



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵双交



QK2247181

02
TU

中国给水排水

®

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

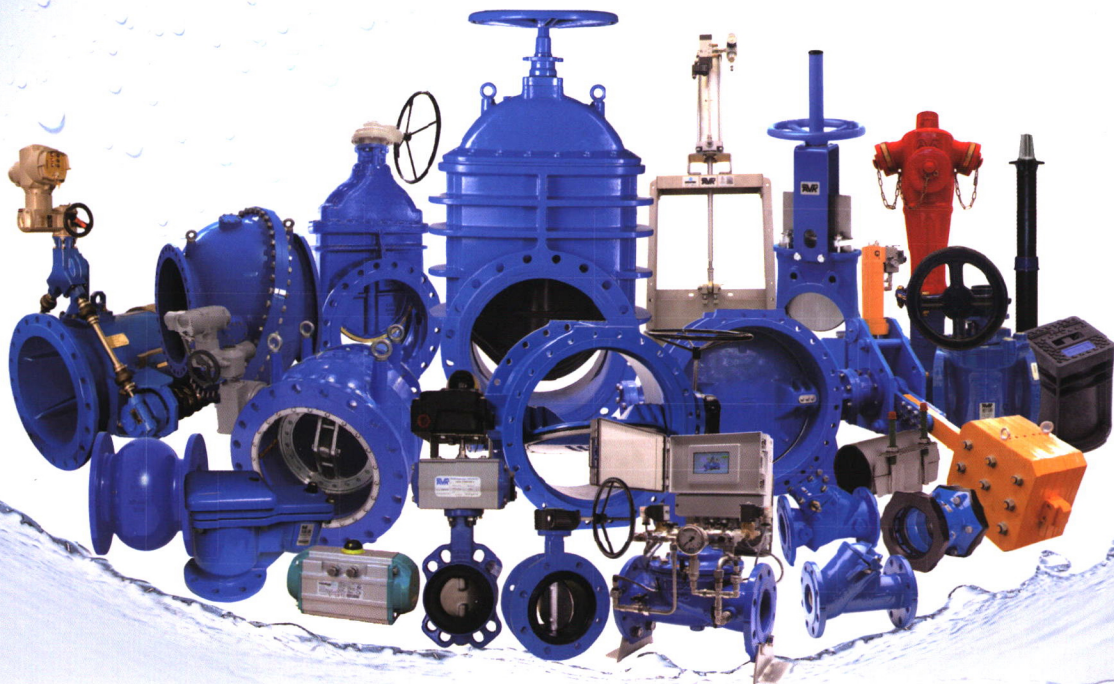
第38卷 第23期

2022年12月

广告

丹麦AVK集团, 志在“提供水循环系统的全方位阀门解决方案”

品质	服务	可靠	创新	可持续
QUALITY	CUSTOMER SERVICE	RELIABILITY	INNOVATION	SUSTAINABILITY



埃维柯阀门(上海)有限公司

电话: +86 21 5789 1222
邮箱: info@avkchina.com
网址: www.avkchina.com
地址: 上海市浦东新区海阳西路512号
前滩东方广场一期3楼301室



始于1941年



丹麦总部

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 460224

万方数据



论述与研究

- 污水处理厂金属盐泥资源化回收及其吸附除磷性能 费荣鑫, 向力, 黄筹, 张海川, 李激 (1)
- 不同上升流速提升对反硝化颗粒污泥反应器的影响 季飞, 边永欢, 赵峰, 王振毅, 赵大密, 李志燕, 廉静 (7)
- 水力条件对污水管网沉积层中SRB与MA的影响 任俊豪, 殷伟民, 贺酰淑, 石烜, 金鑫, 金鹏康 (17)
- 东太湖岛屿分散型农村生活污水长效治理对策 钱明, 钱飞跃, 李勇, 徐思璇, 钱斌, 刘锋 (23)
- 使用迭代分区识别算法的供水管网异常隔离 简彩, 高金良, 徐勇鹏 (31)

