



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵



10-4602
073/TU

QK2036066

中国给水排水

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第36卷 第13期

2020年7月



股票代码
603956

二次供水旧改及优质饮用水解决方案 改变源于责任, 让生活因水更加美好

威派格基于对客户需求的深入洞察, 集成**硬件+软件+物联网技术+服务**
打造**从源头到龙头**的智慧水务整体解决方案

了解更多「二次供水旧改及优质饮用水解决方案」的相关信息,
推动智慧水务实施落地
请关注公众号或拨打服务热线
全国经销商招募正在火热进行中……



上海威派格智慧水务股份有限公司
股票简称 威派格
股票代码 603956
网址: www.shwpg.com
服务热线(信息咨询、加入我们、经销商招募):
4001191166



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 460200

万方数据



论述与研究

- 西安市第四污水处理厂 A²O 工艺的脱氮性能评价 田敏,崔涛,吕恺,等(1)
- MBBR 工艺用于污水厂提标改造的低温运行效果 刘强,王泰,沈淳,等(7)
- 铁碳微电解耦合好氧颗粒污泥处理制膜工业废水 郭焱,王长智,梅荣武,等(14)
- 改性净水污泥负载纳米零价铁去除水中的 Cr(VI) 江宇,孙康,王东田,等(20)
- 絮体动态预负载协同超滤对水中锑(V)的去除机制 姚萌,冉治霖,卢文静,等(26)

技术总结

- 饮用水中三卤甲烷健康风险和净水器净化能力评价 顾昕,翟洪艳,柏慧(31)
- 高山景区大高差供水管线水锤防护优化研究 赵星明,赵兴忠,王振国,等(38)
- 基于产销差和营销数据的节点流量分配方法研究 王彤,张苗,张艳军,等(44)
- 生物转盘内部投加 PAC 化学除磷效果研究 王刚,苗瑞鹏,张振冲,等(50)
- 无泡充氧膜生物反应器对生活污水处理效果的研究 郑俊,王梦琳,张德伟,等(55)
- 绿色纳米铁/H₂O₂ 联用两性脱水剂调理污泥研究 郭波,田瑜,范晨,等(62)
- 基于全流程分析的二沉池浮泥产生原因及调控措施 周乐乐,郑凯凯,王燕,等(68)
- 基于模型评估的黑臭水体综合治理方案目标可达性分析 赵也,汤钟,曾胜(73)
- 制药废水的重金属排放特征及去除效果分析 姚静华,连霞,齐珺,等(83)

城市雨水管理

- 武汉汤逊湖水系遭遇超长历时暴雨的内涝风险分析 肖君健,高艳,万帆,等(89)
- 深圳市前海—南山排水深隧系统工程方案研究 高祯,宋嘉美,杨园晶,等(96)
- 珠海浅丘地区城中村合流制排水的水量和水质特征 段庄,陈诗浩,姚娟娟,等(101)
- 简单式绿色屋顶对雨水径流营养盐的调控效果研究 张贤巍,宫永伟,印定坤,等(106)

城市水系统规划专栏

- 基于复杂网络理论的城市供排水系统规划优化 刘广奇,赵志伟,白桦(113)
- 基于物质流分析的城市水系统规划评价 刘广奇,白桦,赵志伟(119)
- 城市供水规划决策支持系统研究与应用 刘广奇,雷木穗子(124)
- 基于特征离子法的排水管网清污混合解析 周广宇,刘广奇,程小文,等(130)
- 从技术进步到政策创新——美国波特兰雨水政策启示 王巍巍(134)
- 北方城市典型内涝积水问题的系统化解决方案 唐磊,周飞祥,王巍巍,等(139)



THESES AND RESEARCHES

- Denitrification Performance Evaluation of A²O Process in Xi'an Fourth Wastewater Treatment Plant TIAN Min, *et al.* (1)
 Operation Effect of MBBR Applied in Upgrading and Reconstruction of a Wastewater Treatment Plant in
 Tianjin at Low Temperature LIU Qiang, *et al.* (7)
 Treatment of Membrane Industrial Wastewater by Fe-C Micro-electrolysis Coupled with Aerobic Granular
 Sludge GUO Tao, *et al.* (14)
 Removal of Cr(VI) in Wastewater by Modified Waterworks Sludge Supported Nanoscale Zero-valent Iron JIANG Yu, *et al.* (20)
 Removal Mechanism of Antimony (V) in Water by Synergy of Dynamic Preloaded Floccs and Ultrafiltration ... YAO Meng, *et al.* (26)

