

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 53 卷 第 2 期
总第 249 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
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: 汪炎
副主编: 夏红兵, 何昱
地址: 安徽省合肥市天湖路 11 号
邮编: 230088
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.cniww.com

国内总发行: 安徽省报刊发行局
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: BM4897
定价: 全年 72.00 元
广告发布登记: 皖广登变字[2019]012 号
印刷: 合肥添彩包装有限公司
出版日期: 2022-04-28

期刊基本参数: CN34-1204/TQ*1970*b*
A4*87*zh*P*¥12.00*10000*18*2022-04

目次

专论与综述

工业园区污水处理现状及发展方向

.....汪炎(1)

MBBR 在废水处理提质增效中的应用研究

.....蒙小俊(5)

给水处理

超滤-反渗透工艺在地下水除氟工程中的应用

.....高宗仁(12)

废水处理及回用

Fenton 氧化耦合吸附工艺深度处理电镀废水二级生化出水

.....韩俊丽, 金立建, 邱琪, 等(16)

活性炭吸附联合 Fenton 氧化处理高含盐有机废水的研究

.....李团结, 于鹏飞, 赵宗祺, 等(23)

铈镍掺杂 OMS-2 催化剂的合成、表征及其催化臭氧降解

草酸的性能研究徐新月, 张月晶, 孙磊, 等(28)

SiO₂-g-PS-b-P(PEGMA)的制备及其对 Cu²⁺、油酸钠的

吸附行为研究屈佳, 廖志聪, 宗梦娜, 等(35)

Fenton 试剂预处理对疏浚泥浆泥水分离效果的影响研究

.....夏鲲鹏, 徐得潜, 陈慧, 等(41)

技术与经验

日本合流制溢流污染防治的经验和思考

.....易莹, 葛乐乐, 周艳伟, 等(46)

目次

印染废水回用处理设备出现的问题及解决措施

.....曹宏伟,赵利生,聂明,等(50)

施工、设备与材料

水过滤器滤芯在核岛放射性水处理系统中的应用分析

.....李建维,王梦影,罗立清,等(55)

苦咸水反渗透膜脱硼性能研究

.....张梦,刘小骐,于慧,等(61)

工程实例

MAP-前置反硝化-复合生物接触氧化工艺处理氮肥生产废水

.....董海锋,周建民,吕培军(67)

高氯亲水胶体类食品废水处理工程实例

.....王婷,朱晓禹,王政委,等(71)

强化混凝与滤布滤池组合工艺应用于农村河道水质提升工程

.....杨晓雷,赵明杰,孙浩楠,等(74)

生物酶制剂废水处理工程实例

.....马振英,孙启壮,张丹(78)

腐竹加工产业园生产废水处理工程实例

.....陈柯楠,江铁宁,赵一萌(82)

A²/O-MBR 一体化污水处理设施处理农村生活污水

.....丁毅,张祥平,汤建安,等(85)

广告索引(4)

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 53 卷 第 2 期

总第 249 期

第二届编辑委员会委员名单

顾 问:王扬祖

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)	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. 53 No. 2

Serial No. 249

Responsible institution:

East China Engineering Science and
Technology Co., Ltd.

Sponsored by :

East China Engineering Science and
Technology Co., Ltd.

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 : WANG Yan

Associate Editor : XIA Hongbing, HE Yu

Address : 11 Tian Hu Road, Hefei, Anhui,
China

Postcode : 230088

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.cniww.com

Distributed in China by :

Anhui Bureau for Distribution of Newspaper
and Journals

Subscribing place :

All the post offices in China

Post distributing number : 26-159

Distributed abroad by :

China International Book Trading Co.