技术总结

- 基于改进层次分析法的氯/紫外工艺效能评估方法 张静怡, 贺斌, 陈莉, 熊云, 李伟光 (38)
- 净水厂全流程工艺去除水中锰离子的综合评价 冉刚, 谢康, 赵晓勇, 蒋伟 (43)
- Mg²⁺、Ca²⁺对聚合氯化钛混凝去除天然有机物的影响 李金, 张贤明, 聂煜东, 申粤, 颜海燕, 耿媛媛 (49)
- 荧光光谱-KNN算法用于腐殖酸种类识别和定量 刘梓晶, 李红岩, 王新, 郑蓓, 黄向阳, 高迎新 (56)
- 提质增效行动下某设区市污水处理减碳强度分析 付浩, 罗琦 (63)
- 城镇居民生活污水污染物产生量测算之季节特征
..... 张维, 王诣达, 孙永利, 郑兴灿, 刘静, 祝磊, 高晨晨, 顾森, 田腾飞 (69)
- 泵排式污水系统入流入渗的综合评估方法研究 周水良, 刘东东, 汤磊, 程晓, 魏佳峰, 韩富亘, 周永潮, 张仪萍 (74)
- 化工园区废水处理过程中溶解性有机物变化特征
..... 周合喜, 罗华瑞, 李华伟, 卫少华, 安娜, 肖维贵, 刘礼祥, 钱东, 张金松 (80)
- 泡沫发生器数值模拟优化及其阻隔异味物质的效果 陈智翀, 李秋月, 顾昊, 潘涛, 令狐珊珊, 陈秀荣 (88)
- 亚临界水热法处理市政污泥的效果及参数优化 杨耕, 张桂泉, 粟智, 张克江 (95)
- Beta分子筛催化剂催化氧化油墨污泥的试验研究 缪佳, 王蓓, 毛妙杰, 顾萍, 龚云, 沈峥, 张亚雷 (100)
- Fenton法对水中Sb(Ⅲ)和Sb(Ⅴ)的去除研究 韩子恒, 白仁碧, 贾祥苓, 朱甜, 杨晶晶 (109)
- 磁性壳聚糖交联沸石的制备及对Cu²⁺的吸附性能 朱奥燃, 张凤娥, 龚飞雪 (116)
- 氨基改性磁性介孔硅对磺胺类抗生素的吸附研究 阳春, 王瀚, 王琦, 胡碧波 (123)

城市雨水管理

- 海绵城市径流污染控制模型参数研究 王永, 赵萍, 颜亚玮, 刘宏远, 梁振凯, 谢宇菲 (129)
- 低影响开发设施径流控制效果模拟评价实证研究 蒲政衡, 陈正侠, 杨萌祺, 孟恬园, 潘盛龙, 贾海峰 (134)

**THESES AND RESEARCHES**

- Adsorption Removal of Phosphate in Wastewater by Metal-containing Salt Sludge Recovered from
WWTP FEI Rong-xin, *et al.* (1)
- Effect of Different Upflow Velocity Promotion Strategy on the Performance of Denitrifying Granular
Sludge Reactor JI Fei, *et al.* (7)
- Effect of Hydraulic Conditions on Abundance of Sulfate-reducing Bacteria and Methanogen in Sediment
Layer of Sewage Pipe Network REN Jun-hao, *et al.* (17)
- Long-term Treatment Strategy of Decentralized Rural Domestic Sewage in East Taihu Lake Island QIAN Ming, *et al.* (23)
- Iterative Partition Identification Algorithm for Anomaly Isolation of Water Distribution Network JIAN Cai, *et al.* (31)

