



城镇供水

JOURNAL OF CHINA URBAN WATER ASSOCIATION

主管：中华人民共和国住房和城乡建设部

主办：中国城镇供水排水协会

中国城镇供水排水协会会刊



股票代码
603956

威派格智慧化水厂解决方案

安全高效 精准管理 为百姓提供合格健康水

威派格基于对客户需求的深入洞察

集成硬件 + 软件 + 物联网技术 + 服务

打造从源头到龙头的智慧水务整体解决方案

了解更多「威派格智慧化水厂解决方案」的相关信息

请关注公众号或拨打服务热线



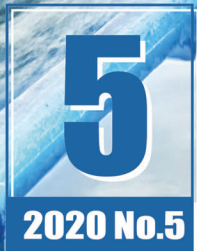
上海威派格智慧水务股份有限公司
股票简称：威派格
股票代码：603956
网址：www.shwpg.com
服务热线(信息咨询、加入我们、经销商招募)：
4001191166

ISSN 1002-8420



9 771002 842202

·广告·



目 录

- ◎中国知识资源总库（中国知网 www.cnki.net）收录
- ◎中文科技期刊数据库（维普网 www.cqvip.com）收录
- ◎中国学术期刊（光盘版）收录收录
- ◎中国核心期刊（遴选）数据库收录



城镇供水

（双月刊）
2020 年第 5 期
（总第 217 期）

主 管：中华人民共和国住房和城乡建设部
主 办：中国城镇供水排水协会
编辑出版：《城镇供水》杂志社

中国标准连续出版物号：
ISSN 1002-8420
CN11-1703/TU

封面题字：启 功
社 长：徐维浩
统 筹：王佩玲
执行主编：赵媛媛
责任编辑：牟 蕊
广告总监：于巍然
发行总监：于爱萍
后期制作：田 伟
编辑部电话：010-66411632
编辑部电子邮箱：66411632@vip.163.com
广告部电话：010-66419847 13801334554
广告部电子邮箱：1219570114@qq.com
发行部电话：010-66419847
发行部电子邮箱：czgszz@163.com
网 址：www.czgszz.cn
杂志社地址：北京市西城区宣武门西大街
甲121号819房间
邮政编码：100031
印 刷：北京冶金大业印刷有限公司
广告经营许可证：京西市监广登字20170176号
定 价：25.00元

水协播报

中国水协科技发展战略咨询委员会成立暨 2035 行业发展规划审查会
在京顺利召开 中国城镇供水排水协会（1）

抗疫专栏

城市供水安全性及应急能力措施探讨 杨洪营（3）
新冠肺炎疫情防控期供水企业合同签订履行指引 董金凤（9）

节能减排

供水企业减漏降损的探索和实践 韩耀明（11）

水处理技术与设备

生物法除铁除锰工艺的实际应用 张 磊等（15）
某市自来水裸藻水华应急处理 钟 声等（20）
V 型网格絮凝池在给水厂升级改造中的实践及探讨 范 漳等（24）
沸石粉与沸石滤料对水中氨氮的去除效果研究 彭进湖等（31）

输配水技术与设备

磁铁对电磁水表计量性能影响的探讨 常庆民等（36）
大口径长距离供水管水压试验改良优化的实际运用 徐海旭（41）

水质分析与监测

地表水中 COD_{Mn} 与 TOC 的相关性研究 苏锐浩等（46）

征稿启事

《城镇供水》杂志是中国城镇供水排水协会的会刊,创刊于1981年,是住房和城乡建设部主管,中国城镇供水排水协会主办的具有国内外刊号公开发行的科技类刊物。她的宗旨是宣传国家有关城镇供水排水的方针政策、法律法规、标准,为我国水务行业导航;介绍国内外城镇供水排水的新技术、新工艺、新材料、新产品,本着为广大会员单位、供水排水企业服务的宗旨提供交流经验的平台,以促进我国供水排水事业的发展。

本刊设有以下栏目:1.中国水协专栏;2.高端论坛;3.供水谈往;4.专家论坛;5.企业文化信息宣传;6.焦点关注;7.中国水协工作动态;8.水业导航;9.节能减排;10.水处理技术与设备;11.输配水技术与设备;12.水质分析与监测;13.自动化信息技术;14.二次供水 15.城镇排水;16.节约用水保护水资源;17.研究与探讨;18.企业管理;19.县镇供水排水;20.国际动态及译文;21.水工业产品信息。

征稿要求:论文须包括题目(中英文)、作者单位、作者姓名、摘要、关键词、正文、参考文献等部分;文末要注明作者简介及联系方式(手机、座机、E-mail、邮编、地址)。请用电子文稿(word格式)通过电子信箱投稿。

联系人:赵媛媛 牟蕊

联系电话:010-66411632

E-mail:66411632@vip.163.com

著作权使用声明

本刊已许可中国知网、维普网、万方数据以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬已包含著作权使用费,所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理。

自动化与信息技术

- 大型水厂扩建中的自控系统搭建方案……………王 娇等(50)
- 长乐二水厂扩建工程中自控系统升级改造实践……………陈洪元(57)
- 在线水力模型系统在供水企业中的应用……………张 皓等(63)
- 国产加氯加药控制系统在北方某地表水厂建设中的应用
……………李云峰等(67)

