



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵



000-4602
1073/TU

QK2057196

中国给水排水

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第36卷 第22期

2020年11月

广告

TIANJIN YITONG SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.

天津倚通 科技发展有限公司

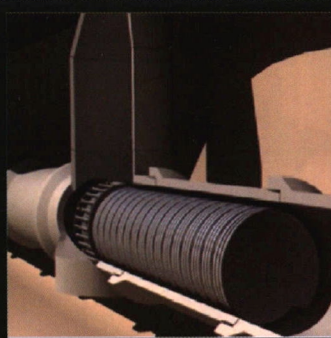


优点:

ADVANTAGE

超高强度 超大口径
超长距离 带水作业

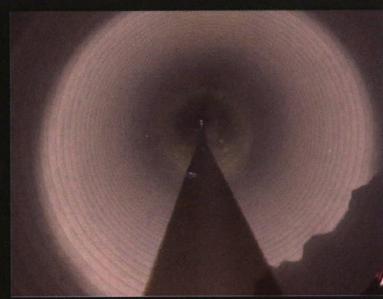
施工简捷 进退自如
质量可靠 能力提升



机械式 螺旋缠绕管道

非开挖带水修复技术

该技术为住房和城乡建设部发布的《城市黑臭水体整治-排水口、管道及检查井治理技术指南(试行)》中,“可带水作业”的整体非开挖修复技术。



天津倚通 科技发展有限公司

TIANJIN YITONG SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.

地址
天津市南开区华苑产业园区梓苑路
13号1号楼C单元4层

电话 022-58627630

手机 17720113494

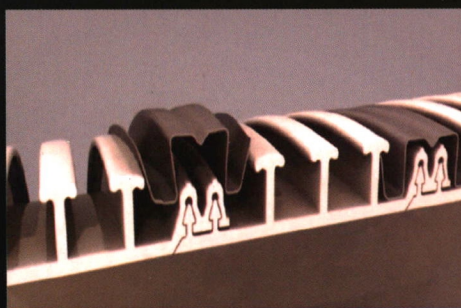
网址 WWW.TJYTKJ.CN



案例介绍:

CASE INTRODUCTION

北京-林萃路D2150道路污水管道拆改工程
项目位于北京市海淀区西三旗建材城中路,原
管径为D2150,共1段,总长度167m,一次性
修复完成。



ISSN 1000-4602



9 771000 460200

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





第二届粤港澳大湾区水务论坛

- 深层隧道与浅层管渠排水系统调度策略研究 周午阳,王广华,张文,等(1)
广州市猎德污水处理系统“一厂一策”系统化整治 陈君翰,苏健成,张君贤,等(7)
广东省《城镇地下污水处理设施通风与臭气处理技术标准》的编制思路 刘承东(13)
香港首套通过污水流动发电的水力涡轮系统 胡国钊,杜钧明,李宗良(19)
东江水源和本地水库水源原水混用的给水厂运行实践 李婷,董志峰,张松芳,等(23)

述评与讨论

- 污水处理厂中微塑料的来源与分析方法 康佩颖,嵇斌,卫婷,等(29)
纯膜 MBBR 工艺在国内外的工程应用 周家中,吴迪,郑临奥(37)
城镇污水处理厂提标改造实践与思考 黄志心(48)
城镇污水治理设施补短板现状及对策 刘双柳,徐顺青,陈鹏,等(54)
环控生保系统废水处理与回用技术研究和应用进展 程振敏,魏源送(61)
负压排水技术在乡村污水收集中的应用 张健,李孟飞,李萌,等(66)
城乡供水一体化工程技术要点及案例分析 罗惠云,张宁(72)
基于水厂管理反馈工艺设计注意细节的探讨 郑全兴(77)
饮用水中典型嗅味问题及其研究进展 郭庆园,王春苗,于建伟,等(82)
流式细胞术在饮用水微生物检测中的应用及挑战 严心涛,吴云良,查巧珍,等(89)

设计经验

- 某冰上运动比赛训练馆工程给水排水设计 王官胜,张尚义,李安达,等(96)
反硝化滤池污水处理工艺应用调研及设计要点 栗文明,高敏,周军,等(100)
Bardenpho+生物滤池(DN+CN)用于污水厂准IV类出水提标 宋田翼(106)
老城区控源截污工程管网接驳难点及对策 严程(110)
五段 Bardenpho/反硝化深床滤池/臭氧氧化处理工业园废水 段跟定,张胜利,吴国忠(116)
西咸新区沣西应急给水厂除铁除锰工艺设计 王俊,黄宁俊(121)
北方某市山区温泉超长距离输送工程设计 徐鹏,潘涛,李俊,等(125)
自动喷水灭火系统设计流量计算方法的研究 徐得潜,钱安贞(130)
综合管廊超细干粉自动灭火系统设计探讨 张晏晏,曹伟新,陆继诚,等(136)

工程实例

- 一体式组合池及臭氧氧化用于污水厂准IV类提标扩建 付尧,张丽婷(141)
膜芬顿技术在污水深度处理中的应用 刘建林,谢杰(145)
生活垃圾焚烧飞灰水洗脱氯工程化研究与应用 吴成强,蔡沈燕,邵倩,等(152)
钢铁企业浓盐水处理回用工程实例 岳丽芳,王春慧,韩一杰,等(156)
伊拉克某油田采出水处理研究与实践 庾浩,张志庆,刘百春,等(160)
基于工业互联网的一体化泵站智慧运管系统 祝雅杰,何智才,杜晓冻,等(164)



