



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊

Q K 2 0 5 3 8 2 8

SSN1000-4602
CN12-1073/TU

中国给水排水

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第36卷 第21期

2020年11月

广告



股票代码
603956

威派格智慧化水厂解决方案

模块化 产品化 智慧化

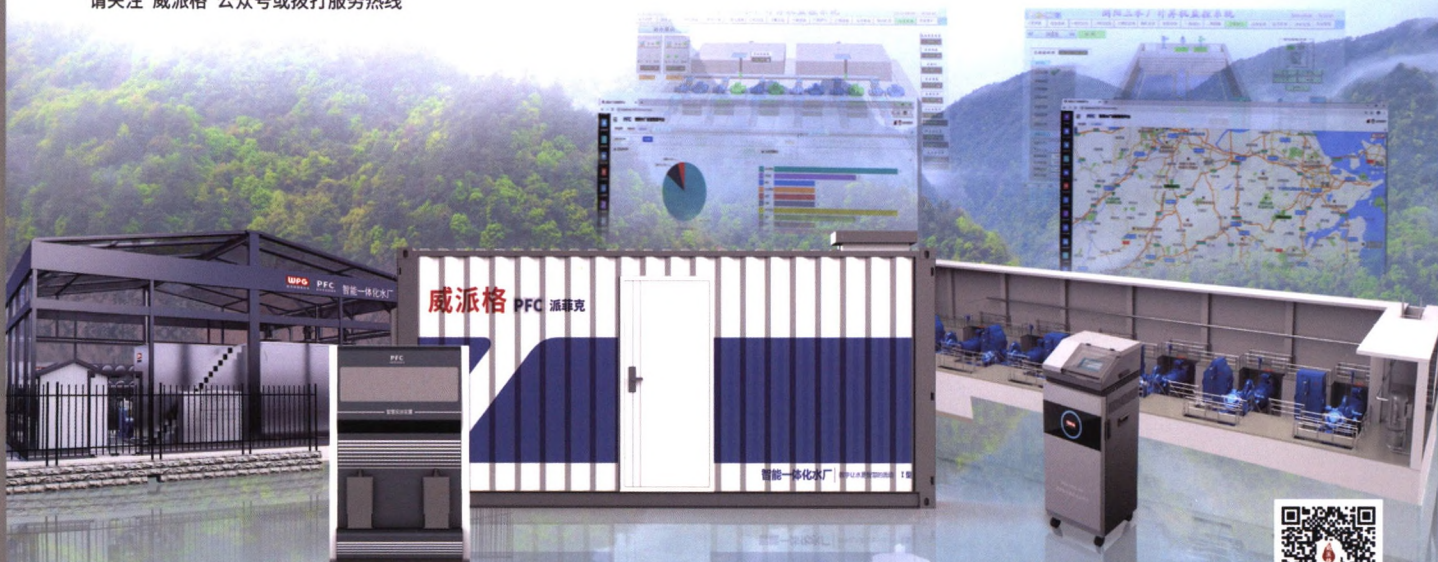
基于对客户需求的深入洞察

集成平台+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【威派格智慧化水厂解决方案】的相关消息

请关注“威派格”公众号或拨打服务热线



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 服务热线(信息咨询、加入我们、经销商招募):4001191166 网址:www.shwpg.com



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

- 锰质滤膜活性对接触氧化除锰及除氨氮效能的影响 李圭白,杨海洋,仲琳,等(1)
- SBR/RO工艺源分离尿液处理特性研究 马跃龙,徐瑶瑶,刘宁,等(7)
- 微污染物对饮用水管网中微生物再生的影响 沈怡,王海波,胡春,等(15)
- 山地城市污泥水热炭化产物特性研究 许劲,范准,吕秋颖,等(21)
- 重度污染源汇入湖泊综合治理工程的实践 张华俊,李遥洁,李森,等(28)

