



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



QK2221240

中国给水排水

®

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第38卷 第11期

2022年6月

丹麦AVK集团, 志在“提供水循环系统的全方位阀门解决方案”

广告

品质 · 服务 · 可靠 · 创新 · 可持续
 QUALITY · CUSTOMER SERVICE · RELIABILITY · INNOVATION · SUSTAINABILITY



埃维柯阀门(上海)有限公司
 电话: +86 21 5789 1222
 邮箱: info@avkchina.com
 网址: www.avkchina.com
 地址: 上海市浦东新区海阳西路512号
 前滩东方广场一期3楼301室



始于1941年



丹麦总部

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
 主 办 国家城市给水排水工程技术研究中心



9 771000 460224

万方数据





论述与研究

- 酵母菌强化磷酸铵镁结晶体系处理富磷污泥上清液 刘玉森,高明昌,孙绍芳,邱琪,邱立平(1)
- 火化烟气吸收液的硫自养反硝化深度脱氮研究 刘崇,许炜怡,李玉光,沈斐,王硕,李激(7)
- 基于朗格利尔指数解析曝气器结垢研究 王建利,姚晓琰,高放,薛晓飞,冒建华,李凌云,史彦伟(13)
- 羟基氧化铁强化低C/N废水生物反硝化脱氮研究 锥沛文,李伟,丁杰,汤婧瑶,张浏,袁步先,梁越敢(19)
- 钙镁对渗滤液处理中微生物电子传递体系的影响 张华,曹雪枫,黄健,陶海涛,贾旋,王金花,奚姗姗(25)
- 聚苯乙烯微塑料对自来水厂混凝絮体的影响 桑稳姣,张文斌,卢伟,刘海燕,杜敬(32)

技术总结

- 基于布谷鸟算法的管网漏损定位模型 吴文红,崔玉莹,刘宁(38)
- UV-LED/氯工艺灭活枯草芽孢杆菌机理研究 冉治霖,毛竹,相会强,李绍峰,聂锦旭,王志红(43)
- 聚酯滤布的超亲水改性及油水分离性能 宋国城,丁春(49)
- 好氧颗粒污泥低温稳定性中试研究 吴远远,Mark van Loosdrecht,郝晓地,翟学棚,许雪乔,林甲,江瀚(56)
- 铁碳微电解填料对好氧污泥颗粒化的强化作用 张梦,徐梅,杜歌力,王昌稳,姜云鹏(62)
- 城市污水处理系统对典型药物的去除效果 董晓婉,王方舒,王玉玺,陈栋,毕学军,舒啸(68)
- 单级MABR纯生物膜法处理市政污水的应用研究 陈晶,王冠平,石伟,陈利军,郭骐铭,李杰(74)
- 锌难溶物硝化抑制作用实证研究 王金江,张平,王旭,唐一,张玉峰(79)
- 基于灵敏度分析的ASM2d数学模型参数集校核方法 邓仁健,宋雨佳,任伯帜,周赛军,张金松(83)
- 基于eDNA技术的河湖水生生物群落结构特征解析 周佳莹,耿世伟,郑博洋,李海笑,王乃丽,卢学强(91)
- UASB处理低磷啤酒废水的微生物群落特性 袁雅姝,张丽伟,杨佳蓉,陈正洋,傅金祥,律泽,王薇(98)
- 化工生化剩余污泥稳定化研究 杨宇宁,桑军强,秦冰,赵锐,高峰(104)
- 颗粒活性炭强化餐厨垃圾中食用油厌氧消化产甲烷
..... 许跃,廖欢,张静,陆海军,魏娜,贺杏华,张荣堂,杨开,王弘宇(109)
- 污泥流化床焚烧烟气污染物排放特性研究 朱运涛,林莉峰,赵林辉(115)
- 武汉市蔡甸东湖水系调度方案优化研究 陈翠珍,杨森,李敏,章卫军(121)

城市雨水管理

- 渗排型透水铺装下渗出流控制效能场地试验研究 吴允红,李俊奇,林聪,郭晓鹏,张兴宇(126)
- 降雨入流入渗定量评价方法及指标的对比 郭效琛,李萌,杜鹏飞,赵冬泉,杨婷婷(133)



THESES AND RESEARCHES

- Yeast Induced Magnesium Ammonium Phosphorus Crystallization for Treatment of Phosphorus-rich
Sludge Supernatant LIU Yu-sen, *et al.* (1)
- Deep Denitrification of Cremation Flue Gas Absorption Wastewater Based on Sulfur Autotrophic
Denitrification LIU Chong, *et al.* (7)
- Analysis of Scale Formation of Aerator Based on Langelier Index WANG Jian-li, *et al.* (13)
- Biological Denitrification of Low Carbon to Nitrogen Ratio Wastewater Enhanced by Iron Oxyhydroxide ... LUO Pei-wen, *et al.* (19)
- Effect of Calcium and Magnesium Ions on Microbial Electron Transport System in Landfill Leachate
Treatment ZHANG Hua, *et al.* (25)
- Effects of Polystyrene Microplastics on Flocs Formed in Coagulation Process of Waterworks SANG Wen-jiao, *et al.* (32)

