



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

Q K 1 7 0 6 7 0 1

中国给水排水

著名商标®



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

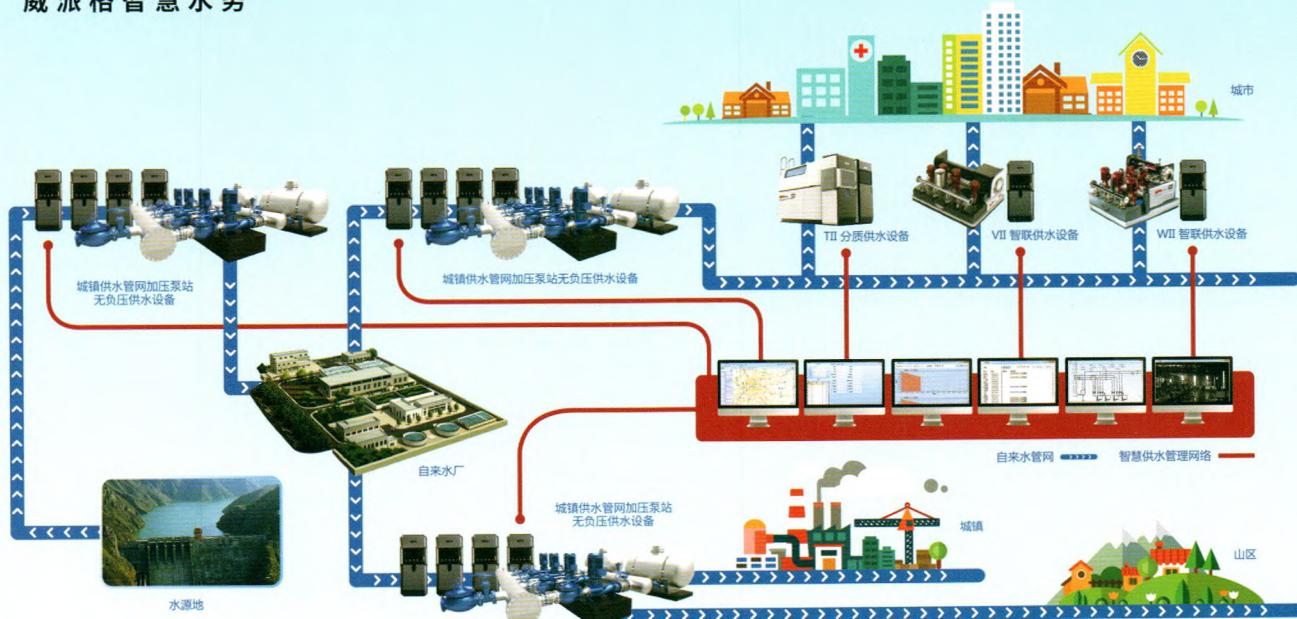
CHINA WATER & WASTEWATER

第33卷 第9期
2017年5月

WPG

威派格智慧水务

威派格—以工业互联理念 促进智慧水务发展



- ✿ 源水输送加压调度方案
- ✿ 山景区供水保障综合解决方案
- ✿ 水厂、泵站联动综合解决方案
- ✿ 城市管网及中途供水加压泵站解决方案

- ✿ 直饮水解决方案
- ✿ 新农村建设一体化供水解决方案
- ✿ 终端片区二次供水综合解决方案
- ✿ 智慧供水平台软件服务应用解决方案

上海威派格智慧水务股份有限公司

网址: www.shwpg.com

服务热线: 4001191166



ISSN 1000-4602



09>

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



论述与研究

- 江西新余仙女湖镉铊砷突发环境事件应急供水 张晓健,林朋飞,陈超(1)
生物操纵技术控制原水藻类的应用研究 贾柏樱,马华(11)
生物活性炭滤池/超滤组合工艺处理华南山区水库水 瞿芳术,王小波,任南琪,等(16)
基于流式细胞仪方法评价饮用水紫外/氯消毒效果 黄慧婷,曹新培,王敏,等(22)
热水解对污泥高温厌氧消化产气及群落结构的影响 刘长青,张峰,张雪,等(26)
HRT对多级A/O+悬浮填料组合工艺脱氮除磷的影响 陈杰云,余薇薇,杜邦昊,等(31)
疏松和紧密结合EPS在强化生物除磷中的作用 狄寿源,龙向宇,唐然,等(35)
新型碳源驯化SRB生长特性及处理酸性矿山废水研究 肖利萍,李雪菲,汪兵兵,等(40)

