

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 3 期
总第 232 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: 2019-06-28

期刊基本参数: CN34-1204/TQ * 1970 * b *
A4 * 87 * zh * P * ¥12.00 * 10000 * 20 * 2019-06

目次

专论与综述

水污染物总量分配方法研究进展与建议

..... 蒋涛,孔宝,孟令鑫,等(1)

零价铁联用技术处理废水的研究进展

..... 康得军,许江城,瞿聪,等(7)

废水处理及回用

外加 Fe^{2+} 协同硝酸盐型铁氧化菌对低碳氮比废水反硝化影响研究

..... 王先鹏,黄显怀(12)

污泥比对反硝化除磷产电系统影响研究

..... 张立成,杨颂,王文强,等(17)

$\text{O}_3/\text{H}_2\text{O}_2$ 湿式催化氧化处理垃圾渗滤液研究

..... 章文军,章俊,陈旭,等(22)

Fe/AC 非均相 Fenton 体系降解废水中苯酚研究

..... 封立伟(26)

异相 Fenton 反应体系处理电镀废水试验研究

..... 吴玉华,姚通,余华东,等(30)

煤化工高盐废水的纳滤膜分盐效果分析

..... 王帅,郭慧枝,袁江龙,等(35)

某化工园区事故污水处理可行性探讨

..... 梅红,汪炎,王世卓,等(41)

固定化藻菌处理黑臭水的模拟研究 范唯,陈心凤(44)

技术与经验

超大规模诱导气浮技术及其工程应用

..... 曾晟,余健,刘培琳(51)

油田中心处理站火灾爆炸风险分析

..... 王克巍,王静云,马驰骅(55)

目次

锅炉排污水余热再利用技术探索

..... 杨成业,李丽敏,南悦振(58)

BioDopp 工艺在 CASS 工艺升级改造中的应用

..... 卢殷达,彭秀菊,何勇,等(61)

施工、设备与材料

以海泡石为载体的双金属类芬顿催化剂的制备及应用研究

..... 刘洋,蒋胜韬,陈丽涵,等(65)

水处理化学品

SB12-6 与海水淡化常用混凝剂和助凝剂的配伍性研究

..... 王印忠,赵小芳,李雪,等(70)

工程实例

医药化工废水处理工程实例..... 张春颜,卞素芳,张化强(75)

矿山重金属污水处理工程实例..... 陈林(78)

果蔬食品废水处理工程实例 杜少清,宋金秋(81)

消防设计

石化仓库 ESFR 自动喷水灭火系统的设计与应用

..... 吴卓敏(84)

广告索引.....(16)

水处理专利.....(83)

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 3 期

总第 232 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. 3

Serial No. 232

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 June, 2018

CONTENTS

MONOGRAPHS & SUMMARIES

Research progress and suggestions of water pollutants amount allocation

.....JIANG Tao, KONG Bao, MENG Ling-xin, *et al.* (1)

Research progress of wastewater treatment by zero-valent iron combined technology

.....KANG De-jun, XU Jiang-cheng, ZHAI Cong, *et al.* (7)

WASTEWATER TREATMENT & REUSE

Research on effect of Fe^{2+} combined with nitrate-type iron oxide bacteria during

denitrification process of wastewater with low carbon-nitrogen ratio

.....WANG Xian-peng, HUANG Xian-huai (12)

Study on influence of sludge ratio on denitrifying phosphorus removal and

electrogenesis system

.....ZHANG Li-cheng, YANG Song, WANG Wen-qiang, *et al.* (17)

Landfill leachate treatment by $\text{O}_3/\text{H}_2\text{O}_2$ wet catalytic oxidation

.....ZHANG Wen-jun, ZHANG Jun, CHEN XU, *et al.* (22)

Degradation of phenol in wastewater by Fe/AC heterogeneous Fenton system

.....Feng Li-wei (26)

Experimental Research on heterogeneous Fenton reaction treating electroplating

wastewaterWU Yu-hua, YAO Tong, YU Hua-dong, *et al.* (30)

Analysis on salt separation effect of nanofiltration membrane in coal chemical high

salinity wastewater

.....WANG Shuai, GUO Hui-zhi, YUAN Jiang-long, *et al.* (35)

Discussion on feasibility of accidental sewage treatment in chemical industrial park

.....MEI Hong, WANG Yan, WANG Shi-zhuo, *et al.* (41)

Simulation study on treatment of black and odorous water by immobilized

alga-bacteriaFAN Wei, CHEN Xin-feng (44)

TECHNOLOGIES & EXPERIENCES

Super-large scale induced gas flotation technology and its engineering application

.....ZENG Sheng, YU Jian, LIU Pei-lin (51)

CONTENTS

Fire and explosion risk analysis of oilfield central processing station

.....WANG Ke-wei, WANG Jing-yun, MA Chi-ye(55)

Exploration of technology of boiler drainage waste heat reuse

..... YANG Cheng-ye, LI Li-min, NAN Yue-zhen(58)

Application of BioDopp craft in CASS process upgrading and reconstruction

.....LU Yin-da, PENG Xiu-ju, HE Yong, *et al.* (61)

CONSTRUCTIONS, EQUIPMENTS & MATERIALS

Preparation of bimetallic Fenton-like catalyst using sepiolite as carrier and

application thereofLIU Yang, JIANG Sheng-tao, CHEN Li-han, *et al.* (65)

WATER TREATMENT CHEMICALS

Compatibility between SB12-6 and common coagulants and coagulant aid used for
seawater desalination

.....WANG Yin-zhong, ZHAO Xiao-fang, LI Xue, *et al.* (70)

PROJECT EXAMPLES

Project example of pharmaceutical and chemical wastewater treatment

.....ZHANG Chun-yan, BIAN Su-fang, ZHANG Hua-qiang(75)

Project example of mine heavy metal-containing sewage treatment

..... CHEN Lin(78)

Project example of fruit and vegetable food wastewater treatment

..... DU Shao-qing, SONG Jin-qiu(81)

FIRE-FIGHTING DESIGN

Design and application of ESFR sprinkler system in petrochemical storage

.....WU Zhuo-min(84)

INDUSTRIAL WATER & WASTEWATER

(Bimonthly)

Started in 1970

Vol. 50 No. 3

Serial No. 232

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