



城镇供水

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

厚学载任 知深行远

承担十二五水专项课题 探索未来供水之路



WPG 北京威派格科技发展有限公司

广告

ISSN 1002-8420



9 771002 842127

2013.5
总第173期



城镇供水

(双月刊)

2013 年第 5 期

(总第 173 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

刊号: ISSN 1002-8420
CN11-1703/TU

封面题字: 启 功

社 长: 徐维浩

副 主 编: 韩庆祥

主编助理: 胡广仁

主 任: 吴建平

文稿编辑: 赵媛媛

广告部主任: 于巍然

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 (兼传真)

(0)13801334554

广告部电子邮箱:

ywrchinawater@vip.sina.com

1219570114@qq.com

发行部电话:

(010)66419847(兼传真)

本刊网址: www.czgszz.cn

杂志社地址: 北京市宣武门西大街甲121号

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: 京西工商广字第8042号

定 价: 15.00元

目 录

• 老总论坛 •

用新理念新技术推动城镇供水管网改造建设..... 郑小明 (1)

• 中国水协工作动态 •

2013 年度中国水协编辑出版委信息宣传工作暨企业报经验交流会

在贵阳召开..... (5)

中国水协编辑出版委 2013 年度工作汇报 徐维浩 (6)

• 焦点关注 •

城市二次供水问题及其治理措施研究..... 曾 瑜 (10)

• 节能减排 •

平流式沉淀池行车吸泥方式改造..... 朱军进 (13)

• 水处理技术与设备 •

鑫源水厂加氯间的安全改造..... 刘宇峰 (16)

正渗透膜的原理及应用..... 杨建华 等 (18)

水厂漏氯应急演练抢险方法探讨..... 夏季春 等 (23)

• 输配水技术与设备 •

水压不足时给水管网水力分析方法研究..... 丁丽丽 等 (27)

无负压变频给水设备在住宅小区供水中的应用及其性能分析... 庄玉玲 (32)

振动对水泵电机的影响及振动分析和消除..... 丁 凯 等 (35)

• 水质分析与监测 •

ICP-MS 法同时测定水源水中 17 种稀土元素 方 燕 等 (39)

绵阳城市供水管网管垢的特征分析..... 叶建宏 等 (41)

二苯碳酰二肼分光光度法测定水中铬(六价)的不确定度评定..... 叶素红 (44)



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. 老总论坛；2. 中国水协工作动态；3. 水业导航；4. 节能减排；5. 水处理技术与设备；6. 输配水技术与设备；7. 水质分析与监测；8. 自动化信息技术；9. 城镇排水；10. 节约用水 保护水资源；11. 研究与探讨；12. 企业管理；13. 县镇供水排水；14. 国际动态及译文；15. 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

联系电话：(010) 66411632；13701333593

E-mail：66411632@vip.163.com

硫氰酸汞分光光度法测定饮用水中氯化物…………… 王志勇 (49)

• 自动化与信息技术 •

基于 iFIX 的后加氯自动控制系统在城北水厂的应用 …… 徐海斌 等 (52)

高压开关触头温升检测技术现状…………… 邵 建 (55)

• 城镇排水 •

木业废水处理工程实例及控制要点分析…………… 胡宝林 等 (59)

• 节约用水 保护水资源 •

海水冲厕的启示…………… 余劼 等 (62)

• 研究与探讨 •

无锡长江水源饮用水消毒副产物调查研究…………… 鄢敏林 等 (64)

大型供水企业管网水力模型建立和校核过程研究…………… 张玺杨 等 (71)

给水工程规划中若干问题探讨…………… 谢毅 等 (79)

二次供水管理模式的探讨…………… 黎国良 (81)

• 企业管理 •

城市供水管网维护管理的几点体会…………… 张伟刚 (84)

清洁生产审核与验收在某水厂的应用…………… 高建峰 (87)

• 县镇供水排水 •

浅谈南王水库建设的必要性…………… 李忠芳 等 (90)

本刊入选：

中国知识资源总库（中国知网）www.cnki.net

中文科技期刊数据库（维普网）www.cqvip.com

中国核心期刊（遴选）数据库

中国学术期刊（光盘版）

JOURNAL OF CHINA URBAN
WATER ASSOCIATION

(Bimonthly)

