



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



QK1701218

第33卷 第6期

2017年3月

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER



微信号: cnww1985



天津倚通科技发展有限公司

非开挖修复专家



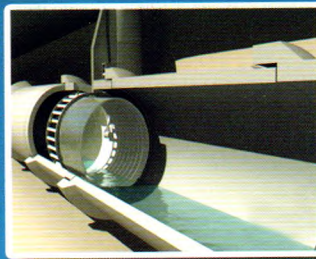
螺旋缠绕技术:



强度高 > 8 kN/m²



口径大 (450~2700 mm)



可带水作业



简单清理即可施工

地址: 天津市南开区华苑产业园区梓苑路 13 号 1-C-4 网址: www.tjyskj.com.cn 电话: 15620976916 赵先生

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 460170

万方数据





海绵城市

- 宁波市海绵城市实施方案中的若干关键技术问题分析 吴文洪,王思思,李俊奇,等(1)
美国合流制溢流控制规划及其发展历程剖析 程熙,车伍,唐磊,等(7)

广州深隧技术专栏

- 深层排水隧道系统泵站的三维数值模拟分析 王广华,陈彦,李昀涛,等(13)

述评与讨论

- 我国地下污水处理厂建设现状及展望 邱维(18)
人工环境下军团菌滋生与控制技术 郝晓地,周健,曹达欣(27)
溴氰菊酯作为我国饮用水水质指标的合理性探讨 刘则华,黄慧星,余沛阳,等(35)
嘉兴市贯泾港水厂次氯酸钠消毒技术工程应用研究 朱海涛,张富标,徐飏,等(39)
供水管网水质安全多级保障与漏损控制技术研究及示范 舒诗湖,郑小明,戚雷强,等(43)
“两段法”污泥干化工艺的应用探讨 严俊泉,袁刚(47)

设计经验

- 水解+AO+深度处理用于化工园区污水处理提标改造 徐文江,宁艳英,李安峰,等(52)
降低负荷+臭氧催化氧化用于张贵庄污水处理厂提标改造 王舜和,郭淑琴,李朦(56)
某污水厂倒置A²O工艺改造和模块化深度处理系统设计 侯学勇,冯云海,刘霞(59)
污泥热水解厌氧消化工艺热系统设计探讨 杜强强,戴明华,黄鸥(63)
A²O一体化污水处理池在某工业园区污水厂中的应用 刘明祥,陶丰收,余雪松(69)
福州市大学城水厂设计及去除污染物效能 许仁星,范功端,苏昭越,等(73)
基于运行管理的安阳市南水北调配套工程设计优化建议 史拥军(79)
高层居住建筑群水系统BIM结合绿色建筑优化设计 付翊,张尚义,师前进(83)

工程实例

- SMF/RO在印染中水回用工程中的应用 高健,黄江益,吴低潮(88)
某焊条厂综合污水处理工程设计与运行 高旭,张孟瑶,宁立群,等(91)
高含盐环氧丙烷生产废水处理工程改造 惠天翔,汪晓军(95)
基于纳污河道处理农村生活污水的生态组合技术 袁兴程,李丹(98)
南京市江心洲农村污水分散处理技术及应用 黄伯平,李晓慧(102)
反硝化深床滤池冬季脱氮运行的应用探讨 周敬东,李新凯,张晓燕,等(106)
新型高效厌氧反应器代替UBF处理垃圾焚烧渗滤液 李志华,翟艳丽,俞晓阳,等(109)
延长油田某水处理系统改造及防垢剂筛选 李杰,高嘉喜,刘栋,等(113)
新型输水涂塑复合钢管及接口的研制与应用 高印军,王大勇,杨华杰,等(116)
原料药废水处理工程设计实例 何锐,夏晨娇,周宗远(120)
集成式处理站在黑臭水体治理中的应用 孙建升,张秀华,张凯,等(125)

分析与监测

- 地表水中氨氮的三种测定方法比对试验研究 左嘉,戴书浩,魏宝梅,等(128)
高效液相色谱同时测定水中四种亚硝胺类物质 韩莹,王济禾,李军,等(131)

运行与管理

- 低放废水沉淀/蒸发/离子交换处理系统的调试 秦强,王帅,马洪军,等(135)

信息:《中国给水排水》“海绵城市 Sponge City”专栏开始征集论文(112)

期刊基本参数:CN 12-1073/TU * 1985 * s * A4 * 138 * zh * P * ¥15.00 * 15000 * 31 * 2017-03



SPONGE CITY

- Discussion on Key Technical Issues of the Sponge City Implementation Program: A Case Study of Ningbo City WU Wen-hong, *et al.*(1)
 Briefing of the Overflow Control Plan and Its Development of the Combined Sewer System in the United States CHENG Xi, *et al.*(7)

DEEP TUNNEL DRAINAGE TECHNOLOGY

- Three-dimensional Numerical Analog Analysis on Pumping Station in Deep Drainage Tunnel WANG Guang-hua, *et al.*(13)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

