



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵



-4602
73/TU

QK2021964

中国给水排水

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第36卷 第8期

2020年4月

TIANJIN YITONG SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.

天津倚通 科技发展有限公司

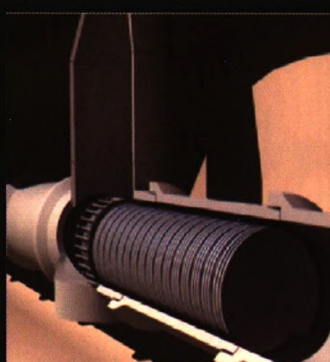


优点:

ADVANTAGE

超高强度 超大口径
超长距离 带水作业

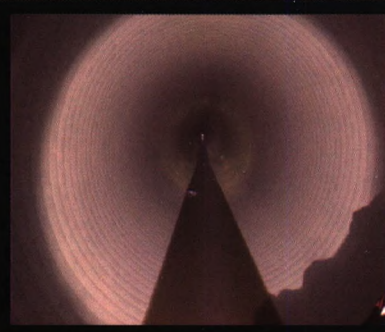
施工简捷 进退自如
质量可靠 能力提升



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

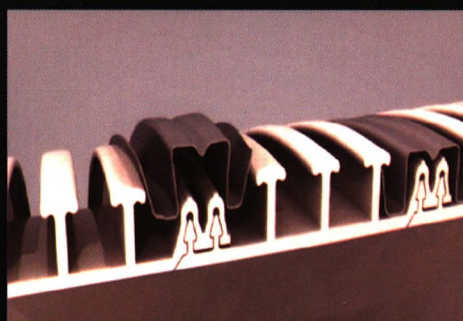
网址 WWW.TJYTKJ.CN



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

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



万方数据





水环境综合整治

粤港澳大湾区创新治水模式分享 李骏飞,李欢,杨磊三(1)

述评与讨论

城镇污水处理厂消毒设施运行调研与优化策略 李激,王燕,熊红松,等(7)
流域治理视角下合流制雨季超量混合污水治理策略 刘智晓,刘龙志,王浩正,等(20)
好氧颗粒污泥技术中试研究及应用进展 赵锡锋,李兴强,李军(30)
好氧颗粒污泥处理高浓度有机废水的研究进展 白静,王现丽,李智,等(38)
臭氧组合技术对给水处理低压膜污染控制研究进展 刘文琛,周伟伟,成小翔,等(44)
饮用水中病毒的富集和检测技术概述 张晓,高圣华,金敏,等(50)

设计经验

PTA²O工艺用于养猪废水处理及其 Anammox 现象分析 王建西(56)
MBR工艺在西安经开草滩污水处理厂中的应用 高海英,邓磊,侯晓庆,等(63)
基于系统化的老旧小区海绵化改造工程精细化设计案例 黄开,赵赛,赵荣,等(69)
基于设计暴雨法的CSO调蓄池池容计算方法探讨 莫俊锋,王文亮,白献宇,等(77)
纳入大直径热力管的综合管廊设计研究 郭健(82)

工程实例

NCMBR工艺在工业园区污水处理工程中的应用 蒙政成,洗萍,黄付平,等(88)
工业废水与生活污水合并处理工程的改造与应用 蒋彬,薛岳(92)
基于PAC+PAM调理的污泥深度脱水工程设计与运行 冯云刚,徐云辉,戴明华,等(96)
生物法联合工艺处理丙烯酸(酯)生产废水处理站废气 曾斌,宋旭,祝雅杰,等(101)

分析与监测

UPLC-MS/MS测定水源水中17种氨基酸及其应用 王钰芳,贝尔,邱玉,等(106)

运行与管理

南方某污水处理厂提标改造工艺运行优化 周亚梁,黄东月(113)
某市中心城区通沟污泥处置工艺运行现状及建议 朱师杰,秦福军,孔松,等(119)



WATER ENVIRONMENT COMPREHENSIVE TREATMENT

Brief Discussion on the Innovative Water Pollution Control Mode in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area LI Jun-fei, *et al.*(1)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

Investigation and Optimization Strategies on the Operation of Disinfection Facilities in Municipal WWTPs LI Ji, *et al.*(7)

Watershed Management and Control Strategies for Urban Combined Sewer Overflows during Peak Wet Weather Flow

Conditions LIU Zhi-xiao, *et al.*(20)

A Review on Pilot-scale Study and Application Progress of the Aerobic Granular Sludge Technology ZHAO Xi-feng, *et al.*(30)

Research Progress on Aerobic Granular Sludge for Treatment of High Concentration Organic Wastewater BAI Jing, *et al.*(38)

Research Progress on Fouling Control of Low-pressure Membrane in Drinking Water Treatment by Ozonation Combination

Technology LIU Wen-chen, *et al.*(44)

Overview of Virus Enrichment and Detection Techniques in Drinking Water ZHANG Xiao, *et al.*(50)

DESIGN EXPERIENCES

Application of PTA²O Process in Swine Wastewater Treatment and Its Anammox Phenomenon Analysis WANG Jian-xi(56)

Application of MBR in Caotan Wastewater Treatment Plant in Xi'an Economic Development District GAO Hai-ying, *et al.*(63)

