

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
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 41 卷 第 6 期

总第 181 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) 3626465, 3626706
广告部 (0551) 3621791

传真: (0551) 3621791
电子信箱: cniww@vip.163.com
cniww@mail.hf.ah.cn
网址: hggs.chinajournal.net.cn

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: 合肥中建彩色印刷厂
出版日期: 2010-12-28

期刊基本参数: CN34-1204/TQ*1970*b*
A4*84*zh*P*¥12.00*10000*23*2012-12

目次

专论与综述

- A₂N 工艺的固有弊端分析及其对策研究 刘莹, 彭永臻, 王淑莹 (1)
- 藻类混凝过程的影响因素探讨 雷青, 乔俊莲, 王国强, 等 (6)
- 厌氧序批式反应器快速启动的影响因素述评 李林永, 郑海鸿 (12)
- 光催化氧化-MBR 组合工艺在有机废水处理中的应用
..... 罗胜利, 高永, 杨洁, 等 (17)
- 邯郸市地热能开发利用中排放水问题探讨 邢威洲 (20)

给水处理

- BAF-微絮凝工艺处理微污染水试验研究 董佳, 彭丽花 (24)

废水处理及回用

- 强化生物除磷系统除磷性能分析 许艳梅, 孙力平, 蔡丽梅 (28)
- 磷酸铵镁法去除高氮磷比废水中磷的试验研究
..... 周荣敏, 雷延峰, 武燕杰 (32)
- 丙烯酸酯单体高浓度废水处理 黄晓辉, 蒋阳亮, 冯振鹏, 等 (35)
- 电渗析处理印刷线路板废水的研究 肖亚娟, 吕锡武, 李金荣, 等 (38)
- 几种电化学法处理苯酚废水对比试验研究
..... 闫肖茹, 王建中, 张萍, 等 (41)
- 电化学氧化耦合絮凝技术深度处理焦化废水影响因素分析
..... 段爱民, 张垒, 刘尚超, 等 (46)
- 铁炭微电解法预处理拉米夫定制药废水的研究
..... 王元月, 单保庆, 孙力平, 等 (49)
- 改性填料强化 A²/O 工艺处理低温市政污水效果的研究
..... 赵勇, 郭志涛, 张东华 (52)

目次

乳化油废水 Zeta 电位值的影响因素研究王炜,封顶成(55)

技术与经验

循环冷却水场运行水平评价方法的研究 ...江常红,杨玉坤,霍莉莉(58)

邢台市污水厂进水泵站技术改造与实践韩建伟(61)

施工、设备与材料

膨润土对水中聚丙烯酰胺的吸附行为研究李金雄,潘涌璋(64)

钢渣吸附 Cu^{2+} 、 Pb^{2+} 的影响因素研究云玉攀,李军,张安,等(68)

单塔加压侧线抽提装置在鲁奇加压气化工艺废水处理中的应用
.....孟祥清,马冬云(73)

工程实例

多级活性污泥法处理糠醛生产废水刘壮(77)

高原地区啤酒废水处理工程实例张娇(79)

分析与检测

固相微萃取-气相色谱法测定水中油烃分布的条件优化
.....赵倩,邱峰,张洪林,等(82)

2010 年第 41 卷总目次.....(I~IV)

广告索引(5)

水处理专利(23)

信息与动态(45,72)

期刊联合征订(16)

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
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 41 卷 第 6 期

总第 181 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: 王杨祖 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
王大爷 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
俞建德 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:

1 本刊稿件处理周期一般为 2 个月, 最迟为 4 个月; 4 个月仍未收到稿件处理意见, 可自行处理。

2 本刊刊登的论文将全部出版网络和光盘版, 有异议的作者请来稿时声明。

INDUSTRIAL WATER & WASTEWATER

(Bimonthly)

Started in 1970

Vol. 41 No. 6

Serial No. 181

End of Vol. 41

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

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)3626465, 3626706, 3621791(Ad. Dept.)

