

GONGYE SHUICHULI

(月刊)

1981 年创刊

2016 年第 8 期 (总第 306 期)

Vol. 36 No.8

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 码: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 霍文敏

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:2016-08-20

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

- 固定化脱氮菌在低污染水处理中的应用研究  
..... 张焕杰 阮馨怡 施雪漪 等(1)
- 活性污泥活性的表征及其检测方法研究  
..... 李 静 严 红 肖本益(5)
- 三维电极法处理有机废水的研究进展  
..... 吴娜娜 郑 璐 李亚峰(11)
- 改性离子交换膜抗污染性能研究进展  
..... 张学敏 王三反 周 键(16)

### 试验研究

- 固化菌藻系统处理养殖废水中氨氮的研究  
..... 周 鸣 汤红妍 贾晓平等(20)
- 解氨剂-超重力法处理高浓度氨氮废水中试研究  
..... 鲁秀国 罗 军 赖祖明(24)
- MBR 耦合 ECO 处理海上平台生活污水技术研究  
..... 黄彦锋 李洪涛 段敬尧 等(28)
- 电-生物体系的运行方式对二氯酚还原降解的影响  
..... 张景丽 李 畅 程 方 等(32)
- 膜生物反应器中 PVDF 中空纤维膜亲水性变化特征  
..... 杨 光 贾 辉 党安虎 等(36)
- 分子印迹强化胺化改性壳聚糖吸附  $Cd^{2+}$  性能研究  
..... 唐雪娇 张志丹 章熠凡 等(40)
- $KMnO_4$  改性甘蔗渣对水中  $Pb^{2+}$  的吸附  
..... 李芬芳 陈 庆 戴友芝(44)
- 高铁酸钾处理多晶硅废水影响因素研究  
..... 彭明江 吴菊珍(48)
- 有机化工废水 COD 高效降解菌的分离筛选及应用  
..... 张为艳 刘鹏程 郑凤娟 等(52)
- $CeO_2$ -活性炭催化臭氧氧化降解水中草酸的研究  
..... 杨 郭 曾凡炎 王淑静 等(55)
- Fenton 氧化降解焦化废水的影响特性及动力学模型  
..... 周 琳 何争光 付庆丰(60)

聚合氯化铁混凝—超滤—氯消毒处理原水的研究  
 ..... 王倩 高宝玉 王燕等(64)

聚丙烯疏水膜处理低浓度氨氮废水的试验研究  
 ..... 李志强(69)

P(AM-DBC)的制备及其絮凝性能研究  
 ..... 游娜 邓璟 滕厚开等(73)

N、La 共掺杂纳米 TiO<sub>2</sub> 的制备及其光催化性能  
 ..... 刘欣伟 陈勇 陈昌兵等(77)

MFC 处理低浓度焦化废水的试验研究  
 ..... 范小丰 成岳 袁萃贤(81)

水合氧化铁的制备过程对其吸附甲基橙的影响  
 ..... 吴永娟(85)

## 油气田水处理

海上聚驱油田含聚污水动态膜过滤处理技术研究  
 ..... 肖宗伟 陈华兴(89)

海上典型注聚油田产出液处理问题及措施研究  
 ..... 徐文江 戴照辉 温哲华等(93)

## 分析与监测

Kohonen-RBF 网络用于废水中钴镍钒的同时测定  
 ..... 申明金(97)

## 工程实例

混凝沉淀—两级生化工艺处理印染废水  
 ..... 王洪涛 李翠娥 李太平等(101)

气浮—水解酸化—好氧工艺处理化妆品废水工程应用  
 ..... 董建威 司马卫平(103)

## 经验交流

铁碳耦合 Fenton 试剂氧化处理轴承厂污水工程  
 ..... 张盼盼 郑荣跃 王金辉等(106)

电厂脱硫废水正渗透膜浓缩零排放技术的应用  
 ..... 邵国华 方棣(109)

反渗透膜的背压损坏分析及安全性研究  
 ..... 杨程 梁宏书 王辉等(113)

水处理知识讲座 ..... (35)

征文通知 ..... (105)

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