



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵双



QK2042947.602/TU

中国给水排水

®

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第36卷 第16期

2020年8月

广告

TIANJIN YITONG SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.

天津倚通 科技发展有限公司

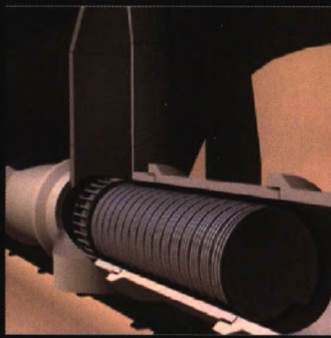


优点:

ADVANTAGE

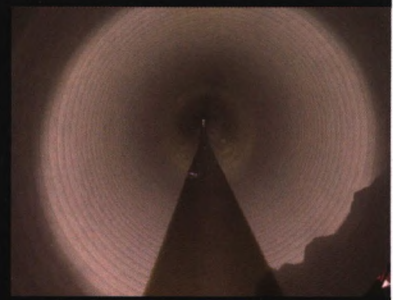
超高强度 超大口径
超长距离 带水作业

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

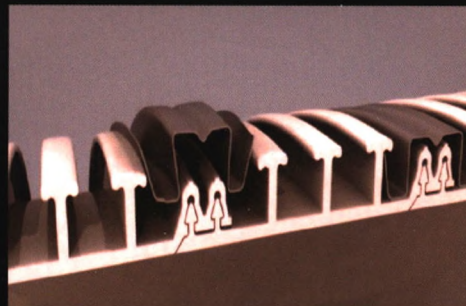
手机 17720113494

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





中国市政华北院北京分院海绵城市专栏

- 基于模型及在线监测的校园海绵改造项目效果评估 国小伟,张海行,赵晨辰,等(1)
青岛海绵城市试点区的体制机制建设经验及思考 魏娇娇,孟恬园,辛克刚,等(6)

水环境综合整治

- 柳州市竹鹅溪黑臭水体治理成效分析 彭艺艺,郭顺媛,杨敏(12)

述评与讨论

- 中国水环境微塑料污染及水处理工艺对其去除效果 吴君怡,张燕,李宁远,等(17)
基于容积法设计的海绵场地理径流控制能力研究 资强,殷乐,杨仲韬,等(24)
具有高原阶梯型坡地特点的海绵城市设计案例 杜家慧,薛祥山,邹蓉,等(30)
破碎厨余垃圾进入市政污水管网的若干问题 李鹏峰,隋克俭,李家驹,等(35)
深井灌注技术用于处理煤矿高盐废水的展望 杜松,张超,吴唯民,等(40)
IPCC 污泥碳排放核算模型中 DOC 取值的不足与修正 郭怡(49)
水热碳化技术用于污泥处理处置前景分析 许劲,徐军,吕秋颖,等(54)

设计经验

- 《建筑给水排水设计标准》中空气源热泵热水系统设计探讨 张立成(60)
阳泉市污水处理二期工程 BARDENPHO 工艺设计和运行 张月,王阳,张宏伟,等(64)
危废处置中心污水分质处理工艺设计及运行经验 王凯,高波,张磊,等(69)
孟加拉国大型供水工程设计实例 车爱伟,胡坤,李龙伟,等(74)
给水厂炭砂滤池设计参数探讨 镇祥华,李露,万年红,等(81)
广州市马涌涌底调蓄系统工程设计 李昀涛(86)
天津市中心城区合流系统末端调蓄工程的设计要点 周传庭,杨殿海,赵金保(91)
深圳市新桥河水环境综合治理工程设计 李瑞成,邱宏俊(95)

工程实例

- 绍兴污水处理厂气浮设备的优化改造 祝新军,蔡芝斌,姚斌,等(101)
连续深度脱水耦合低温干化工艺用于鹰潭污泥处理厂 颜莹莹,孟春霖,梁远,等(105)
MSBR 工艺在高排放标准污水处理厂的应用 王文明,杨淇棕,蔡依廷,等(111)
分级氧化-絮凝耦合工艺同步降解焦化废水 郭诺玮,余太平,谭斌,等(116)
给水大口径钢管穿插刚性管长距修复应用案例分析 张叮叮(121)
平板膜在生活垃圾焚烧厂渗滤液处理系统中的应用 吴靖宇,张爱军,戴小东,等(126)

运行与管理

- 七格三期污水处理厂转鼓式细格栅的改造与运行 郭红峰,张丽丽,姚旭峰,等(132)

更正:(131)



SPONGE CITY COLUMN OF BEIJING BRANCH OF NCME

- Effect Assessment of Campus Sponge Construction Project Based on Model and Online Monitoring GUO Xiao-wei, *et al.*(1)
 Experience and Thought on Management System and Mechanism in Qingdao Sponge City Pilot Area WEI Jiao-jiao, *et al.*(6)

WATER ENVIRONMENT COMPREHENSIVE TREATMENT

- Analysis of Black and Odorous Water Control Effect in Liuzhou Zhuexi River Peng Yi-yi, *et al.*(12)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