No.5 Oct. 2013 No.173

MAIN CONTENTS

•BOSS TALKING•

Improving Urban Water Supply Network with New Thoughts and New Technology Zheng Xiaoming (1)

•CHINA URBAN WATER ASSOCIATION'S WORKING TREND• (5)

•FOCUS•

Research on Countermeasures of Problems in City Secondary Water Supply Zeng Yu (10)

•ENERGY-SAVING AND EMISSION-REDUCTION•

Renovation of Advection Sedimentation Tanks Crane for Mud Suction Zhu Junjin (13)

•WATER TREATMENT TECHNIQUE AND EQUIPMENT•

Renovation of Chlorination Room of Xinyuan Water Plant Liu Yufeng (16)

Research and Its Application of Forward Osmosis Membrane Yang Jianhua(18)

Discussion on Countermeasures of Chlorine Leaking Emergency Xia Jichun (23)

•TECHNOLOGY AND EQUIPMENT OF WATER SUPPLY•

Study on Hydraulic Analysis Under Insufficient Water Pressure Ding Lili(27)

Application of Variable Frequency Water Supply Equipment Without Negative Pressure in Residential

District and Its Performance Analysis Zhuang Yuling(32)

he Impact of Vibration on the Pump Motor and the Analysis and Elimination to Vibration Ding Kai(35)

•WATER QUALITY ANALYSIS AND MONITOR•

Simultaneous Determination of 17 Rare Earth Elements in Water Source with ICP-MS Fang Yan(39)

Analysis of the Characteristics of Corrosion Scale in the Urban Water Distribution System in Mianyang Ye Jianhong(41)



Judgment on Uncertainty in Determination of Chromium (six +) in Water by Two - two Carbon Acyl

Hydrazine Spectrophotometry Ye Suhong(44)

Determination of Chloride in Drinking Water by Mercury Thiocyanate Spectrophotometry Wang Guangyong(49)

•AUTOMATION AND INFORMATION TECHNIQUE•

Application of Post-chlorination Automatic Control System Based on iFIX in ChengBei Water Plant Xu Haibin(52)

Status of High-voltage Switchgear Contact Temperature Detection Technology Shao Jian (55)

•URBAN DRAINAGE•

Wood Processing Wastewater Treatment Project Case and Analysis of the Main Control Points Hu Baolin(59)

•WATER CONSERVATION AND WATER RESOURCES PROTECTION•

The Enlightenment of the Sea Water Flushing Yu jie(62)

•RESEACH AND DISCUSS•

The Investigation on Disinfection by-products of Wuxi ChangJiang Source in Drinking Water Yan Minlin(64)

Establishment and Verification of Network Hydraulic Model for Large Water Supply Enterprises Zhang Xiyang(71)

Discussion on Water Supply Engineering Planning Xie Yi(79)

Discussion on the Management Mode of Secondary Water Supply in Shunde Area Li Guoliang(81)

•ENTERPRISE MANAGEMENT•

Practical Knowledge of Urban Water Supply Network Maintenance and Management Zhang Weigang(84)

Application of Cleaner Production Verification on One Water Treatment Plant Gao Jianfeng(87)

•COUNTY AND TOWN WATER SUPPLY•

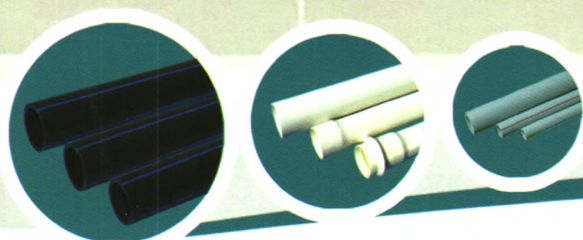
Discussion on the Necessity of Constructing the Nanwang ReservoirLi Zhongfang(90)



城镇供水

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

亚 *Aton* 通[®]
丝丝入扣 滴水不漏



亚通牌PE、PVC-M、PVC-U、PPR给水管材管件

福建亚通新材料科技股份有限公司 销售热线:0591-85311061 85311062 <http://www.atontech.com.cn>

广告

2013.5
总第173期

ISSN 1002-8420



9 771002 842127