



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



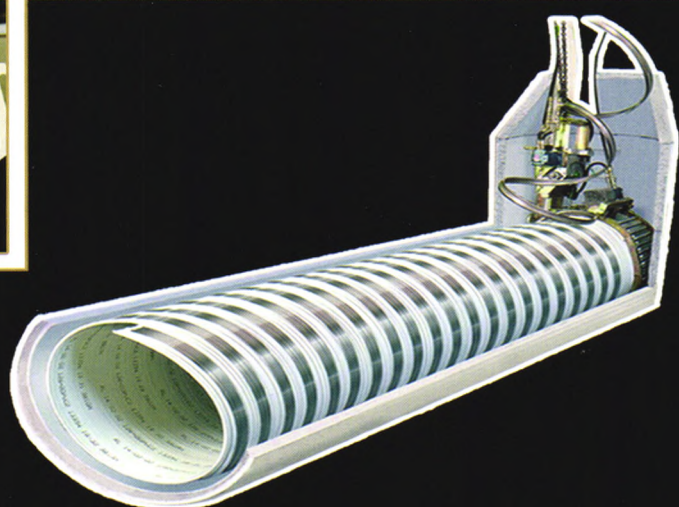
微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第34卷 第14期

2018年7月

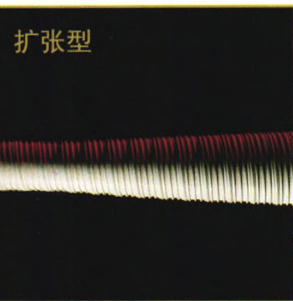
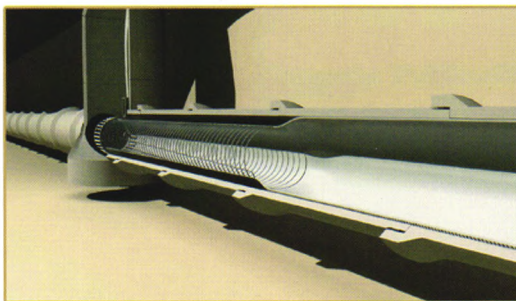


钢塑加强型



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 460187

万方数据





海绵城市

- 山东日照海绵城市专项规划编制思路探索 王江磊,马洪涛,周丹,等(1)
南京市中新生态科技岛海绵城市专项规划技术要点 王森,朱光远,相文宁,等(6)

述评与讨论

- 供水管网两级分区计量的运行与管理 许刚,饶明明,朱子朋,等(10)
以正渗透技术为核心的资源型公厕费用-效益分析 时义磊,周律,许阳宇(14)
佛山新城水厂 ClO_2 应用优化及消毒副产物控制 邹振裕,黄明珠,罗旺兴,等(19)
我国重点流域城市污水处理厂污泥产率调研 王磊(23)
间歇膨胀复合厌氧反应器的开发及应用 刘建华,胡燕,金豪杰,等(28)
广州市地下污水厂污泥处置及输送方式探讨 李胜(33)
瑞典污泥土地回用管理体系的剖析及启示 雷挺,曹睿(38)

设计经验

- 陶瓷膜-反渗透工艺用于电镀废水深度处理 程仁振,邱立平,刘贵彩,等(41)
BIM 在市政 EPC 项目实施全过程中的应用与实践 王彦祥,何琴,颜炳魁(46)
石子河人工湿地水质净化工程设计 贺婷婷(50)
输水管道穿越跨海长堤设计方案比选与探讨 柳瑞海,白旭峰,渠元闯,等(54)
九江市琵琶湖黑臭水体治理及景观提升工程设计 李玲,许运良,徐振军,等(58)
伊拉克污水处理厂工程设计特点及经验教训总结 刘强(63)
改良 Bardenpho 工艺处理低 BOD_5/TN 混合污水工程设计 姚伟涛,肖社明,张永祥(67)
超滤膜组合工艺在大型现代化桃源水厂中的应用 周正协(71)
某高层立体机械公交停车库水消防设计 邵永辉(77)

工程实例

- 物化生化组合工艺处理分散染料废水 王白杨,曾悦,邱攀,等(80)
 α -2b 干扰素废水处理工程改造 管益东,郑琪,薛艳,等(84)
转刷曝气双沟式氧化沟工艺升级改造 胡前(89)
预处理软化+膜工艺深度处理阴极铜废水 丁炜鹏,孙冬,胡阳,等(92)
水解酸化-EGSB-生物接触氧化组合工艺处理制药废水 万金保,余晓玲,邓觅,等(97)
深圳市典型黑臭水体治理效果分析 李晓,宋桂杰,邓佑锋,等(101)
石狮市厝上溪流域水环境综合治理的实践 邱于益(105)
烟台永福园地下水库水生物除铁锰工程设计 孙卫东,周彦合(109)

