



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵双



4602
/TU

QK2015678

中国给水排水

®

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第36卷 第6期

2020年3月

TIANJIN YITONG SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.

天津倚通 科技发展有限公司

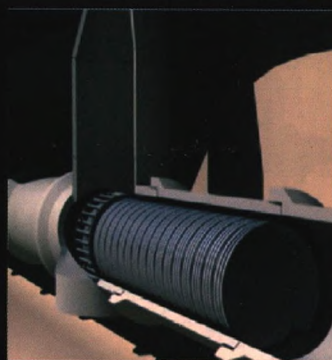


优点:

ADVANTAGE

超高强度 超大口径
超长距离 带水作业

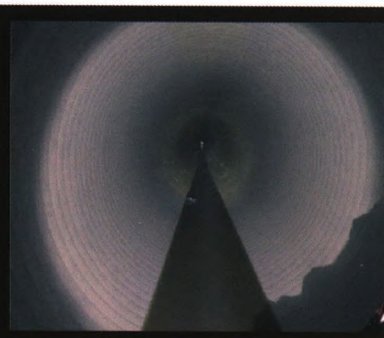
施工简捷 进退自如
质量可靠 能力提升



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

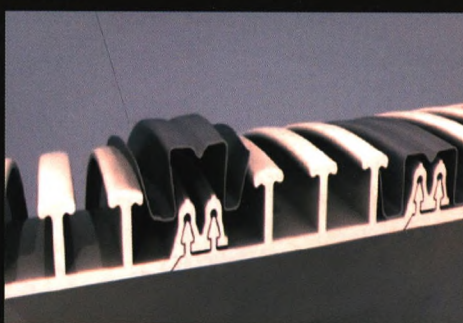
网址 WWW.TJYTKJ.CN



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





热点论坛

城镇居民人均日生活污水污染物产生量测算之产污规律 孙永利,张 维,郑兴灿,等(1)

水环境综合整治

南明河流域治理中污水处理厂布局与建设模式探讨 王永金,崔立波,武绍云,等(7)

述评与讨论(战“疫”专栏)

城镇污水系统中病毒特性和规律相关研究分析 王连杰,李金河,郑兴灿,等(14)

新冠肺炎疫情下关于减少污泥中病原体的思考 颜莹莹,梁 远,沙雪华,等(22)

含氯消毒液对活性污泥的影响及其应对措施 李志华,高兴东,杭振宇,等(28)

提升生活排水系统卫生安全性能的关键问题 张 磊,张 哲,赵珍仪(33)

气载致病微生物和空气消毒技术 宋 璐,王 灿,孟 格,等(37)

设计经验

半干污泥焚烧工程设计分析及探讨 生 骏,胡维杰(45)

采用水解酸化/氧化沟/高效纤维滤池工艺的污水厂设计 徐 超,丁 宁,蒋燃刚(50)

MBBR工艺在采用氧化沟工艺的污水厂提标改造中的应用 王晓康,杨 欣,边 靖,等(55)

A²O/高压脉冲电絮凝/O₃-BAC/膜法处理焦化废水 杨少斌,刘志轩(60)

地下式污水处理厂防烟排烟设计探讨 高 伟,尹兴蕾,刘世德,等(65)

荆门市竹皮河流域水环境综合治理之生态修复工程设计 汪 丽,黄 伟,王阿华,等(69)

管道舱在海岛湾区道路建设中的应用 欧阳玉宝,韩 飞,丁颖杭,等(74)

海水淡化水经矿化调质后引入市政供水系统工程实例 陈景光,陆 彬,卢 彪,等(78)

工程实例

超深圆形基坑地下连续墙成槽垂直度控制施工措施 沈 浩,邹丽敏,王碧波(83)

MBR+臭氧催化氧化工艺处理光伏电池废水工程实例 刘增军,李永勤(88)

襄阳护城河清淤底泥资源化制备种植土工艺设计 石稳民,黄文海,罗金学,等(91)

组合人工湿地用于城市污水处理厂尾水深度处理 王 翔,朱召军,尹敏敏,等(97)

