

中国科技论文统计源期刊(核心期刊)  
中国学术期刊(光盘版)收录期刊  
中国学术期刊综合评价数据库收录期刊  
《中文科技期刊数据库》收录期刊  
美国《化学文摘》收录期刊  
美国《剑桥科学文摘》收录期刊  
俄罗斯《文摘杂志》收录期刊

## 工业用水与废水

(双月刊)

1970 年创刊

第 46 卷 第 6 期

总第 211 期

卷终

主管: 东华工程科技股份有限公司  
主办: 东华工程科技股份有限公司  
承办: 全国化工给排水设计技术中心站  
编辑出版: 《工业用水与废水》编辑部  
刊号: ISSN 1009-2455  
CN 34-1204/TQ  
主编: 马强  
地址: 安徽省合肥市望江东路 70 号  
邮编: 230024  
电话: 编辑部(0551)63626465, 63621791  
广告部(0551)63626791  
传真: (0551)63621791  
投稿平台: hggs.chinajournal.net.cn  
电子信箱: eniww@vip.163.com  
网址: www.gygps.org

国内总发行: 安徽省邮政局  
国内订阅: 全国各地邮局(所)  
邮发代号: 26-159  
国外总发行: 中国国际图书贸易总公司  
发行代号: 4897BM  
定价: 全年 72.00 元  
广告经营许可证: 3400000000015 号  
印刷: 合肥添彩包装有限公司  
出版日期: 2015-12-28

期刊基本参数: CN34-1204/TQ\*1970\*b\*  
A4\*83\*zh\*P\*¥12.00\*10000\*21\*2015-12

# 目次

## 专论与综述

- 活性污泥吸附重金属离子的影响因素 .....唐虹, 康得军, 谢丹瑜(1)  
绿色阻垢剂的最新研究进展 .....张锐, 王蛟龙(6)  
养殖场厌氧发酵沼液有效消纳途径探析 .....严潇南(9)

## 废水处理及回用

- 膜蒸馏处理焦化废水生化出水的试验研究  
.....武警, 张翠钰, 李剑锋, 等(13)  
电解锰废水中氨氮的离子交换法处理研究  
.....孙瑾, 羊依金, 雷孜, 等(18)  
低碳氮比对 P-SBR 工艺运行效能影响探究  
.....黄力彦, 陈大志, 谭艳来, 等(23)

## 技术与经验

- 几种气浮除油工艺的应用比较 .....李建平, 孙继涛(28)  
高含硫气井残酸液处理技术研究 .....姚华弟, 何琳婧, 何海(32)  
高炉软水密闭循环冷却水系统调试问题分析 .....于学锋, 郝建平(36)

## 施工、设备与材料

- 中强腐蚀性土质下钢顶管外防腐材料性能试验研究  
.....张硕, 郑国兴, 许龙(38)  
横向流聚结除油器的改造与应用 .....韩国勇(42)

# 目 次

## 工程实例

- Fenton-A<sup>2</sup>O 工艺在制药工业废水深度处理中的应用  
..... 陈岗,刘荣琼,钱福国(46)
- 颜料废水处理工程设计及运行效果分析 .....何涛(50)
- 染料生产废水处理工程实例 .....吴祥林,吴沿其(54)
- 臭氧氧化-MBBR-气浮工艺处理反渗透浓水和树脂再生废水  
..... 臧艳茹,王筱,李世娟(58)
- 汽车涂装废水综合处理工程实例 .....朱强,杨玉姣(61)
- 表面流人工湿地处理农村生活污水工程实例 .....叶先建(66)
- 超滤膜技术在南方某水厂中的应用 .....谭丽红(69)

## 消防设计

- 立式储罐消防给水设施的设置比较分析 .....吴志云(73)
- 消防气压罐、稳压泵计算及消火栓系统竖向分区确定  
.....马林海,郭尚鸣(76)

## 固废处理

- 污泥焚烧无害化处理方案设计 .....尚秀娟(80)

2015 年第 46 卷总目次 .....( I ~ III)

广告索引 .....(22)

水处理专利 .....(57)

信息与动态 .....(41)

中国科技论文统计源期刊(核心期刊)  
中国学术期刊(光盘版)收录期刊  
中国学术期刊综合评价数据库收录期刊  
《中文科技期刊数据库》收录期刊  
美国《化学文摘》收录期刊  
美国《剑桥科学文摘》收录期刊  
俄罗斯《文摘杂志》收录期刊

## 工业用水与废水

(双月刊)

1970 年创刊

第 46 卷 第 6 期

总第 211 期

卷终

《工业用水与废水》杂志  
第二届编辑委员会委员名单

顾 问:王扬祖 毛悌和

主任委员:张晓健

副主任委员:俞汉青

委员(以姓氏笔画为序):

于 萍 于水利 马 强

王晓昌 包义华 史忠义

刘俊新 吕锡武 余承烈

吴俊奇 宋旭东 张全兴

李本高 李仲钦 杨云龙

杨文忠 肖羽堂 周 琪

季 民 郑 平 施 周

胡世权 胡勇有 贺延龄

唐祝华 徐得潜 陶观楚

陶 涛 彭永臻 彭盘英

韩 玲 蔡邦肖

### 声明

作者投稿一经本刊录用,则该论文的复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权等权利视为自动转让给本刊。本刊为国内各主要数据库收录期刊,本刊所发表的稿件将同时通过因特网进行网络出版或提供信息服务,本刊一次性支付作者著作权使用费(包括印刷版、光盘版和网络版等各种使用方式的费用)。