2nd GUANGDONG–HONG KONG–MACAO GREATER BAY AREA WATER FORUM 2020

Research on Scheduling Strategy of Deep Tunnel and Shallow Drainage System ZHOU Wu-yang, *et al.*(1)
 “One Plant, One Policy” for Systematic Management of Guangzhou Liede Sewage Treatment System CHEN Jun-han, *et al.*(7)
 Thoughts of Compiling Guangdong *Technical Standard for Underground Municipal Wastewater Treatment Plant*
Ventilating & Odor Controlling System LIU Cheng-dong(13)
 The First Sewage-driven Hydro-turbine Generation System in Hong Kong K C WU, *et al.*(19)
 Operation Practice of Mixing Raw Water from Dongjiang River and Local Reservoir in a Waterworks LI Ting, *et al.*(23)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

Overview of Sources and Analysis Methods of Microplastics in Wastewater Treatment Plants KANG Pei-ying, *et al.*(29)
 Engineering Application of Pure MBBR Process at Home and Abroad ZHOU Jia-zhong, *et al.*(37)
 Practice and Thinking of Upgrading and Reconstruction of Municipal Wastewater Treatment Plant HUANG Zhi-xin(48)
 Current Situation and Countermeasures of Municipal Wastewater Treatment Facilities to Strengthen the Weak Points LIU Shuang-liu, *et al.*(54)
 Application and Research Progress of Wastewater Treatment and Reuse Technology in Environmental Control and Life
 Support System CHENG Zhen-min, *et al.*(61)
 Application of Negative Pressure (Vacuum) Drainage Technology in Collection of Rural Sewage ZHANG Jian, *et al.*(66)
 Technical Points and Case Analysis of Urban and Rural Water Supply Integrated Project LUO Hui-yun, *et al.*(72)
 Discussion on Details of Process Design Based on Waterworks Management Feedback ZHENG Quan-xing(77)
 Research Progress on Typical Taste and Odor Problems in Drinking Water GUO Qing-yuan, *et al.*(82)
 Applications and Challenges of Microbial Detection in Drinking Water by Flow Cytometry YAN Xin-tao, *et al.*(89)

DESIGN EXPERIENCES

Water Supply and Drainage Design of an Ice Sports Competition Training Hall WANG Guan-sheng, *et al.*(96)
 Application Survey and Design Points of the Denitrification Filter in Wastewater Treatment Process LI Wen-ming, *et al.*(100)
 Bardenpho+Biofiltration(DN+CN) Process Used in Wastewater Treatment Plant with Effluent of Quasi-IV Water
 Standard SONG Tian-yi(106)
 Difficulties and Countermeasures about Sewer Connection of Source Control and Pollutant Interception Construction in Old
 Town YAN Cheng(110)
 Application of Five-stage Bardenpho/Denitrification Deep Bed Filter/Ozone Oxidation Process in Industrial Park Wastewater
 Treatment Project DUAN Gen-ding, *et al.*(116)
 Design of Iron and Manganese Removal Process in Fengxi Emergency Water Supply Plant in Xixian New District WANG Jun, *et al.*(121)
 Design of Super-long Distance Hot Spring Transportation Project in Mountain Area of a City in Northern China XU Peng, *et al.*(125)
 Research on Calculation Method of Design Flow of Sprinkler System XU De-qian, *et al.*(130)
 Discussion on Design of Ultra-fine Dry Powder Automatic Fire Extinguishing System in Utility Tunnel ZHANG Yan-yan, *et al.*(136)

PROJECT CASES

Application of Integrated Secondary Treatment and Ozonation in WWTP Upgrading and Expansion to Meet Quasi-IV
 Standards FU Yao, *et al.*(141)
 Application of Membrane Fenton Coupling Technology in Wastewater Advanced Treatment LIU Jian-lin, *et al.*(145)
 Research and Application of Incineration Fly Ash Dechlorination Project by Washing WU Cheng-qiang, *et al.*(152)
 Brine Treatment and Reuse Project of an Iron and Steel Enterprise YUE Li-fang, *et al.*(156)
 Research and Practice of Produced Water Treatment in an Iraq Oilfield TUO Hao, *et al.*(160)
 Integrated Pumping Station Intelligent Operation Management System Based on Industrial Internet ZHU Ya-jie, *et al.*(164)



珠海九通水务股份有限公司
Zhuhai 9Tone Water Service Inc.

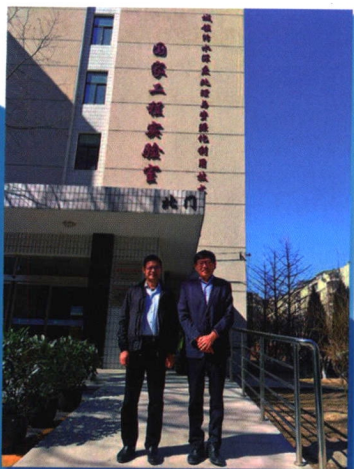
三大核心生化技术

THREE CORE BIOCHEMICAL TECHNOLOGIES

分段进水生物脱氮技术

城市污水SBR高效脱氮技术

新型污泥双回流AOA污水处理工艺



市级环保
水处理院士工作站

水处理技术综合服务商



合作伙伴



BEWG
北控水务



北京排水集团
BEIJING DRAINAGE GROUP CO.,LTD



中国水务投资有限公司
CHINA WATER INVESTMENT CO.,LTD



内蒙古水务投资集团
Inner Mongolia Water Industry Investment Group



GZE
国祯环保



河套水務集團
HETAO WATER AFFAIRS GROUP



神华集团
SHENHUAGROUP



新創建
NWS
中法水務
SINO FRENCH WATER



北京首创股份有限公司
BEIJING CAPITAL CO.,LTD.



重庆水务
CHONGQING WATER

✉ 9t@9tone.com

☎ 0756-2269199
400-6363-899

🌐 www.9tone.com



诚邀合作伙伴