Post distributing number : BM4897

Price : 12.00(RMB) (Domestic)
4.00(USD) (Abroad)

Publishing date : 28 April, 2022

CONTENTS

MONOGRAPHS & SUMMARIES

Current situation and development direction of industrial park sewage treatment

.....WANG Yan(1)

Research on application of MBBR for wastewater quality and efficiency improvement

.....MENG Xiao-jun(5)

WATER TREATMENT

Application of ultrafiltration-reverse osmosis process in a project of fluoride

removal from groundwaterGAO Zong-ren(12)

WASTEWATER TREATMENT & REUSE

Advanced treatment of secondary biochemical effluent from electroplating

wastewater by Fenton oxidation coupled adsorption

..... HAN Jun-li, JIN Li-jian, QIU Qi, *et al.* (16)

Study on treatment of high salinity organic wastewater by activated carbon

adsorption combined with Fenton oxidation

.....LI Tuan-jie, YU Peng-fei, ZHAO Zong-qi, *et al.* (23)

Synthesis, characterization and catalytic ozonation performance of cerium-nickel

co-doped OMS-2 catalyst for oxalic acid degradation

.....XU Xin-yue, ZHANG Yue-jing, SUN Lei, *et al.* (28)

Preparation of SiO₂-g-PS-b-P(PEGMA) and its adsorption performance on Cu²⁺

and sodium oleateQU Jia, LIAO Zhi-cong, ZONG Meng-na, *et al.* (35)

Research on mud-water separation effect of dredged slurry by Fenton reagent

pretreatmentXIA Kun-peng, XU De-qian, CHEN Hui, *et al.* (41)

TECHNOLOGIES & EXPERIENCES

Experience and thinking on the prevention and control of combined sewer

overflow in Japan.....YI Ying, GE Le-le, ZHOU Yan-wei, *et al.* (46)

CONTENTS

Problems and solutions of printing and dyeing wastewater reuse treatment equipment

.....CAO Hong-wei,ZHAO Li-sheng,NIE Ming,*et al.*(50)

CONSTRUCTIONS, EQUIPMENTS & MATERIALS

Application analysis of water filter element in nuclear island radioactive

water treatment system

..... LI Jian-wei,WANG Meng-ying,LUO Li-qing,*et al.*(55)

Study on boron removal performance of brackish water reverse osmosis membrane

.....ZHANG Meng,LIU Xiao-qi,YU Hui,*et al.*(61)

PROJECT EXAMPLES

Treatment of nitrogen fertilizer production wastewater by MAP-pre denitrification-

compound bio-contact oxidation process

.....DONG Hai-feng,ZHOU Jian-min,LV Pei-jun(67)

A project example of high chlorine hydrophilic colloid food processing wastewater

treatmentWANG Ting,ZHU Xiao-yu,WANG Zheng-wei,*et al.*(71)

Application of enhanced coagulation and cloth media filter for rural river

water quality improvement

..... YANG Xiao-lei,ZHAO Ming-jie,SUN Hao-nan,*et al.*(74)

A project example of biological enzyme preparation wastewater treatment

.....MA Zhen-ying,SUN Qi-zhuang,ZHANG Dan(78)

A project example of treatment of production wastewater from dried beancurd

sticks processing industrial park

..... CHEN Ke-nan,JIANG Tie-ning,ZHAO Yi-meng(82)

Treatment of rural domestic sewage by A²/O-MBR integrated equipment

..... DING Yi,ZHANG Xiang-ping,TANG Jian-an,*et al.*(85)

INDUSTRIAL WATER & WASTEWATER

(Bimonthly)

Started in 1970

Vol. 53 No. 2

Serial No. 249

Editorial Board of Industrial Water & Wastewater

Consultant

WANG Yangzu

Chairman

ZHANG Xiaojian

Vice Chairman

YU Hanqing

Members

YU Ping	YU Shuli
MA Qiang	WANG Xiaochang
BAO Yihua	SHI Zhongyi
LIU Junxin	LV Xiwu
YU Chenglie	WU Junqi
ZHANG Quanxing	SONG Xudong
LI Bengao	LI Zhongqin
YANG Yunlong	YANG Wenzhong
XIAO Yutang	ZHOU Qi
JI Min	ZHENG Ping
SHI Zhou	HU Shiquan
HU Yongyou	HE Yanling
TANG Zhuhua	XU Deqian
TAO Guanchu	TAO Tao
PENG Panying	PENG Yongzhen
CAI Bangxiao	