分析与监测

- 流动注射分析仪检测水中挥发酚时假阳性的去除 李文,刘昆善,鲁松,等(113)

运行与管理

- 涂装废水处理站的工程改造及调试运行 王宏岩,张欣欣(115)

施工与监理

- 北京某再生水厂生物池底板冬季施工方案探讨 肖晶(120)



SPONGE CITY

- Exploration on Compiling the Sponge City Special Planning: A Case Study of Rizhao City, Shandong Province WANG Jiang-lei, *et al.*(1)
 Technical Key Points of Sponge City Special Planning of China-Singapore Eco Hi-Tech Island in Nanjing City WANG Sen, *et al.*(6)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

- Operation and Management of a Two-level Partition Measurement of Water Supply Network XU Gang, *et al.*(10)
 Cost-benefit Analysis of Resource-type Public Toilets Based on Forward Osmosis as Key Unit SHI Yi-lei, *et al.*(14)
 Application of Chlorine Dioxide and Control Method of Disinfection By-products in Foshan Xincheng Waterworks ZOU Zhen-yu, *et al.*(19)
 Investigation on the Sludge Yield of Municipal Wastewater Treatment Plants in Key Watershed of China WANG Lei(23)
 Development and Application of Intermittent Expansion Anaerobic Hybrid Reactor LIU Jian-hua, *et al.*(28)
 Discussion on Sludge Disposal and Transportation Method of Underground Wastewater Treatment Plant in Guangzhou City LI Sheng(33)
 Analysis and Inspirations of Sludge Land Application Management System in Sweden LEI Ting, *et al.*(38)

DESIGN EXPERIENCES

- Application of Ceramic Membrane-Reverse Osmosis in Advanced Treatment of Electroplating Wastewater CHENG Ren-zhen, *et al.*(41)
 Application and Exploration of BIM in Municipal EPC Project WANG Yan-xiang, *et al.*(46)
 Design of Constructed Wetland Project for Water Purification in Shizihe Area HE Ting-ting(50)
 Comparison and Discussion on the Design Scheme of Water Conveyance Pipeline Crossing a Long Sea Dyke LIU Rui-hai, *et al.*(54)
 Design of Pipa Lake Black-smelly Water Body Control and Landscape Upgrading Project in Jiujiang City LI Ling, *et al.*(58)
 Characteristics and Experience of Project Design of Wastewater Treatment Plant in Iraq LIU Qiang(63)
 Project Design of Modified Bardenpho Process for Treatment of Low BOD₅/TN Mixed Wastewater YAO Wei-tao, *et al.*(67)
 Application of UF Membrane Combination Process in Large Modern Taoyuan Waterworks ZHOU Zheng-xie(71)
 Design of Water Fire Protection Design of High-Rise Three-Dimensional Mechanical Bus Parking Garage SHAO Yong-hui(77)

PROJECT CASES

- Treatment of Disperse Dye Wastewater by a Combined Physical-chemical and Biochemical Process WANG Bai-yang, *et al.*(80)
 Reformation Project of Contact Oxidation Process for α -2b Interferon Wastewater Treatment GUAN Yi-dong, *et al.*(84)
 Upgrade of Rotation Brush Aeration Double-trench Oxidation Ditch Process HU Qian(89)
 Advanced Treatment of Copper Cathode Production Wastewater Using Pre-demineralizing and Membrane Process DING Wei-peng, *et al.*(92)
 Treatment of Pharmaceutical Wastewater by a Combined Process of Hydrolytic Acidification, EGSB and Biological
 Contact Oxidation WAN Jin-bao, *et al.*(97)
 Analysis of Typical Black-odorous River Governance Effect in Shenzhen LI Xiao, *et al.*(101)
 Practice of Water Environment Comprehensive Management in Cuoshang Creek Basin in Shishi QIU Yu-yi(105)
 Design of Biological Iron and Manganese Removal Project of Yongfuyuan Reservoir in Yantai SUN Wei-dong, *et al.*(109)

ANALYSIS AND MONITORING

- Removal of False Positives by Flow Injection Analysis of Volatile Phenols in Water LI Wen, *et al.*(113)

OPERATION AND MANAGEMENT

- Upgrading and Commissioning of a Coating Sewage Treatment Station WANG Hong-yan, *et al.*(115)

CONSTRUCTION AND SUPERVISION

- Discussion on Winter Construction Plan of Biological Tank Bottom Plate in a Reclaimed Wastewater Treatment Plant in Beijing ... XIAO Jing(120)



污水提标改造就用**水平管高效沉淀池**！

污水厂提标改造

(一级B提至一级A甚至地表IV类水标准)



山东省某 $4 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ 污水处理厂

国家火炬计划立项

水平管高效沉淀分离技术

擅长处理低温低浊和高浊原水
获得中国、欧洲、美国、印度
发明专利

EPC总包新建水厂



河套水务集团 $10 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ 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



万方数据