



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵



J-4602
73/TU

QK2119289

中国给水排水

®

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第37卷 第8期

2021年4月

广告

TIANJIN YITONG SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO. LTD.

天津倚通 科技发展有限公司

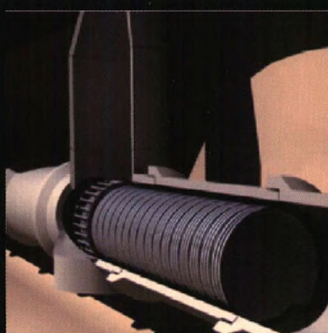


优点:

ADVANTAGE

超高强度 超大口径
超长距离 带水作业

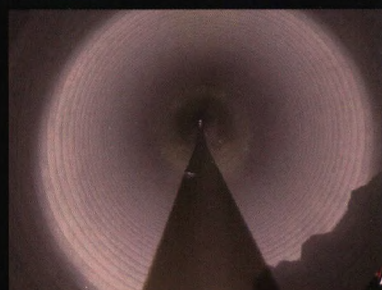
施工简捷 进退自如
质量可靠 能力提升



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

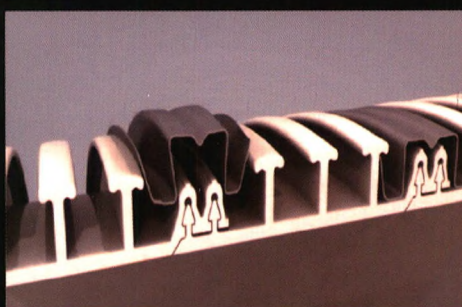
网址 WWW.TJYTKJ.CN



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 460217

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





水环境综合整治

城市级水环境治理技术组织管理的思考与展望 许申来,王浩正,刘龙志,刘智晓,蔡然,韩冠宇(1)

述评与讨论

- 中国城镇污水处理厂能耗统计与基准分析 张羽就,席佳锐,陈玲,宫徽(8)
- 深圳市再生水工作回顾与展望 胡爱兵,杨少平,任心欣(18)
- 城镇污水污泥燃煤电厂协同焚烧技术解析 胡维杰(24)
- 排水管网缺陷智能检测的信息化解决方案 刘玉贤,叶绍泽,吕兵,闫臻(32)
- 优化营商环境在提升供水接入服务中的实践 鲍月全,戴婕(37)
- 水环境问题导向下的海绵城市系统化案例探讨 陆利杰,李亚,张亮,邓仲梅(43)
- 基于BIM的海绵城市运维三维可视化研究 许乃星(48)
- 综合管廊运维目标、原则及新技术应用 许云骅,金善朝,徐浩煜(53)

设计经验

- 建筑给排水隔震柔性管道设计方法 李安达,孙颖慧,叶烈伟,徐立波,师前进,何晓微(59)
- 建筑给水排水新标准中有关室外管线条文的分析与探讨 王志斌(65)
- 外资厂房消防供水系统中美规范差异的探讨 苗纪伟(69)
- 组合生物滤池用于污水处理厂提标类IV类标准工程 何伟,贺超(74)
- 新地方标准背景下污水处理项目的设计变更与实践 贺阳,袁绍春,蒋彬(78)
- 天津某高盐高排放标准污水厂提标改造工程设计 孙庆花,张晓霞,赵益华,陶君,周家中,门艳辉,吴迪(83)
- BIM技术在哈尔滨先锋桥排水泵站设计中的应用 吕洪峰,张智博,贾春蕾,王兴,张宇(89)
- 餐厨垃圾全物料湿式厌氧消化产沼技术的工程应用 王华金(95)
- 排水管道水力冲洗设施在综合管廊中的应用 邓娟,郑爽(101)