- The Current Status and Prospect of Underground Wastewater Treatment Plant in China QIU Wei(18)
 Propagation and Controlling Technologies of *Legionellae* under Artificial Environments HAO Xiao-di, *et al.*(27)
 Is It Necessary to Regulate Deltamethrin in the Drinking Water Quality Standard of China ? LIU Ze-hua, *et al.*(35)
 Engineering Application of Sodium Hypochlorite Disinfection Technology in Guanjinggang Water Treatment Plant ZHU Hai-tao, *et al.*(39)
 Research and Demonstration of Water Quality Multi-level Safeguard and Leakage Control Technologies of Water Supply Network SHU Shi-hu, *et al.*(43)
 Discussion on Application of Two-stage Sludge Drying Technology YAN Jun-quan, *et al.*(47)

DESIGN EXPERIENCES

- Application of Combined Process of Hydrolysis, AO and Advanced Treatment to Upgrading and Reconstruction of Wastewater Treatment Project in Chemical Industrial Park XU Wen-jiang, *et al.*(52)
 Renovation Upgrading Project of Zhangguizhuang Wastewater Treatment Plant via Reduction Pollutants Load+Ozone Catalytic Oxidation Process WANG Shun-he, *et al.*(56)
 Reconstruction of Inverted A²O Process and Design of Modular Advanced Treatment System in a Sewage Treatment Plant ... HOU Xue-yong, *et al.*(59)
 Discussion on Design of Thermal System of Sludge Thermal Hydrolysis/Anaerobic Digestion Process DU Qiang-qiang, *et al.*(63)
 Application of A²O Integrated Wastewater Treatment Tanks in Wastewater Treatment Plant in an Industrial Park LIU Ming-xiang, *et al.*(69)
 Design and Pollutant Removal Efficiency of Water Purification Plant in Fuzhou University Town XU Ren-xing, *et al.*(73)
 Suggestions for Design Optimization of Auxiliary Engineering in Anyang City of South-to-North Water Diversion Project Based on Operation Management SHI Yong-jun(79)
 Optimum Design of Water Systems for a High-rise Residential Building Cluster Combined with Technologies of BIM and Green Buildings FU Hong, *et al.*(83)

PROJECT CASES

- Applying SMF/RO in the Treatment of Reclaimed Water from Printing and Dyeing Process GAO Jian, *et al.*(88)
 Design and Operation of Comprehensive Wastewater Treatment from Electrode Production Process GAO Xu, *et al.*(91)
 Reconstruction of High-salt Propylene Epoxide Production Wastewater Treatment HUI Tian-xiang, *et al.*(95)
 Treatment of Rural Domestic Sewage by Ecological Combination Process in Wastewater-receiving River YUAN Xing-cheng, *et al.*(98)
 Decentralized Rural Domestic Wastewater Treatment Technology in Jiangxinzhou of Nanjing City HUANG Bo-ping, *et al.*(102)
 Winter Performance of Deep-bed Denitrification Filter for Nitrogen Removal ZHOU Jing-dong, *et al.*(106)
 Use of New Anaerobic Reactor to Replace UBF for Treating Leachate from MSW Incineration Plant LI Zhi-hua, *et al.*(109)
 Reconstruction of a Water Treatment System and Scale Inhibitor Screening in Yanchang Oilfield LI Jie, *et al.*(113)
 Development and Application of New Plastic-coated Steel Pipe and Its Connection GAO Yin-jun, *et al.*(116)
 Design Example of Raw Pharmaceutical Wastewater Treatment Project HE Rui, *et al.*(120)
 Treatment of Black and Odorous Water Body with Integrated Treatment Station SUN Jian-sheng, *et al.*(125)

ANALYSIS AND MONITORING

- Comparison Experiment on Determination of Ammonia Nitrogen in Surface Water with Three Methods ZUO Jia, *et al.*(128)
 Simultaneous Determination of Four Kinds of Nitrosamines in Water by High Performance Liquid Chromatography HAN Ying, *et al.*(131)

OPERATION AND MANAGEMENT

- Commissioning of the Low-level Radioactive Wastewater Treatment with Integrated Process of Precipitation/Evaporation/Ion-exchange QIN Qiang, *et al.*(135)



水厂改造行家

《水平管沉淀池工程技术规程》已于2014年12月15日正式发布

- 改造优势：**
- 提质达标
 - 建设周期短
 - 提供资金支持
 - 增加产能30%以上

水平管沉淀分离技术

中国发明专利号：ZL 2006 1 0123752.2

美国发明专利号：US8191716B2

典型客户：

葫芦岛市自来水公司
 重庆中法供水有限公司
 淮安市淮阴自来水有限公司
 神华集团蒙源供水有限公司
 重庆市涪陵区自来水有限公司
 巴彦淖尔市河套水务集团有限公司
 内蒙古黄河西部水业股份有限公司



新建 $10 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$
黄河水厂



改造 $6.5 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$
老台水厂



万方数据

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