



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

ISSN1000-4602
CN12-1073/TU

中国给水排水

®

著名商标



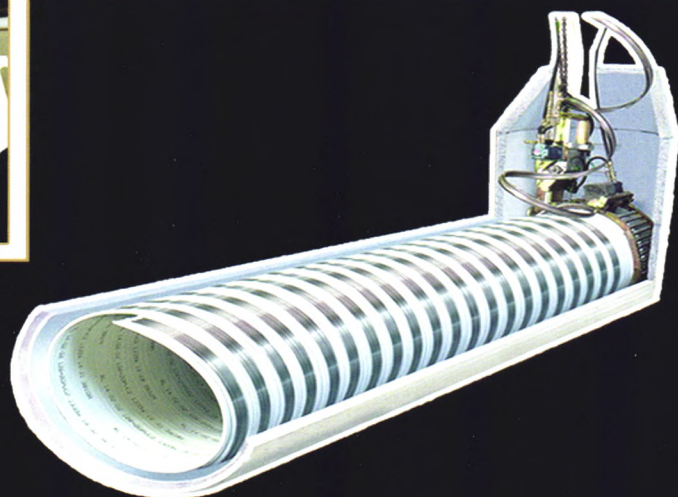
微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第33卷 第18期

2017年9月



钢塑加强型

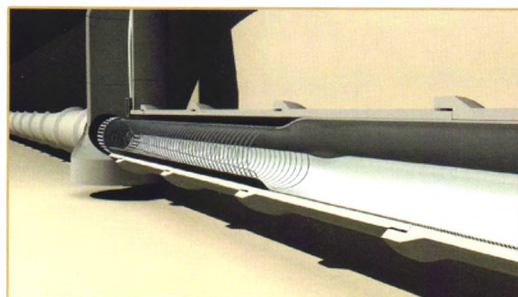


QK1733960

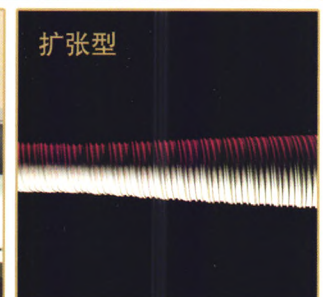


机械式 螺旋缠绕管道

非开挖带水修复技术



扩张型



优势： 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

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，唯一“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 15620976916
网址 www.tjytkj.cn



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 460170

万方数据



海绵城市

- 已建小区海绵化改造途径探讨 王建龙,涂楠楠,席广朋,等(1)
萍乡市万龙湾内涝区海绵城市综合整治实践 徐海东,赵晨辰,吕梅,等(9)

述评与讨论

- 排水系统截污纳管存在的问题及对策 魏忠庆(14)
PPP模式在法国的实践经验及对中国的启示 黄晓军(17)
双膜内循环生物反应处理工艺(DMBR)的应用实践与总结 谢詹东,张小平,魏江州,等(22)
小区雨水利用系统技术经济特性分析 张立成,兰宇,马晨,等(25)
山区、平原、感潮等典型城市防涝规划研究 王永,郝新宇,赵萍(28)
水环境中内分泌干扰物的检测评估及风险控制 贾瑞宝,孙韶华,王明泉,等(33)
环境友好便器研发现状的分析 姚越,周律,许阳宇(39)
特许经营污水厂提标扩建项目经济评价方法探讨 高颖艳,杨睿,姜颖,等(46)

设计经验

- 超限高层建筑高压消防给水系统联动控制探讨 于明梅,江凯(50)
南宁火车站改建综合楼消防给水系统设计 杨美成(54)
水解酸化/MBR工艺处理石化仓储企业废水 史铁锤,唐全,李学金,等(59)
厌氧氨氧化工艺处理高氨氮污泥脱水滤液技术实践 韩丹,董沫,刘硕,等(63)
莒县Ⅲ类山谷型生活垃圾无害化处理场工程设计 刘晓宁(68)
长沙市湘府西路综合管廊工程设计 张建兵,韩懿,窦荣舟,等(73)
采油厂注水站多口水源井树状网供水水力计算 浦鹏程(78)
污水处理厂电气设计若干问题探讨 黑健宁,李静豪(82)
地表水厂自控系统设计方案探讨 李静豪,李小煜,黑健宁(86)

工程实例

- 隧道弃渣场生态防护及污水处理 平学惠,吴国华,丁浩(89)
某皮革企业废水处理改扩建工程设计实例 苟晓东,陈华东,滕龙,等(94)
芬顿氧化+A/O+接触氧化处理化学合成类制药废水 朱凑花,王晓玘,刘苏苏,等(99)
山美水库疏浚底泥的调理改性工艺应用 练新,陈洁(103)
城镇污水厂高浓度臭气处理新工艺应用 肖先念,唐霞,李碧清,等(107)
球墨铸铁管+球墨铸铁检查井用作河道内污水收集系统 吕艳彬,李华成(111)
基于物联网的智能水网自动化计量监控管理系统 林志良,钱光,罗艳,等(115)
林州市污水处理厂升级改造工程设计 孙成才,姚学同,崔全喜,等(120)
西北某污水处理厂提标改造的思路及实践应用 郝艳,高晓波(124)

分析与监测

- 水体检测用铍质量控制标准物质的研究 邢书才,樊强,田衍(127)
顶空固相微萃取/气相色谱/质谱法检测饮用水中戊二醛 杨创涛,练海贤,林青(132)

运行与管理

- 硝化/反硝化滤池用于反渗透浓水处理的设计和调试 俞勇,方建,喻盛华(135)

