

供水改造惠民生 安全供水促发展

吴江区供水完善项目：

吴江区“555计划”和区重点项目，总投资约7.29亿元。

供水工程改造原则：

政府主导，用户自愿，统筹安排，分步实施。

供水工程愿景：

1. 全区41个农村低压区供水管网改造，改造资金约1.55亿元，惠及户数约2万户；
2. 全区80个老旧小区二次供水设施改造，改造资金约2.18亿元，惠及户数约6万户；
3. 全区292个老旧小区供水管网改造，改造资金约3.56亿元，惠及户数约6万户。

2017年供水工程完善情况：

1. 吴江区41个村农村低压区供水管网改造，2016年已完成七都6个村的改造工作，其余35个村共14个标段的供水管网改造工程已全面铺开。截至7月底，已完成投资5000万元，计划2017年底基本完成吴江区农村低压区供水管网改造工作。

2. 已完成292个老旧小区供水管网改造的前期工作，2017年配合各镇雨污分流改造计划同步进行86个老旧小区的供水管网改造，惠及户数约19500户，涉及改造资金约1.2亿元。目前已完成立项，50%小区设计图纸准备送审。

3. 已完成80个老旧小区二次供水设施改造的前期工作，2017年计划改造14个小区，惠及户数约8200户，涉及改造资金约4600万元。目前已完成立项，部分小区已进入设计阶段。

保安全 保质量

今夏全区 高峰供水更顺畅

全区区域供水量保持平稳，2017年1至7月日均供水量为57.3万吨，最高日供水量72.2万吨。全区供水安全形势总体良好，出厂水合格率达100%。

保顺畅

做好应急防控各项措施

为确保市民用水顺畅，区住建局提前要求相关部门做好各项应急防控措施。

区住建局平时严格要求华衍水务有限公司按省厅规定做好水厂全过程、全项目水质加密检测工作；开展蓝藻防控专项检查，活性炭和高锰酸钾等应急处理工艺和蓝藻过滤网、队伍和船只均按规定配备到位；按照有关规定，从4月1日起启动出厂水水质周报制度，并根据实际情况加密报告频次。

保质量

切实做好水质检测工作

据相关人员介绍，区住建局委托第三方每月对全区2个水厂出厂水37项和5个管网水35项指标的水质进行检测。2017年已完成两个水厂106项指标全分析的抽检工作。1至7月，检测指标总数2123，综合合格率100%，符合国家卫生标准。

为了确保全区生活饮用水二次供水水质安全，区住建局会同区卫计委组织开展了2017年度生活饮用水二次供水设施清洗消毒工作，以切实保障居民群众二次供水饮用水安全。

保安全

未雨绸缪提前介入审核

截至目前，区住建局相关部门完成了太阳湖花园三期D地块工程、汾湖碧桂园湖悦天镜花园一期工程等80多个项目的供水工程建设申请审核；参与了恒力苏州湾一号东区、亨通长安府南区等10多个项目的供水工程竣工验收。

面对全区用水实际，区住建局今后将携同相关部门进一步加强供水行业监管，开展出厂水、管网水以及二次供水水质监测，防范供水水质风险，保障全区供水安全；会同区卫计委做好全区二次供水设施卫生管理工作；做好供水工程建设申请审核及验收；优化住宅小区通水流程，提高通水效率等。

全区老旧小区供水管网改造启动

4年改造292个老旧小区供水管网

本报讯 为彻底解决我区老旧小区供水管网老化问题，进一步保障区域供水安全，实现“从源头到龙头”的全程管理，区政府将老旧小区供水管网改造列入区“555计划”和区重点项目，将对全区292个老旧小区进行供水管网改造，惠及用户约6万户，计划改造资金约3.56亿元，改造时间为2017年7月至2020年12月。

我区很多老旧小区供水方式设计不完善，存在顶层水压不足、管道材质不

佳、管道结垢严重的问题。很多老旧小区无供水管道保温措施，遭遇冻害时抗灾害能力差。如2016年1月份的寒潮，全区老旧小区供水管网有3400余处出现爆管，给居民的正常用水带来严重的影响，亟须改造。

据悉，2017年配合各区镇雨污分流改造计划同步进行，有86个老旧小区的供水管网进行改造，将惠及户数约19500户，涉及改造资金约1.2亿元。目前已完成立项，50%小区设计图纸准备送审。

农村低压区供水管网改造工程

今年年底将基本完成

本报讯 农村低压区供水管网改造是区政府一项重要民生工程，已列入我区“555计划”和重点项目。

2015年4月，区政府出台了《吴江区农村低压区供水管网改造工作实施方案的通知》（吴政办〔2015〕49号），对全区41个农村低压区进行供水管网改造，涉及改造资金约1.55亿元，受益用户约2万户。截至2017年6月，已完成七都6个村的改造工作，其

余35个村共14个标段的农村低压区供水管网改造工程已全面铺开。

目前七都群幸村、东庙桥村、丰田村、吴越村、长桥村、菱田村改造后，居民用水水压明显改善，水质也有显著提升。

其余农改水35个村14个标段，计划今年9月份基本完成主管道铺设，陆续完成部分村的支管施工，10月进入装表阶段，今年年底将基本完成吴江区农村低压区供水管网改造工作。

