



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵双效期刊

ISSN 1000-4602

CN 12-1073/TU



QK2151231

名
商
标

中国给水排水



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第37卷 第24期

2021年12月

广告

TIANJIN YITONG SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO. LTD.

天津倚通 科技发展有限公司

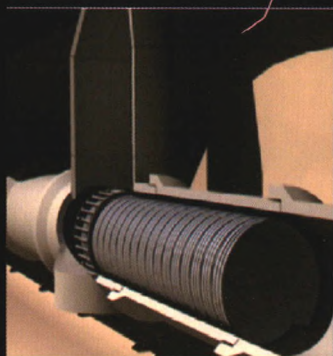


优点:

ADVANTAGE

超高强度 超大口径
超长距离 带水作业

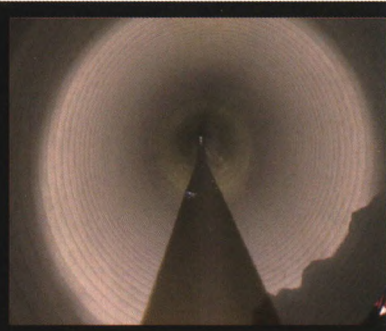
施工简捷 进退自如
质量可靠 能力提升



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

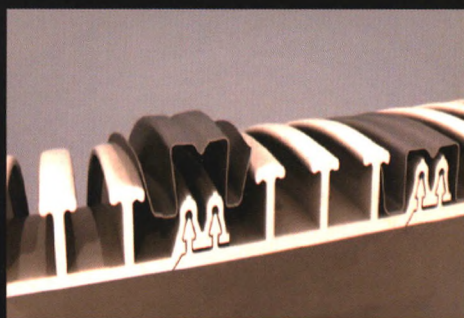
网址 WWW.TJYTKJ.CN



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

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 460217

万方数据





(卷终)

述评与讨论

- 新冠疫情控制期间供水厂消毒效果影响因素及其控制范围 张杰,邱文心,陈超,鲍洁(1)
- 基于雨洪控制的给排水科学与工程课程体系修订与优化 刘焕君,刘志生,张小雨,韦新东,宋铁红(6)
- 人工智能+给排水科学与工程复合型人才的行业需求调研
..... 曾晓岚,崔福义,时文歆,赵志伟,梁建军,于志鹏,余璐(11)
- 基于社会网络分析的公众参与老旧小区海绵化改造机制研究 高艺,杨高升,张金超(17)
- 基于自然的解决方案在城市水管理方面的研究进展 王思思,侯爽(25)
- 城市排水管道沉积物与污水间物质转移转化研究进展
..... 王健,刘国华,齐鲁,邵宇婷,王悦,何元浦,王洪臣(34)
- 纳滤去除水环境中药品和个人护理品的研究进展
..... 聂铮,刘彩虹,刘乾亮,宋丹,林旭,周艺凡,何强,马军(45)

设计经验

- 南京利用过江隧道空间敷设DN500供水管线工程设计 刘宝林(51)
- 城市轨道交通区间排水泵房的设计 李思慧,程方,周金忠(56)
- 消防给水系统中高位消防水池兼作阻尼器的问题与对策 杨琦,周建龙,虞利强,闫霁,滕犇(61)
- 潍坊市污水处理厂污泥堆肥无害化处置工程设计 王涛,寇于亮(65)
- 前置缺氧池+CAST+磁混凝工艺用于紧凑型污水厂提标改造 刘强(69)
- 污水处理厂约翰内斯堡(JHB)工艺应用实例 宋田翼(74)
- Fenton+BAF工艺用于生活垃圾渗滤液深度处理改造
..... 党康飞,张佳欢,代鑫,王洪磊,徐晓静,韩璐,周永刚(78)
- 高效沉淀池+浅层高效滤池用于污水厂深度处理 刘天顺,杨淑霞,魏迅,郭淑琴(82)

工程实例

- 淡水壳菜防治涂料对输水管涵糙率的影响及效益评价 郑航桅,潘志权(87)
- 以深圳麒麟山天鹅湖为例的南方城市湖塘整治 邵宇航,唐颖栋,吕丰锦,王俊然,雷晓霞,陶明,张墨林(93)
- 流域水环境模型在茅洲河流域系统治理中的应用 张凤山,魏俊,唐颖栋,曹梦沂(100)
- 老港垃圾渗滤液应急项目污泥深度脱水工程实例 王声东(107)
- 污泥焚烧工程调试经验对设计优化的启示 生骏,张帅领(113)
- 两段式污泥深度脱水工艺在全地下污水处理厂的应用 陈志真,邱明,魏斌,李国洪,罗志宾(119)

分析与监测

- 石墨炉原子吸收光谱法监测水体中铊分析条件优化 寸黎辉,李碧莹,尹玉忠,杨鸿亮(124)

标准与规范

- 新行业标准下的供水管网漏损控制实践 刘锁祥,赵顺萍,刘阔(130)
- 我国工程建设标准改革和推进团标发展的实践及思考 刘彬,王蔚蔚,黎艳(135)



(Volume End)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

Discussion on Influencing Factors and Control Range of Disinfection Effect in Waterworks during the COVID-19
 Outbreak ZHANG Jie, *et al.*(1)

