



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵双



602
/TU

QK2250367

中国给水排水

®

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第39卷 第1期

2023年1月

威派格智慧水务

广告

WPG

威派格智慧水务
—股票代码: 603956—

一站式服务模式
加速水务企业实现数字化转型

大数据及应用整合

漏损控制管理系统

供水管网管理系统

漏损控制管理系统



扫一扫关注
威派格公众号



扫一扫了解更多
威派格智慧水务解决方案

更多【智慧水务解决方案】合作交流

请拨打威派格服务咨询热线4001191166

网址: www.shwpg.com

股票代码: 603956



ISSN 1000-4602

住房和城乡建设部 主管

主 办 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
国家城市给水排水工程技术研究中心



9 771000 460231

万方数据





论述与研究

曝气量分配和填料填充率对 MBBR 氧转移效率的影响 顾瑞环,刘旭阳,毕学军,孙贤鹏 (1)

运行模式及 C/N 对强化 AGS 短程硝化反硝化的影响 张冰,邬莲,黄书昌,时文歆 (9)

生物转盘—两级 A/O—MBR 工艺处理晚期垃圾渗滤液
..... 钟文杰,许刘成,袁浩田,李明刚,张立秋,储昭瑞,贾宏林,宋运森,李绮婷,吴毅霖,杨帝力,吴宪荣 (19)

内循环流化床-臭氧催化氧化处理石化废水二级出水 赵檬,王盼新,宁超,吴昌永 (26)

破碎厨余垃圾对公共排水系统的影响 方文敏,洪霄伟,张赐华,王敏,王建飞 (34)

技术总结

中国南北两城市饮用水水质化学稳定性对比研究 代雪宁,李伟英,李悦,梁莉,张雅梅,张伟 (39)

紫外/过硫酸盐预氧化强化混凝同步除藻和三氯酚 邬长友 (45)

基于水量水质的污水收集处理系统效能分析 黄志伟,温婧,崔飞剑,覃光雄,房怀阳,曾凡棠,杜宏伟 (49)

基于环境容量的污泥产品土地安全施用量研究 崔超,熊建军,马富亮,贾清棋,白家云,李海洋,杨文彬 (58)

温度对 CSTR-EGSB 两段式厌氧反应器的影响 鹿晓菲,许玉琳,马放,王晨熹,李敏 (65)

催化臭氧氧化联合 BAC 工艺深度处理石化废水 郑浩,许丹宁,代蓓蓓,孙井梅 (73)

MBBR—MBR 对磺胺嘧啶的去除及膜污染特性 王凤雪,张新波,尚禹彤,Huu Hao NGO,张祖敏,温海涛,祁丽 (80)

生物预处理工艺去除废水中四环素类抗生素 王云飞,金锡标,朱国强,王文琳 (86)

g-C₃N₄/PDS 光催化降解阿特拉津的效能及机理研究 谭凤训,陈永凯,王榕,罗从伟,武道吉,杨璐冰,张震 (91)

城镇排水泵站进水流道水力优化设计试验研究 付小莉,郁片红,李君茵 (99)

面向实时控制的排水系统深度 LSTM 神经网络模型 杨萌祺,徐智伟,王一茗,曾思育,杜鹏飞,董欣 (105)

城市雨水管理

环状排水管网对区域排水防涝安全的提升效果模拟
..... 黄涛,史德雯,王强,刘子龙,田政,冯煦,杨东方,王建龙,姜其贵 (111)

融雪剂对生物滞留池土层盐分的影响 王秀衡,曲睿卓,王奇凯,何宗保,魏亮亮 (118)

建筑垃圾再生骨料用于透水铺装去除重金属研究 曹汉鹏,李海燕,张轶慧,张紫阳,白小娟 (126)

卢塞尔体育场屋面雨水排水模拟分析 康晓鸥,杨彩青,陈玖玖,邓旭阳,郭歆雪,郑克白 (134)



THESES AND RESEARCHES

Effect of Aeration Distribution and Carrier Filling Rate on Oxygen Transfer Efficiency of MBBR GU Rui-huan, *et al.* (1)

