



城镇供水

(CHENGZHEN GONGSHUI)



CITY AND TOWN WATER SUPPLY

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)

威派格智慧水务 营销客服整体解决方案



威派格智慧水务
—股票代码:603956—

基于客户需求和水务行业的专业能力
协助客户建立营销管理平台
助力客户管理向科学、精细、可持续发展的智慧化变革



[关注公众号了解更多威派格信息]

ISSN 1002-8420



9 771002 842219

·广告·

5

2021 No.5

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
- ◎中国核心期刊（遴选）数据库收录



城镇供水

（双月刊）
2021 年第 5 期
（总第 223 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（会刊）
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
顾 问：王佩玲 吴建平
执行主编：赵媛媛
编辑部主任：牟 蕊
广告部主任：于巍然
发行部主任：于爱萍
发展部主任：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
传 真：010-66411815
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：30.00元

水业导航

- 发改委、住建部修订印发《城镇供水价格管理办法》《定价成本监审办法》……………（1）
- 城镇供水价格管理办法……………（1）
- 城镇供水定价成本监审办法……………（5）
- 两部委新近出台的《城镇供水价格管理办法》、《城镇供水定价成本监审办法》，必将推动新时期城镇供水行业高质量发展…………… 章林伟等（10）

姚博士谈泵站节能

- 水厂泵站和二次供水泵站电能浪费的案例及分析…………… 姚福来（12）

威派格专栏

- 阿拉善左旗产销差控制初步建设构想…………… 付 勇等（17）
- 基于多级分区计量传递体系的漏损控制方法研究与应用…………… 周 韧等（22）
- 供水产销差率管控的典型错误分析…………… 陈 璜（30）
- 浅谈供水管网漏损控制方法在无锡市部分小区中的实践…………… 马越凡等（35）

企业文化 信息宣传

- 传统文化与企业文化紧密融合 推动首都供水事业稳步发展 …… 刘 苏（41）

水处理技术与设备

- 次氯酸钠消毒在水厂中应用的安全性探讨…………… 朱军进（45）
- 示踪实验确定消毒剂在清水池内有效接触时间…………… 刘文军（48）
- 采用 PAM 辅助常规混凝剂混凝应急除浊试验研究 …… 黄有仙等（52）

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.水协播报;2.高端论坛;3.供水谈往;4.企业文化 信息宣传;5.焦点关注;6.水业导航;7.节能减排;8.水处理技术与设备;9.输配水技术与设备;10.水质分析与监测;11.自动化信息技术;12.二次供水;13.城镇排水;14.节约用水保护水资源;15.研究与探讨;16.企业管理;17.行业管理;18.县镇供水排水;19.国际动态及译文;20.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

引黄净水厂水处理构筑物及管道中贝类堵塞问题的技术改造
..... 孙 谦等(56)

输配水技术与设备

压力控制在滨海水司漏损管控中的探索与实践..... 王奇伟等(58)

大型泵站机组安装工程监理的安全管控..... 项双树(61)

水质分析与监测

碳酸根体系和氢氧根体系离子色谱法测定生活饮用水中草甘膦的方法比对..... 甘晓娟等(65)

HPLC-ICP-MS 联用技术检测饮用水中铬形态的方法研究
..... 张建伟等(69)

永康市城乡水源水总微囊藻毒素调查..... 陈 婧等(73)

自动化与信息技术

智能仪表在水厂中的应用与管理维护..... 吴 勇(77)

新时期水务管理的四大要素..... 乔 磊等(82)

滤池出水调节阀 PID 控制调试过程分析 宗广翔(85)

节约用水 保护水资源

浅谈供水企业如何推进节水型社会建设..... 肖 磊等(89)

江苏省江都水利工程管理处节水型单位建设实践..... 周 颖等(92)

基于2019版《绿色建筑评价标准》的非传统水源利用方法探讨
..... 张庆康等(96)

研究与探讨

考虑资金时间价值的泵站出水管经济管径计算..... 刘慧婷等(101)

县镇供水排水

浅谈乡村振兴背景下农村供水保障的新思路..... 刘林岐(104)



城镇供水

(双月刊)
2021年第5期
(总第223期)

《城镇供水》专家顾问委员会

主任委员:

