



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



QK2133741

# 中国给水排水

®

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第37卷 第15期

2021年8月

**IA** Beijing IAO  
Science & Technology  
Development Co., Ltd  
北京金易奥科技发展有限公司

用2个定理和1条曲线作为技术支撑的

## 4S泵站能效预知供水设备

A级能效——省电看得见!

采用姚福来博士论文证明的泵站能耗最小问题唯一最优解,对泵站进行优化控制,按《泵站成套设备运行能效限定值及能效等级》标准(或按用户要求)提供泵站设备出厂运行能效曲线和数据。

欢迎垂询!敬请关注《城镇供水》  
2021年“姚博士谈泵站节能”系列栏目。

以旧换新  
用节省的电费返设备款



泵站能效测试仪



北京金易奥科技发展有限公司  
BEIJING IAO SCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD  
WWW.CHINAIAO.COM  
010-51292050/13601250653  
IAO001@163.COM

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 460217

万方数据



### 论述与研究

- Anammox 的硫酸盐利用特性及脱氮性能 ..... 于丽萍,袁林江,王 茹,袁林杰(1)
- 多点进水对前置预缺氧 A<sup>2</sup>/O 工艺脱氮除磷的影响 ..... 吕利平,李 航,张 欣,周 洋(8)
- SNAD—藻类工艺在污泥消化液处理中的应用 ..... 邹 瑜,张国权,徐晓晨,杨凤林(14)
- CaO<sub>2</sub> 联合热预处理对污泥产酸的影响及菌群分析 ..... 范子奇,王应军,任垠安(21)
- 不同超滤组合工艺对滤池反冲洗废水的处理效能 ..... 林锦棠,韩永辉,许泽彬,董燕珊,刘 贝,梁 恒(28)

### 技术总结

- 含泄漏供水管道瞬变流动特征及泄漏定位 ..... 杨振东,曹亚龙,张巧玲,赵思茂,曹佳豪,吴 峰,李国栋(35)
- 水平管沉淀池处理高藻水库水的应用研究 ..... 宋学峰,吴越强,许成君,狄 茂,王 飞,陈雨鸽(41)
- 强化集成工艺处理不同原水的生产适用性研究 ..... 赵 宇,魏振彦,张怡然,常 华,李建科(46)
- 新型除磷材料在 CASS 工艺污水处理厂的应用实践  
..... 温关常,曾祥专,陈 晋,梁龙妮,陈晓青,王俊先,李宝宏,陈浩沛,罗 洋,冯建樑,黄柱钦,毛文彬(51)
- 耐镉菌株对鸢尾吸附水中 Cd<sup>2+</sup> 的影响 ..... 杨 晶,孟晓庆,张福帅(57)
- 基于 GIS 的污水管网易爆气体时空分布特征研究 ..... 汪宙峰,徐建伟,龙沁洪,蒲朝东,黄诚诚,李全喜(63)
- D-A<sup>2</sup>O 工艺高效脱氮及有机物降解机理研究 ..... 赵 静,刘 琴,张晶晶,王志远,叶长兵(70)
- 缺氧区与好氧区 HRT 之比对污泥膨胀的影响 ..... 鲁文娟,王浩龙,袁林江(77)
- 餐厨垃圾水解液发酵产油脂特性及动力学研究  
..... 曾小康,孙士权,高 阳,胡文涛,孙欣悦,蒋昌波,吴方同,万俊力,周 璐(83)
- 磁性纳米 Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 活化过一硫酸盐降解三氯生性能 ..... 苏冰琴,林昱廷,宋秀兰,刘一清,吕志超,芮创学(89)
- Ce 掺杂铁基催化剂活化过硫酸盐降解罗丹明 B ..... 李 静,吴 钦,张 资,刘占孟(95)

### 城市雨水管理

- 雨水径流污染削减与源头体积控制之间的响应关系 ..... 李俊奇,姜昱丞,李小静(102)
- 基于瞬变流模型的深层排水隧道浪涌风险分析 ..... 赵 吉,郭 佳,苏德慧(110)
- 雨水管道积泥及水力不确定性对过水能力的影响 ..... 张子贤,刘家春(115)



### THESES AND RESEARCHES

- Sulfate Utilization Characteristics and Denitrification Performance of Anammox Process ..... YU Li-ping, *et al.* ( 1 )
- Effect of Step-feed on Nitrogen and Phosphorus Removal of Pre-anoxic A<sup>2</sup>O Process ..... LÜ Li-ping, *et al.* ( 8 )
- Application of SNAD-Algae Coupling Process in Sludge Digestion Liquid Treatment ..... ZOU Yu, *et al.* (14)
- Effect of Calcium Peroxide Combined with Thermal Pretreatment on Acid Production of Sludge and  
Analysis of Bacterial Community ..... FAN Zi-qi, *et al.* (21)
- Performance of Different Ultrafiltration Combined Processes for Treatment of Filter Backwash Wastewater  
..... LIN Jin-tang, *et al.* (28)

