



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

智能设备 智慧管理 保障“最后一公里”安全供水

二次供水设施建设与运行管理解决方案

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「威派格智慧水务解决方案」的相关信息,推动智慧水务实施落地

请关注公众号或拨打服务热线:4001191166

全国经销商招募正在火热进行中...

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

2

2020 No.2

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



（双月刊）
2020 年第 2 期
（总第 214 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： $\frac{\text{ISSN } 1002-8420}{\text{CN11-1703/TU}}$

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

中国水协专栏

抗击新冠病毒 湖北省“抗击疫情、安全供水”工作纪略 ……（1）

供水谈往

古代净水药剂的应用浅析…………… 温正军（8）

水处理技术与设备

强化混凝工艺处理低温微污染地下水研究…………… 袁雅姝等（12）

南方某水厂次氯酸钠替代液氯消毒可行性研究…………… 张晓娜等（22）

U型斜管在给水厂沉淀池改造中的应用及探讨…………… 陈 虹等（27）

输配水技术与设备

管道漏点漏失流量的数值模拟计算…………… 李辰晨等（33）

水厂泵站改造…………… 潘旭峰等（37）

供水管网爆管监测方法的探索…………… 顾向荣（42）

水质分析与监测

水厂原水经长距离管道输送的水质应急措施…………… 于 蕾（46）

弱碱性电解水最佳产水条件的试验研究…………… 陈蒙亮等（51）

自动化与信息技术

一种新型无人值守水厂自控系统…………… 徐 成（57）

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中国知网著作权使用费,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。

二次供水

城市小区二次供水典型油漆味投诉案例的处理实践和思考
..... 黄东龙(60)

城镇排水

活性染料印染废水处理工艺探索..... 贺奎利等(65)

节约用水 保护水资源

浅析在城市供水管理中如何提高反窃水能力..... 孙永康(70)

江阴市全面提升长江饮用水源地安全保障水平的实践
..... 梅琳娜等(73)

衡阳市城区饮用水水源地水环境健康风险评估..... 陈泓霖等(79)

研究与探讨

城市供水突发事件应急能力建设研究..... 黄飞等(84)

水务集团公司组织绩效考核体系的完善措施研究..... 唐黎标(89)

浅谈国企招标采购自行监督存在的问题和建议..... 徐野等(91)

企业管理

中南城市水表冻爆预防和应急处置的几点思考..... 李晓尚等(94)

邯郸市自来水公司智慧水务建设案例..... 陈丽艳等(97)

县镇供水排水

应急供水的经验体会..... 刘斗(104)



城镇供水

(双月刊)
2020年第2期
(总第214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

CHINA URBAN WATER ASSOCIATION'S WORKING TREND (1)

STORIES IN WATER-SUPPLY INDUSTRY

A brief analysis on the application of water purification agents in ancient times Wen Zhengjun (8)

WATER TREATMENT TECHNIQUE AND EQUIPMENT

Study on the treatment of low temperature micro-polluted groundwater by strengthening coagulation process Yuan Yashu (12)

Feasibility study on disinfection with chlorine solution instead of sodium hypochlorite in a water plant in south China Zhang Xiaona (22)

Application and discussion of U type inclined pipe in reforming sedimentation tank of water plant Chen Hong (27)

TECHNOLOGY AND EQUIPMENT OF WATER SUPPLY

Numerical simulation of leakage flow in pipeline leak point Li Chenchen (33)

Transformation of pumping station in waterworks Pan Xufeng (37)

Exploration of monitoring method of burst pipe in water supply network Gu Xiangrong (42)

WATER QUALITY ANALYSIS AND MONITOR

Water quality emergency measures for long distance pipeline transportation of source water from waterworks ... Yu Lei (46)

Study on preparation conditions of electrolyzed reduced alkaline water Chen Mengliang (51)

AUTOMATION AND INFORMATION TECHNIQUE

A new automatic control system of unattended waterworks Xu Cheng (57)

JOURNAL OF CHINA URBAN WATER ASSOCIATION

(Bimonthly)

No.2 Mar. 2020 No.214

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 Weiying

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

SECONDARY WATER SUPPLY

The handling practice and thinking of typical paint smell
complaint cases of secondary water supply in urban
community Huang Donglong (60)

URBAN DRAINAGE

Study on treatment technology of reactive dyeing wastewater
..... He Kuili (65)

WATER CONSERVATION AND WATER RESOURCES PROTECTION

How to improve anti - theft ability in urban water supply
management Sun Yongkang (70)

The practice of improving the security level of drinking water
sources of the Yangtze river in jiangyin city ... Mei Linna (73)

Health risk assessment of water environment in drinking water
source area of hengyang city Chen Honglin (79)

RESEACH AND DISCUSS

Research on the construction of emergency capacity of urban
water supply system Huang Fei (84)

Study on measures to improve the organizational performance
appraisal system of water groups Tang Libiao (89)

Discussion on problems and suggestions of the self-supervision of state-
owned enterprises' bidding and purchasing Xu Ye (91)

ENTERPRISE MANAGEMENT

Some thoughts on the prevention and emergency treatment of water
meter frost explosion in central and southern cities
..... Li Xiaoshang (94)

The construction case of smart water supply in handan water
supply company Chen Liyan (97)

COUNTY AND TOWN WATER SUPPLY

Experience of emergency water supply Liu Dou (104)