



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵双效刊



QK2017564

中国给水排水

®

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第36卷 第7期

2020年4月



世环会
WieTec

系列展

同期举办



泵管阀展



固·废气展



智慧环保展



空气新风展



建筑水展



舒适家居展

第十三届上海国际水处理展览会 AQUATECH CHINA 2020

上海 | 国家会展中心 (虹桥)

2020年8月25日—27日

220 000 m² 规模

100 000+ 观众

3 600+ 展商

参展咨询

+86 21 3323 1355

sales@aquatechchina.com

www.aquatechchina.com

主办单位



扫码关注获取
更多展会信息

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 460200

万方数据





论述与研究

- 可沉微藻转化油脂潜力及 PHB 合成试验研究 郝晓地,靳景宜,罗玉琪,等(1)
- 低温条件下微孔曝气氧化沟中试装置的调试及启动 李 磊,王社平(7)
- 循环造粒流化床处理水厂排泥水的试验研究 孙书博,谢益佳,黄廷林,等(12)
- 基于人工神经网络的反硝化滤池外碳源投加控制 刘圣誉,李 彭,何义亮,等(19)
- 大型反渗透海水淡化系统双端产水脱硼工艺研究 翁晓丹,张希建,张建中,等(26)
- 城市管网终端给水点总铝浓度差异分析 李 礼,郑 鹏,赵 蓓,等(32)

技术总结

- 饮用水钙硬度去除中 C/Ca 值对 CaCO₃ 结晶的影响 金筱英,聂小保,蒋昌波,等(37)
- 强化组合超滤技术处理污染水源水 杨 斐,刘宏远,朱海涛,等(42)
- 滤料粒径对地下水中铁、锰、氨氮、浊度去除效果的影响 张安媛(47)
- 深圳河水体污染特征分析及整治措施 仝晓辉,汪银龙,刘晓宁,等(52)
- 沉水植物苦草腐解对水体水质的影响 李 旭,崔康平,汤海燕,等(60)
- 菹草对普通小球藻和铜绿微囊藻的化感作用 张 欣,卢学强,李玉鑫,等(68)
- 曝气沉砂池 H₂S 排放浓度的时间变化与影响因子 韩彩云,张晶宇,丁永伟,等(74)
- PAC 絮凝沉积藻量对水-底泥系统营养盐释放的影响 丁 卓,王 怡,刘晶晶,等(78)
- 铁掺杂类石墨相氮化碳类芬顿/光催化氧化作用机制 冀思扬,杨艳玲,李 星,等(84)
- ME/Fenton/AF/BAF 工艺处理炼油废水研究 杨瑞洪,钱 琛,单 丹,等(89)
- 碳酸钙和铁碳复合填料去除农村生活污水中的磷 谢冬冬,冯洪波,潘增锐,等(93)
- 南方城镇污水极限氮磷去除工艺中试研究 隋克俭,李家驹,孙永利,等(97)
- MBBR 用于南方某污水厂强化脱氮效果分析 郭莉芳,朱宇峰,滕良方,等(101)
- 基于 BP 神经网络的堆肥物料抗剪强度预测模型 李成杰,王 涛,李海漪,等(108)

城市雨水管理

- 基于水文方法的暴雨调节塘规模计算 朱一文,王文亮(114)
- 水力模型在合流制调蓄池进水管改造中的应用 赵美玲,朱 涛,冯 江,等(118)



THESES AND RESEARCHES

Lipids Conversion Potential and PHB Synthesis of Settleable Microalgae HAO Xiao-di, *et al.* (1)
 Commissioning and Start-up of Pilot-scale Microporous Oxidation Ditch at Low Temperature LI Lei, *et al.* (7)
 Treatment of Sludge Water in Waterworks by Circulating Granulation Fluidized Bed SUN Shu-bo, *et al.* (12)
 External Carbon Source Dosage Control in Denitrification Biofilter Based on Artificial Neural Network
 LIU Sheng-yu, *et al.* (19)
 Double-end Deboronization Process for Large-scale Reverse Osmosis Desalination System WENG Xiao-dan, *et al.* (26)
 Difference Analysis of Total Aluminum Concentration at Terminal Node of Urban Water Distribution
 System LI Li, *et al.* (32)

TECHNOLOGY SUMMARY

Effect of C/Ca Ratio on Crystallization of CaCO₃ during Calcium Hardness Removal in Drinking Water
 JIN Xiao-ying, *et al.* (37)
 Treatment of Polluted Source Water by Enhanced Combined Ultrafiltration Technology YANG Fei, *et al.* (42)
 Effect of Filter Material Size on Removal Efficiency of Iron, Manganese, Ammonia and Turbidity in
 Groundwater ZHANG An-ai (47)
 Pollution Characteristics Analysis and Control Measures of Shenzhen River TONG Xiao-hui, *et al.* (52)
 Effect of Decomposition of Submerged Plants (*Vallisneria spiralis*) on Water Quality LI Xu, *et al.* (60)
 Allelopathic Effect of *Potamogeton crispus* on *Chlorella vulgaris* and *Microcystis aeruginosa* ZHANG Xin, *et al.* (68)
 Temporal Variation Characteristics and Influencing Factors of H₂S Emission Concentration in Aerated
 Grit Chamber HAN Cai-yun, *et al.* (74)
 Effect of Algae Deposition Formed by PAC Flocculation on Nutrient Release in Water-sediment System DING Zhuo, *et al.* (78)
 Mechanism of Iron-doped Graphite-like Carbon Nitride Fenton-like/Photocatalytic Oxidation JI Si-yang, *et al.* (84)
 Treatment of Refinery Wastewater by Micro-electrolysis/Fenton/Anaerobic Biological Filter/Aerobic
 Biological Filter Process YANG Rui-hong, *et al.* (89)
 Removal of Phosphorus in Rural Sewage by Calcium Carbonate and Iron-carbon Composite Filler XIE Dong-dong, *et al.* (93)
 Pilot Study on Urban Sewage Limiting Nitrogen and Phosphorus Removal Process in Southern Towns
 SUI Ke-jian, *et al.* (97)
 Analysis of Denitrification Efficiency of a Wastewater Treatment Plant in South China Enhanced by
 MBBR GUO Li-fang, *et al.* (101)
 Prediction Model of Compost Materials Shear Strength Based on BP Neural Network LI Cheng-jie, *et al.* (108)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

Calculation of Stormwater Detention Basin Volume Based on Hydrological Method ZHU Yi-wen, *et al.* (114)
 Application of Hydraulic Model in Inlet Pipe Reconstruction of Combined Storage Tank ZHAO Mei-ling, *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)

苏伊士新创建有限公司
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
盛鑫环保工程有限公司
《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
斯坦福大学威廉与克罗伊·科第伽资源回收研究中心(William & Cloy Codiga Resource Recovery Center at Stanford University)
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环境省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。

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
无锡万可利环保科技有限公司
陕西师范大学微生物工程与技术研究院

联系人:王领全:13752275003 孙磊:13702113519 金晟:18622273726