



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

QK2062624

中国给水排水



著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第37卷 第1期

2021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

基于对客户需求的深入洞察

集成平台+软件+硬件+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



威派格智慧水务

股票代码

603956

广告



关注订阅号了解更多智慧水务信息



关注公众号了解更多威派格信息

ISSN 1000-4602



0 1 >

9 771000 460217

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

- 沸石 SBR/缺氧上升流污泥床实现氧化铁红废水脱氮 郑旭文,陈永兴,陈振国,汪晓军,王永庆,周松伟(1)
- HPB 工艺用于污水厂提标扩容改造的生产性试验研究
..... 柴晓利,韩红波,张宏亮,武博然,尚俊材,黄庆,牟悦,姜立安,巢真,戴晓虎(9)
- 预处理对东江原水超滤过程中膜污染的控制作用 何林娟,邹康兵,盛云鸽,杨恩诺,黄添怡,王志红,柳君侠(16)
- 城镇污水处理厂次氯酸钠消毒效果的影响因素研究
..... 王慕,谈振娇,李激,陈江杰,张旻,王瑞杰,王月红,王晓莉,王燕,高志霖,赵正华,罗国兵(22)
- 大型超滤水厂 PVC 和 PVDF 膜运行特性差异与优化 于海宽,李星,周志伟,蔡传义,田希彬,焦振涛(28)
- 宾馆建筑热水系统内军团菌的存在水平及归趋研究 杨文畅,李伟英,黄圣洁,陈继平(34)

技术总结

- 细砂滤料的过滤性能及运行效果 彭进湖,何孙胃,陈丽珠,巢猛(40)
- 原水硬度对臭氧和高锰酸钾预氧化除藻效果的影响 王晓云,蒋柱武,付爱民(46)
- 矿井水处理聚合氯化铝残留物对超滤膜污染的影响 郑利祥,郭中权,毛维东(51)
- 太湖某饮用水厂嗅味物质迁移特征解析 杨舒,吴梦怡,王慕,高志霖,王瑞杰,王远,唐玉霖(57)
- 智慧控制在水厂协同消毒中的应用 高建宏,曲莹,孙弘(64)
- 高活性类 Fenton 铜钴双金属催化剂的制备与性能研究 刘强,沈健,姜成春,李锦卫,董紫君(69)
- 反硝化滤池反冲洗效能综合影响因素及微生物种群 王悦,王海,石烁辉,黄韬,何磊,周健(76)
- 基于水力模型优化污水泵站的启停水位 于晨晖,张梦瑶,李彭,张浩,樊力纲,李杰,何义亮(81)
- 基于主成分分析的松花江流域黑龙江段水质评价 邢洁,宋男哲,陈祥伟,倪红伟,韩旭(89)
- 表面流人工湿地提升河道水体感官品质研究 刘洁,袁文璟,唐利,何圣兵(95)
- 不同纯生物菌剂对黑臭水体底泥的处理效果 许峥,陈宇,后志,王宗平,张敏,苗蕾(102)

城市雨水管理

- 山地丘陵城市汇水区划分方法及内涝模拟分析 李德师,徐连军,陶涛,信昆仑(109)
- 基于 SWMM 耦合模型的道路行泄通道设计方法与应用 徐雷,吴正松,邵知宇,李霜,柴宏祥,龚华凤(114)



THESES AND RESEARCHES

Denitrification of Iron Oxide Red Wastewater with High Ammonia Nitrogen by Zeolite Sequencing
 Batch Reactor Combined with Anoxic Up-flow Sludge Blanket Reactor ZHENG Xu-wen, *et al.* (1)

Full-scale Test of HPB Process Applied in Upgrading and Capacity Expansion of a Wastewater
 Treatment Plant CHAI Xiao-li, *et al.* (9)

Control Effect of Pretreatment on Membrane Fouling during Ultrafiltration of Dongjiang River Raw
 Water HE Lin-juan, *et al.* (16)

Influence Factors of Sodium Hypochlorite Disinfection Performance in Municipal Wastewater Treatment
 Plant WANG Mu, *et al.* (22)

Operation Characteristics and Optimization of PVC and PVDF Membranes in Full-scale Ultrafiltration
 Drinking Water Treatment Plant YU Hai-kuan, *et al.* (28)

Level and Trend of *Legionella* in Hotel Hot Water System YANG Wen-chang, *et al.* (34)

