

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 50 卷 第 2 期
总第 231 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
协办: 湖南南方安美消防设备有限公司
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: 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.cniww.com

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: 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: 2019-04-28

期刊基本参数: CN34-1204/TQ * 1970 * b *

A4 * 87 * zh * P * ¥12.00 * 10000 * 22 * 2019-04

目次

专论与综述

难降解有机废水厌氧生物处理技术现状及发展

..... 于忠臣, 王达新, 李晨曦, 等(1)

臭氧氧化技术在水处理中的应用进展 惠海涛(6)

废水处理及回用

接种好氧硝化污泥的 CRI 滤池厌氧氨氧化启动性能研究

..... 陈俊, 陆一新, 刘迅, 等(10)

外加 Fe^{2+} 对低碳氮比污水生物脱氮影响研究

..... 王于靖, 黄显怀(15)

响应面法优化混凝沉淀法同步去除草甘膦和 Cu^{2+} 的试验研究

..... 徐畅, 王红武, 王建华(19)

Fenton 试剂-混凝法处理印染废水研究

..... 张晓东, 李乐, 赵磊, 等(23)

扩散渗析法回收硝化棉生产酸性废水

..... 李福勤, 崔焱, 文兴, 等(28)

软化及臭氧催化氧化处理反渗透浓盐水的中试研究

..... 戴灵峰, 裘碧英, 许威, 等(32)

固定化硝化菌去除污水中氨氮工艺参数优化

..... 李祥蕾, 张英红(35)

技术与经验

利用烟气余热低温热干化处理市政污泥协同效应分析

..... 肖伟, 吕本儒, 邢秀敏, 等(38)

大型化工联合体给排水地下管网设计探讨 常平(42)

热电厂多水源补水循环冷却水系统污染处理分析研究

..... 韩志远(46)

重介速沉工艺在含悬浮物矿井水处理中的应用 刘艳辉(49)

目次

施工、设备与材料

硝基苯吸附剂的筛选及吸附性能研究

.....段秀梅,马文静,陈红,等(52)

纳米 TiO₂ 的低温制备及光催化降解有机磷农药

.....王菊,谢添,杜春华(57)

水处理化学品

某冶炼厂循环冷却水系统水稳剂的研究及应用

.....谢丽娟,陈勇(61)

工程实例

河道异位处理工程的设计与应用胡天媛,孟令鑫(65)

染料废水处理工程设计.....江奇志(68)

某磷煤化工基地渗漏液处理工程实例.....涂刚(73)

纳米陶瓷膜在工业园区污水处理工程中的应用

.....黄付平,覃岳隆,黄智宁,等(77)

内江经济开发区城西工业园污水处理厂工程设计

.....刘绪为,白永强(81)

固废处理

煤直接液化项目污泥处理工艺应用与探讨.....王伟(84)

广告索引.....(27)

更正启事(9)

水处理专利.....(80)

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 50 卷 第 2 期

总第 231 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. 50 No. 2

Serial No. 231

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 Chemical Industry

Co-sponsored by :

CNP NM Fire Fighting System 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 : 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.cniww.com

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 : BM4897

Price : 12.00(RMB) (Domestic)

4.00(USD) (Abroad)

Publishing date : 28 April, 2018

CONTENTS

MONOGRAPHS & SUMMARIES

Current status and development of anaerobic biological technology for hard degradable organic wastewater treatment

.....YU Zhong-chen, WANG Da-xin, LI Chen-xi, *et al.* (1)

Application progress of ozone oxidation technology in water treatment

..... HUI Hai-tao (6)

WASTEWATER TREATMENT & REUSE

Startup performance of anaerobic ammonia oxidation in CRI filter inoculated with

aerobic nitrifying sludgeCHEN Jiao, LU Yi-xin, LIU Xun, *et al.* (10)

Effect of additional Fe^{2+} on biological denitrification from sewage with low carbon-

nitrogen ratioWANG Yu-jing, HUANG Xian-huai (15)

Optimization of co-treatment of glyphosate and Cu^{2+} by coagulation sedimentation

using response surface methodology

..... XU Chang, WANG Hong-wu, WANG Jian-hua (19)

Treatment of printing and dyeing wastewater by Fenton reagent-coagulation

..... ZHANG Xiao-dong, LI Le, ZHAO Lei, *et al.* (23)

Recovery of acid wastewater from nitrocellulose production by diffusion dialysis

.....Li Fu-qin, Cui Yi, Wen Xing, *et al.* (28)

Pilot test study on reverse osmosis strong brine treatment by softening and ozone

catalytic oxidation.....DAI Ling-feng, QIU Bi-ying, XU Wei, *et al.* (32)

Technological parameters optimization for immobilized nitrifying bacteria removing

ammonia nitrogen from sewageLI Xiang-lei, ZHANG Ying-hong (35)

TECHNOLOGIES & EXPERIENCES

Synergistic effect analysis of municipal sludge treated through heat drying at low

temperature by waste heat from flue gas

.....XIAO Wei, LV Ben-ru, XING Xiu-min, *et al.* (38)

Discussion on design of underground water supply and drainage pipe network in

large chemical complex enterprise.....CHANG Ping (42)

CONTENTS

Analytical investigation of pollution treatment of thermal power plant circulating cooling water system with multi make-up water sourcesHAN Zhi-yuan(46)

Application of dense media loading coagulation and sedimentation in suspended solid-containing mine water treatmentLIU Yan-hui(49)

CONSTRUCTIONS, EQUIPMENTS & MATERIALS

Screening of nitrobenzene adsorbent and adsorption performance thereofDUAN Xiu-mei, MA Wen-jing, CHEN Hong, *et al.* (52)

Low temperature preparation of nano-TiO₂ and photocatalytic degradation of organic phosphorus pesticidesWANG Ju, XIE Tian, DU Chun-hua(57)

WATER TREATMENT CHEMICALS

Research and application of water quality stabilizer in circulating cooling water system of a smelter.....XIE Li-juan, CHEN Yong(61)

PROJECT EXAMPLES

Design and application of river channel ex-situ treatment project HU Tian-yuan, MENG Ling-xin(65)

Project design of dyestuff wastewater treatmentJIANG Qi-zhi(68)

Project example of effusion treatment in a phosphorus coal chemical industry baseTU Gang(73)

Treatment of industrial park sewage by nano ceramic membrane technologyHUANG Fu-ping, QIN Yue-long, HUANG Zhi-ning, *et al.* (77)

Project design of wastewater treatment plant in Chengxi industrial park of Neijiang economic development zone.....LIU Xu-wei, BAI Yong-qiang(81)

SOLID WASTES TREATMENT

Application and discussion of sludge treatment process in coal direct liquefaction projectWANG Wei(84)

INDUSTRIAL WATER & WASTEWATER

(Bimonthly)

Started in 1970

Vol. 50 No. 2

Serial No. 231

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