章林伟

副主任委员:

刘锁祥 韩伟 谢映霞

高伟

委员:(按姓氏笔画为序)

王占生 曲久辉 乔力群

刘永政 刘伟岩 刘治学

李伟英 吴凡松 沈伟忠

张可欣 张永德 张全

张金松 张晓健 陈明

赵顺萍 赵锂 顾军农

徐锦华 徐踊 高乃云

黄昆 龚道孝 崔福义

梁恒 蔡新立 潘景盛

Catalogue

WATER INDUSTRY NAVIGATION

(1)

Dr. YAO ON ENERGY SAVING IN PUMPING STATION

Cases and Analysis of Power Waste in Pumping Stations
..... Yao Fulai (12)

Column of WPG's Smart Water System

Preliminary Construction of Non-Revenue Water in the Alxa Left
Banner Fu Yong (17)

Research and Application of Leakage Control Method Based on Multistage
Partitioned Metering Transfer System Zhou Ren (22)

Typical Error Analysis for NRW Chen Huang (30)

The Practice of Water Supply Network Leakage Control Method in
Some Communities of Wuxi City Ma Yuefan (35)

ENTERPRISE CULTURE INFORMATION PUBLICITY

Promoting a Steady Development of Capital's Water Supply
Industry with Close Integration Traditional Culture and
Corporate Culture Liu Su (41)

WATER TREATMENT TECHNIQUE AND EQUIPMENT

Discussion on Safety and Reliability of Sodium Hypochlorite
Disinfection in Water Plants Zhu Junjin (45)

Measuring Effective Contact Time of Disinfectant in Reservoir by
Tracer Experiment Liu Wenjun (48)

Experimental Study on Emergency Turbidity Removal by PAM
Assisted Coagulation with Conventional Coagulant
..... Huang Youxian (52)

Technical Transformation of Shellfish Clogging in Water Treatment
Structures and Pipes of Water Treatment Plant of Yellow River
Diversion Project Sun Qian (56)

TECHNOLOGY AND EQUIPMENT OF WATER SUPPLY

Exploration and Practice of Pressure Control in the Control of
Leakage Loss in Binhai Waterworks Wang Qiwei (58)



城镇供水

(双月刊)

2021年第5期

(总第223期)

《城镇供水》杂志编辑委员会

主任委员:

徐维浩

委员:(按姓氏笔画为序)

王佩玲 王海城 白迪祺

冯博然 李云峰 吴建平

何满汉 宋涛 张欣

张建华 张孟涛 周军

胡广仁 徐扬 徐岩

樊康平

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。

Safety Control in Supervision of Large Pumping Station Units Installation..... Xiang Shuangshu (61)

WATER QUALITY ANALYSIS AND MONITOR

Comparison of Determination Methods of Glyphosate in Water by Ion Chromatography with Carbonate System and Hydrogen Peroxide System Gan Xiaojuan (65)

Study on determination of Chromium form in Drinking Water by HPLC-ICP-MS Combined Technology ... Zhang Jianwei (69)

Investigation of Microcystins in Urban and Rural Water Sources in Yongkang City Chen Jing (73)

AUTOMATION AND INFORMATION TECHNIQUE

Application and Management Maintenance of Intelligent Instrument in Waterworks Wu Yong (77)

Four Elements of Water-meter Management in the New Era Qiao Lei (82)

Analysis on PID Control Debugging Process of Filter Outlet Valve Zong Guangxiang (85)

WATER CONSERVATION AND WATER RESOURCES PROTECTION

Discussion on Water Supply Enterprises' Effect in Promoting the Construction of Water-saving Society Xiao Lei (89)

Practice of Water-saving Unit Construction of Jiangdu Water Conservancy Project Management Office in Jiangsu Province Zhou Ying (92)

Discussion on Non-traditional Water Source Utilization Methods Based on 2019 Assessment standard for green building Zhang Qingkang (96)

RESEACH AND DISCUSS

Calculation of Economic Pipe Diameter of Pump Station Outlet Pipe Considering Time Value of Funds Liu Huiting (101)

COUNTY AND TOWN WATER SUPPLY

On the New Ideas of Rural Water Supply Security Under the Background of Rural Revitalization Liu Linqi (104)