



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵双交



502
TU

QK2111207

中国给水排水

®

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第37卷 第6期

2021年3月

广告

TIANJIN YITONG SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO. LTD.

天津倚通 科技发展有限公司

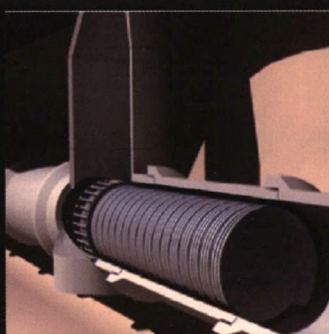


优点:

ADVANTAGE

超高强度 超长距离
超大口径 超带水作业

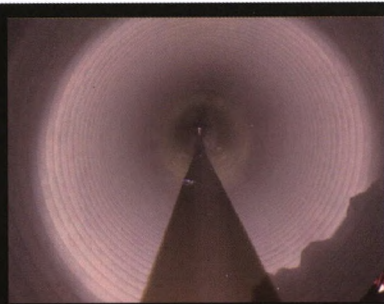
施工简捷 进退自如
质量可靠 能力提升



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

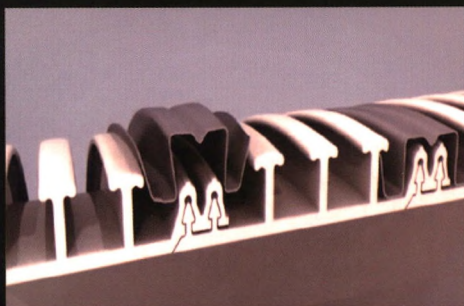
网址 WWW.TJYTKJ.CN



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

厦门浯溪黑臭水体合流制溢流污染控制技术 常胜昆,周丹,马洪涛,程慧芹,郭迎新,肖朝红,郝婧(1)

述评与讨论

某高排放标准污水处理厂运行问题与对策措施研究

..... 杨敏,郭兴芳,孙永利,郑兴灿,李劲,熊会斌,申世峰,吴凡松(6)

膜组件选取的指标体系与中试框架——以欧洲超滤应用为例

..... 郑兴,吴林杰,曹昕,李丽,王静,马卫东(11)

污水厂群应急联合调度——珠海香洲区污水系统规划案例 罗亭,付朝晖,陈洪洪(17)

流域治理视角下排水系统匹配性评估方法 刘龙志,王浩正,黄荣,董松,刘智晓,许申来(24)

城市排水防涝设施管理绩效评估体系构建 赵美玲,蒋海砖,冯江,徐小璜,刘松林(31)

海绵城市年径流总量控制率与雨量径流系数关系探讨 苏定江,蒲贵兵,刘杰,刘希(38)

澳大利亚墨尔本水敏性设施评估管理模式及启示 郑琦,王成坤,王川涛,刘旻旻(43)

高度城市化条件下的城市地下管线建设管理体系探讨 杜兵,丁年(48)

浅丘地形多舱综合管廊工程设计方案 危有达,胡永兴,徐硕(56)

设计经验

南京君悦酒店给排水系统设计探讨 刘志寅,薛逸明(61)

基于纯膜 MBBR 的 BioFIMag[®] 工艺用于新建污水处理厂

..... 彭明,周家中,韩文杰,陈虹,殷建文,关闯,吴迪(71)

改良 A²O+MBBR 为主体的污水厂工艺设计及运行 周传庭,唐建国,王寅(76)

多模式 A²O+MBR 工艺在滨湖污水处理厂的应用 刘科军,孙晓炎(81)

前置调蓄池的改良型 A²O 工艺半地下式大型污水厂设计 王雪,黎柳记,戴仲怡(86)

贵阳某垃圾焚烧发电厂渗滤液处理回用工程设计 王怡然,李江,李彦澄,李鹏飞,魏鸿磊(91)

小型地表水厂集约化工艺设计 陈永玲(96)

工程实例

城市污水厂 A²O 工艺生物脱氮过程优化控制 冯红利,赵梦月,丁舒喆(102)

寒冷地区冬季脱氮除磷工艺调控及效果分析 杨红,白文龙,梅小乐,邬再琨,于淑玉,沈倩青(107)

微电解/芬顿/蒸发/AO 工艺处理丙硫菌唑农药废水 殷洪晶,崔康平(112)

城市生活污泥干化焚烧工程调试与试运行 刘勇(117)

深圳茅洲河流域暗涵雨污分流改造实践 邵宇航,楼少华,唐颖栋,吕权伟,宋卓霖(122)

翻转式原位固化(CIPP)技术用于城市排水管道修复 曹井国,石东优,董泽樟,张大群,张军(128)

新型原位热塑成型管道非开挖修复技术应用案例 刘琳,刘勇,黄宁君(134)

不锈钢净水装置在给水厂全流程工艺中的应用 徐敬,李学勤,陈余星(138)