- Microplastic Pollution in China Water Environment and the Effect of Water Treatment Process on Microplastics Removal
 WU Jun-yi, *et al.*(17)
 Study on Theoretical Runoff Control Ability of Sponge Site Designed According to Volume Method ZI Qiang, *et al.*(24)
 Case Design of Sponge City with the Characteristics of Plateau Slope DU Jia-hui, *et al.*(30)
 Several Problems of Broken Kitchen Waste into Municipal Sewage Pipe Network LI Peng-feng, *et al.*(35)
 Prospect of Deep Well Injection for Treatment of Coal Mine Drainage Brine Wastewater DU Song, *et al.*(40)
 Lack and Correction of DOC Value in IPCC Calculation Model of Sludge Carbon Emission GUO Qia(49)
 Perspectives on Hydrothermal Carbonization Technology for Municipal Sludge Treatment and Disposal XU Jin, *et al.*(54)

DESIGN EXPERIENCES

- Discussion on Design Method of Air Source Heat Pump Hot Water System in the *Standard for Design of Building Water Supply and Drainage* ZHANG Li-cheng(60)
 Design and Operation of BARDENPHO Process in Phase II Project of Yangquan Wastewater Treatment Plant ZHANG Yue, *et al.*(64)
 Experience in Design and Operation of Wastewater Separate Treatment in the Hazardous Waste Disposal Center WANG Kai, *et al.*(69)
 Design Case of Large-scale Water Supply Project in Bangladesh CHE Ai-wei, *et al.*(74)
 Discussion on Design Parameters of Carbon-Sand Filter in Waterworks ZHEN Xiang-hua, *et al.*(81)
 Design of Machong River Bottom Regulation System Project in Guangzhou City LI Yun-tao(86)
 Design Key Points of Terminal Regulation and Storage Project of Combined Drainage System in Central Urban Area
 of Tianjin ZHOU Chuan-ting, *et al.*(91)
 Ecological Comprehensive Restoration Project Design of Xinqiao River in Shenzhen City LI Rui-cheng, *et al.*(95)

PROJECT CASES

- Optimization and Modification of Air Flotation Equipment in Shaoxing Wastewater Treatment Plant ZHU Xin-jun, *et al.*(101)
 Continuous Deep Dewatering Coupled with Low Temperature Drying Process in Yingtan Sludge Treatment Plant
 YAN Ying-ying, *et al.*(105)
 Application of MSBR Process in Wastewater Treatment Plant with Stringent Discharge Standard WANG Wen-ming, *et al.*(111)
 Simultaneous Degradation of Coking Wastewater by Fractional Oxidation – Flocculation Coupling Process GUO Nuo-wei, *et al.*(116)
 Application of Large-diameter Steel Pipe Slip Lining with Rigid Pipeline in Long-distance Trenchless Rehabilitation
 ZHANG Ding-ding(121)
 Application of Flat Sheet Membrane in Leachate Treatment System of Domestic Waste Incineration Plant WU Jing-yu, *et al.*(126)

OPERATION AND MANAGEMENT

- Reconstruction and Operation of Drum Type Fine Screen in Qige Phase III Wastewater Treatment Plant GUO Hong-feng, *et al.*(132)



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。

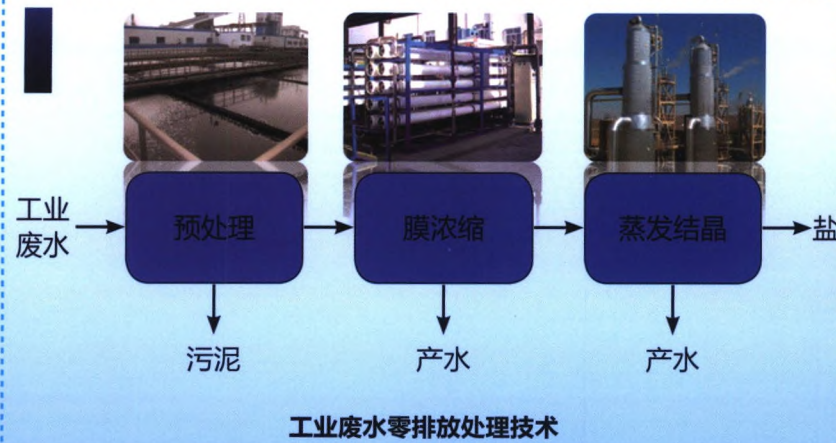
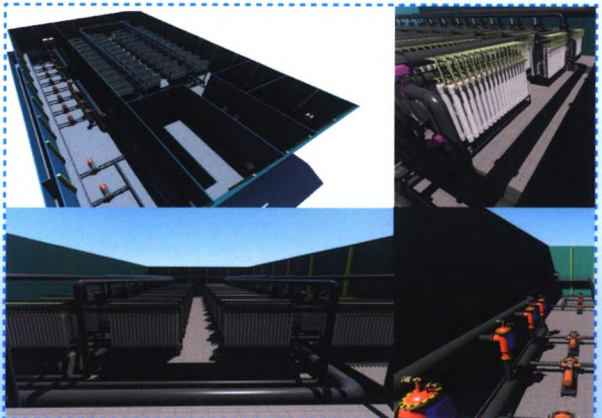
鄂尔多斯达拉特旗净水厂项目

(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、沧州运河污水处理厂)
($4 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$ 、 $5 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$ 、 $20 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$ 、 $12 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$)



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

