



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵双效刊



QK2201978

中国给水排水

®

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第38卷 第1期

2022年1月

威派格智慧水务

以工业互联网理念 助力智慧水务建设

威派格 以水务行业需求为核心
依托“硬件+软件+平台+物联网+服务”的一站式综合能力
提供源头到龙头的智慧水务整体解决方案

广告



威派格智慧水务
股票代码: 603956



关注威派格公众号了解更多相关信息



关注威派格订阅号了解更多相关信息

ISSN 1000-4602



9 771000 460224

万方数据

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





论述与研究

- 纯膜 MBBR 用于南方某大型水质净化厂改造效果分析 刘妍,滕一杰,周家中,陈柱堆,夏超,吴迪(1)
- 改良型 SBR 工艺对奶牛场废水中抗生素的去除效果 黄晓霞,邱兆富,曹国民,孙贤波,晏广,卞晓彤(9)
- 基于絮体结构指标的丝状菌膨胀污泥 SVI 预测 胡小兵,张琳,汪坤,韦京云,林睿,张诗华,钟梅英,谢俊霞(16)
- $\text{Bi}_2\text{MoO}_6/\text{AgBr}$ 的制备及其光催化活性增强机制 赵博,夏静芬,杨国靖,张超妍,谢周云,唐力,张妮,王冬波(23)
- 吸附架桥机理主导下 APAM 的多级絮凝效能 孙志涛,李军,王秀杰,杜鹏,张阳,裴晗博(31)
- 低温下逆流充氧强化去除地表原水中的氨氮和锰 阮昭意,谢益佳,黄廷林,程亚,张莎莎,张书念,耿飏(40)

技术总结

- 双水源对置供水管网中三卤甲烷变化规律浅析 徐小燕,刘玉红,赵红军,张琳琳,周婷(47)
- 改善 V 型滤池跑砂的工程装置设计研究与实践 肖帆,于宏静,刘小东,杜世杨,高旭辉,贾志超(53)
- 净水厂水蚤类浮游动物的生物风险及影响因素研究 陈丽珠,巢猛,何孙胃(60)
- PAC/PS 预处理对水中镉的去除及 UF 膜污染控制 常新强,林涛,陈卫,陶辉(64)
- 正渗透去除单宁酸的影响因素分析 魏永,吴宏,罗政博,李贤建,魏勤政(70)
- 羟基磷灰石对大肠杆菌吸附铬(VI)的影响 李彦霖,孙志强,马军,袁一星(77)
- 硝化菌在不同载体中的富集效率研究 王伟燕,韩墨菲,王晓磊,安少锋,李兴美,押玉荣,张立博(83)
- A/A/O 污水处理工艺脱氮效果模拟及优化 张芸蓓,马民,宫玲,吴限,曾勇,李贝,罗凡,陶涛(88)
- 响应曲面法优化 Anammox-MBR 工艺及膜表征 董堃,魏学睿,徐沪峰,张艺鸣,焦域成,李海翔(95)
- 污水处理过程中除磷加药智能控制系统及应用研究 黄俊熙,岑玉铭,关宇霆,张伟龙(104)
- 箱涵清淤及泥处理利用典型实例研究 侯豪,朱伟,陈益人,许小格,程林,李云全,吴思麟(108)

城市雨水管理

- 低影响开发设施组合的水文模拟及不确定性分析 郑妍妍,秦华鹏(114)
- 城市地表水体径流污染模拟分析:以苍海湖为例 李帅杰,栗玉鸿,范锦,王家卓(122)

城市供水全过程监管技术专栏

- 基于可直饮目标的城市二次供水改造经验探讨 赵珍仪,高峰,郑军朝(129)
- 建筑与小区二次供水设施运维情况调研与分析 刘梓晶,赵珍仪,高峰,刘旭晔,黄向阳,顾赵福(134)

**THESES AND RESEARCHES**

- Operation Effect of Pure MBBR Process Used in a Large-scale Water Purification Plant in South China..... LIU Yan, *et al.*(1)
- Removal of Antibiotics from Dairy Farm Wastewater by Modified SBR Process..... HUANG Xiao-xia, *et al.*(9)
- Sludge Volume Index Prediction of Filamentous Bulking Sludge Based on Floc Structure Index..... HU Xiao-bing, *et al.*(16)
- Preparation of Bi₂MoO₆/AgBr and Its Photocatalytic Activity Enhancement Mechanism ZHAO Bo, *et al.*(23)
- Multi-stage Flocculation Efficiency of APAM Led by Adsorption and Bridging Mechanism SUN Zhi-tao, *et al.*(31)
- Enhanced Removal of Ammonia Nitrogen and Manganese from Surface Raw Water by Countercurrent
Oxygenation at Low Temperature RUAN Zhao-yi, *et al.*(40)