Fax: (86-551)3621791

E-mail : cniww@vip.163.com

cniww@mail.hf.ah.cn

Internet : hggs.chinajournal.net.cn

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 December, 2010

CONTENTS

MONOGRAPHS & SUMMARIES

A study on inherent shortcomings of A_2N process and countermeasures thereof

.....LIU Ying, PENG Yong-zhen, WANG Shu-ying(1)

Influencing factors of algae removal during coagulation

.....LEI Qing, QIAO Jun-lian, WANG Guo-qiang, *et al.*(6)

Commentary on influencing factors of quick start-up of anaerobic sequencing

batch reactorLI Lin-yong, ZHENG Hai-hong(12)

Application of photocatalytic oxidation-MBR combined process for organic

wastewater treatmentLUO Sheng-li, GAO Yong, YANG Jie, *et al.*(17)

Discussion on geothermal wastewater discharge in geothermal energy

exploitation and utilization of Handan cityXING Wei-zhou(20)

WATER TREATMENT

Experimental study on BAF-microflocculation process treating micro-

polluted waterDONG Jia, PENG Li-hua(24)

WASTEWATER TREATMENT & REUSE

Analysis of phosphorus removal performance of EBPR system

.....XU Yan-mei, SUN Li-ping, CAI Li-mei(28)

Experimental research on phosphorus removal from wastewater with high

N/P ratio by MAP processZHOU Rong-min, LEI Yan-feng, WU Yan-jie(32)

Treatment of wastewater containing high concentration of acrylate monomers

.....HUANG Xiao-hui, JIANG Yang-liang, FENG Zhen-peng, *et al.*(35)

Treatment of PCB wastewater by electrodialysis

.....XIAO Ya-juan, LV Xi-wu, LI Jin-rong, *et al.*(38)

A comparison experiment of different electrochemical processes for phenol-

containing wastewater treatment

.....YAN Xiao-ru, WANG Jian-zhong, ZHANG Ping, *et al.*(41)

Influencing factors of advanced treatment of coking wastewater by electrochemical

oxidation coupling with flocculation

.....DUAN Ai-min, ZHANG Lei, LIU Shang-chao, *et al.*(46)

Study on pretreatment of wastewater from lamivudine production by iron-carbon

microelectrolysis process

.....WANG Yuan-yue, SHAN Bao-qing, SUN Li-ping, *et al.*(49)

CONTENTS

Treatment of low temperature municipal wastewater by modified filler
enhanced A²/O process ZHAO Yong, GUO Zhi-tao, ZHANG Dong-hua(52)

Influencing factors of Zeta potential value of emulsified oil wastewater
..... WANG Wei, FENG Ding-cheng(55)

TECHNOLOGY & EXPERIENCES

Evaluation methods of operation level of circulating water field
.....JIANG Chang-hong, YANG Yu-kun, HUO Li-li(58)

Technology reformation of inlet station of Xingtai wastewater treatment plant and
engineering practice thereofHAN Jian-wei(61)

CONSTRUCTION, EQUIPMENT & MATERIAL

Research on adsorptive behavior of bentonite for polyacrylamide in water
..... LI Jin-xiong, PAN Yong-zhang(64)

Influencing factors of Cu²⁺ and Pb²⁺ adsorption by steel slag
..... YUN Yu-pan, LI Jun, ZHANG An, *et al.* (68)

Application of single tower pressured side draw wastewater stripping device for
wastewater treatment with lurgi pressure gasification process
.....MENG Xiang-qing, MA Dong-yun(73)

PROJECT EXAMPLES

Treatment of furfural wastewater by multi-stage activated sludge process
.....LIU Zhuang(77)

Engineering example of beer brewing wastewater treatment in plateau region
..... ZHANG Jiao(79)

ANALYSIS AND MONITORING

Condition optimization of solid phase microextraction-gas chromatogram in determination
of leaked oil hydrocarbons distribution in circulating water system
..... ZHAO Qian, QIU Feng, ZHANG Hong-lin, *et al.* (82)

INDUSTRIAL WATER & WASTEWATER

(Bimonthly)

Started in 1970

Vol. 41 No. 6

Serial No. 181

End of Vol. 41

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