



城镇供水

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(会刊)

威派格智慧水务



一站式服务模式
加速水务企业实现数字化转型

大数据及应用整合

漏损控制管理系统

供水管网管理系统

营销客服系统



威派格综合管控平台



更多【智慧水务解决方案】合作交流

请拨打威派格服务咨询热线4001191166



扫一扫关注
威派格公众号



扫一扫了解更多
威派格智慧水务解决方案

网址: www.shwpg.com

股票代码: 603956



中国标准连续出版物号: ISSN 1002-8420
定价: 30.00元 CN 11-1703/TU

2023. **4**
No 4 总第234期

目次

- ◎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）

2023 年第 4 期

（总第 234 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：
ISSN 1002-8420
CN11-1703/TU

封面题字：启 功

社 长：徐维浩

顾 问：王佩玲

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

水协播报

北京市城镇供水协会隆重召开成立三十五周年庆祝大会……………（1）

供水谈往

汉口水塔史料辨析…………… 张仁港（6）

团贯宣标

城市供水企业绩效评估技术规程……………（18）

城镇污水处理厂进水异常应急处置规程……………（20）

水处理技术与设备

浅谈水厂离心脱水运行及经验总结…………… 陈东东等（22）

输配水技术与设备

分布式光纤安全预警系统在长距离输水工程中的应用… 李 妍等（26）

非开挖修复技术在实际工程中的运用…………… 诸凌风（29）

漏损专栏

质量管理方法和工具在分区计量漏损控制工作中的应用
…………… 杨峰权等（33）

水质分析与监测

大孔吸附树脂对水中邻苯二甲酸酯类环境激素的去除效能
…………… 杜 萌等（41）

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

分光光度法测定聚氯化铝中铁含量的不确定度评定…… 谢莎莎等(49)

合肥某自来水厂原水水质年度变化分析…………… 尹翠琴等(55)

自动化与信息技术

水务企业智慧水务云平台的研究及工程实践…………… 郑佳荣等(60)

基于自动化监测技术在城市供水管网运行管理的应用分析与探讨…………… 徐立仁(68)

城镇排水

低浓度污水碳源分配试验研究…………… 陈国梁等(74)

VFL工艺在污水处理工程实践中的应用…………… 赵会芳等(80)

节约用水 保护水资源

《供水企业节水管理规范》(DB11/T 1936-2021)解读… 孔祥达等(85)

研究与探讨

智慧水厂的应用与实现…………… 吴勇等(90)

基于重复工单预警功能的分析研究…………… 杨云(96)

水务企业档案数字化转型的探索与实践…………… 钟怡(101)

企业管理

以“四条主线”为抓手 保障供水能力的实践…………… 巴小龙等(104)



城镇供水

(双月刊)
2023 年第 4 期
(总第 234 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 谢映霞 高 伟

委员:(按姓氏笔画为序)

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

CUWA COLUMN (1)

STORIES IN WATER-SUPPLY INDUSTRY

History of Hankou water tower Zhang Rengang (6)

ASSOCIATION STANDARDS (18)

WATER TREATMENT TECHNIQUE AND EQUIPMENT

Discussion on centrifugal dehydration operation and experience
summary in waterworks Chen Dongdong (22)

TECHNOLOGY AND EQUIPMENT OF WATER SUPPLY

Application of distributed optical fiber safety warning system in
long-distance water transmission project Li Yan (26)

Application of trenchless repair technology in practical engineering
..... Zhu Lingfeng (29)

WATER LOSS CONTROL

Application of quality management methods and tools in zonal
measurement leakage control Yang Fengquan (33)

WATER QUALITY ANALYSIS AND MONITOR

Study on removal of phthalate environmental hormones from drinking
water by macroporous adsorption resin Du Meng (41)

Evaluation of uncertainty in determination of iron in polyaluminium
chloride by sepetrophotometry Xie Shasha (49)

Analysis on annual variation of raw water quality of a waterworks
in Hefei Yin Cuiqin (55)



城镇供水

(双月刊)

2023年第4期

(总第234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 仇付国

方帷韬 白迪祺 冯博然

李云峰 何满汉 宋涛

张欣 张建华 张孟涛

周军 胡广仁 柴文

徐扬 徐岩 徐强

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。

AUTOMATION AND INFORMATION TECHNIQUE

Research and engineering practice of intelligent water cloud platform for water enterprises Zheng Jiarong (60)

Analysis and discussion on the application of automated monitoring technology in the operation and management of urban water supply pipeline networks Xu Liren (68)

URBAN DRAINAGE

Experimental study on carbon source allocation of low concentration sewage Chen Guoliang (74)

Application of VFL process in wastewater treatment engineering practice Zhao Huifang (80)

WATER CONSERVATION AND WATER RESOURCES PROTECTION

Interpretation of specification for water saving management of water supply enterprises (DB11/T 1936-2021) Kong Xiangda (85)

RESEACH AND DISCUSS

Application and realization of smart water plant Wu Yong (90)

Analysis and research based on repeated work order early warning function Yang Yun (96)

Exploration and practice of the digital transformation of water enterprise archives Zhong Yi (101)

ENTERPRISE MANAGEMENT

Practice of ensuring water supply capacity with "four main lines" as the starting point Ba Xiaolong (104)



城镇供水

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(会刊)

4S泵站能效预知供水设备 可预先给出节电比例的 二次供水设备



·广告·

北京金易奥科技发展有限公司

BEIJING IAOSCIENCE & TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO.,LTD

WWW.CHINAIAO.COM

010-51292050/13601250653

IAO001@163.COM

2023. **4**
No4 总第234期

ISSN 1002-8420



9 771002 842233

城
镇
供
水

(
双
月
刊
)

二
〇
二
三
年

第
四
期

总
第
二
三
四
期