技术总结

- 给水处理工艺铊超标原因分析及控制方法探究 张晓娜,何嘉莉,莫婉湫,等(35)
- 供水管网中耐氯菌的分离鉴定及特性分析 褚福敏,孙韶华,逯南南,等(42)
- 含氮有机物对预氯化下无机氯胺生成的影响 黄雪丽,贾旭,高宝玉,等(47)
- 输配分离供水管网布局的构建与影响评估 吴潇勇,艾静,王圣,等(53)
- 考虑成本-弹性-水质的供水管网多目标协同设计方法 苏炯恒,王琦,王礼炳,等(58)
- 基于群体智能优化算法的供水管网压力监测点布置 岳宏宇,吕谋,李红卫,等(66)
- 纳米 Al_2O_3 -海藻酸钠联合固定化小球藻去除水中总磷 吴义诚,曾锦涵,陈庆瑞(71)
- 多级人工湿地对生活污水中磷素的去除规律 翟俊,翟豪冲,马宏璞,等(75)
- 电渗析技术处理脱硫废水的效果分析 周明飞,连坤宙,王璟,等(80)
- 生活和工业融合区污水处理厂运行评估分析 尹海龙,廉勃(87)
- 核电厂海水冷却塔填料安装方式研究 胡少华,许波涛,李相业,等(93)
- APTES改性玻璃滤料的制备及过滤性能研究 赵建益,王佩鸣,刘益兵,等(98)

城市雨水管理

- 降雨事件间隔时间对海绵城市规划设计的影响 曾向红,蒋元华,杨清清,等(102)
- 基于人工降雨的北方城市道路径流污染特征研究 李曼,曲直,刘佩勇,等(110)
- 合流制分区排水系统溢流污染负荷评估与治理 边兆生,蔡甜,戴慧奇(115)



THESES AND RESEARCHES

- Effect of Manganese Oxides Film Activity on Removal Efficiencies of Manganese and Ammonia Nitrogen
by Contact Oxidation LI Gui-bai, *et al.* (1)
- Treatment Characteristics of Source-separated Urine by SBR/RO Process MA Yue-long, *et al.* (7)
- Effect of Micro-pollutants on Bacterial Regrowth in Drinking Water Pipelines SHEN Yi, *et al.* (15)
- Characteristics of Hydrothermal Carbonization Products of Municipal Sludge in Mountainous Cities XU Jin, *et al.* (21)
- Comprehensive Treatment of a Lake with Input of Severe Pollution Source ZHANG Hua-jun, *et al.* (28)

TECHNOLOGY SUMMARY

- Cause of Standard-exceeding of Thallium in Water Supply Treatment Process and Its Control Method ZHANG Xiao-na, *et al.* (35)
- Isolation, Identification and Characteristic Analysis of Chlorine-resistant Bacteria in Urban Water
Supply Pipe Network CHU Fu-min, *et al.* (42)
- Effects of Nitrogen-containing Organic Compounds on Formation of Inorganic Chloramines under
Prechlorination HUANG Xue-li, *et al.* (47)
- Construction and Impact Assessment of Water Supply Network Layout with Separating Water Supply and
Distribution Pipes WU Xiao-yong, *et al.* (53)
- A Multi-objective Coordinated Design Method for Water Distribution Networks Considering Cost,
Resilience and Water Quality SU Jiong-heng, *et al.* (58)
- Arrangement of Pressure Monitoring Points in Water Supply Network Based on Swarm Intelligence
Optimization Algorithm YUE Hong-yu, *et al.* (66)
- Removal of Total Phosphorus by Nanometer Al_2O_3 and Sodium Alginate Jointly Immobilized *Chlorella*
vulgaris WU Yi-cheng, *et al.* (71)
- Mechanism of Phosphorus Removal from Domestic Sewage by Multi-stage Constructed Wetland ZHAI Jun, *et al.* (75)
- Efficiency Analysis of Desulfurization Wastewater Treated by Electrodialysis Technology ZHOU Ming-fei, *et al.* (80)
- Evaluation and Analysis of Wastewater Treatment Plant Operation in Residential and Industrial Hybrid
Areas YIN Hai-long, *et al.* (87)
- Installation Method of Seawater Cooling Tower Packing in Nuclear Power Plant HU Shao-hua, *et al.* (93)
- Preparation and Filtration Performance of Glass Filter Media Modified by APTES ZHAO Jian-yi, *et al.* (98)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

- Effect of Rainfall Inter-event Time Definition on Sponge City Planning and Design ZENG Xiang-hong, *et al.* (102)
- Characteristics of Urban Road Runoff Pollution in Northern City Based on Artificial Rainfall Test LI Man, *et al.* (110)
- Assessment and Treatment of Overflow Pollution Load in Combined Partition Drainage System BIAN Zhao-sheng, *et al.* (115)

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