技术总结

- 广州市小区居民夜间合法用水量研究 刘晓飞,刘肃,何元春,等(45)
重力流长距离输水系统调压井优选及评价 石韬,王婷婷,高金良(49)
水泵机组节能优化及效果评价 宛如意,颜浩,吴彦辉(53)
海外跨境长距离输水工程的水锤防护分析 郝新宇,余仁志,厉帅,等(57)
漓江市区段饮用水源地沉积物重金属污染风险评价 李发文,杨雄,熊佐芳,等(62)
北方某水源水中金属元素与浊度的相关性分析 高云亮,闫雷(66)
新型缓释碳源耦合海绵铁同步脱氮除磷的研究 钟丽燕,郝瑞霞,万京京,等(69)
反硝化滤池在某工业园区污水处理厂的中试研究 杜创,李栋(73)
污水厂污泥好氧生物发酵菌种的优选试验 葛凌(77)
 $\text{Fe}_x\text{O}_y@GAC$ 活化过硫酸盐处理络合铜废水的研究 张昊楠,唐海,秦宝雨,等(80)
加速降解生活垃圾的影响因素分析 蒋宝军,陈玉婷,赵玉鑫(85)
ICB与臭氧催化氧化处理抗生素废水中试研究 李新凯,杨磊(89)
好氧颗粒污泥对盐酸氯苯胍的响应试验研究 苏馈足,袁瑞,陈丁丁,等(92)
双膜法脱盐过程中RO浓水再处理工艺研究 靖阳,李欣,赵宁华,等(97)
成型聚铝污泥吸附剂处理实际尾水及再生研究 蒋曙兰,吴慧芳,段二高(101)
初始pH值对生物沥浸污泥同步脱水和灭菌的影响 石明岩,张露露,罗佳文,等(104)
基于ASM1的活性污泥处理能力判定方法 张润强,韩杏,唐姚辉,等(109)
胜利油田平原水库新型护面结构研究与应用 张萍(114)

城市雨水管理

- 以某小学为例的公建类小区海绵改造工程研究 李玲(118)
基于遥感的高精度城市不透水面信息提取方法研究 高玉斌,黄津辉,周飞祥(123)
多功能雨水塘水位-流量曲线的构建及水力学原理 邵知宇,郑卓乐,李霜,等(128)
降雨径流污染对深圳湾富营养化影响的模拟研究 郑明凤,陈斯典,秦华鹏,等(133)

住宅排水卫生安全保障专题

- 排水口处压力与横支管处压力的关系初探 张哲,吴健铭,赵珍仪,等(139)
DN150铸铁伸顶通气系统排水能力测试 张哲,李博远,赵珍仪,等(143)

国家城镇建设行业产品标准正式出版发行:(15)

2017年中国城镇污泥处理处置技术与应用高级研讨会(第八届)即将在京召开:(122)



THESES AND RESEARCHES

Emergent Water Supply in Environmental Accident of Cadmium, Thallium and Arsenic in Xiannvh Lake in Xinyu City	ZHANG Xiao-jian, et al.(1)
Biological Control Technology for Removal of Algae in Source Water	JIA Bai-ying, et al.(11)
Biological Activated Carbon Filter Combined with Ultrafiltration Process for Purification of South China Reservoir Water	QU Fang-shu, et al.(16)
Evaluation of Effect of UV/Chlorine Disinfection for Drinking Water Treatment by Flow Cytometry	HUANG Hui-ting, et al.(22)
Effect of THP on Gas Production Performance and Microbial Community Structure of Excess Sludge with Thermophilic Anaerobic Digestion Treatment	LIU Chang-qing, et al.(26)
Effect of Hydraulic Retention Time on Nitrogen and Phosphorus Removal in Multistage A/O + Suspended Carrier Combined Process	CHEN Jie-yun, et al.(31)
Roles of Loosely-bound and Tightly-bound Extracellular Polymeric Substances on Enhanced Biological Phosphorus Removal	DI Shou-yuan, et al.(35)
Growth Characteristics of SRB Domesticated with New Organic Carbon Sources and Its Application in AMD Treatment	XIAO Li-ping, et al.(40)