Effect of Different Operational Modes and C/N Ratios on Enhanced Partial Nitrification and Denitrification of AGS ZHANG Bing, *et al.* (9)

Rotating Biological Contactor–Two-stage A/O–MBR Process for Treatment of Mature Landfill Leachate: Efficiency and Microbial Community Structure ZHONG Wen-jie, *et al.* (19)

Internal Circulating Fluidized Bed–Ozone Catalytic Oxidation Process for Treatment of Petrochemical Secondary Effluent ZHAO Meng, *et al.* (26)

Influence of Crushed Kitchen Waste on Public Drainage System FANG Wen-min, *et al.* (34)

THCHNOLOGY SUMMARY

Comparison of Drinking Water Quality Chemical Stability between a Northern City and a Southern City in China DAI Xue-ning, *et al.* (39)

UV/Persulfate Pre-oxidation Enhanced Coagulation for Simultaneous Removal of Algae and Trichlorophenol WU Chang-you (45)

Efficiency Analysis of Sewage Collection and Treatment System Based on Water Quantity and Quality ... HUANG Zhi-wei, *et al.* (49)

Land Safe Application Amount of Sludge Products Based on Environmental Capacity CUI Chao, *et al.* (58)

Effect of Temperature on CSTR-EGSB Two-stage Anaerobic Reactor LU Xiao-fei, *et al.* (65)

Catalytic Ozonation Combined with BAC Process for Advanced Treatment of Petrochemical Wastewater..... ZHENG Hao, *et al.* (73)

MBBR–MBR System for Removal of Sulfadiazine and Its Membrane Fouling Characteristics WANG Feng-xue, *et al.* (80)

Biological Pretreatment Process for Removal of Tetracyclines Antibiotic from Wastewater WANG Yun-fei, *et al.* (86)

Performance and Mechanism of g-C₃N₄/PDS for Photocatalytic Degradation of Atrazine TAN Feng-xun, *et al.* (91)

Hydraulic Optimization Design of Inlet Channel of Urban Drainage Pumping Station FU Xiao-li, *et al.* (99)

Deep LSTM Neural Network Model for Real-time Control of Urban Drainage System YANG Meng-qi, *et al.* (105)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

Simulation of Improvement Effect of Looped Drainage Network on Regional Drainage and Waterlogging Prevention Safety HUANG Tao, *et al.* (111)

Effect of Snowmelt Agent on Soil Salinity in Bioretention Pond WANG Xiu-heng, *et al.* (118)

Construction Waste Recycled Aggregate for Heavy Metals Removal in Permeable Pavement CAO Han-peng, *et al.* (126)

Simulation of Rainwater Drainage from the Roof of Lusail Stadium KANG Xiao-kun, *et al.* (134)



善水之道 以利万物

上海凯泉泵业(集团)有限公司成立于1995年,是一家泵、给水设备及泵用控制设备制造企业,产品线覆盖了核电/电力、石油化工、钢铁冶金、矿山煤炭、建筑、市政、水利七个领域的泵类产品,近百个系列。

公司拥有先进、完备的制造装备体系,全流程可追溯的质量管理系统以及行业前沿的产品测试平台,为国内外众多尖端品牌提供高效、便捷的产品服务。目前,旗下共设5家工业园区、23家分公司、600多个办事处、200多个售后服务网点,服务网络覆盖全国,拥有一支经验丰富、技术领先的专业科研团队,是以技术创新为导向的行业知名企业。

KQSN KQSN系列 高效双吸泵

- 高效可靠、节能环保
- 模块化设计,安装简便
- 设计细节促成创新,运行可靠、维护便捷
- 智能互联,智赢未来

应用领域

水厂供水系统、电厂和工业生产循环水系统、灌溉泵站及排水泵站系统、建筑供水系统、供热系统和制冷系统等管路输送。

输送介质

水厂自来水、工业用水、江河水、消防水、供暖热水等。



上海凯泉泵业(集团)有限公司
SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP) CO., LTD.

呼叫中心:400-002-6600

集团网址:www.kaiquan.com.cn

集团地址:上海市嘉定区曹安公路4255号/4287号