红外反射技术在中小水厂排泥系统改造中的应用 赵颖伟,李 婷,黄婷婷,等(102)

鄂尔多斯某污水处理厂提标改造工程实践 田亚军,彭贵龙,王海源,等(107)

MBBR在卡鲁塞尔氧化沟提标改造中的应用 苏 鹏,路 晖,杨永刚,等(112)

分析与监测

化学絮凝-分光光度法用于焦化废水中氰化物的检测 李红岩,郑 蓓,李春甫,等(118)



HOT SPOTS FORUM

Emission Regularity of Daily Domestic Sewage Pollutant Production of Urban Residents Per Capita SUN Yong-li, *et al.*(1)

WATER ENVIRONMENT COMPREHENSIVE TREATMENT

Discussion on the Layout and Construction Mode of Wastewater Treatment Plant in Comprehensive Treatment of Nanming River Basin WANG Yong-jin, *et al.*(7)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

Review and Analysis on the Characteristics and Rules of Virus in Urban Wastewater Treatment System WANG Lian-jie, *et al.*(14)
 Reflections on Reducing Pathogens in Sludge in the Case of COVID-19 Epidemic YAN Ying-ying, *et al.*(22)
 Effect of Chlorine Disinfectant on Activated Sludge and Its Countermeasures LI Zhi-hua, *et al.*(28)
 Key Issues of Improving Sanitary and Safety Performance of Domestic Drainage System ZHANG Lei, *et al.*(33)
 Airborne Pathogenic Microorganisms and Air Disinfection Technologies SONG Lu, *et al.*(37)

DESIGN EXPERIENCES

Analysis and Discussion on Semi-dry Municipal Sludge Incineration Project Design SHENG Jun, *et al.*(45)
 Project Design of Wastewater Treatment Plant by a Combined Process of Hydrolytic Acidification, Oxidation Ditch and High-efficiency Fiber Filter XU Chao, *et al.*(50)
 Application of MBBR Process in Upgrading and Reconstruction of Wastewater Treatment Plant (WWTP) with Oxidation Ditch Process WANG Xiao-kang, *et al.*(55)
 A²O/High Voltage Pulsed Electrocoagulation/O₃-BAC/UF/RO Process for Coking Wastewater Treatment Project YANG Shao-bin, *et al.*(60)
 Design of Smoke Protection and Smoke Exhaust in Underground Wastewater Treatment Plant GAO Wei, *et al.*(65)
 Ecological Restoration Project Design of Comprehensive Treatment of Water Environment in Zhupi River Basin, Jingmen City WANG Li, *et al.*(69)
 Application of Pipeline Cabin in Road Construction in Island Bay Area OUYANG Yu-bao, *et al.*(74)
 A Project of Introducing Desalinated Water(after Mineralization) into Municipal Water Supply CHEN Jing-guang, *et al.*(78)

PROJECT CASES

Verticality Control Measures of Diaphragm Wall Construction in Ultra-deep Circular Foundation Trench SHEN Hao, *et al.*(83)
 Project Case of MBR and Ozone Catalytic Oxidation Process for Treating Photovoltaic Cell Wastewater LIU Zeng-jun, *et al.*(88)
 Process Design for Producing Planting Soil from Dredged Sediment of Xiangyang Moat SHI Wen-min, *et al.*(91)
 Application of Hybrid Constructed Wetland in Tail Water Treatment of Municipal Sewage Plant WANG Xiang, *et al.*(97)
 Application of Infrared Reflection Technology in the Reform of Sludge Discharge System in Medium and Small Waterworks ZHAO Ying-wei, *et al.*(102)
 Upgrading and Retrofitting Practice of a Wastewater Treatment Plant in Ordos TIAN Ya-jun, *et al.*(107)
 Application of MBBR Process in Carrousel Oxidation Ditch Upgrading SU Peng, *et al.*(112)

ANALYSIS AND MONITORING

Determination of Cyanide in Coking Wastewater by Chemical Flocculation and Spectrophotometry LI Hong-yan, *et al.*(118)

