



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

Q K 2 0 0 7 6 3 4

中国给水排水

著名商标



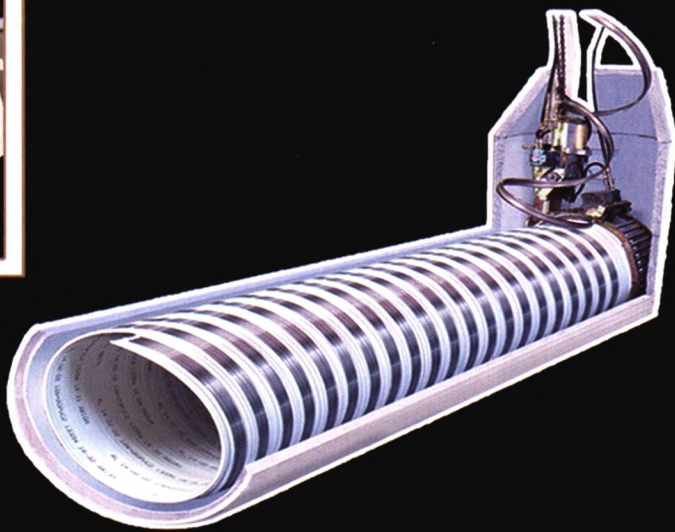
微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第35卷 第24期

2019年12月



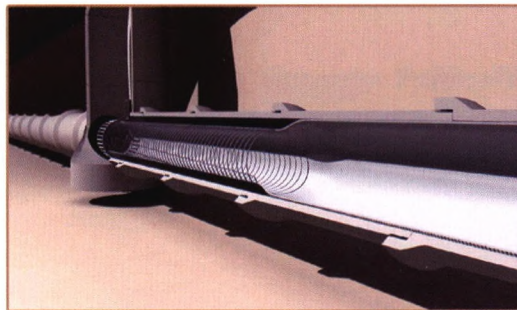
钢塑加强型



扩张型

机械式 螺旋缠绕管道

非开挖带水修复技术



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，“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



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





(卷终)

热点论坛

城镇居民人均日生活污水污染物产生量测算之方法构建 孙永利,郑兴灿,高晨晨,等(1)

述评与讨论

南宁市城市供水水源系统布局与思考 贝德光,罗莹,许谦,等(5)
EPC 总承包管理模式在水源地迁建环保督察项目中的实践 黄华辉(10)
南方某城市正本清源工程建设与思考 刘天顺,黄泽方(16)
基于污泥堆肥工程实例的课堂教学模式改革 刘永德,张杰,万东锦,等(21)
细菌群体感应参与聚羟基脂肪酸酯合成的研究进展 刘少蛟,马广玉,温沁雪,等(25)
生物法去除水环境中磺胺甲恶唑的研究进展 崔迪,邓红娜,庞长洸,等(32)

设计经验

地下机械车库自动喷水灭火系统设计探讨 陈星,朱瑞(39)
医疗建筑中手术部双水源和双热源供水的设计 杨琦(43)
基于“MSBR+滤布滤池+超滤”工艺的污水厂扩建设计 华佳,柏双友,张茂刚,等(46)
成都某应急污水处理工程一体化、模块化设计 盛倩(52)
基于 A²O 的 MBBR 工艺污水厂设计及运行效果 白华清,郑爽,李瑞,等(56)
改良型倒置 AAO 工艺在某污水厂的应用 冯成军,冯仕训(62)
UCT 工艺在西安鱼化污水处理厂的设计应用与调试 冯云刚,刘新安,高荣宁,等(66)
竹皮河流域水环境综合治理(城区段)沿河截污干管工程设计 黄伟,王阿华,桂衍武,等(70)

工程实例

合肥某污水厂提至巢湖流域排放标准的工程案例 陈孔明,毛先勇,马云峰,等(75)
高密度沉淀池在污水处理厂提标改造工程的应用 张双,陈贵生,杨仁凯,等(80)
采用玻璃钢夹砂管内衬修复大口径污水管工程设计 刘金星,刘刚,耿震,等(85)
大中管径给排水管道带水封堵技术应用 马家欢,高志强(90)
镇江海绵化改造中透水混凝土净化性能研究 胥民尧,程智龙,杜垚,等(95)
电芬顿耦合 UASB-接触氧化工艺处理茶多酚生产废水 黄新文,伊欣欣,诸晶晶,等(100)

分析与监测

酸性磷酸酶确证法快速检测生活饮用水中产气荚膜梭菌 王慕,陈莹倩(104)