TECHNOLOGY SUMMARY

Filtration Performance and Operation Effect of Fine Sand Filter PENG Jin-hu, *et al.* (40)

Effect of Raw Water Hardness on Algae Removal by Ozone or Potassium Permanganate Preoxidation WANG Xiao-yun, *et al.* (46)

Influence of Polyaluminium Chloride Residue on Ultrafiltration Membrane Fouling in Mine Water
 Treatment ZHENG Li-xiang, *et al.* (51)

Analysis on Migration Characteristics of Odor and Taste Compounds in a Drinking Water Plant in Taihu
 Lake YANG Shu, *et al.* (57)

Application of Intelligent Control in Collaborative Disinfection of Waterworks GAO Jian-hong, *et al.* (64)

Preparation of High Activity Fenton Copper–Cobalt Bimetallic Catalysts and Its Properties LIU Qiang, *et al.* (69)

Comprehensive Influencing Factors of Backwashing Efficiency of Denitrifying Biofilter and Its Microbial
 Community WANG Yue, *et al.* (76)

Optimization of Start-Stop Water Levels of Sewage Pumping Station Based on Hydraulic Model YU Chen-hui, *et al.* (81)

Water Quality Assessment of Heilongjiang Control Section in Songhua River Basin Based on Principal
 Component Analysis XING Jie, *et al.* (89)

Research on Improving Sensory Quality of River Water by Surface Flow Constructed Wetland LIU Jie, *et al.* (95)

Treatment Efficiency of Black and Odorous Water Body Sediment with Different Biological Agents XU Zheng, *et al.* (102)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

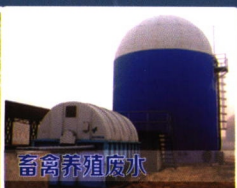
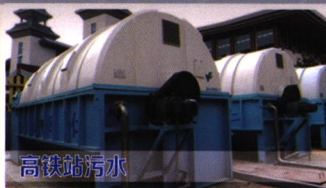
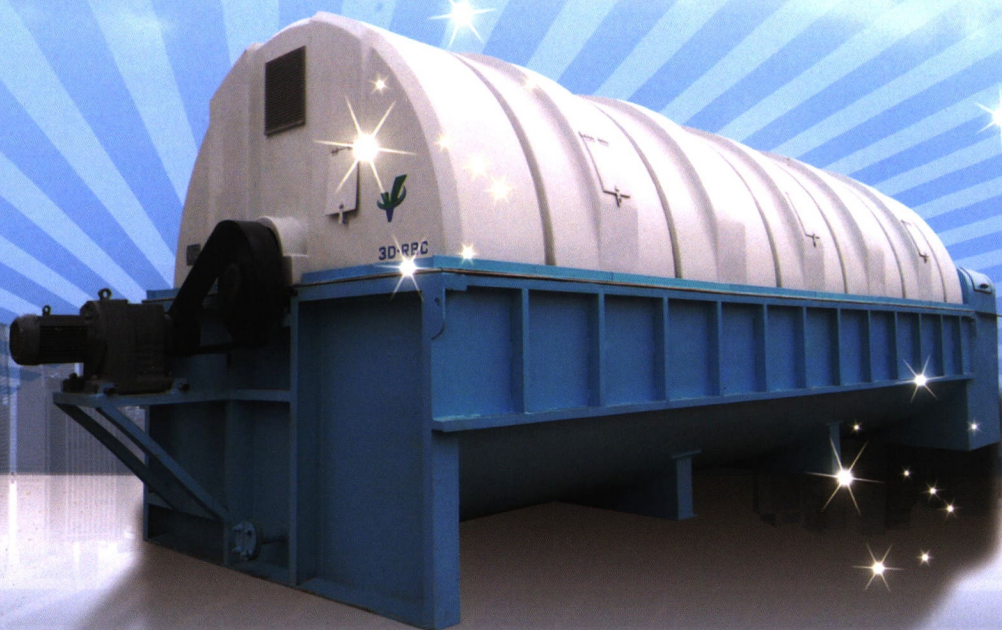
Catchment Division Method and Flooding Simulation Analysis of Mountainous and Hilly Cities LI De-shi, *et al.* (109)

Design Method and Application of Roadway Drainage Path Based on Coupled Hydraulic SWMM Model XU Lei, *et al.* (114)

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