工程实例

- 基于清污分流的丘陵地区城镇污水提质增效方法与实践 刘云帆,栗玉鸿,孔焱,郭紫波,周霞(107)
- 城镇污水处理厂噪声污染防治案例分析 陆桂勇,刘礼祥,许光明,陈俊,王云辉,戴泳,刘巍阳,刘毅(114)
- 港珠澳大桥珠澳口岸人工岛管线上岛沉管设计研究 杨国洪,徐晓明,付朝晖,刘羽(120)
- 基于问题导向和环境提升的老旧小区海绵化改造 孙茵,彭世瑾,王莉芸,何志明,宁运芳,肖湘鹏,石军乐(125)
- 氯乙酸生产废水处理工程实例 郭志军(130)
- 两级A/O+絮凝沉淀处理猪场沼液 张广润,王白杨,熊清泉,陈海红,姚小文,刘治庆(134)
- 高氨氮规模化养猪废水处理工程改造案例 吴俊雄,朱乐辉,章鹏宇,马晓伟,黄冬根(139)
- 预处理+两级A/O+UF+Fenton+BAF处理餐厨沼液 宋欣欣,闵海华,丁西明(143)
- 淀粉糖生产废水高浓度臭气治理工程实例 陈志平,宋旭,熊志利(149)
- 分段进水多级A/O工艺污泥膨胀控制专家系统 陈浩林,彭轶,安东,侯锋,孙哲,李朋,孙事昊(153)
- 乙酰乙酰苯胺废水资源化预处理技术与工程应用 周兵,朱兆坚,王宁,郭孝虎,阮志伟,肖若雯,张炜铭(160)
- 百口泉联合站污水处理工艺优化及应用 李平原,梁立宝,颜亨兵,张丽,安国强,卜魁勇,李冬菊(164)



WATER ENVIRONMENT COMPREHENSIVE TREATMENT

Thinking and Prospect of Technical Integrated Management of Urban Water System XU Shen-lai, *et al.*(1)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

Energy Consumption Statistics and Benchmarking Analysis of Urban Wastewater Treatment Plants (WWTPs) in China ZHANG Yu-jiu, *et al.*(8)
 Review and Prospect of the Related Works on Reclaimed Water in Shenzhen HU Ai-bing, *et al.*(18)
 Analysis on the Urban Sewage Sludge Co-incineration Technology of Coal-fired Power Plants HU Wei-jie(24)
 Information Solution for Intelligent Detection of Drainage Pipe Network Defects LIU Yu-xian, *et al.*(32)
 Practice of Optimizing the Doing Business in Promoting Water Supply Access Services BAO Yue-quan, *et al.*(37)
 A Case Study on the Systematic Solution of Sponge City Oriented by Water Environment Problems LU Li-jie, *et al.*(43)
 Research on 3D Visualization of Sponge City Operation and Maintenance Based on BIM XU Nai-xing(48)
 Targets, Principles and New Technologies Application of the Utility Tunnel Operation and Maintenance XU Yun-hua, *et al.*(53)

DESIGN EXPERIENCES

Design Method of Flexible Pipeline for Building Water Supply and Drainage Isolation LI An-da, *et al.*(59)
 Analysis and Discussion on New Standard of Outdoor Pipeline Provisions for Building Water Supply and Drainage WANG Zhi-bin(65)
 Discussion on the Differences of Fire Water Supply System in Foreign Funded Factories between the Chinese Codes and
 NFPA Standards MIAO Ji-wei(69)
 Application of Combined Biofilter in Sewage Treatment Plant Upgraded to Quasi-IV Class Surface Water Standards HE Wei, *et al.*(74)
 Design Change and Practice of Sewage Treatment Project under the Background of New Local Standards HE Yang, *et al.*(78)
 Design of a Wastewater Treatment Plant Upgrading Project with High Salinity Influent and High Discharge Standard in
 Tianjin SUN Qing-hua, *et al.*(83)
 Application of Building Information Modeling (BIM) in the Design of Harbin Xianfengqiao Drainage Pumping Station LÜ Hong-feng, *et al.*(89)
 Engineering Application of Wet Anaerobic Digestion and Biogas Production Technology for Full-scale Food Waste WANG Hua-jin(95)
 Application of Drainage Pipe Hydraulic Flushing Facility in the Utility Tunnel DENG Juan, *et al.*(101)