运行与管理

大唐华东电厂反渗透膜常见问题及解决措施 唐彦强(108)

施工与监理

无粘结预应力技术在圆形水池施工中的应用 柯海鹏(115)
过江长距离小口径钢顶管施工案例 戴维生,徐海峰,刘世忠,等(118)

信息:新兴铸管(94) “南方泵业杯”竞赛报道:(123) 国家水专项研究进展:(124-125、126-129) 祝贺广东省给水排水及生态环境分会成立:(130-131) 首创股份坚持科技创新:(132) 总目次:(133-164)

期刊基本参数:CN 12-1073/TU * 1985 * s * A4 * 122 * zh * P * ¥30.00 * 15000 * 25 * 2019-12



(Volume End)

HOT SPOTS FORUM

Calculation Method Construction of Daily Domestic Pollutant Production of Urban Residents Per Capita SUN Yong-li, *et al.*(1)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

Layout and Thinking of Urban Water Supply Source System in Nanning BEI De-guang, *et al.*(5)

Practice of EPC General Contracting Management Mode in Environmental Protection Supervision Project of Water Intake

Relocation HUANG Hua-hui(10)

Practice and Consideration of the Thorough Remediation Project in a Southern City LIU Tian-shun, *et al.*(16)

Reformation of Classroom Teaching Mode Based on Sludge Composting Project LIU Yong-de, *et al.*(21)

Progress of Bacterial Quorum Sensing Involved in the Synthesis of Polyhydroxyalkanoate LIU Shao-jiao, *et al.*(25)

Progress in the Study of the Removal of Sulfamethoxazole by Biological Methods in Water Environment CUI Di, *et al.*(32)

DESIGN EXPERIENCES

Discussion on Design of Sprinkler System for Underground Mechanical Garage CHEN Xing, *et al.*(39)

Design of Double Source and Double Heat Source Water Supply for Operation Department in Medical Building YANG Qi(43)

Expansion Design of a WWTP by MSBR–Cloth Media Filter–UF Process HUA Jia, *et al.*(46)

Integrated and Modular Design of an Emergency Wastewater Treatment Project in Chengdu SHENG Qian(52)

Design and Performance of a MBBR Wastewater Treatment Plant Based on A²O Process BAI Hua-qing, *et al.*(56)

Application of Modified Inverted AAO Process in a Wastewater Treatment Plant FENG Cheng-jun, *et al.*(62)

Design, Application and Commissioning of UCT Process in Xi'an Yuhua Wastewater Treatment Plant FENG Yun-gang, *et al.*(66)

Design of the Main Pipe Project for Intercepting Wastewater along the River in Comprehensive Treatment of Water

Environment of Zhupi River (District of Urban Area) HUANG Wei, *et al.*(70)

PROJECT CASES

Engineering Case of a Municipal Wastewater Upgrade Project to Reach the Chaohu Basin Discharge Standard in Hefei

..... CHEN Kong-ming, *et al.*(75)

Application of Densadeg in Upgrading and Reconstruction of a WWTP ZHANG Shuang, *et al.*(80)

Engineering Design of Large Diameter Sewage Pipe Lining Repairing with Centrifugal Casting Glass Fiber Reinforced

Plastics (CCGRP) Mortar Pipes LIU Jin-xing, *et al.*(85)

Application of Plugging Technology for Large or Medium Diameter Water Pipelines MA Jia-huan, *et al.*(90)

Research on Purification Performance of Pervious Concrete Based on Sponge City Reconstruction in Zhenjiang XU Min-yao, *et al.*(95)

Treatment of Tea Polyphenols Production Wastewater by Electro-Fenton Coupling UASB and Contact Oxidation Process

..... HUANG Xin-wen, *et al.*(100)

ANALYSIS AND MONITORING

Rapid Detection of *Clostridium perfringens* in Drinking Water by Acid Phosphatase Identification Method WANG Mu, *et al.*(104)

OPERATION AND MANAGEMENT

Common Problems and Solutions to Reverse Osmosis in Datang East China Power Plant TANG Yan-qiang(108)

CONSTRUCTION AND SUPERVISION

Application of Unbonded Prestressing Technology in Circular Tank KE Hai-peng(115)

Case Study of Small Diameter and Long Distance Steel Pipe Jacking Construction Crossing River DAI Wei-sheng, *et al.*(118)

