



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)

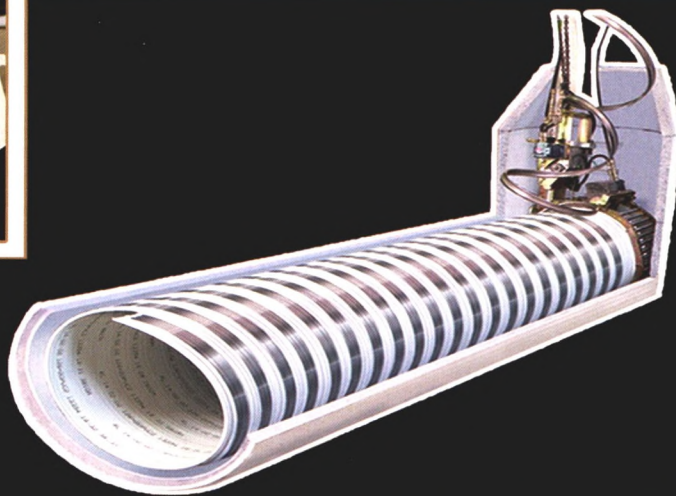
CHINA WATER & WASTEWATER



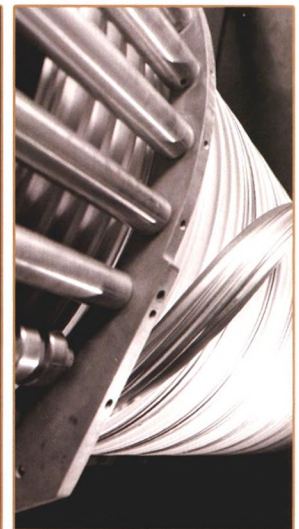
QK1854224

第34卷 第20期

2018年10月

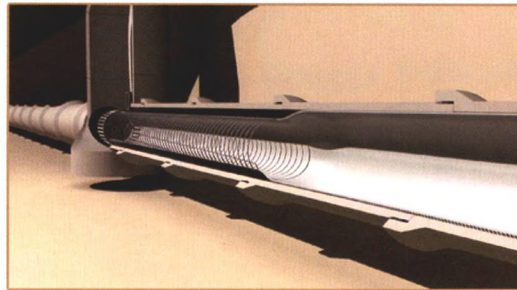


钢塑加强型

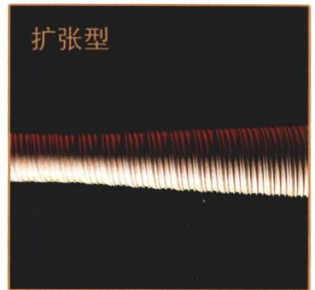


机械式 螺旋缠绕管道

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



9 771000 460187

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





海绵城市

南方某滨海机场海绵建设策略探索 汤钟,张亮,俞露,等(1)

述评与讨论

MBR工艺全球应用现状及趋势分析 郝晓地,陈娟,李季,等(7)
北京市垡头污水处理厂改扩建工程设计技术方案 邱明海(13)
南昌市红谷滩中心内涝解决方案研究 许秋海,许文斌,王震(17)
保定市污泥处理中心项目的工艺选择及思考 全恩从(21)
中日两国自来水水质的重要影响因素全面对比分析 李秀虹,刘则华,林青,等(24)
武汉市汉口地区供水监测系统的构建及维护运行 李智力,曾新(31)
美国合流制溢流污染控制灰绿设施结合的经验 赵泽坤,车伍,赵杨,等(36)

设计经验

餐厨废弃物预处理及厌氧处理工程的运行效果及设计优化 王静,高斌(42)
小型污水厂A/O+硅藻精土工艺优化设计 雷培树,贺珊珊,陈才高(47)
MBBR+磁混凝工艺用于污水处理厂提标改造 熊建英(50)
采用A/O工艺的污水处理厂提标改造工程设计 卢如,巨志剑,杜琼(56)
山地城市市政道路低影响开发雨水系统设计与构建 李胜海,陈思,白静,等(60)
胶东国际机场下穿隧道雨水泵站设计探讨 相洪旭,赵焕军,高尚坤,等(63)
城市综合管廊入廊污水管道及重要节点的设计 曹益宁,董永红(67)
高压细水雾灭火系统在综合管廊中的应用 寇殿良,袁建平,陈雪梅(72)

