

城镇供水

(双月刊)

2010 年第 2 期

(总第 152 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

主 编: 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:

zhaoyy@vip.sohu.com

ctws@public2.bta.net.cn

广告部电话: (010)66419847(兼传真)

(0)13801334554

广告部电子邮箱:

ywrchinawater@vip.sohu.com

ywrchinawater@vip.sina.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: 8.00元

目 录

• 水协工作动态 •

中国城镇供水排水协会2010年地方水协秘书长工作会议在南宁举行…… (1)

• 专家论坛 •

坚持科学发展, 提高发展水平, 确保首都供水安全……崔君乐 (2)
城市供水水量损失管理的实践与展望……潘文堂 等 (7)

• 水业导航 •

北京市排水和再生水管理办法…… (9)
全新的《规范》更高的标准……杨 毅 (13)

• 节能减排 •

湘潭中环水务有限公司第三水厂电耗高的原因分析……李荣立 (15)
无人值守增压泵站节能降耗设计经验探析……张放明 等 (17)

• 水处理技术与设备 •

配水槽进出水均匀性的改善与应用……陈小林 (20)
高锰酸钾与粉末活性炭联用强化常规处理工艺的试验研究
……王美萍 等 (23)
调整pH值的化学沉淀法、硫化物沉淀法、活性炭吸附法在处理不同水质
污染物中的应用……陈 诚 等 (26)

• 输配水技术与设备 •

宁波慈城区域未计水量的监控与分析……卢汉清 等 (31)

• 水质分析与监测 •

嘉善县地表水厂改扩建工程运行总结……许一翁 (35)
采用氯、高锰酸钾联合预氧化的杀藻除嗅效果研究……李玉仙 等 (38)
地表水和饮用水中甲胺磷测定方法初探……王秀丽 等 (40)

• 自动化与信息技术 •

水厂原水泵房监控系统的优化……邓殿标 (42)
供水管网地理信息系统在企业管理中的应用……王培永 等 (45)
运用办公OA系统 降低异地办公成本……张岳军 等 (48)
探讨智能远传水表系统的应用选型……邹金鹏 (50)

• 节约用水 保护水资源 •

浅析山东省高唐水资源现状及开发利用前景……苏洪禄 等 (53)
浅谈高校节水工作的出路……刘海明 (56)

• 研究与探讨 •

变频供水水泵机组水力性能实测研究……何 芳 等 (60)



上海海争电子科技有限公司(研发)上海海恒机电仪表有限公司(销售)是专业从事水质分析仪器计量、检测、研发、生产、销售为一体的高新企业。

拥有多名技术精湛的工程技术人员,同时拥有多项国内首创的产品,并拥有《七项自主知识产权专利》和《四个通用网址》以及“水专家”品牌。公司推出低价优质(寿命是传统仪器的100倍)的水质分析仪、水质速测箱、浊度仪、色度仪、余氯仪、离子仪、余氯、氨氮、亚硝酸盐、溶解氧、总硬度、二氧化氯、臭氧、磷酸盐、镍、锰、铜、铬、铁等测试仪、pH、电导仪、分光光度仪、混凝搅拌机、真空加氯机、防雷水位仪、COD仪、无纸压力记录,水厂自动化系统,产品经国家有关部门认证,符合国家标准和ISO标准,得到全国用户肯定。公司拥有多名技术精湛的工程技术人员,同时拥有多项国内领先产品。公司产品技术先进、安全可靠、经济耐用、产品三包、售后服务完善。请广大用户在购买时认明商标,谨防假冒。

为在新年度配合各地农村安全用水工程,本公司专业提供农村安全用水设备,特推出“水专家”系列浊度仪、色度仪、余氯仪等产品。

联系人:王先生

电话: +86-021-34301374

传真: +86-021-34301074

移动电话: 13801901448

电子邮件: haihengsh@yahoo.com.cn

邮政编码: 201114

地址: 上海市闵行区浦江镇浦秀路598弄锦江苑B区27号102

网址:

<http://haizheng888.china.mainone.com/>

<http://www.haihengsh.com/>

目 录

• 研究与探讨 •

- 二次供水管理模式初探.....胡晓园 (63)
- 臭氧-生物活性炭深度处理工艺的水质安全性研究进展.....潘章斌 等 (67)
- 有机高分子絮凝剂与无机混凝剂复配处理污水厂出水中磷的试验研究.....王丽滨 (71)
- 用于反冲洗水回收的超滤膜的化学清洗方法研究.....骆燕萍 等 (73)

