



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)

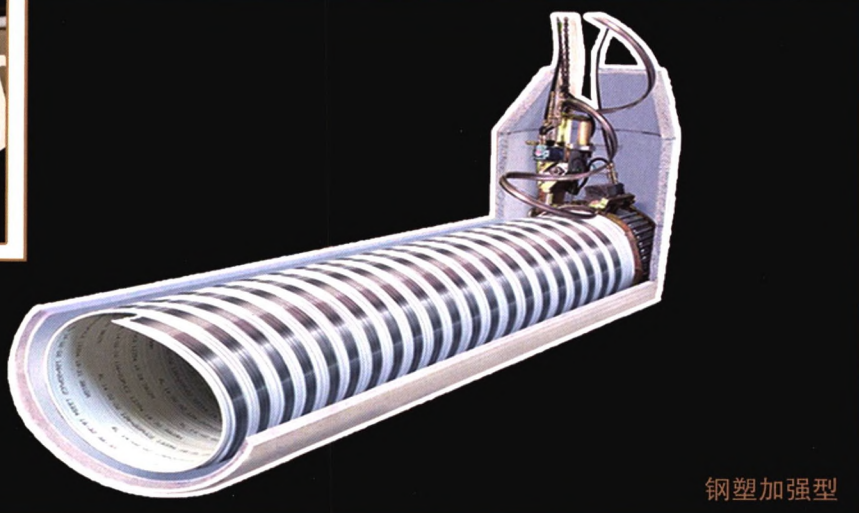
CHINA WATER & WASTEWATER

第35卷 第12期

2019年6月



QK1928450

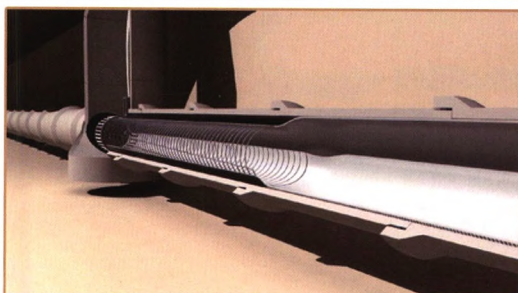


钢塑加强型

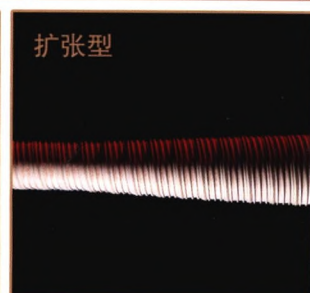


机械式螺旋缠绕管道

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.tjytj.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



万方数据





专 题 研 究

- 基于海绵城市理念的玉溪东风广场改造及效果 刘龙志,黄 威,李 亮,等(1)
东风水库径流区污染负荷分布特征及治理措施分析 李艳艳,程智龙,刘龙志,等(7)
基于 Mike 模型的海绵城市内涝整治方案效果分析 刘龙志,马宏伟,杜 垚,等(13)
海绵城市改造工程的路面透水砖性能比选与应用研究 翁邦正,李 亮,马 竞,等(19)
玉溪市海绵工程透水砖堵塞规律研究 刘嘉豪,杜 垚,文 韬,等(23)
玉溪海绵城市透水砖堵塞恢复方法研究 文 韬,李雅雯,刘嘉豪,等(28)
海绵城市建设中基于红壤地质的功能介质土性能研究 石立国,马 竞,刘龙志,等(33)
海绵城市建设中的透水混凝土性能及应用效果 石立国,杜 垚,文 韬,等(39)
海绵城市建设中三种类型透水路面削减内涝效果研究 王宏宇,吴 昊,马宏伟,等(44)
矿粉和骨料对白水泥透水混凝土性能的影响 文 韬,刘嘉豪,周亚超,等(49)
基于多参数评价体系的三种人工湿地净化能力研究 刘 帅,文 韬,马 竞,等(55)

设计 与 施 工

- 高原地区阶梯型坡地小区海绵城市改造实践 马宏伟,程智龙,凌 莉,等(60)
润玉园生态社区中的雨洪管理策略和设计 刘龙志,吴 昊,马宏伟,等(65)
海绵城市试点山地型校园海绵化改造方法实践 刘龙志,文 韬,马 竞,等(71)
玉溪东风广场雨水收集系统的设计与施工 杜 垚,李增玉,文 韬,等(77)
玉溪市许家湾路雨水口海绵化改造工程研究 郑 斌,王 鹏,蒲 伟,等(81)
考虑局域气候影响的海绵城市垂直绿化技术应用 丁 威,王 鹏,黄 威,等(85)

新 技 术 应 用

- 高承载透水地坪在玉溪绿色停车场改造中的应用 邢增超,周亚超,王 凤,等(88)
立体绿化在玉溪市海绵改造建设中的应用 燕利珍,肖 林,侯林宇,等(91)
聂耳公园海绵城市建设中质量安全巡检系统的应用 邓林峰,邓 剑,朱磊森,等(96)
智慧工地管理体系在玉溪海绵城市建设中的应用 陈 星,薛 伟,程淑珍,等(100)
全景技术在玉溪海绵城市建设中的应用 朱磊森,祝 羿,张 耀,等(104)
BIM 技术在玉溪海绵城市建设中的应用 钟 凯,肖 林,王晓强,等(108)
倾斜摄影建模在聂耳公园海绵化改造中的应用 王海兵,邓 剑,朱磊森,等(112)
VR 技术在聂耳公园海绵城市建设中的应用 聂胜军,乔稳超,朱磊森,等(117)
水循环螺旋洗砂机在东风广场海绵化改造中的应用 马 超,蒲 伟,朱磊森,等(120)

