

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 48 卷 第 5 期
总第 222 期

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.cbpt.cnki.net
电子信箱: cniww@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
广告发布登记号: 皖广登字〔2017〕005
印刷: 合肥添彩包装有限公司
出版日期: 2017-10-28

期刊基本参数: CN34-1204/TQ * 1970 * b *
A4 * 86 * zh * P * ¥12.00 * 10000 * 22 * 2017-10

目次

专论与综述

- 黑臭水体形成原因与治理技术 孔韡, 汪炎(1)
以 MBR 为核心的垃圾渗滤液处理工艺研究进展
..... 刘德明, 陈琳琳, 鄢斌, 等(7)

废水处理及回用

- 果汁废水 PVA 生物处理工艺研究
..... 张亦鸣, 刘永红, 张润强, 等(11)
次氯酸钠处理电镀废水中氨氮及其 ORP 控制方式的研究
..... 余华东, 徐伟, 黄聪聪, 等(15)
石墨毡作为粒子电极处理含酚废水的试验研究
..... 程松, 陈晔, 安超凡(19)
吹脱-酸析-臭氧氧化预处理橡胶促进剂生产废水
..... 叶玉柱, 吴俊(25)
芬顿-絮凝联合处理高浓度有机物海水的试验研究
..... 闫会, 张岩, 李凤琪, 等(29)

技术与经验

- 基于 SWMM 模型的南昌市青山湖片区雨洪模拟研究
..... 李保建, 詹健(33)
村镇污水处理厂设计水量差异性分析
..... 许光远, 艾锐, 张超, 等(38)
煤化工项目在线水质分析仪的选型与应用
..... 杨松, 杨波, 刘成亮, 等(41)
低压蒸汽锅炉给水处理设施改造效果分析 付坤(44)
蒽油加氢装置酸性水酸性气综合治理新技术应用
..... 李兴建, 陶果, 李辉, 等(46)

目次

煤气化废水处理过程中湿焦脱水工艺对比分析.....尚宝月(50)

循环冷却水及冷却塔

我国首例万吨级海水循环冷却工程运行经验总结

.....王印忠,严军华,高丽丽,等(54)

电厂循环冷却水系统极高浓缩倍数运行工程实践

.....冯向东,谢尉扬,沈叔云,等(58)

水处理化学品

国产反渗透系统阻垢剂的性能评价及其工程应用

.....胡小龙(62)

工程实例

煤制气废水处理及回用工程设计.....蒋佩娟,王亮,王睿,等(65)

某企业园区水环境综合治理工程.....吴英,王妍妍,祝双燕,等(70)

反渗透技术在 TFT-LCD 行业工艺废水回收中的应用

.....郭宇彬,田兆龙,张猛,等(73)

酸性矿井水处理工艺设计.....李国东(76)

农村分散式生活污水收集处理工程实例

.....王红强,夏仙兵,马立峰,等(80)

全地下式 MBR-纳滤工艺再生水厂工程设计

.....张盛楠,郑波,李瑞贤,等(83)

广告索引.....(37)

期刊联合征订.....(6,24,75)

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 48 卷 第 5 期

总第 222 期

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 张全兴(院士)
宋旭东 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 彭盘英
彭永臻(院士) 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)。

INDUSTRIAL WATER & WASTEWATER

(Bimonthly)
Started in 1970
Vol. 48 No. 5
Serial No. 222

Responsible institution:

East China Engineering Science and
Technology Co., Ltd.

Sponsored by :

East China Engineering Science and
Technology Co., Ltd.

Organized by :

China National Design Technical Centre
for Water Supply & Sewerage in Chemi-
cal Industry

Edited by :

The Editorial Board of Industrial Water
& Wastewater

China National Serial Number :

CN 34-1204/TQ

International Standard Serial Number :

ISSN 1009-2455

Chief Editor : Ma Qiang

Address : 70 Wang Jiang East Road,
Hefei, Anhui, China

Postcode : 230024

Telephone: (86-551)63626465,63621791
63626791(Ad. Dept.)

Fax: (86-551)63621791

E-mail : cniww@vip.163.com

Contribution platform :

hggs.cbpt.cnki.net

Internet : www.gygps.org

Distributed in China by :

Anhui Post office

Subscribing place :

All the post offices in China

Post distributing number : 26-159

Distributed abroad by :

China International Book Trading Co.

