



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

WWW.CJGSZL.CN

ISSN 1002-8420



9 771002 842127

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）
中国学术期刊（光盘版）
中国核心期刊（遴选）数据库

2013.6
总第174期

城镇供水

(双月刊)

2013 年第 6 期

(总第 174 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

启事:

应读者要求,本刊自2014年起发行日期变更为每单月月底。

目 录

• 老总论坛 •

肩负使命,与时俱进,加快建设社会责任型企业…………… 周克文 (1)

• 中国水协工作动态 •

第八届中国城镇水务发展国际研讨会暨中国水协2013年度理事会在长沙隆重召开…………… (6)

中国水协编辑出版委在长沙召开座谈会…………… (7)

住建部仇保兴副部长在第八届水大会上的报告《城市水安全对策》草介…………… (8)

• 节能减排 •

输水管中水能的发电利用…………… 刘广林 (12)

• 水处理技术与设备 •

预氧化—混凝沉淀法快速去除水中砷研究…………… 袁润权等 (15)

广西贺江水污染除铊和镉应急水处理技术…………… 张健宁等 (18)

• 输配水技术与设备 •

聚乙烯管 (PE) 管材在涉农社区供水直抄到户改造工程中的应用…………… 赖桂平等 (21)

地下供水管道施工难点及节点处理…………… 徐海旭 (23)

• 水质分析与监测 •

石墨炉原子吸收法测定水中铊的预处理改进研究…………… 张铁财等 (26)

全自动固相萃取—气相色谱法测定水中有机磷农药的研究…………… 张 健等 (28)

气相色谱法测定水中阿特拉津和甲萘威…………… 欧阳文华等 (31)

ICP-MS 法测定高锰酸钾中的铅、银、镉、硒、铬、砷、汞七种元素…………… 余素华等 (33)



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

• 自动化与信息技术 •

- 佛山市供水管网水力模型升级实践 吴迪 (36)
- 企业流程信息化成功推广经验分享 蒋华 (39)

• 城镇排水 •

- 臭氧氧化技术在污水处理中的研究现状 张贡意等 (42)

• 北京水务普查 •

- 首都城市副中心智能防洪排涝体系的建设构想 叶茂盛 (45)
- 关于水务普查推进污水处理建设的思考 李思 (49)
- 水务普查成果对朝阳区水务管理实践作用的研究 王成志等 (51)
- 基于分区计量的供水管网节水降耗系统的研究与应用 孙飞等 (54)
- 延庆县地下水取水井普查专项成果分析与建议 刘莹等 (57)

• 节约用水 保护水资源 •

- 我国水资源情况调研与分析 朱学义等 (59)
- 国内外供水管网漏损管理技术与指标浅析 孙福强 (64)
- 全力搞好水质监测与管理推进水务工作高效安全和谐发展 刘丽丽等 (67)

• 研究与探讨 •

- 濮阳市水厂低温低浊水净化关键技术研究 刘秋菊等 (69)
- 水源水受挥发酚污染应急处理试验研究 李安文等 (72)
- 杭州市余杭区供水方案优化研究 韩建荣 (75)

• 企业管理 •

- 对武汉市污水处理产业市场化的积极探索 张文春 (78)
- 生活饮用水管网水质管理的探讨 李新貌等 (82)
- 浅谈净水构筑物的日常检测管理 马彦文等 (85)
- 实施阶梯式水价管理模式的探讨 黎国良 (88)

• 县镇供水排水 •

- 集群井软启动特殊故障二例 田云清 (91)

JOURNAL OF CHINA URBAN WATER ASSOCIATION

(Bimonthly)

No.6 Dec. 2013 No.174

MAIN CONTENTS

•BOSS TALKING•

To be a responsible enterprise Zhou Kewen (1)

•CHINA URBAN WATER ASSOCIATION'S WORKING TREND• (6)

•ENERGY-SAVING AND EMISSION-REDUCTION•

Power-generating with the hydroenergy in water pipe Liu Guanglin (12)

•WATER TREATMENT TECHNIQUE AND EQUIPMENT•

Study on fast arsenic removal from water by pre-oxidation-coagulating sedimentation method Yuan Runquan (15)

Emergency drinking water treatment technology for thallium & cadmium-polluted water from the Hejiang River Zhang Jianing(18)

•TECHNOLOGY AND EQUIPMENT OF WATER SUPPLY•

Application of PE pipe in village community water supply project Lai Guiping(21)

Difficulties and node processing in Underground water pipeline construction Xu Haixu(23)

•WATER QUALITY ANALYSIS AND MONITOR•

Study on improvement of the pretreatment of determination of thallium in the water by Graphite Furnace

Atomic Absorption Spectrometry Zhang Tiecai (26)

A reserach on the determination Organophosphorus Pesticides in Water using SPE-Automatic

..... Zhang Jian(28)

Determination of atrazine and carbaryl in water by gas chromatography..... Ouyang Wenhua (31)

Determination of lead, silver, cadmium, selenium, chromium, arsenic and mercury in potassium

hypermanganate by ICP-MS Yu Suhua (33)

•AUTOMATION AND INFORMATION TECHNIQUE•

Practice in upgrading foshan water distribution network models Wu Di (36)

Sucessful Experience on Enterprise Procedure Informatization Jiang Hua(39)



•URBAN DRAINAGE•

Research status of oxidation technologies with O3 in sewage treatment Zhang Gongyi(42)

•BEI JING WATER SURVEY•

Ideas on intelligent system of Flood control and drainage for capital City Deputy Center Ye Maosheng(45)

Thinking on promoting of construction of sewerage treatment by water survey Li Si(49)

Study on effect of the result of water survey on water affairs management in Chaoyang District Wang Chengzhi(51)

Study and application on water,saving pipeline system based on zone metering Sun Fei(54)

Result analysis and suggestions on underwater pumping wells survey inYanqing county Liu Ying(57)

•WATER CONSERVATION AND WATER RESOURCES PROTECTION•

Research and analysis of China's Water Resources Zhu Xueyi(59)

Analysis on Water supply pipe network leakage management technology and indicator worldwid Sun Fuqiang(64)

Efforts to improve water quality monitoring and management, promote the efficient and safe water harmonious development work Liu Lili(67)

•RESEACH AND DISCUSS•

Research on key technology of Low temperature and low turbidity water purification in Puyang cityLiu Qiuju (69)

A analysis of emergency treatment of the raw water polluted by volatile phenols Li Anwen(72)

Study on water-supply project optimization in Yuhang District, Hangzhou City Han Jianrong (75)

•ENTERPRISE MANAGEMENT•

Exploring on marketization of the Wuhan sewage treatment industry Zhang Wenchun(78)

Discussion on Water-quality Management for Drinking Water in Pipe Networks Li Xinmao(82)

Discussion on water purification structures daily inspection managementMa Yanwen(85)

Discussion on the implementation of ladder-type water price management pattern Li Guoliang(88)

•COUNTY AND TOWN WATER SUPPLY•

Two special cases on Group wells soft start trouble Tian Yunqing(91)



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

SECK[®]
山科电子

智慧 水务

整体解决方案

自来水公司的产销差率有**50%**是因为计量问题！
山科，协助自来水公司进行智能化管理，更精准、更高效。



www.seck.com.cn

4008 269 500

广告

WWW.CJGSJL.CN

2013.6
总第174期

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）
中国学术期刊（光盘版）
中国核心期刊（遴选）数据库

ISSN 1002-8420



9 771002 842127