TECHNOLOGY SUMMARY

- Analysis on Change Law of Trihalomethane in Dual-source Water Supply Networks..... XU Xiao-yan, *et al.*(47)
- Design and Practice of an Engineering Device for Improving Sand Loss in V-type Filters XIAO Fan, *et al.*(53)
- Biosafety Risk and Influencing Factors of Daphnia Zooplankton in Waterworks CHEN Li-zhu, *et al.*(60)
- PAC/PS Pretreatment Process for Removal of Cadmium from Water and Control of Ultrafiltration
Membrane Fouling CHANG Xin-qiang, *et al.*(64)
- Influence Factors of Forward Osmosis on Tannic Acid Removal WEI Yong, *et al.*(70)
- Effect of Hydroxyapatite on Adsorption of Chromium (VI) by *Escherichia coli*..... LI Yan-lin, *et al.*(77)
- Enrichment Efficiency of Nitrifying Bacteria in Different Types of Carriers WANG Wei-yan, *et al.*(83)
- Simulation of Denitrification of A/A/O Process and Its Optimization ZHANG Yun-bei, *et al.*(88)
- Optimization of Anammox-MBR Process by Response Surface Methodology and Membrane
Characterization DONG Kun, *et al.*(95)
- Application of Intelligent Control System for Chemical Phosphorus Removal in Wastewater Treatment
Process HUANG Jun-xi, *et al.*(104)
- Box Culvert Dredging and Mud Treatment and Utilization : A Case Study..... HOU Hao, *et al.*(108)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

- Hydrological Modeling of Low Impact Development Combined Facilities and Its Uncertainty Analysis
..... ZHENG Yan-yan, *et al.*(114)
- Simulation of Runoff Pollution in Urban Surface Water: Case Study of Canghai Lake LI Shuai-jie, *et al.*(122)

MONITORING AND MANAGEMENT OF WATER SUPPLY PROCESS

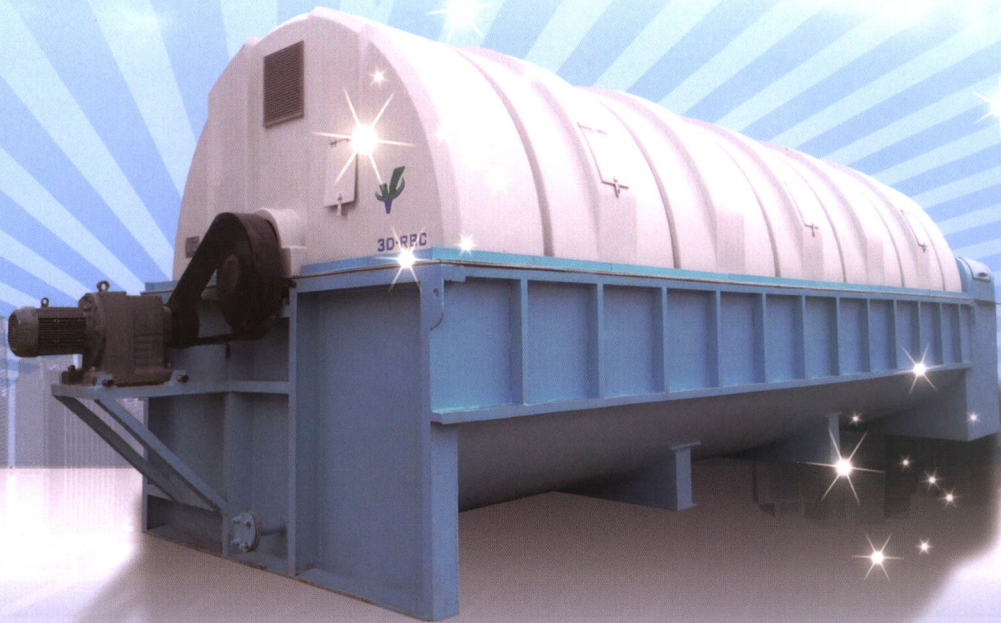
- Discussion on Urban Secondary Water Supply Reconstruction Experience Based on the Goal of Fine
Drinking Water ZHAO Zhen-yi, *et al.*(129)
- Investigation and Analysis of Operation and Maintenance of Secondary Water Supply Facilities in
Buildings and Communities LIU Zi-jing, *et al.*(134)

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