TECHNOLOGY SUMMARY

- Health Risk Assessment of Trihalomethanes in Drinking Water and Purification Efficiency of Water
 Purifiers GU Xin, *et al.* (31)
 Water Hammer Protection of Water Supply Pipeline and Its Optimization in High Mountain Scenic
 Area with Large Height Difference ZHAO Xing-ming, *et al.* (38)
 Distribution Method of Node Flow Based on Non-revenue Water and Business Sales Data WANG Tong, *et al.* (44)
 Chemical Phosphorus Removal Efficiency of Rotating Biological Contactor with Addition of
 Polyaluminium Chloride WANG Gang, *et al.* (50)
 Effect of Non-bubble Aerated Membrane Bioreactor on Domestic Wastewater Treatment ZHENG Jun, *et al.* (55)
 Sludge Conditioning by Green Iron Nanoparticles/H₂O₂ Combined with Amphoteric Dewatering Agent GUO Bo, *et al.* (62)
 Causes and Control Measures of Floating Sludge in Secondary Sedimentation Tank Based on Whole
 Process Analysis Method ZHOU Le-le, *et al.* (68)
 Objective Reachability Analysis of Comprehensive Treatment Scheme of Black and Odorous Water Body
 Based on Model Evaluation ZHAO Ye, *et al.* (73)
 Discharge Characteristics and Removal Efficiency of Heavy Metals in Pharmaceutical Wastewater YAO Jing-hua, *et al.* (83)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

- Analysis on Waterlogging Risk of Tangxun Lake Water System under Super-long Duration Rainstorm in
 Wuhan City XIAO Jun-jian, *et al.* (89)
 Analysis of Qianhai-Nanshan Deep Tunnel Drainage System Project Scheme in Shenzhen GAO Zhen, *et al.* (96)
 Wastewater Quantity and Quality Characteristics of Combined Sewer System in Urban Village in
 Shallow Hilly Region of Zhuhai City DUAN Zhuang, *et al.* (101)
 Effect of Extensive Green Roof on Regulation of Nutrients in Rainfall Runoff ZHANG Xian-wei, *et al.* (106)

URBAN WATER SYSTEM PLANNING SPECIAL TOPIC

- Optimization of Urban Water System Planning Based on Complex Network Theory LIU Guang-qi, *et al.* (113)
 Evaluation of Urban Water System Planning Based on Material Flow Analysis LIU Guang-qi, *et al.* (119)
 Research and Application of Decision Support System for Urban Water Supply Planning LIU Guang-qi, *et al.* (124)
 Analysis of Clean Water and Sewage Mixing in Urban Drainage Network Based on Characteristic Ion
 Method ZHOU Guang-yu, *et al.* (130)
 Enlightenment of Stormwater Policy in Portland, the United States: From Technological Advancement
 to Policy Innovation WANG Wei-wei (134)
 Systematic Solution to Typical Waterlogging Problems in Northern Cities TANG Lei, *et al.* (139)

节能型

3D-RBC[®] 立体结构生物转盘

【主要特点】：

- 能耗低：** 无需风机，吨水设备能耗低至0.1 kW·h；
- 寿命长：** 主体设备设计寿命30年以上；
- 效果好：** 新型立体结构盘片，确保水质达标；
- 无二次污染：** 无臭无味，运行噪声低于50 dB；
- 占地小：** 占地面积为常规工艺的30%左右；
- 安装简单：** 系列化、集成化、可移动，可快速安装；
- 污泥少：** 污泥产量为常规工艺的30%~50%；
- 维护方便：** 无人值守，可实现远程操控。



青岛欧仁环境科技有限公司
QingDao Ouren Environ-Tech Co.,Ltd
更多信息请登陆：www.qdouren.com

服务热线：400-068-1669
0532-82972725/82972726
总部地址：青岛市市南区太平路51号