TECHNOLOGY SUMMARY

Analysis of Residential Nighttime Water Consumption in Guangzhou	LIU Xiao-fei, et al.(45)
Optimization and Evaluation of Surge Shaft for Gravity-driven Long Distance Supply System	SHI Tao, et al.(49)
Operation Optimization and Evaluation of Pumping Units in a Water Plant	WAN Ru-yi, et al.(53)
Analysis of Water Hammer Protection in Overseas and Cross-border Long Distance Water Transfer Project	HAO Xin-yu, et al.(57)
Ecological Risk Assessment of Heavy Metals Pollution in Sediments in Urban Section of Li River at Source Water Intake Zone	LI Fa-wen, et al.(62)
Correlation Analysis between Metals and Turbidity in Raw Water in North China	GAO Yun-liang, et al.(66)
New Slow-release Organic Carbon Source Coupling Sponge Iron for Denitrification and Phosphorus Removal	ZHONG Li-yan, et al.(69)
Pilot Scale Test of Denitrification Filter in an Industrial Zone Wastewater Treatment Plant	DU Chuang, et al.(73)
Optimization of Bacteria for Aerobic Fermentation of Sewage Sludge	GE Ling(77)
Treatment of Copper Complexes Enriched Wastewater Using $\text{Fe}_2\text{O}_3@\text{GAC}$ Activation Persulfate	ZHANG Hao-nan, et al.(80)
Factors Affecting Accelerated Degradation of Domestic Waste	JIANG Bao-jun, et al.(85)
Advanced Treatment of Antibiotics Wastewater by ICB and Catalytic Ozonation	LI Xin-kai, et al.(89)
Response of Aerobic Granular Sludge to Robenidine Hydrochloride	SU Kui-zu, et al.(92)
Secondary Treatment of RO Concentrate from Double Membrane Desalination	JING Yang, et al.(97)
Application and Regeneration of Manufactured Polyaluminum Chloride Sludge (PACS) in Treatment of Wastewater Treatment Effluent	JIANG Shu-lan, et al.(101)
Effect of Initial pH Value on Simultaneous Dewatering and Disinfection of Municipal Sludge in the Bioleaching Process	SHI Ming-yan, et al.(104)
Estimation of Treatment Capacity of Activated Sludge System Based on ASM1	ZHANG Run-qiang, et al.(109)
Application of New Armor Structure on Plain Reservoir Dam in Shengli Oilfield	ZHANG Ping(114)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

Sponge Retrofit Design of Public Infrastructure: Case Study of a Primary School	LI Ling(118)
High Resolution Urban Impervious Surface Extraction Methodology Based on Remote Sensing	GAO Yu-bin, et al.(123)
Hydraulic Computation of Stage-discharge Curves for Multi-stage Outlets Used in Stormwater Retention Basin	SHAO Zhi-yu, et al.(128)
A Simulation Study on Effects of Urban Rainfall Runoff Pollutions on Eutrophication in Deep Bay, Shenzhen, China	ZHENG Ming-feng, et al.(133)

SECURITY OF DOMESTIC DRAINAGE SANITATION

Discussion on Relationship between Pressures at Sink Traps and Horizontal Drainpipe	ZHANG Zhe, et al.(139)
Drainage Capacity of DN150 Cast Iron Pipe in Drain-waste-vent System	ZHANG Zhe, et al.(143)

第十届 AQUATECH CHINA

上海国际水展

AQUATECH
CHINA

同期举办：上海国际固·废气展 | 上海国际泵管阀展
上海国际空气新风展 | 上海国际建筑水展

2017.6.7—9

全球顶级品质国际水处理展

国家会展中心(上海)

徐泾一盈港东路168号(南)
轨交2号线徐泾东站4/5/6号出口

20万m²
超大规模

3200+
优质展商

10万+
专业观众

距离虹桥机场仅1.5公里

地铁2号线徐泾东站出口直达

紧邻崧泽高架和嘉闵高架

距离虹桥火车站仅1.5公里



关注微信公众号“上海国际水展”

预登记免费观展 福利多多！

- 三天观展免门票 蓝牙耳机免费领
- 享VIP待遇 绿色通道免排队
- 领取10~100元交通补贴
- 报名上海周边地区免费专车接送

同期会议：

- 中国国际工业节水废水论坛
- 全国膜技术热点论坛
- 净水经销商大会
- 城镇水务论坛
- 垃圾渗滤液论坛

主办



国际支持



官方支持



官方网络营销平台



+86 21 33231357
www.aquatechchina.com

万方数据