“改革创新+阳光管理”双轮驱动余姚水司实现跨越式发展——余姚市自来水有限公司董国明总经理专访(139)



SPONGE CITY

- Discussion of Residential District Renovation Combined with Sponge City Development WANG Jian-long, *et al.*(1)
 Practice of the Comprehensive Improvement in Waterlogged Areas Based on Sponge City: A Case Study of Wanlongwan in
 Pingxiang XU Hai-dong, *et al.*(9)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

- Discussion about the Problems and Solutions of Wastewater Interception in Combined Sewer System WEI Zhong-qing(14)
 Practical Experience of PPP Model in France and Its Referential Meaning to China HUANG Xiao-jun(17)
 Application and Summary of Double Membrane Internal Cycling Bioreactor Treatment Process (DMBR) XIE Zhan-dong, *et al.*(22)
 Analysis on Technical and Economic Characteristics of Area Rainwater Utilization System ZHANG Li-cheng, *et al.*(25)
 Research on Waterlogging Control Planning for Typical Cities in Mountainous Area, Plain and Tidal Area WANG Yong, *et al.*(28)
 Detection, Evaluation and Risk Control of Endocrine Disrupting Chemicals in Water Environment JIA Rui-bao, *et al.*(33)
 Environment-Friendly Toilet System: State-of-the-Art YAO Yue, *et al.*(39)
 Discussion on Economic Evaluation Method for Upgrading and Extension Wastewater Treatment Projects with Franchise Mode
 GAO Ying-yan, *et al.*(46)

DESIGN EXPERIENCES

- Discussion on Linkage Control of High Pressure Fire Water Supply System in Out-of-codes High-rise Buildings YU Ming-mei, *et al.*(50)
 Design of Fire Protection Water Supply System for Nanning Railway Station Reformation Integrated Building YANG Mei-cheng(54)
 Treatment of Wastewater from Petrochemical Warehousing Enterprises via Hydrolytic Acidification/MBR SHI Tie-chui, *et al.*(59)
 Practice of Anaerobic Ammonium Oxidation for Treatment of Sludge Dewatering Filtrate Containing High Ammonia Nitrogen HAN Dan, *et al.*(63)
 Design of Category III Valley Type of Municipal Solid Waste Treatment Project in the Non-hazardous Disposal Yard in Ju
 County LIU Xiao-ning(68)
 Design of Xiangfuxi Road Urban Utility Tunnel in Changsha City ZHANG Jian-bing, *et al.*(73)
 Hydraulic Calculation of Dendritic Water Supply Pipeline Network with Multi-wells of Water Source in Oil Production Plant
 Water Injection Station PU Peng-cheng(78)
 Discussion of Several Problems in Electrical Design for WWTP HEI Jian-ning, *et al.*(82)
 Discussion on Designing Automatic Control System in Surface Waterworks LI Jing-hao, *et al.*(86)

PROJECT CASES

- Ecological Protection and Wastewater Treatment Project of Tunnel Waste-disposal Yard PING Xue-hui, *et al.*(89)
 An Example of Reconstruction Project Design of Leather Production Wastewater Treatment GOU Xiao-dong, *et al.*(94)
 Application of Fenton Oxidation+A/O+Contact Oxidation Process for the Chemical Synthetic Wastewater Treatment ZHU Cou-hua, *et al.*(99)
 Application of Conditioning Modification Process for Dredged Sediment in Shanmei Reservoir LIAN Xin, *et al.*(103)
 Application Research of New Technology to Treat High Concentration Stench in Municipal Wastewater Treatment Plant ... XIAO Xian-nian, *et al.*(107)
 Application of Ductile Iron Pipes and Inspection Well for Wastewater Collection System in River LYU Yan-bin, *et al.*(111)
 Intelligent Monitoring and Management System Based on Internet of Things Measurement Automation for Water Supply
 Networks LIN Zhi-liang, *et al.*(115)
 Design of Renovation Project of Wastewater Treatment Plant in Linzhou County SUN Cheng-cai, *et al.*(120)
 Upgrading and Reconstruction of a Municipal Wastewater Treatment Plant in Northwest China HAO Yan, *et al.*(124)

ANALYSIS AND MONITORING

- Development of Beryllium Reference Materials Usage in Water Environmental Monitoring XING Shu-cai, *et al.*(127)
 Detection of Glutaric Dialdehyde by HS-SPME-GC-MS YANG Chuang-tao, *et al.*(132)

OPERATION AND MANAGEMENT

- Design and Commissioning of Nitrification/Denitrification Filter in Reverse Osmosis Brine Treatment YU Yong, *et al.*(135)



水处理技术综合服务商

水处理EPC总包、专业分包

污水厂提标改造

(一级B提至一级A甚至地表IV类水标准)



力合股份某 4×10^4 m³/d污水处理厂

国家高新技术企业
国家火炬计划

水平管沉淀分离技术

擅长处理低温低浊和高浊原水
获得中国、美国、印度发明专利

EPC总包新建水厂



河套水务集团 10×10^4 m³/d水厂

1000多家水行业客户

典型客户：

- 北控水务集团
- 中国水务投资
- 中法水务
- 神华集团
- 河套水务集团
- 内蒙古水务投资集团



珠海九通水务股份有限公司 (股票代码: 832702)

电话: 0756 2269599 2269199 2269155

地址: 珠海市水务集团办公楼东门5层 (梅华东路338号)

传真: 0756 2269255 客服专线: 400-6363-899 网址: www.9tone.com