐高硬稠油污水淡化工艺方案优选
 杨元亮 王 辉 张 建 等(90)

分析与监测

表面活性剂增敏光度法测定电镀废水中的铬(VI)
 张梦颖 贾华丽 王春杰 等(94)

工程实例

喷水织造废水的中水回用工程案例
 徐正启 陈小光 柳建设 等(97)
 电镀废水处理及回用工程实例
 董建威 司马卫平(101)

经验交流

超滤技术在喷水织机废水回用中的应用 冯晓强(104)
 降低淡化海水腐蚀性的研究与应用
 薛 瑞 曹 阳 孙 肖 等(106)
 延长反渗透运行周期案例分析
 魏文字 杨 军(108)
 水处理知识讲座 (81,96)
 《工业水处理》杂志征稿启事 (111)
 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 金亚颀
 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