国家水专项研究进展:(T1-T3) 海绵城市专刊导语:(T4) 信息:(32)、(43)、(48)、(54)、(107)



SPECIAL RESEARCH

Reconstruction and Effect of Yuxi Dongfeng Square Based on Sponge City Concept	LIU Long-zhi, <i>et al.</i> (1)
Analysis of Pollution Load Distribution and Pollution Control Measures in Dongfeng Reservoir Runoff Area	LI Yan-yan, <i>et al.</i> (7)
Analysis of Waterlogging Renovation Effect in Sponge City Based on Mike Model	LIU Long-zhi, <i>et al.</i> (13)
Performance Comparison and Application of Permeable Bricks in Sponge City Projects	WENG Bang-zheng, <i>et al.</i> (19)
Research on Plugging Pattern of Permeable Bricks in Yuxi Sponge Project	LIU Jia-hao, <i>et al.</i> (23)
Research on Recovery Method of Permeable Bricks in Yuxi Sponge City	WEN Tao, <i>et al.</i> (28)
Study on the Properties of Functional Medium Soil with Geological Properties of Red Soil in Sponge City Construction	SHI Li-guo, <i>et al.</i> (33)
Performance and Application of Permeable Concrete in Sponge City Construction	SHI Li-guo, <i>et al.</i> (39)
Study on Waterlogging Reduction Effect of Three Types of Permeable Pavements in Sponge City Construction	WANG Hong-yu, <i>et al.</i> (44)
Influence of Mineral Powder and Aggregate on Performance of White Cement Permeable Concrete	WEN Tao, <i>et al.</i> (49)
Study on Purification Ability of Three Kinds of Constructed Wetlands Based on Multi-parameter Evaluation System	LIU Shuai, <i>et al.</i> (55)

DESIGN AND CONSTRUCTION

Practice of Sponge City Reconstruction in Stepped Slope of Plateau Area	MA Hong-wei, <i>et al.</i> (60)
Strategy and Design of Stormwater Management in Runyuyuan Ecological Community	LIU Long-zhi, <i>et al.</i> (65)
Practice of Sponge Transformation Method of Mountainous Type Campus in Sponge City	LIU Long-zhi, <i>et al.</i> (71)
Design and Construction of Sponge City Rainwater Collection System in Yuxi Dongfeng Square	DU Yao, <i>et al.</i> (77)
Study on Sponge Reconstruction Project of Rainwater Inlet on Xujiawan Road of Yuxi City	ZHENG Bin, <i>et al.</i> (81)
Application of Vertical Greening Technology in Sponge City with Influence of Local Climate	DING Wei, <i>et al.</i> (85)

APPLICATION OF NEW TECHNOLOGY

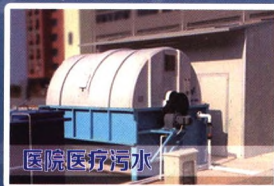
Application of High Load Permeable Floor in Yuxi Green Parking Reconstruction	XING Zeng-chao, <i>et al.</i> (88)
Application of Three-dimensional Greening in Yuxi Sponge City Construction	YAN Li-zhen, <i>et al.</i> (91)
Application of Quality and Safety Inspection System in Sponge City Construction of Nieer Park	DENG Lin-feng, <i>et al.</i> (96)
Application of Smart Site Management Platform in Yuxi Sponge City Construction	CHEN Xing, <i>et al.</i> (100)
Application of Panoramic Technology in Yuxi Sponge City Construction	ZHU Lei-sen, <i>et al.</i> (104)
Application of BIM Technology in the Construction of Yuxi Sponge City	ZHONG Kai, <i>et al.</i> (108)
Application of Oblique Photographic Modeling in Sponge Renovation of Nieer Park	WANG Hai-bing, <i>et al.</i> (112)
Application of VR Technology in Nieer Park Sponge City Construction	NIE Sheng-jun, <i>et al.</i> (117)
Application of Water Circulation Spiral Sand Washer in Sponge Reconstruction of Dongfeng Square	MA Chao, <i>et al.</i> (120)

节能型

3D-RBC® 立体结构生物转盘

【主要特点】：

- 能耗低：** 无需风机，吨水设备能耗低至0.1 kW·h；
- 寿命长：** 主体设备设计寿命30年以上；
- 效果好：** 新型立体结构盘片，确保水质达标；
- 无二次污染：** 无臭无味，运行噪声低于50 dB；
- 占地小：** 占地面积为常规工艺的30%左右；
- 安装简单：** 系列化、集成化、可移动，可快速安装；
- 污泥少：** 污泥产量为常规工艺的30%~50%；
- 维护方便：** 无人值守，可实现远程操控。



青岛欧仁环境科技有限公司

Qingdao Ouren Environ-Tech Co., Ltd

更多信息请登陆：www.qdouren.com

服务热线：400-068-1669

0532-82972725/82972726

总部地址：青岛市市南区太平路51号