• 企业管理 •

- 客服中心运营存在问题与对策.....王 惠 (77)
- 谈珠海市二次供水管理.....容佐源 (79)
- 二次供水管理模式的探讨.....李彦君 等 (82)

• 县镇供水排水 •

- 窖井开盖器的应用.....丁卫松 (84)
- 非开挖技术在排水管道抢修中的应用.....李叶茂 等 (87)
- 浅谈KT-JS组合过滤水处理工艺在顺义区农村的应用.....王振奇 (90)

• 水工业产品信息 •

- 饮用水安全—全流程水质监测.....刘如有 等 (94)

JOURNAL OF CHINA URBAN
WATER ASSOCIATION

(Bimonthly)

No.2 April 2010 No.152

MAIN CONTENTS

- CHINA WATER SUPPLY ASSOCIATION'S WORKING TREND• (1)
- EXPERT FORUM•
 - Pursue scientific development, improving development level, ensure capital water supply safety.....Cui Junle (2)
 - Experience and outlook of water loss management's about city water supply.....Pan Wentang (7)
- WATER INDUSTRY NAVIGATION•
 - Management method of Beijing drainage and grey water..... (9)
 - New code, higher standard.....Yang Yi (13)
- ENERGY-SAVING AND EMISSION-REDUCTION•
 - Analysis of high power consumption in No.3 Waterworks of Xiangtan zhonghuan water co.....Li Rongli (15)
 - An exploratory analysis on experience in project of unattended energy-efficient pump station.....Zhang Fangming (17)
- WATER TREATMENT TECHNIQUE AND EQUIPMENT•
 - Improvement and application of inlet and outlet uniform by reconstruction the water distribution groove.....Chen Xiaolin (20)
 - Experimental research on strengthening treatment process by potassium permanganate combined with powdered activated carbon.....Wang Meiping (23)
 - Application of different pollution treatment by chemical sedimentation with PH adjustment, sulphur sedimentation and AC absorption.....Chen Cheng (26)
- TECHNOLOGY AND EQUIPMENT OF WATER SUPPLY•
 - Monitoring and analysis of unaccounted water in Cixi area of ningbo city.....Lu Hanqing (31)
- WATER QUALITY ANALYSIS AND MONITOR•
 - Summary of expansion projects in Jiashan surface water plant.....Xu Yiweng (35)
 - Pre-treatment effect of Cl₂/KMnO₄ for alga and odor removal.....Li Yuxian (38)
 - Determination of methamidophos in surface water and drinking water.....Wang Xiuli (40)
- AUTOMATION AND INFORMATION TECHNIQUE•
 - Optimization of monitoring system in raw water pumping station.....Deng Xubiao (42)
 - Application of water supply network GIS in enterprise management.....Wang Peiyong (45)
 - Using OA system to reduce long distance office cost.....Zhang Yuejun (48)
 - Application of choice intelligent remote-reading water meter system.....Wu Jinpeng (50)
- WATER CONSERVATION AND WATER RESOURCES PROTECTION•
 - Analysis of the present situation and the prospects in development and utilization of water resources in Gaotang.....Su Honglu (53)
 - Water-saving way to work in Colleges and Universities.....Liu Haiming (56)
- RESEACH AND DISCUSS•
 - Study on variable-frequency water pump unit performance..... He Fang (60)

JOURNAL OF CHINA URBAN
WATER ASSOCIATION

(Bimonthly)

No.2 April 2010 No.152

MAIN CONTENTS

•RESEACH AND DISCUSS•

- Exploration management mode of secondary water supply.....Hu Xiaoyuan (63)
Research progress on the water quality safety of ozone-biological activated carbon.....Pan Zhangbin (67)
Experiment on phosphorus removal of effluent from WWTP by high-polymer flocculant combined with inorganic flocculant
.....Wang Libin (71)
Research on chemical cleaning method of ultra filtration membrane's reusing backwash water.....Luo Yanping (73)

•ENTERPRISE MANAGEMENT•

- Problems and solution in operation of customer service center.....Wang Hui (77)
Secondary water supply management in Zhuhai City.....Rong Zuoyuan (79)
Discussion on secondary water supply management mode.....Li Yanjun (82)

•COUNTY AND TOWN WATER SUPPLY•

- Application of basement well uncaps.....Ding Weisong (84)
Application of the technology of non-excavation in drainage channel emergency repairation.....Li Yemao (87)
Application of water filter treatment by KT-JS in shunyi's rural.....Wang Zhenqi (90)