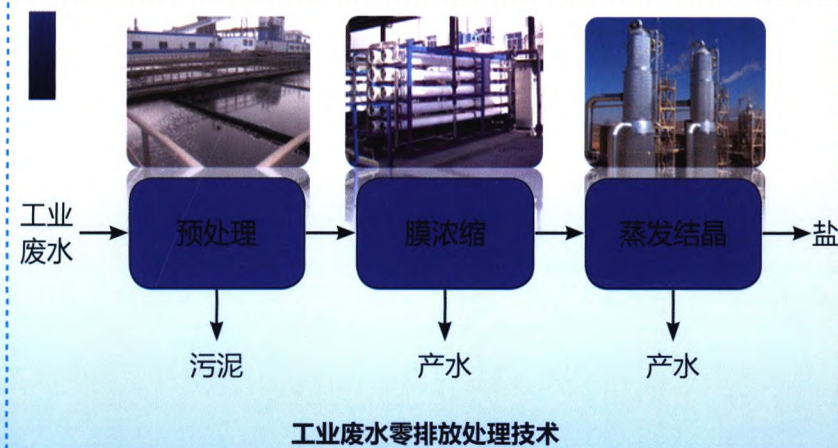


北京安国水道 自控信息技术有限公司

Beijing Anguo Water Treatment Automatic Engineering Technology Co., Ltd.

北京安国水道自控信息技术有限公司是集科研、生产、工程建设、系统集成、投资于一体的高新技术企业，是中国水处理行业及自控领域的知名企业。公司注册资金1亿元人民币，业务范围涵盖供水、污水、循环水、再生水、污泥处理、海水淡化、水环境综合治理等领域。我们承接水处理行业的各种EPC、BOT、BOO、PPP项目，为客户提供“一站式”服务。

作为一家全方位、多专业的一体化水环境综合服务商，安国水道自1988年成立以来，经过多年积累，获得了大量优质客户，拥有广泛的销售网络，业绩遍布中国29个省市自治区，并拓展至越南、印度、苏丹等9个海外国家，在石油、石化、化工、煤炭、电力、市政等领域拥有用户近千家，在水处理行业享有很高的知名度。



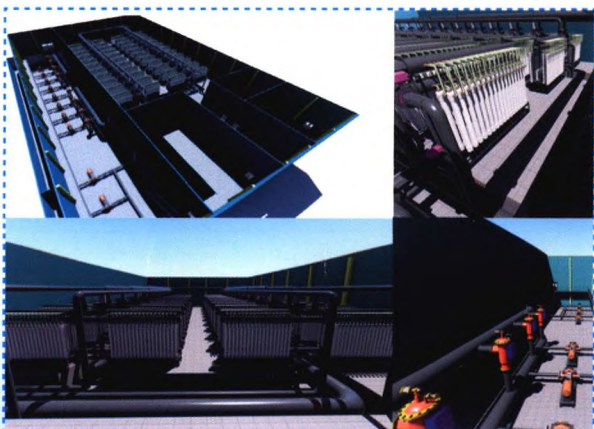
鄂尔多斯达拉特旗净水厂项目

(日处理量 $20 \times 10^4 \text{ m}^3$ ，中国第一个采用双膜法设计的净水厂)



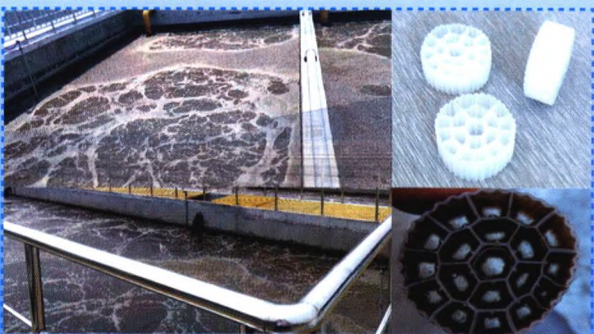
昌平新城地表水厂项目

(日处理量 $15 \times 10^4 \text{ m}^3$ ，北京市首批采用超滤膜设计的净水厂)



污水处理厂提标改造 MBBR 项目

(三河经开区、燕郊西五、呼市辛辛板、沧州运西污水处理厂)
($4 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$ 、 $5 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$ 、 $20 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$ 、 $12 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$)



大项目还得找有技术、有实力的公司
安国水道
您最值得信赖的企业!

地址：北京市朝阳区北苑路180号加利大厦A座104/404

网址：www.agwt.cn www.bjanguo.net 邮箱：agwt@agwt.cn

电话：010-64899596、64912720

传真：01064928787

