



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵双



QK2048510

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18期

2020年9月

广告

TIANJIN YITONG SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.

天津倚通 科技发展有限公司

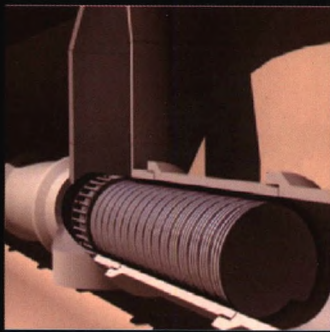


优点:

ADVANTAGE

超高强度 超大口径
超长距离 带水作业

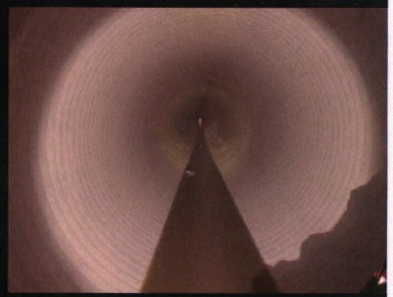
施工简捷 进退自如
质量可靠 能力提升



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

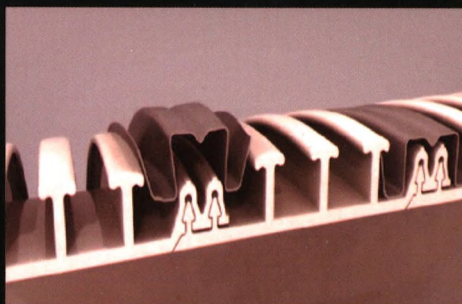
WWW.TJYTKJ.CN



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





水环境综合整治

- 大型流域综合治理方案研究——以观澜河流域为例 李瑞成,邱宏俊(1)
深圳福田区水环境综合治理方案探索与实践 汤钟,张亮,俞露,等(7)

述评与讨论

- 饮用水超滤处理中的膜污染及减缓技术研究进展 高倩,张崇森,魏样,等(13)
江库联动多水源供水工程设计方案研究 曹伟新(19)
我国人工湿地标准中潜流湿地设计分析 张翔,李子富,周晓琴,等(24)
全生命周期评价在污水处理中的研究与应用 李爽,王向阳,郝晓地,等(32)
铁氢氧化污水生物脱氮技术的研究进展 吴彦成,顾鑫,朱继涛,等(38)
综合管廊的功能区间及应用 强健(45)

设计经验

- 污泥热水解-厌氧消化沼气利用系统设计方案探讨 杜强强,米智晨,靳珅,等(51)
高排放标准下的改良AAO+深度处理工程案例 王阳,张月,王晓康,等(56)
以工业废水为主的污水厂准IV类水质提标扩建工程设计 许晓明,刘宇心,闫萍,等(60)
三峡库区Carrousel氧化沟工艺提标升级改造设计 聂健锋,曾超(66)
A²O和MBR组合工艺在寒冷地区污水处理中的应用 王卓艺,张鸿涛,李东玲,等(70)
青岛某固体废物综合处置利用中心废水处理系统设计 王凯,陈会来(75)
MBR工艺用于山东省某污水处理厂扩建工程 郑枫,慕杨,孙逊(81)
潍坊市超大型调蓄池工艺设计与建设特点 笄健,王德生,曹兴坤,等(85)

工程实例

- 化工园区污水收集系统升级改造 唐敏,涂勇,白永刚,等(90)
重庆市某污水处理厂一级A提标改造运行效果分析 张莉,余国富,瞿露,等(95)
炼油厂污水处理场深度处理改造设计 赵倩怡,周映,刘钧,等(99)
余杭污水处理厂DE氧化沟扩容工程实例及分析 楼丹,梅竹松,陈潜,等(102)
昆明市污水处理厂污泥处理工艺的研究与探讨 孙建升,叶雅丽,郑兴灿,等(108)
造纸法再造烟叶生产废水零排放关键技术应用研究 许江虹,王浩雅,孙旭海,等(113)
气浮-陶瓷膜耦合工艺处理炼油厂含油废水 潘国强,邓亮(118)
克拉玛依市某污水处理厂一级A提标改造工程实例 马丽芳,陈菊香,孙锐(122)
用于处理雨水径流的相关专利技术分析及展望 汤元磊,韩冰冰(126)

分析与监测

- 吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定多种水样中的苯甲醚 王艳丽,赵志强,崔连喜(133)



WATER ENVIRONMENT COMPREHENSIVE TREATMENT

- Study on Comprehensive Treatment Plan of Large River Basin: Take Shenzhen Guanlan River Basin as an Example LI Rui-cheng, *et al.*(1)
 Exploration and Practice of Comprehensive Treatment Scheme of Water Environment in Futian District of Shenzhen TANG Zhong, *et al.*(7)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