城镇排水

- 关于对诸城市镇街污水处理厂建设运营工作的调查与研究
……………王孝民等(72)

节约用水 保护水资源

- 农村水环境污染分析及治理对策探讨……………郑全兴等(76)
- 城市用水户用水效率评估实践和探索……………严 江等(81)
- 福建石狮节水型城市创建的思考……………邱于益(86)

研究与探讨

- 某高尔夫球场综合利用海水的可行性研究……………张 浩等(90)
- 磁性树脂捕捉器在MIEX®系统中控制树脂流失的应用研究
……………李敬锋(96)
- 从漏损防治角度优化建筑给水工程设计……………许 曦(101)

行业管理

- 新时代背景下国有供水企业纪检监察干部队伍建设的实践与思考
……………高茹冰(105)



城镇供水

(双月刊)
2020年第5期
(总第217期)

杂志编辑委员会

主任委员:

章林伟

副主任委员:

刘锁祥 刘达克 韩 伟

谢映霞 高 伟

委员:(实际排名以姓氏笔画为准,下同)

王占生 王建平 白迪祺

乔力群 刘永政 刘伟岩

刘治学 关兴旺 阮辰旻

李伟英 杨向平 吴凡松

沈伟忠 张可欣 张永德

张 全 张金松 张晓健

陈 明 林雪梅 周 军

赵顺萍 赵 锂 顾军农

徐 扬 徐 踊 高乃云

黄 昆 龚道孝 崔福义

梁 恒 蒋 勇 蔡新立

樊康平

Catalogue

CUWA COLUMN (1)

FIGHTING COVID-19

Discussion on the safety and emergency capacity of urban water supply Yang Hongying (3)

Guidelines for the Signing and Implementation of Contracts for water supply enterprises during coVID-19 prevention and control period Dong Jinfeng (9)

ENERGY-SAVING AND EMISSION-REDUCTION

Exploration and practice of water supply enterprises in reducing leakage and loss Han Yaoming (11)

WATER TREATMENT TECHNIQUE AND EQUIPMENT

Practical application of biological iron and manganese removal process Zhang Lei (15)

Emergency treatment of euglenophyta bloom in tap water of a city Zhong Sheng (20)

Practice and discussion on the upgrading and reconstruction of the V-shaped grid flocculation tank for water works Fan Zhang (24)

Study on effect of zeolite powder and zeolite filter on ammonia nitrogen removal in water Peng Jinhu (31)

TECHNOLOGY AND EQUIPMENT OF WATER SUPPLY

Discussion on the influence of magnet on metering performance of electromagnetic water meter Chang Qingmin (36)

Practical application of improvement and optimization of water pressure test for large diameter and long distance water supply pipe Xu Haixu (41)

WATER QUALITY ANALYSIS AND MONITOR

Study on relationship between CODMn and TOC of surface water Su Ruihao (46)

JOURNAL OF CHINA URBAN WATER ASSOCIATION

(Bimonthly)

No.5 Sept.2020 No.217

Editorial Board of CITY AND TOWN WATER SUPPLY

CHAIRMAN:

Zhang Linwei

VICE CHAIRMAN:

Liu Suoxiang

Liu Dake

Han Wei

Xie Yingxia

Gao Wei

MEMBERS:

Wang Zhansheng

Wang Jianping

Bai Diqi

Qiao Liqun

Liu Yongzheng

Liu Weiyan

Liu Zhixue

Guan Xingwang

Ruan Chenmin

Li Weiyong

Yang Xiangping

Wu Fansong

Shen Weizhong

Zhang Kexin

Zhang Yongde

Zhang Quan

Zhang Jinsong

Zhang Xiaojian

Chen Ming

Lin Xuemei

Zhou Jun

Zhao Shunping

Zhao Li

Gu Junnong

Xu Yang

Xu Yong

Gao Naiyun

Huang Kun Gong

Daoxiao

Cui Fuyi

Liang Heng

Jiang Yong

Cai Xinli

Fan Kangping

AUTOMATION AND INFORMATION TECHNIQUE

The construction scheme of automatic control system in the expansion of large water plant Wang Jiao (50)

Practice of automatic control system upgrading in the expansion project of Changle No. 2 Water Plant ... Chen Hongyuan (57)

Application of online hydraulic model system in water supply enterprises Zhang Hao (63)

Application of domestic chlorination and dosing control system in construction of a surface water plant in north China Li Yunfeng (67)

URBAN DRAINAGE

Investigation and research on the construction and operation of Zhucheng Town & Street Sewage Treatment Plant Wang Xiaomin (72)

WATER CONSERVATION AND WATER RESOURCES PROTECTION

Investigation and countermeasures for water Environment pollution in rural areas Zheng Quanxing (76)

Practice and exploration of water efficiency assessment for urban users Yan Jiang (81)

Thoughts on the establishment of shishi water-saving city in Fujian Province Qiu Yuyi (86)

RESEACH AND DISCUSS

Feasibility study on comprehensive utilization of seawater in a golf course Zhang Hao (90)

Application of magnetic resin trap to control resin loss in MIEX system Li Jingfeng (96)

Optimize the design of building water supply engineering from the Angle of leakage prevention Xu Xi (101)

INDUSTRIAL MANAGEMENT

Thinking and Practice on construction of discipline Inspection and Supervision Team in State-owned water supply enterprises under the background of new era Gao Rubing (105)