Curriculum System Revision and Teaching Content Optimization of Water Supply and Drainage Science and Engineering
 Based on Stormwater Control LIU Huan-jun, *et al.*(6)

Investigation of Industry Demand for Integrated Talents of Artificial Intelligence+Water Supply and Drainage Science and
 Engineering ZENG Xiao-lan, *et al.*(11)

Study of Public Participation in Sponge Reconstruction of Old Residences Based on Social Network Analysis GAO Yi, *et al.*(17)

Research Advances of Nature-based Solutions in Urban Water Management WANG Si-si, *et al.*(25)

Research Progress in Material Transformation between Sediment and Sewage in Urban Drainage Pipeline WANG Jian, *et al.*(34)

Review on Removal of Pharmaceuticals and Personal Care Products in Water Environment by Nanofiltration NIE Zheng, *et al.*(45)

DESIGN EXPERIENCES

Engineering Design of Laying DN500 Water Supply Pipeline through River Crossing Tunnel Space in Nanjing LIU Bao-lin(51)

Design of Section Drainage Pump House in Urban Rail Transit LI Si-hui, *et al.*(56)

Problem and Countermeasure of High Level Fire Pool as Damper in Fire Water Supply System YANG Qi, *et al.*(61)

Design of a Harmless Sludge Disposal Project of Sludge Composting in Weifang Sewage Treatment Plant WANG Tao, *et al.*(65)

Application of Pre-anoxic Tank/CAST/Magnetic Coagulation Process in Upgrading of a Compact Wastewater Treatment Plant LIU Qiang(69)

A Case of Johannesburg(JHB) Process in a Wastewater Treatment Plant SONG Tian-yi(74)

Application of Fenton/BAF Process in Reconstruction of Advanced Treatment of Landfill Leachate DANG Kang-fei, *et al.*(78)

Application of High-efficiency Sedimentation Tank and Hydro-Clear Shallow Media Rapid Filter for Advanced
 Treatment in a Wastewater Treatment Plant LIU Tian-shun, *et al.*(82)

PROJECT CASES

Effect and Benefit Evaluation of Coating for Controlling *Limnoperna fortunei* on Culvert Roughness ZHENG Hang-wei, *et al.*(87)

Taking Swan Lake of Qilin Mountain in Shenzhen as an Example for Improvement of Lakes and Ponds in Southern
 Cities SHAO Yu-hang, *et al.*(93)

Application of Watershed Water Environmental Model in the Systematic Management of Maozhou River Basin ZHANG Feng-shan, *et al.*(100)

A Case of Sludge Deep Dewatering in Laogang Landfill Leachate Emergency Treatment Project WANG Sheng-dong(107)

Enlightenment of Sludge Incineration Project Commissioning Experience on Design Optimization SHENG Jun, *et al.*(113)

Application of Two-stage Sludge Deep Dewatering Process in an Underground WWTP CHEN Zhi-zhen, *et al.*(119)

ANALYSIS AND MONITORING

Optimization of Analysis Condition for Monitoring Thallium in Water by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry
 CUN Li-hui, *et al.*(124)

STANDARD AND CODE

Practices in Water Loss Control of Urban Water Supply Network under New Industry Standard LIU Suo-xiang, *et al.*(130)

Practice and Thinking of Construction Standard Reform and Group Standard Development in China LIU Bin, *et al.*(135)

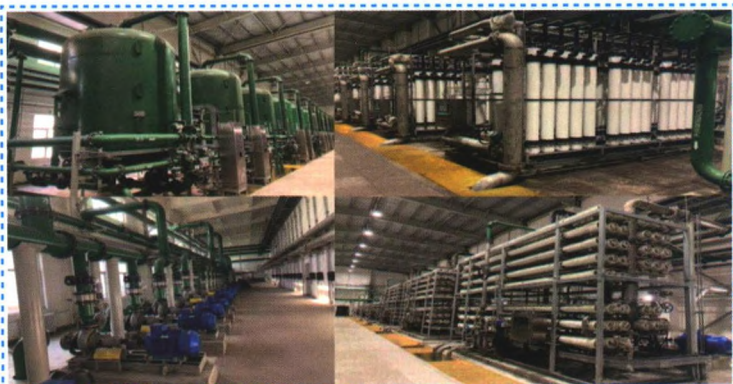


北京安国水道 自控工程技术有限公司

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。

内蒙古汇能煤制气二期工程脱盐水处理项目 (脱盐水 + 凝液精制系统，全球大型的煤制气脱盐水处理项目)



河北省保定市易县第二污水处理厂项目 (日处理量 $3 \times 10^4 \text{ m}^3$ ，出水达到北京市地标 A 排放标准)



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

电话：010-64899596、64912720

邮箱：agwt@agwt.cn

传真：01064928787

内蒙古鄂尔多斯达拉特旗净水厂项目 (日处理量 $20 \times 10^4 \text{ m}^3$ ，中国首个采用双膜法设计的净水厂)



北京市昌平区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 (河北省三河经开区、燕郊西五、沧州运河西污水处理厂、内蒙古呼和浩特市辛辛原) ($4 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$ 、 $5 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$ 、 $12 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$ 、 $20 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$ 、)