- Research Progress of Membrane Fouling and Mitigation Techniques in Ultrafiltration Treatment of Drinking Water GAO Qian, *et al.*(13)
 Study on Design Scheme of River and Reservoir Linkage Multi-source Water Supply Project CAO Wei-xin(19)
 Design Analysis of Subsurface Flow Wetland in Constructed Wetland Standards in China ZHANG Xiang, *et al.*(24)
 Research and Application of Life Cycle Assessment in Wastewater Treatment LI Shuang, *et al.*(32)
 Research Advances of Biological Nitrogen Removal from Wastewater via Fe(III) Reduction Coupled to Anaerobic Ammonium Oxidation (Feammox) Process WU Yan-cheng, *et al.*(38)
 Functional Section in the Utility Tunnel and Its Application QIANG Jian(45)

DESIGN EXPERIENCES

- Discussion on the Design of Thermal Hydrolysis – Anaerobic Digestion Biogas Utilization System for Sludge DU Qiang-qiang, *et al.*(51)
 Project Case of Modified AAO and Advanced Treatment Process under High Emission Standards WANG Yang, *et al.*(56)
 A Design Case of Upgrading and Expansion Project to Meet the Quasi-IV Class Standard in a WWTP with Industrial Wastewater as Its Major Influent XU Xiao-ming, *et al.*(60)
 Design of Upgrading and Reconstruction of Carrousel Oxidation Ditch Process in Three Gorges Reservoir Area NIE Jian-feng, *et al.*(66)
 Application of A²O and MBR Combined Process for Wastewater Treatment in Cold Area WANG Zhuo-yi, *et al.*(70)
 Design of Wastewater Treatment System for a Solid Waste Comprehensive Disposal and Utilization Center in Qingdao WANG Kai, *et al.*(75)
 MBR Process Used in Expansion Project of a Sewage Treatment Plant in Shandong Province ZHENG Feng, *et al.*(81)
 Process Design and Construction Characteristics of Super Large Storage Tank in Weifang City DA Jian, *et al.*(85)

PROJECT CASES

- Upgrading of Wastewater Collection Systems in a Chemical Industry Park TANG Min, *et al.*(90)
 Analysis on the Operation Effect of a WWTP Upgrading Project for the First-level A Standard in Chongqing ZHANG Li, *et al.*(95)
 Design of Refinery Wastewater Advanced Treatment Reconstruction Project ZHAO Qian-yi, *et al.*(99)
 Case Analysis of DE Oxidation Ditch Expansion Project of Yuhang WWTP LOU Dan, *et al.*(102)
 Research and Discussion on the Sludge Disposal Technology of Kunming WWTPs SUN Jian-sheng, *et al.*(108)
 Research on the Application of Key Technology for Zero Discharge of Paper-making Reconstituted Tobacco Production Wastewater XU Jiang-hong, *et al.*(113)
 Oily Wastewater Treatment by a Coupling Process of Air Floatation and Ceramic Membrane PAN Guo-qiang, *et al.*(118)
 A WWTP Upgrading Reconstruction Project to Meet the First Level A Discharge Standard in Karamay MA Li-fang, *et al.*(122)
 Analysis and Prospect of Related Patent Technology of Rainfall Runoff Treatment TANG Yuan-lei, *et al.*(126)

ANALYSIS AND MONITORING

- Determination of Anisole in Various Water by Purge and Trap/GC-MS WANG Yan-li, *et al.*(133)



珠海九通水务股份有限公司

Zhuhai 9Tone Water Service Inc.

三大核心生化技术

THREE CORE BIOCHEMICAL TECHNOLOGIES

分段进水生物脱氮技术

城市污水SBR高效脱氮技术

新型污泥双回流AOA污水处理工艺



市级环保 水处理院士工作站

水处理技术综合服务商



合作伙伴

 BEWVG 北控水务	 北京排水集团 BEIJING DRAINAGE GROUP CO.,LTD	 中国水务投资有限公司 CHINA WATER INVESTMENT CO.,LTD	 内蒙古水务投资集团 Inner Mongolia Water Industry Investment Group	 GZE 国祯环保
 河套水务集团 HETAO WATER AFFAIRS GROUP	 神华集团 SHENHUA GROUP	 中法水务 SINO FRENCH WATER	 北京首创股份有限公司 BEIJING CAPITAL CO.,LTD.	 重庆水务 CHONGQING WATER

✉ 9t@9tone.com

☎ 0756-2269199
400-6363-899

🌐 www.9tone.com

🤝 诚邀合作伙伴