### TECHNOLOGY SUMMARY

- Transient Flow Characteristics and Leakage Location of Water Supply Pipeline with Leakage Points  
..... YANG Zhen-dong, *et al.* (35)
- Application of Horizontal Tube Sedimentation Tank to Treatment of Reservoir Water with High Algae  
..... SONG Xue-feng, *et al.* (41)
- Applicability of Enhanced Integrated Process for Treating Different Raw Water ..... ZHAO Yu, *et al.* (46)
- Application of New Phosphorus Removal Material in Wastewater Treatment Plant Using CASS Process  
..... WEN Guan-chang, *et al.* (51)
- Effect of Cadmium Resistant Strains on Cadmium Ion Adsorption in Water by Iris ..... YANG Jing, *et al.* (57)
- Temporal and Spatial Distribution Characteristics of Explosive Gas in Sewage Pipe Network Based on  
GIS ..... WANG Zhou-feng, *et al.* (63)
- Efficient Denitrification and Organic Matter Degradation Mechanism of D-A<sup>2</sup>O Process ..... ZHAO Jing, *et al.* (70)
- Effect of Ratio of Hydraulic Retention Time between Anoxic Zone and Aerobic Zone on Sludge Bulking  
..... LU Wen-juan, *et al.* (77)
- Characteristics and Kinetics of Oil Production from Kitchen Waste Hydrolysate Fermentation ..... ZENG Xiao-kang, *et al.* (83)
- Degradation of Triclosan in Water by Magnetic Nanoscale Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Activated Peroxymonosulfate ..... SU Bing-qin, *et al.* (89)
- Persulfate Activated by Ce-doped Iron-based Catalyst for Degradation of Rhodamine B ..... LI Jing, *et al.* (95)

### URBAN RAINWATER MANAGEMENT

- Response Relationship between Stormwater Runoff Pollution Reduction and Source Volume Control ..... LI Jun-qi, *et al.* (102)
- Surge Risk Analysis of Deep Drainage Tunnel System Based on Transient Flow Model ..... ZHAO Ji, *et al.* (110)
- Effects of Silt and Hydraulic Uncertainty on Discharge Capacity of Storm Sewer ..... ZHANG Zi-xian, *et al.* (115)

### ● 格栅类

HC型旋转式固液分离器  
HZG-I型转鼓式格栅  
HZG-II型转鼓式格栅  
HL型旋转式粗格栅清污机  
HGS型钢丝绳格栅清污机  
HYD型移动式抓斗格栅除污机  
HCF型内进流网板格栅除污机

### ● 栅渣输送与压榨类

HLY型螺旋压榨机与HGLY型高排水螺旋压榨机  
HPD型皮带输送机  
HLS型螺旋输送机

### ● 沉砂池及砂水分离类

HSF型螺旋式砂水分离器  
HXCS型螺旋沉砂池除砂机

### ● 闸门类

HMY型明杆式镶铜铸铁圆闸门  
HXF型明杆式镶铜铸铁方闸门  
HZM型不锈钢闸门  
HQS型启闭机

### ● 刮吸泥机类

HGZ型悬挂式中心传动刮泥机  
HGA型周边传动刮泥机  
HXB型周边传动刮吸泥机  
HXD型中心传动单(双)管式吸泥机  
HGN型中心传动浓缩机  
HGH型撇渣(油)刮泥机  
HWF型液压往复式刮泥机  
HDG型单轨水下刮泥机

### ● 滗水器类

HXBS型旋转式滗水器

### ● 污泥脱水机类

DYC型带式压滤机  
HDNY型带式浓缩压滤机  
HDNA型带式浓缩压滤机  
HGNY型转鼓浓缩压滤机  
HDL型叠螺式污泥脱水机  
热泵污泥低温带式干化机

### ● 加药混合(搅拌)装置类

HPT型自动加药装置  
粉料(石灰、活性炭等)投加系统  
HJB型机械搅拌机  
集水槽

### ● 废水深度处理和中水回用类

HZP型纤维转盘过滤器  
HLS型连续流砂过滤器  
HWL型转鼓式精密过滤器

### ● 提标整体工艺包

磁混凝高速沉淀池工艺包  
加砂混凝高速沉淀池工艺包



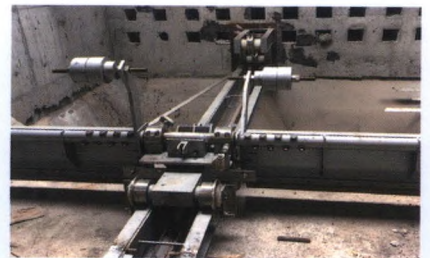
内进流网板格栅除污机(金属/非金属网板)



钢丝绳格栅除污机



液压往复式水下刮泥机



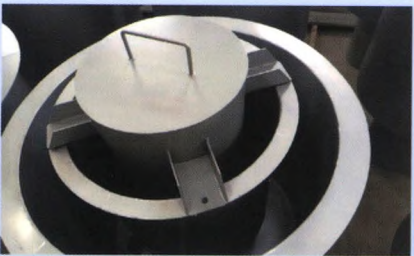
单轨水下刮泥机



纤维转盘过滤器



转鼓式精密过滤器



连续流砂过滤器



热泵污泥低温带式干化机



磁混凝高速沉淀池工艺设备



一体式钢结构磁混凝设备

## 江苏恒玮环保设备有限公司

Jiangsu Hengwei Environment-Protection Equipment Co., Ltd.

地址: 江苏省无锡市宜兴市万石镇银河路12号

联系人: 陈律玮 陈建德

手机: 18251569558 13601530582

邮箱: chen08227@163.com cjd650730@163.com



陈律玮



陈建德

更多公司信息与产品样册请关注微信公众号:



微信搜一搜

恒玮环保