Refined Design Cases of Sponge Reconstruction Project in Old Residential Communities Based on Systematization HUANG Kai, *et al.*(69)

Determination Method of CSO Calculation Volume of Storage Tank Based on Design Rainstorm Method MO Jun-feng, *et al.*(77)

Research on Design of Utility Tunnel Integrating Large-diameter Thermal Pipes GUO Jian(82)

PROJECT CASES

Application of NCMBR Process for Wastewater Treatment in an Industry Park MENG Zheng-cheng, *et al.*(88)

Modification and Application of a Combined Industrial and Domestic Wastewater Treatment Project JIANG Bin, *et al.*(92)

Design and Operation of Sludge Deep Dewatering Project Based on PAC+PAM Conditioning FENG Yun-gang, *et al.*(96)

Waste Gas Treatment by Combined Biological Process in an Acrylic Acid (Ester) Wastewater Treatment Station ZENG Bin, *et al.*(101)

ANALYSIS AND MONITORING

Determination of 17 Amino Acids in Source Water by UPLC-MS/MS and Its Application WANG Yu-fang, *et al.*(106)

OPERATION AND MANAGEMENT

Process Optimization of a Municipal WWTP in South China after Upgrading ZHOU Ya-liang, *et al.*(113)

Status Quo and Suggestions on Sewer Sludge Disposal Process Operation in a Downtown Area ZHU Shi-jie, *et al.*(119)



北京安国水道 自控工程技术有限公司

Beijing Anguo Water Treatment Automatic Engineering Technology Co., Ltd.

北京安国水道自控工程技术有限公司是集科研、生产、工程建设、系统集成、投资于一体的高新技术企业，是中国水处理行业及自控领域的知名企业。公司注册资金1亿元人民币，业务范围涵盖供水、污水、循环水、再生水、污泥处理、海水淡化、水环境综合治理等领域。我们承接水处理行业的各种EPC、BOT、BOO、PPP项目，为客户提供“一站式”服务。

作为一家全方位、多专业的一体化水环境综合服务商，安国水道自1988年成立以来，经过多年积累，获得了大量优质客户，拥有广泛的销售网络，业绩遍布中国29个省市自治区，并拓展至越南、印度、苏丹等9个海外国家，在石油、石化、化工、煤炭、电力、市政等领域拥有用户近千家，在水处理行业享有很高的知名度。

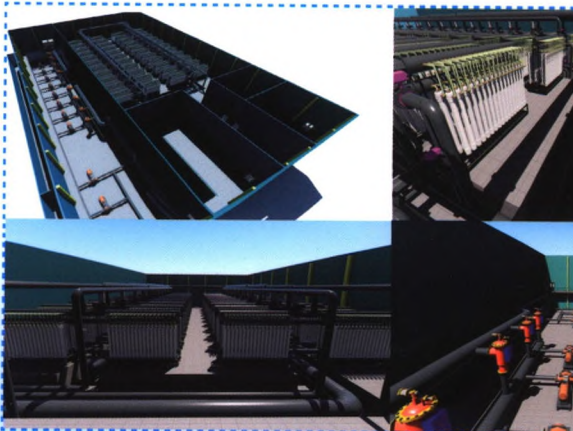
鄂尔多斯达拉特旗净水厂项目

(日处理量 $20 \times 10^4 \text{ m}^3$ ，中国第一个采用双膜法设计的净水厂)



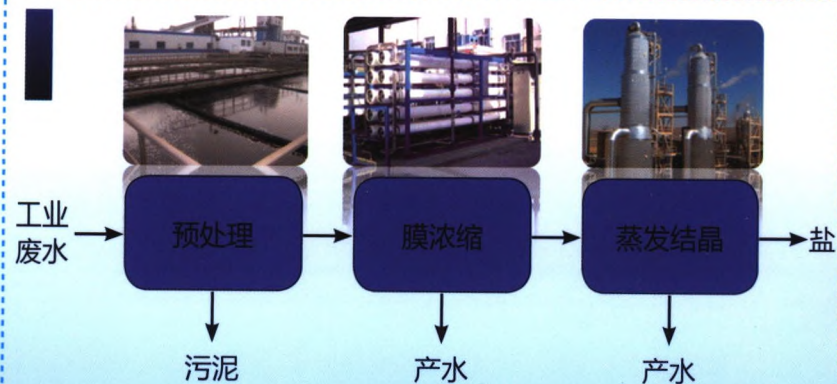
昌平新城地表水厂项目

(日处理量 $15 \times 10^4 \text{ m}^3$ ，北京市首批采用超滤膜设计的净水厂)



污水处理厂提标改造 MBBR 项目

(三河经开区、燕郊西五、呼市辛辛板、沧州运西污水处理厂)
($4 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$ 、 $5 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$ 、 $20 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$ 、 $12 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$)



工业废水零排放处理技术

大项目还得找有技术、有实力的公司
安国水道
您值得信赖的企业!

地址：北京市朝阳区北苑路180号加利大厦A座104/404

网址：www.agwt.cn www.bjanguo.net 邮箱：agwt@agwt.cn

电话：010-64899596、64912720

传真：01064928787

