



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵双效期刊 QK2257810



# 中国给水排水

®

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第39卷 第9期

2023年5月

**WPG**

威派格智慧水务

## 威派格市政水厂工程服务解决方案

利用新一代信息技术 以平台为核心  
实现水厂数字化运营和智慧化管控

股票代码: 603956

网址: [www.shwpg.com](http://www.shwpg.com)

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  
威派格水厂解决方案

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

- A<sup>2</sup>O回流污泥快速启动厌氧氨氧化及其动力学特征····· 王刚,袁林江,王茹,陈希,袁林杰,有小龙(1)
- 城市污水双泥龄复合脱氮工艺的脱氮机理分析····· 李啸川,闫昊,苑泉,钱亮,贺北平,王凯军,徐恒(10)
- 化学除磷药剂对城市污水处理厂的磷去除特性····· 洪毅怡晖,何强,皇甫小留,王辛戈(18)
- 通量对膜法除锰工艺净水特性及阻力变化的影响····· 汪锐,胡惠秩,邵森林(26)
- 生物剂量法与模型模拟法测定紫外消毒器剂量的对比····· 王佳乐,李梦凯,孙喆,李文涛,强志民(33)

### 技术总结

- 南方某市锰致规模性“黄水”发生规律及应对····· 陈祺,鲁智礼,李贵伟,石宝友(39)
- 不同流向活性炭滤池在实际生产运行中的对比分析····· 康雅,高红涛,沈磊,许登阁,王琰,巫京京(45)
- 基于多粒度泄漏积分回声状态网络的日供水量预测····· 白云,严政杰,张晋,李川(50)
- 改性GO芳香族聚酰胺复合纳滤膜制备及分离性能····· 胡文博,陈卫,丁明梅,陈杰,王安琪,蓝晓萌(57)
- 基于风险指数法的排水管道健康状况影响因素研究····· 黄荣敏,杜预,张浩,成浩科,周文明,申屠华斌,郭帅(65)
- SBR耦合水力旋流器培养好氧颗粒污泥的研究····· 张帅(72)
- 聚乙二醇溶液渗析联合真空的污泥脱水研究····· 汤连生,周展朋,郑邓衡,孙银磊,王玉玺,廖宇(78)
- 滤池蚯蚓活性物质对剩余污泥中病原菌的影响····· 孙玉珠,肖璠,邢美燕(83)
- 养鸭废水处理全流程及资源回收小试研究····· 张芳芳,李红岩,谢红伟,刘改革,李相昆(91)

### 城市雨水管理

- 道路雨水口布设方案对泄流能力影响的模拟研究····· 张迪,侯精明,宁利中,李东来,苏锋,高徐军,张珂(97)
- 新型容积-流量型雨水弃流装置设计及效果评估····· 侯文硕,周国华,葛铜岗,陈亮,郭祺忠(103)

### 深圳环境水务集团专栏

- 某大型城市智能供水调度优化算法研究与模拟实践····· 林峰,李旭,曾翰,赵治成,童麒源,高健(109)
- 常规工艺给水厂芽孢杆菌防控措施应用研究····· 蒋旗军,徐维发,刘岳峰,黄远东,范小燕,陈洪霞,郑贺宏(116)
- 食品工业废水委托水质净化厂处理的实践与探究····· 杨明雪,高娜,李凌云,朱信超,廖思帆,邬甘霖(122)
- 深圳市楼村湿地公园的改建、运行与管理····· 高娜,杨明雪,李凌云,黄少杰,邓木生,吴颖萍(127)
- 深圳市光明区涉水事务一体化运营管理探索与实践····· 范琳琳,郭琴,曹玉梅,李宝伟,吴穹(133)



### THESES AND RESEARCHES

- Rapid Start-up of Anammox Seeded with A<sup>2</sup>O Return Sludge and Its Kinetic Characteristics ..... WANG Gang, *et al.* ( 1 )
- Analysis on Denitrification Mechanism of Double-SRT Hybrid Denitrification Process for Municipal Wastewater Treatment ..... LI Xiao-chuan, *et al.* (10)
- Phosphorus Removal Characteristics of Chemicals in Municipal Wastewater Treatment Plants ..... HONG Yi-yi-hui, *et al.* (18)
- Effect of Flux on Manganese Removal and Hydraulic Resistance in a Membrane-based Manganese Removal Process ..... WANG Rui, *et al.* (26)
- Comparison between Biodosimetry and Model Simulation for Determining Fluence of UV Disinfectant ..... WANG Jia-le, *et al.* (33)

### TECHNOLOGY SUMMARY

- Occurrence of and Response to Large-scale Manganese-caused “Yellow Water” Events in a Southern City ..... CHEN Qi, *et al.* (39)
- Comparison of Activated Carbon Filter with Different Flow Directions in Actual Operation ..... KANG Ya, *et al.* (45)
- Prediction of Daily Water Supply Based on Multi-granularity Leakage Integral Echo State Network ..... BAI Yun, *et al.* (50)
- Preparation of Graphene Oxide-doped Aromatic Polyamide Composite Nanofiltration Membrane and Its Separation Performance ..... HU Wen-bo, *et al.* (57)
- Influencing Factors of Drainage Pipeline Health Based on Risk Index Method ..... HUANG Rong-min, *et al.* (65)
- Sequencing Batch Reactor Coupled Hydrocyclone for Cultivation of Aerobic Granular Sludge ..... ZHANG Shuai (72)
- Sludge Dewatering Performance of Polyethylene Glycol Solution Dialysis Combined with Vacuum Pressure ..... TANG Lian-sheng, *et al.* (78)
- Effect of Earthworm Active Substances in Vermifiltration on Pathogens in Excess Sludge ..... SUN Yu-zhu, *et al.* (83)
- Whole Process of Duck Breeding Wastewater Treatment and Resource Recovery in Bench-scale Test ..... ZHANG Fang-fang, *et al.* (91)

### URBAN RAINWATER MANAGEMENT

- Simulation of Effect of Road Rainwater Inlet Layout Scheme on Drainage Capacity ..... ZHANG Di, *et al.* (97)
- Design and Effect Evaluation of a New Volume-Runoff Stormwater Diverting Device ..... HOU Wen-shuo, *et al.* (103)

### SHENZHEN WATER AND ENVIRONMENT GROUP TOPIC

- Optimized Algorithm of Intelligent Water Supply Scheduling and Its Simulation Practice in a Large City ..... LIN Feng, *et al.* (109)
- Application of *Bacillus* Prevention and Control Measures in Drinking Water Plant with Conventional Treatment Process ..... JIANG Qi-jun, *et al.* (116)
- Practice and Exploration of Outsourced Treatment of Food Industrial Wastewater in Sewage Purification Plant ..... YANG Ming-xue, *et al.* (122)
- Reconstruction, Operation and Management of Loucun Wetland Park in Shenzhen ..... GAO Na, *et al.* (127)
- Exploration and Practice of Water Affairs Integrated Operation Management in Guangming District, Shenzhen ..... FAN Lin-lin, *et al.* (133)

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。

## 低能耗



改进电机效率,提升水泵效率,提升机组效率,降低耗电量

## 高品质



进口轴承机封,自清洁设计、专业潜水电机,严格的全方位检测

## 高适应



无过载设计,CFD优化设计,节能环保,偏大流量不超功率

## 高智慧



数据监测功能,远程控制功能,报警功能



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

万方数据