TECHNOLOGY SUMMARY

- Leakage Location Model of Pipeline Network Based on Cuckoo Search Algorithm WU Wen-hong, *et al.* (38)
- Mechanism of *Bacillus subtilis* Inactivated by Ultraviolet Light-emitting Diode and Chlorine RAN Zhi-lin, *et al.* (43)
- Superhydrophilic Modification of Polyester Membrane and Its Oil-Water Separation Performance SONG Guo-cheng, *et al.* (49)
- A Pilot Study on Stability of Aerobic Granular Sludge at Low Temperature WU Yuan-yuan, *et al.* (56)
- Fe/C Micro-electrolysis Filler for Enhancement of Aerobic Sludge Granulation ZHANG Meng, *et al.* (62)
- Removal Effect of Typical Pharmaceuticals in Different Municipal Wastewater Treatment Systems DONG Xiao-wan, *et al.* (68)
- Application of Single Stage MABR Pure Biofilm for the Treatment of Municipal Wastewater CHEN Jing, *et al.* (74)
- Empirical Study on Nitrification Inhibited by Zinc Insoluble Substances WANG Jin-jiang, *et al.* (79)
- Check Method of ASM2d Mathematical Model Parameter Set Based on Sensitivity Analysis DENG Ren-jian, *et al.* (83)
- Analysis of Aquatic Biological Community Composition in Rivers and Lakes Based on eDNA
Technology ZHOU Jia-ying, *et al.* (91)
- Microbial Community Characteristics of UASB for Low-phosphorus Brewery Wastewater Treatment YUAN Ya-shu, *et al.* (98)
- Stabilization of Biochemical Excess Sludge from Chemical Wastewater Treatment Process YANG Yu-ning, *et al.* (104)
- Methanogenesis of Edible Oil from Kitchen Waste Enhanced by Granular Activated Carbon XU Yue, *et al.* (109)
- Emission Characteristics of Pollutants in Flue Gas from Sludge Fluidized Bed Incineration Process ZHU Yun-tao, *et al.* (115)
- Optimization of Caidian East Lake Water System Dispatching Scheme in Wuhan CHEN Cui-zhen, *et al.* (121)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

- Field Test of Bottom Outflow Control Efficiency in Permeable Pavement with Underdrainage WU Yun-hong, *et al.* (126)
- Comparison on Quantitative Evaluation Methods and Indexes of Rainfall Inflow and Infiltration GUO Xiao-chen, *et al.* (133)

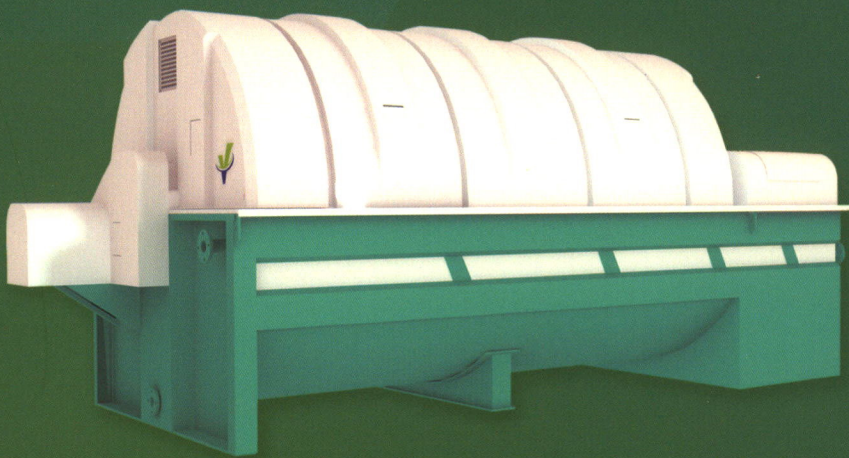


欧仁环境
OUREN ENVIRON-TECH

智清水 · 慧生活 · 享未来

EBOS

一种低碳污水处理的 **技术** 和 **艺术** !



● Bioxys 污水处理设备

● EBOS 核心科技

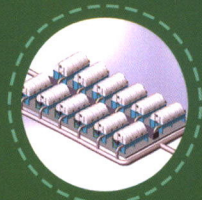
● 低碳、高效



村镇



黑臭水体



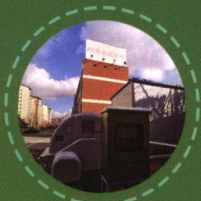
市政提标



高速服务区



高铁站



医院



水源地



度假区



学校



机场

邮箱: ouren@qdouren.com
网址: www.qdouren.com

总部地址: 中国 · 青岛 · 太平路51号
电话: 400-068-1669 0532-82972726