提升全区供水安全保障能力

80个老小区二次供水设施改造本月启动



华衍水务有限公司对已接管管理的二次供水泵房检查维护

本报讯 为了加强全区供水安全保障体系，加快居民住宅二次供水设施改造，提升全区供水安全保障能力，服务民生、服务大局，区政府已将老小区二次供水设施改造列入了区“555

计划”和区重点项目，计划对全区80个老小区二次供水设施进行改造，惠及用户约6万户，计划改造资金约2.18亿元，改造时间为2017年7月至2019年12月。其中，2017年全区计划改

造小区14个，改造资金约4600万元，惠及户数约8200户。目前部分小区已进入设计阶段。

据悉，这些老小区二次供水设施大多建于2011年《吴江市生活饮用水二次管理实施细则》

（吴政办〔125〕号）文件出台之前，普遍存在以下问题：卫生条件差，不锈钢水箱、泵组及管道锈蚀严重，出现不同程度的漏水现象；泵房通风较差、潮湿，无除湿、消毒系统，导致部分居民家中水质变差。

随着我区经济快速发展，人民生活水平的日益提高，高层、超高层建筑也如雨后天春笋般崛起，老百姓对于二次供水水质安全的需求也越来越高。2011年，随着省、市、区二次供水管理相关规定出台后，吴江区住房和城乡建设局对全区新建小区二次供水设施建设进行监督管理。

严把方案审核、竣工验收关

区住建局会同华衍水务有限公司先按照《居民住宅二次供水工程技术规程》对建设单位的二次供水方案进行审核。审核通过后，再由建设单位委托具有二次供水设计资质的单位进行深化设计，深化后的图纸交区住建局和

华衍水务有限公司备案。工程竣工后，区住建局、区卫计委、华衍水务有限公司将联合参与验收，验收合格再交给华衍水务统一维护管理。截至目前，华衍水务有限公司已接管管理二次供水泵房100个，二次供水客户9万余户。

做好二次供水水质检测

区住建局每年委托第三方检测机构，对全区二次供水设施随机抽检20个水样，并将检测结果在中国吴江网上公示；每年会同区卫计委组织开展生活饮用水二次供水设施清洗消毒工作，要求华衍水务有限公司、各物业公司、有二次供水设施的企业（单位）委托有专业资质的清洗单位，对二次供水设施进行一年两次的清洗消毒工作，清洗消毒后需采样检测，并取得区卫生疾控中心出具的二次供水水质合格报告。新建的二次供水设施验收前，建设单位需委托有专业资质的水箱清洗单位对水箱进行清洗，清洗后取样送疾控中心检测，检测合格才能通过验收。

蓝藻防控未雨绸缪

本报讯 为做好供水安全工作，区住建局要求华衍水务有限公司在夏季来临前，做好蓝藻应急防控各项措施。

为此，相关部门联合建立了联动机制。在吴江区水利局水源地管理中

心的牵头下，与吴江华衍水务有限公司成立了专门工作小组，定期开会，信息互通。遇有异常，一起及时应对。

吴江华衍水务有限公司严格按照省住建厅相关要求，落实班组、厂级、中心三级检测制度。定期对班组

员工进行水质检测相关培训和考核，定期对班组水质检测情况进行抽查。今年目前检测到湖面最高藻类数量1000万，略低于去年同期。

对水源地的巡视和水草打捞，吴江华衍水务有限公司配备专门的队

伍。他们每天按照规定的频次对水源地开展巡视及水草打捞相关工作，遇有异常，及时汇报。目前，该公司有专职水源地巡视人员1人，专职水草打捞人员6人，应急时可迅速建立不少于20人的打捞队伍。打捞队伍主要配备巡视快艇两艘，打捞船只5条及相关的照明、打捞、安全防护用具等。

每年，吴江华衍水务有限公司会组织相关人员对蓝藻防控预案进行修编，并组织演练，确保预案贴近真实

情况，具备可操作性。夏季是蓝藻污染高发季节，吴江华衍水务有限公司的骨干人员24小时待命，遇有异常，及时汇报、处置。此外，借助集团平台，公司建立了专门应对水源地水质异常的专家团队，随时提供技术支持。

针对可能发生蓝藻污染事件，吴江华衍水务有限公司配备了充足的应急物质，有滤布滤网、高锰酸钾、粉末活性炭等，并定期对相应的应急

投加系统进行维护保养和试运行，以保障设备在应急状况下能连续使用。公司在平时的生产过程中积累了大量的数据和处置经验，针对不同藻密度的原水制定了不同的药剂投加量和工艺调整措施，以保障出厂水质达标。

目前，吴江区建有应急备用水库，可在应急状况下提供全区14天的居民用水量。此外，我区与吴中区建有应急互通管道，可提供应急供水3万至5万吨/天。

本版撰文：胡萍萍 易或



吴江区第二水厂沉淀池。