TECHNOLOGY SUMMARY

- Performance Assessment Method of Chlorine/UV Process Based on Improved Analytic Hierarchy Process
..... ZHANG Jing-yi, *et al.* (38)
- Comprehensive Evaluation of Manganese Ion Removal from Water in the Whole Process of Water
Purification Plant RAN Gang, *et al.* (43)
- Effect of Mg^{2+} and Ca^{2+} on Removal of Natural Organic Matter by Coagulation with Polymeric Titanium
Chloride LI Jin, *et al.* (49)
- Identification and Quantification of Humic Acid Based on K-Nearest Neighbor Algorithm Combined with
Fluorescence Spectra LIU Zi-jing, *et al.* (56)
- Analysis of Carbon Emission Reduction Intensity of Sewage Treatment System in a Districted City under the
Action of Improving Quality and Efficiency FU Hao, *et al.* (63)
- Measurement of Domestic Sewage Pollutant Production and Its Seasonal Variation ZHANG Wei, *et al.* (69)
- Comprehensive Evaluation of Inflow and Infiltration in Pump Drainage Sewage System ZHOU Shui-liang, *et al.* (74)
- Variation Characteristics of Dissolved Organic Matter in Wastewater Treatment Process of Chemical
Industrial Park ZHOU He-xi, *et al.* (80)
- Numerical Simulation Optimization of Foam Generator and Its Application in Blocking Odorous
Substances CHEN Zhi-chong, *et al.* (88)
- Effect and Parameters Optimization of Subcritical Hydrothermal Method for Treatment of Municipal
Sludge YANG Geng, *et al.* (95)
- Beta Molecular Sieve Catalyst for Catalytic Oxidation of Ink Sludge MIAO Jia, *et al.* (100)
- Fenton Process for Removal of Sb(III) and Sb(V) from Wastewater HAN Zi-heng, *et al.* (109)
- Preparation of Magnetic Chitosan Cross-linked Zeolite and Its Performance for Cu^{2+} Adsorption ZHU Ao-ran, *et al.* (116)
- Amino-modified Magnetic Mesoporous Silica for Adsorption of Sulfonamide Antibiotics YANG Chun, *et al.* (123)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

- Parameters of Runoff Pollution Control Models of Sponge City WANG Yong, *et al.* (129)
- Empirical Study on Simulation and Assessment of Runoff Control Performance of Low Impact
Development Facilities PU Zheng-heng, *et al.* (134)



博铭维技术股份
BWELL TECHNOLOGY

用机器人守护城市地下安全

深圳市博铭维技术股份有限公司作为国家专精特新“小巨人”企业,为客户提供专业特种机器人及供水、排水、城市安全三大业务综合整体解决方案,在国内25+、国外3+城市具备4S服务体系。

Snake 701

供水带压检测机器人



扫码获取
产品资料

国家发明专利

专利号:

ZL 2021 1 1568608.0
ZL 2022 1 0024861.8



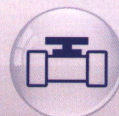
长距离检测
无限续航(≥ 2 km)



AI智能
识别漏点



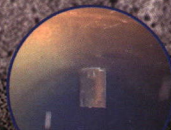
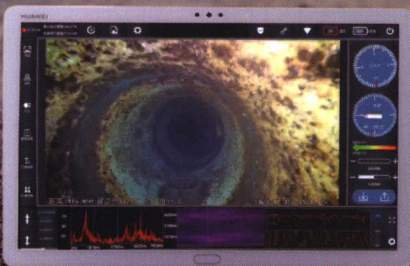
带压内检测
(不停水检测)



DN80闸阀
投放设备



后端供电
作业安全可靠



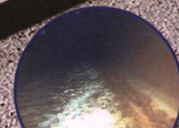
支管插入



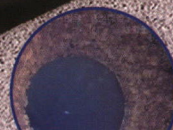
气囊

漏点

适用管径
DN 200~3 000



沉积物



水垢



锈蚀



400-9966-326

WWW.BWELL-TEC.COM

深圳市龙华区龙华街道宝能科技园9栋A座10层