工程实例

滤墙/AF/BAF/复合流人工湿地用于黑臭水体治理 马越(76)
城市污水泵站改为河道生态补给站的实践总结 郑临奥,吴迪,张晶晶,等(82)
特种化工废水处理工艺设计实例 王东琦,柴国栋,钱一石,等(87)
微电解+Fenton+UASB+A/O+砂滤处理青霉素废水 王新,刘海玉,刘莉(92)
Fenton/生化组合工艺降解农药中间体废水苯系物 涂保华,黄鑫,张晟,等(96)
拉链生产企业含重金属废水处理工程实例 蒋涛,许青兰,李亚,等(101)
超磁分离在煤矿矿井水井下处理工程的应用 吕志国,易洋,肖波,等(105)
某污水处理厂污泥处理系统技术改造 林明,庄毅璇,李建,等(109)
生物沥浸+厢式隔膜板框压滤机用于城镇污泥脱水 马慧峰,钱志军,熊仁久,等(112)

分析与监测

SPE-HPLC法测定松花江哈尔滨段水样中11种抗生素 郎朗,董晓琪,狄静波(114)

运行与管理

强还原性废水进入生活污水处理厂的应急处理措施 朱师杰(119)
更正:(71) 讣告:(118)

**SPONGE CITY**

- Exploration on the Sponge Construction Strategies of a Coastal Airport in South China TANG Zhong, *et al.*(1)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

- Status and Trend of MBR Process Application in the World HAO Xiao-di, *et al.*(7)
 Reconstruction and Expansion Design Technical Plan of Beijing Fatou Wastewater Treatment Plant QIU Ming-hai(13)
 Study on Waterlogging Solution in Honggutan Central Area in Nanchang City XU Qiu-hai, *et al.*(17)
 Process Selection and Thought of Baoding Sludge Treatment Center Project TONG En-cong(21)
 Comprehensive Comparison of Important Factors Influencing Drinking Water Quality between China and Japan LI Xiu-hong, *et al.*(24)
 Construction and Maintenance of Water Supply Monitoring System in Hankou District of Wuhan LI Zhi-li, *et al.*(31)
 Experiences of Combination of Gray-Green Infrastructure for Combined Sewer Overflow Control in the United States
 ZHAO Ze-kun, *et al.*(36)

DESIGN EXPERIENCES

- Optimization Design and Operation of Kitchen Waste Pretreatment and Anaerobic Digestion Project WANG Jing, *et al.*(42)
 Optimization Design of A/O+Diatomite Process for Small Wastewater Treatment Plant LEI Pei-shu, *et al.*(47)
 Application of MBBR + Magnetic Coagulation Process for Upgrading of Wastewater Treatment Plant XIONG Jian-ying(50)
 Upgrading and Reconstruction Project Design of Wastewater Treatment Plant with A/O Process LU Ru, *et al.*(56)
 Design and Construction of Stormwater Systems for Low-Impact-Development of Municipal Roads in Mountainous City
 LI Sheng-hai, *et al.*(60)
 Exploration on Design of Storm Water Pumping Station in Jiaodong International Airport Tunnel XIANG Hong-xu, *et al.*(63)
 Design of Sewage Pipe and Important Nodes of Urban Utility Tunnel CAO Yi-ning, *et al.*(67)
 Application of High-pressure Water Mist Fire Extinguishing System in Utility Tunnel KOU Dian-liang, *et al.*(72)

PROJECT CASES

- Black-odorous Water Governance by a Combined Process of Fabricated PB, AF, BAF and ICW MA Yue(76)
 Practice of River Ecological Replenishment Retrofitting from an Urban Sewage Pumping Station ZHENG Lin-ao, *et al.*(82)
 Design Practice of a Special Chemical Industry Wastewater Treatment Process WANG Dong-qi, *et al.*(87)
 Treatment of Semi-synthetic Penicillin Wastewater by Microelectrolysis, Fenton, UASB, A/O and Sand Filtration Process
 WANG Xin, *et al.*(92)
 Degradation of Benzene Series in Pesticide Intermediates Wastewater by Fenton Oxidation/Biochemical Process TU Bao-hua, *et al.*(96)
 Practice of Heavy Metal Wastewater Treatment Project in a Zipper Manufactory JIANG Tao, *et al.*(101)
 Engineering Application of Ultra-magnetic-separation Technology in Downhole Treatment of Coal Mine Water LYU Zhi-guo, *et al.*(105)
 Technological Transformation of Sludge Treatment System in a WWTP LIN Ming, *et al.*(109)
 Application of Bioleaching and Chamber Diaphragm Plate Filter Press System in Sludge Dewatering Process
 MA Hui-feng, *et al.*(112)

ANALYSIS AND MONITORING

- Determination of 11 Antibiotics in Harbin Section of Songhua River by SPE-HPLC LANG Lang, *et al.*(114)

OPERATION AND MANAGEMENT

- Influence of High Reductive Wastewater into Domestic Sewage Treatment Plant and Its Countermeasures ZHU Shi-jie(119)



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