面向智慧城市的合肥智慧供水规划与建设 朱波,郑飞飞,刘业政,姜元春,穆利(143)

分析与监测

液液萃取/液相色谱/原子荧光光谱法测定水中有机汞

..... 马飞攀,文胜,张济龙,刘真,周玉洁,穆乃花,李方明,张卫威(149)



WATER ENVIRONMENT COMPREHENSIVE TREATMENT

Technical Research on CSO Pollution Control of Black and Odorous Water Body of Wuxi River in Xiamen CHANG Sheng-kun, *et al.*(1)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

Study on Countermeasures and Operational Problems of a WWTP with High Discharge Standard YANG Min, *et al.*(6)

Index System for the Selection of Membrane Modules and Pilot Framework:Take European Ultrafiltration Application
as an Example ZHENG Xing, *et al.*(11)

Emergency Joint Dispatching for Sewage Treatment Plants:A Case Study on the Sewage System Planning in Xiangzhou
District, Zhuhai LUO Ting, *et al.*(17)

Evaluation Methods of Drainage System Matching from the Perspective of Watershed Management LIU Long-zhi, *et al.*(24)

Construction of a Performance Evaluation System for Urban Drainage and Flood Control Facilities Management ZHAO Mei-ling, *et al.*(31)

Discussion on the Relationship between Volume Capture Ratio of Annual Rainfall and Volumetric Runoff Coefficient in
Sponge Cities SU Ding-jiang, *et al.*(38)

Assessment Management Model of Water Sensitive Urban Design Assets in Melbourne, Australia and Its Enlightenment ZHENG Qi, *et al.*(43)

Investigation on Municipal Underground Pipeline Construction Management System under High Urbanization DU Bing, *et al.*(48)

Project Design Scheme of Multi-compartment Utility Tunnels in Shallow Hill Terrain WEI You-da, *et al.*(56)

DESIGN EXPERIENCES

Discussion on Water Supply and Drainage System Design of Grand Hyatt Hotel in Nanjing LIU Zhi-yin, *et al.*(61)

Application of BioFIMag[®] Process Based on Pure MBBR in New Wastewater Treatment Plant PENG Ming, *et al.*(71)

Design and Operation of Sewage Treatment Plant with Improved A²O+MBBR Process ZHOU Chuan-ting, *et al.*(76)

Application of Multi-mode A²O+MBR Process in Binhu Wastewater Treatment Plant LIU Ke-jun, *et al.*(81)

Design of Semi-underground Large-scale Sewage Treatment Plant with Improved A²O Process with Pre-storage Tank WANG Xue, *et al.*(86)

Design of Leachate Treatment and Reuse Project for a Solid Waste Incineration Power Plant in Guiyang WANG Yi-ran, *et al.*(91)

Intensive Process Design of Small Surface Water Plant CHEN Yong-ling(96)

PROJECT CASES

Optimal Control of Biological Nitrogen Removal in A²O Process of WWTP FENG Hong-li, *et al.*(102)

Adjustment and Analysis of Nitrogen and Phosphorus Removal Process to Resist Winter in Cold Regions YANG Hong, *et al.*(107)

A Combined Process of Microelectrolysis, Fenton, Evaporation, and AO for Treating Prothioconazole Pesticide Wastewater
..... YIN Hong-jing, *et al.*(112)

Commissioning and Trial Operation of a Municipal Sludge Drying and Incineration Project LIU Yong(117)

Practice of Stormwater and Sewage Diversion Reformation at Culverts in Maozhou River Basin of Shenzhen SHAO Yu-hang, *et al.*(122)

Application of Rotary Cured-in-Place Pipe(CIPP) in Urban Drainage Pipe Rehabilitation CAO Jing-guo, *et al.*(128)

Application Case of New Trenchless Pipe Rehabilitation Technology for Formed-in-Place Pipe(FIPP) LIU Lin, *et al.*(134)

Application of Stainless Steel Water Purification Device in the Whole Process of a Waterworks XU Jing, *et al.*(138)

Planning and Construction of Smart Water Supply for Smart City in Hefei ZHU Bo, *et al.*(143)

ANALYSIS AND MONITORING

Determination of Organomercury in Water by LLE-HPLC-AFS MA Fei-pan, *et al.*(149)

用2个定理和1条曲线作为技术支撑的

4S泵站能效预知供水设备

A级能效——省电看得见!

采用姚福来博士论文证明的泵站能耗最小问题唯一最优解，对泵站进行优化控制，按《泵站成套设备运行能效限定值及能效等级》标准（或按用户要求）提供泵站设备出厂运行能效曲线和数据。

欢迎垂询！敬请关注《城镇供水》
2021年“姚博士谈泵站节能”系列栏目。



泵站能效测试仪



北京金易奥科技发展有限公司

BEIJING IAO SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO.,LTD

WWW.CHINAIAO.COM

010-51292050/13601250653

IAO001@163.COM