中国给水排水 2020年中国城镇污泥处理处置技术与应用高级研讨会 (第十一届) (请提前报名, 限1000人)

共创 共生 共赢——鼎力打造中国污泥处理处置核心品牌生态圈

时间: 延期至疫情后 (因新冠肺炎疫情疫情影响, 会议延期至疫情结束后召开, 新的具体召开日期另行通知)

地点: 西安香格里拉大酒店 (会场酒店) 会场酒店地址: 陕西省西安市雁塔区科技路38号乙

主办单位:

《中国给水排水》杂志社有限公司
上海同臣环保有限公司
中国建设科技集团股份有限公司

西安水务 (集团) 有限责任公司
广州晟启能源设备有限公司

西安水务 (集团) 生物质能源发展有限公司
中国市政工程华北设计研究总院有限公司

协办单位:

德国施维英机械有限公司
上海复洁环保科技股份有限公司
北京二七机车工业有限责任公司
威立雅水务工程 (北京) 有限公司
普拉克环保系统 (北京) 有限公司
北京恩萨工程技术有限公司
北京汉能清源科技有限公司
中国市政工程华北设计研究总院有限公司西安分公司
国家污泥处理处置产业技术创新战略联盟
济南浦华会展服务有限公司

天津创业环保集团股份有限公司
德国 BHU Umwelttechnik GmbH
徐州矿源环保科技有限公司
艾尔旺新能源环境有限公司
广东芬尼克兹节能设备有限公司
湖南鼎玖能源环境科技股份有限公司
广东申菱环境系统股份有限公司
西安分公司 国家环境保护污泥处理处置与资源化工程技术中心 (生态环境部下属)
中国给水排水品牌委员会
中国水业网 (www.water8848.com)

苏伊士新建有限公司
北京京城环保股份有限公司
山东金孚环境工程有限公司
北京环球中科水务科技有限公司
广东派沃新能源科技有限公司
云南水务投资股份有限公司
《亚洲环保》

支持单位:

《给水排水》杂志
污泥安全处置与资源化技术国家工程实验室
上海万唐工程技术有限公司
杭州海陆重工有限公司
北京艺高人和工程设备有限公司
北京梅凯尼克环保科技有限公司
江苏富森科技股份有限公司
安徽通源环境节能股份有限公司
中国污泥处理处置战略联盟
江苏琴鑫环保科技有限公司
中德水环境与健康研究中心
天津市华博水务有限公司
研究中心 (William & Cloy Codiga Resource Recovery Center at Stanford University)

国际水协污泥专家委员会
中国工业节能与清洁生产协会
天津壹新环保工程有限公司
三川德青科技有限公司
郑州国研环保科技有限公司
上海市离心机械研究所有限公司
同方环境股份有限公司
广东宝福嘉环境工程有限公司
中瑞 (天津) 环境技术发展有限公司
山东凯翔传热科技有限公司
宜兴华都琥珀环保机械制造有限公司
广东省建筑设计研究院

中国市政工程中南设计研究总院有限公司
青岛欧仁环境科技有限公司
天津机科环保科技有限公司
天津市裕川环境科技有限公司
上海中耀环保实业有限公司
南通爱可普环保设备有限公司
绿水股份有限公司
中国给水排水战略联盟
桐乡市小老板特种塑料制品有限公司
山东福航新能源环保科技股份有限公司
无锡万利环保科技有限公司
斯坦福大学威廉与克罗伊·科第加资源回收
同济大学环境科学与工程学院、台湾交通大学、清华大学环境学院、哈尔滨工业大学环境学院、上海交通大学环境科学与工程学院、天津大学环境科学与工程学院、浙江大学地球科学学院、中国科学院城市环境研究所、北京建筑大学城市雨水系统与水资源部共建教育部重点实验室、中一荷污水处理技术研发中心、东北大学、沈阳建筑大学、中国科学院地理科学与资源研究所等。

联系人: 王锁全: 13752275003 孙磊: 13702113519 金晟: 18622273726