

中国给水排水

® 著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)
CHINA WATER & WASTEWATER

第35卷第21期
2019年11月

安全高效 精准管理 为百姓供好水
威派格现代化智能水厂解决方案



股票代码
603956



QK1953832

服务范围

【水厂提标改造】 【助力新建水厂规划】 【工艺咨询】 【水厂自动化、信息化、智慧化建设运维】

威派格, 智慧水务解决方案提供商, 专业化的科技服务公司

威派格十多年来一直专注于在供水领域, 为不同性质的客户提供 **综合性解决方案**

在提供高品质供水方案及技术服务的同时也为水务运营企业提供威派格现代化智能水厂解决方案

了解更多「威派格现代化智能水厂解决方案」的相关信息

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



9 771000 460194

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

- 黄水的亚硝化/厌氧氨氧化处理效果研究 黄拓,郑敏,李继云,等(1)
- A/O系统回流污泥磷的释放及好氧段对其的影响 刘伦,袁林江(6)
- 新疆某污水厂氧化沟工艺MBBR改造效果分析 肖宁,吴辰平,吴迪,等(11)
- Pb在SBR中的迁移行为及与活性污泥的相互作用 王宇,谢周云,张妮,等(17)
- 常规生化/物化工艺处理猪场废水效果及存在问题 汪文强,王电站,颜成,等(24)
- 西江原水有机物成分解析及其消毒副产物生成特性 宋凌志,施周,徐勇,等(32)

技术总结

- 净水厂污泥对PFCs的吸附特征研究 鲍俊信,孙敏,刘小燕(39)
- 185 nm真空紫外线照射下水中抗生素的光解 陈钰,张连峰,秦雄,等(45)
- 高含溴微污染水源水的三卤甲烷控制研究 付静,封玲,王小伟,等(50)
- BBD法优化固定填料床曝气去除水中氯代烷烃 薛舜,郭小雅,汪震,等(56)
- 一级、二级泵站与清水池联合优化调度研究 徐得潜,李俊,曹辉(62)
- 基于欧拉-拉格朗日分裂法的供水管网多组分水质模拟 陈国强,龙天渝(69)
- 某城市阶梯水价随机抽样研究 杨世全,黄晓家,蔡志伟,等(75)
- 污水再生消毒中三卤甲烷生成影响因素及预测模型 白洋,韩芸,刘超超,等(81)
- 气提式污水泵站供气系统的设计和计算方法探讨 宁海燕,罗本福,张明杰,等(86)
- 不同水源的再生水中溶解性有机物的特性 刘健,程丽华,王明月,等(92)
- 阴极类型对微生物燃料电池阳极脱氮产电的影响 崔心水,赵剑强,闫龙梅,等(97)
- 钢渣基晶种滤池处理模拟化粪池废水研究 卢立泉,邱立平,邱琪,等(103)
- 两级沉淀法处理液晶面板生产中含氟废水的研究 金月清,曾旭(109)
- 紫外诱变酵母菌利用餐饮废水油脂制取生物柴油 柴宝华,王怡,王文怀,等(113)

城市雨水管理

- 基于SWMM的截流式排水系统溢流研究与对策 陈盛达,冯一军,吴荣波,等(118)
- 基于FLUENT的排水深隧入流竖井三维湍流仿真 徐剑乔(125)
- 雨水花园对屋面雨水的滞蓄与净化效果 张彬鸿,邓朝显,马越,等(132)



THESES AND RESEARCHES

Treatment Effect of Yellow Water by Nitrosation/Anaerobic Ammonium Oxidation Process HUANG Tuo, *et al.* (1)
 Release of Phosphorus from the Returned Sludge of A/O Biological Phosphorus Removal System: Effects
 of Aerobic Aeration Time and SRT LIU Lun, *et al.* (6)
 Retrofitting Effect of Oxidation Ditch Process by MBBR in a Wastewater Treatment Plant in Xinjiang XIAO Ning, *et al.* (11)
 Migration Behavior of Pb in SBR and Its Interaction with Activated Sludge WANG Yu, *et al.* (17)
 Efficiency and Problems in Conventional Biochemical/Physicochemical Combined Process for Swine
 Wastewater Treatment WANG Wen-qiang, *et al.* (24)
 Analysis of Organic Compounds in Xijiang Raw Water and Characteristics of Disinfection By-products
 Formation SONG Ling-zhi, *et al.* (32)

TECHNOLOGY SUMMARY

Adsorption Characteristics of PFCs by Sludge from Water Supply Plant BAO Jun-xin, *et al.* (39)
 Photolytic Decomposition of Antibiotics in Water under 185 nm Vacuum Ultraviolet CHEN Yu, *et al.* (45)
 Control of Trihalomethanes Formation in Micro-polluted Source Water with High Concentration of Bromine FU Jing, *et al.* (50)
 Optimization of Fixed Packed Bed Aeration Process by Box-Behnken Design (BBD) Method for
 Removal of Chlorinated Hydrocarbons from Water XUE Shun, *et al.* (56)
 Optimal Scheduling of Primary and Secondary Pumping Stations and Water Tanks XU De-qian, *et al.* (62)
 Multicomponent Water Quality Simulation with Axial Dispersion Solved by Eulerian-Lagrangian
 Operator-splitting Method in Water Distribution System CHEN Guo-qiang, *et al.* (69)
 Random Sampling of Ladder-like Water Price in a City YANG Shi-quan, *et al.* (75)
 Influence Factors and Prediction Model of Trihalomethane Formation during Disinfection of Reclaimed
 Water BAI Yang, *et al.* (81)
 Discussion on Design and Calculation Method of Air Intake System of Air-lifting Wastewater Pumping
 Station NING Hai-yan, *et al.* (86)
 Characteristic of Dissolved Organic Matter of Reclaimed Water from Different Sources LIU Jian, *et al.* (92)
 Influence of Cathode Types on Anode Denitrification and Electricity Generation of Microbial Fuel Cells CUI Xin-shui, *et al.* (97)
 Performance of Simulated Septic Tank Wastewater Treatment by Steel Slag Seed Crystal Media Filter LU Li-quan, *et al.* (103)
 Treatment of Fluoride Wastewater in Liquid Crystal Panel Production by Two-stage Precipitation
 Method JIN Yue-qing, *et al.* (109)
 Biodiesel Production by UV Mutagenesis Yeast Feeding Catering Wastewater CHAI Bao-hua, *et al.* (113)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

Overflow of Intercepted Separate Drainage System and Its Countermeasures Based on SWMM CHEN Sheng-da, *et al.* (118)
 Three-dimensional Turbulent Simulation of Inflow Shaft in Deep Tunnel Based on FLUENT XU Jian-qiao (125)
 Retention and Purification Effect of Roof Rainwater by Rain Garden ZHANG Bin-hong, *et al.* (132)



圣禹排水

改善水环境

4.0清污分流

彻底解决水污染



3.0雨污分流

不能解决混接及面源污染



2.0截流式合流

不能解决雨天溢流污染



1.0直排式合流

严重污染水体



水环境治理4.0 助力根除黑臭改善水环境

武汉圣禹排水系统有限公司

地址：湖北省武汉经济技术开发区全力
北路189号

电话/传真：027-50765220

邮箱：shengyups@163.com

网址：<http://www.shengyupaishui.com>