PROJECT CASES

Methods and Practices of Quality and Efficiency Improvement of Municipal Wastewater Treatment in Hilly Areas Based
 on Water-sewage Diversion LIU Yun-fan, *et al.*(107)
 Case Analysis of Noise Pollution Prevention in Urban Sewage Treatment Plant LU Gui-yong, *et al.*(114)
 Design and Research on Sinking Pipeline Technology of Artificial Island at Zhuhai-Macao Port of HZMB YANG Guo-hong, *et al.*(120)
 Sponge City Renovation for an Old Residential Quarter Based on Problem Orientation and Landscape Environment
 Improvement SUN Yin, *et al.*(125)
 A Case Study of Chloroacetic Acid Production Wastewater Treatment Project GUO Zhi-jun(130)
 Treatment of Piggery Bio-slurry by Two-stage A/O, Flocculation and Sedimentation ZHANG Guang-run, *et al.*(134)
 Case of a Reconstructed Treatment Project for Large-scale Piggery Wastewater with High Ammonia Nitrogen WU Jun-xiong, *et al.*(139)
 Treatment of Food Waste Biogas Slurry by Process of Pretreatment, Two-stage A/O, UF, Fenton Advanced Oxidation
 and BAF SONG Xin-xin, *et al.*(143)
 Example of a High Concentration Odor Treatment Project for Starch Sugar Production Wastewater CHEN Zhi-ping, *et al.*(149)
 Expert System for Sludge Bulking Control in Multi-stage A/O Process CHEN Hao-lin, *et al.*(153)
 Research and Engineering Application of Acetoacetanilide Wastewater Pretreatment Technology ZHOU Bing, *et al.*(160)
 Optimization and Application of Wastewater Treatment Process in Baikouquan United Station LI Ping-yuan, *et al.*(164)

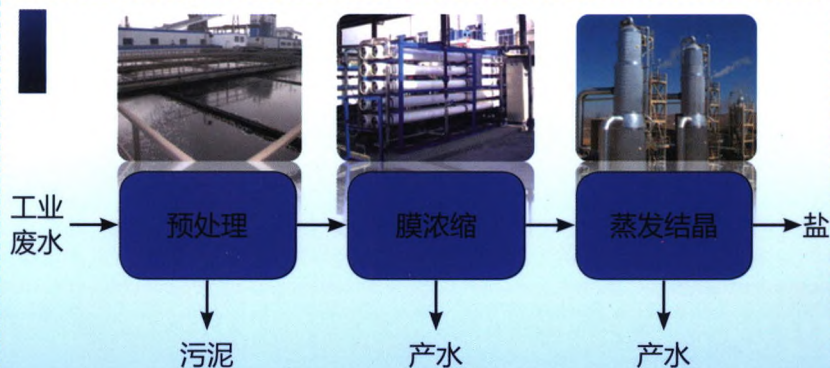


北京安国水道 自控工程技术有限公司

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。



工业废水零排放处理技术

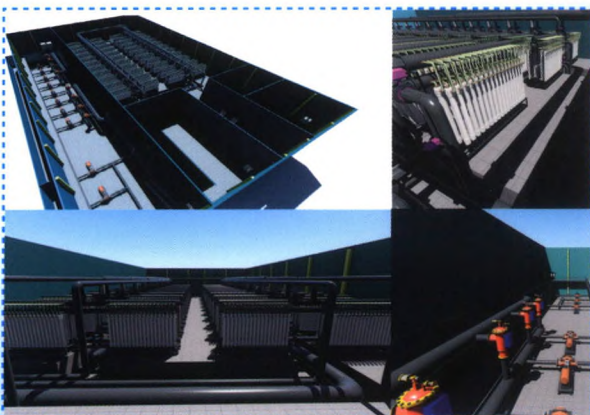
鄂尔多斯达拉特旗净水厂项目

(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)
($4 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$ 、 $5 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$ 、 $20 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$ 、 $12 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$)



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