Post distributing number : 4897BM

Price : 12.00(RMB) (Domestic)

4.00(USD) (Abroad)

Publishing date : 28 October, 2017

CONTENTS

MONOGRAPHS & SUMMARIES

Formation reasons of black and odorous water body and treatment technology thereof

.....KONG Wei,WANG Yan(1)

Research progress of landfill leachate treatment by processes with MBR as the

core technologyLIU De-ming,CHEN Lin-lin,YAN Bin,*et al.*(7)

WASTEWATER TREATMENT & REUSE

Treatment of juice wastewater by PVA biological process

..... ZHANG Yi-ming,LIU Yong-hong,ZHANG Run-qiang,*et al.*(11)

Research on treatment of ammonia nitrogen in electroplating wastewater by sodium

hypochlorite and its ORP control mode

.....YU Hua-dong,XU Wei,HUANG Cong-cong,*et al.*(15)

Treatment of phenol-containing wastewater by three dimensional electrode reactor

using graphit felt as the partical electrode

..... CHENG Song,CHEN Ye,AN Chao-fan(19)

Pretreatment of wastewater from rubber accelerator production by air stripping-acid

out-ozone oxidationYE YU-zhu,WU Jun(25)

Experimental study on treatment of high concentration organic seawater by Fenton-

flocculation combined process

..... YAN Hui,ZHANG Yan,LI Feng-qi,*et al.*(29)

TECHNOLOGIES & EXPERIENCES

Simulation study on rainfall flood of Qingshan lake area in Nanchang by

SWMM modelLI Bao-jian,ZHAN Jian(33)

Difference analysis on design quantity of rural sewage treatment plant

.....XU Guang-yuan,AI Rui,ZHANG Chao,*et al.*(38)

Selection and application of online water quality analyzer for coal chemical project

.....YANG Song,YANG Bo,LIU Cheng-liang,*et al.*(41)

Analysis on reconstruction effect of feed water treatment facilities of low-pressure

steam boilerFU Kun(44)

CONTENTS

- Application of new technology for comprehensive treatment of acid water and acid gas in anthracene oil hydrogenation unit
..... LI Xing-jian, TAO Guo, LI Hui, *et al.* (46)
- Comparative analysis on wet coke dehydration process in coal gasification wastewater treatment SHANG Bao-yue (50)

CIRCULATING COOLING WATER & COOLING TOWER

- Summary of experience in running the first domestic seawater circulating cooling project with capacity of 10 000 tons
..... WANG Yin-zhong, YAN Jun-hua, GAO Li-li, *et al.* (54)
- Engineering practice of circulating cooling water system operation under extremely high concentration multiple
..... FENG Xiang-dong, XIE Wei-yang, SHEN Shu-yun, *et al.* (58)

WATER TREATMENT CHEMICALS

- Performance evaluation and engineering application of domestic scale inhibitor for reverse osmosis system HU Xiao-long (62)

PROJECT EXAMPLES

- Engineering design of coal gasification wastewater treatment and reclamation
..... JIANG Pei-juan, WANG Liang, WANG Rui, *et al.* (65)
- A project of comprehensive treatment of water environment in an enterprise park
..... WU Ying, WANG Yan-yan, ZHU Shuang-yan, *et al.* (70)
- Application of reverse osmosis technology for wastewater recycling of TFT-LCD industry
..... GUO Yu-bin, TIAN Zhao-long, ZHANG Meng, *et al.* (73)
- Design of acid mine water treatment process LI Guo-dong (76)
- Project example of collection and treatment of decentralized domestic sewage in rural areas WANG Hong-qiang, XIA Xian-bing, MA Li-feng, *et al.* (80)
- Design of full underground water reclamation plant using MBR-nanofiltration process
..... ZHANG Sheng-nan, ZHENG Bo, LI Rui-xian, *et al.* (83)

INDUSTRIAL WATER & WASTEWATER

(Bimonthly)

Started in 1970

Vol. 48 No. 5

Serial No. 222

Editorial Board of Industrial Water & Wastewater

Consultant

WANG Yang-zu MAO Ti-he

Chairman

ZHANG Xiao-jian

Vice Chairman

YU Han-qing

Members

YU Ping	YU Shui-li
MA Qiang	WANG Xiao-chang
BAO Yi-hua	SHI Zhong-yi
LIU Jun-xin	LV Xi-wu
YU Cheng-lie	WU Jun-qi
ZHANG Quan-xing	SONG Xu-dong
LI Ben-gao	LI Zhong-qin
YANG Yun-long	YANG Wen-zhong
XIAO Yu-tang	ZHOU Qi
JI Min	ZHENG Ping
SHI Zhou	HU Shi-quan
HU Yong-you	HE Yan-ling
TANG Zhu-hua	XU De-qian
TAO Guan-chu	TAO Tao
PENG Pan-ying	PENG Yong-zhen
HAN Ling	CAI Bang-xiao