



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

广告

**威派格智慧水务**

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

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

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

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)
- $g-C_3N_4$ /PDS光催化降解阿特拉津的效能及机理研究 ..... 谭凤训,陈永凯,王裕,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  $g\text{-C}_3\text{N}_4/\text{PDS}$  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)

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

