

# 五水共治

## 建设美丽浙南水乡

速读区

在以治污为重点和切入口的全面治水中,我市多措并举开展保供水工作,全力助推“五水共治”。保护备用水源地,建设集镇水厂、改造农民饮用水工程……今年,我市计划总投资1.7亿元建设供水工程,助力我市生活、生产用水供应。

# 保供水 甘甜好水入户来

见习记者 黄君君

## 投资1.6亿元 建设吴界山 取水泵站迁建工程

“问渠哪得清如许?为有源头活水来。”瑞安人的生命之“源”来自何处?许多人都会不假思索地回答——赵山渡水库。目前,江北水厂、江南水厂、凤山水厂、马屿水厂及仙降水厂水源均取自赵山渡水库,集镇其他水厂的水源也基本是单一的。

“紧急情况下应急供水的最有效方式就是启动备用水源。”市公用集团相关负责人说。事实上,为保障城市安全供水,加快推进备用水源建设,我市近期明确了吴界山取水泵站迁建工程作为备用水源实施建设。该工程总投资1.6亿元,分新取水泵站建设和管道建设两部分,在距离赵山渡大坝下游600米处的飞云江北岸,建设新取水泵站,取水规模为22万吨/日,并新建管道约15公里至马屿上安取水泵站管线接并。目前该工程已完成立项、工可审批,正在进行初步设计工作,现正加快取水泵站的施工进度,争取在6月份开工建设。为配合高楼绿道工程,部分应急管道工程已先行实施。

此外,桐溪水库、林溪水库作为备用水源重点建设项目,目前正在与设计部门进行项目前期认证工作。

## 改造四大集镇供水系统,保障居民用水

“新江南水厂一期建设日供水量10万吨,全部建成后日供水量将达20万吨,供水范围包括飞云、马屿、仙降、南滨等地,惠及江南片30多万群众。”市公用集团相关负责人说,江南水厂的供水能力只能满足现有的用水量,而随着江南片区的快速发展,未来几年内,江南水厂的供水能力将无法满足需求。为了提高城市供水能力、保障城市供水安全,同时改善市区及沿途镇街水厂原水不足问题,有效提升供水安全性和稳定性,2012年6月28日上午,新江南水厂工程原水输水管线正式开工;一期10万吨净水厂、上安取水泵站预

计在今年下半年开工。

此外,从2007年起,我市开始集镇四大新水厂建设前期工作,进一步提高马屿、高楼、陶山、湖岭四大中心集镇的供水可靠性,改善集镇的供水水质水量,提升中西部广大群众生活品质,助推城镇发展。其中,湖岭第二水厂坐落于盐店村,占地18.58亩,项目总投资约2629万元,已于2013年12月20日开工,建成后,日供水能力将达1万吨/日;陶山第二水厂分两块地建设,其中净水厂位于陶山镇陶北和向荣村,加压泵站位于浦东村,总占地38.6亩,工程总投资

9480万元,建成后,净水厂日供水能力达4.5万吨/日,加压泵站为1.5万吨/日;高楼第二水厂位于高楼镇湖石村赵山渡库区内,占地面积20亩,工程投资约3837元,建成后供水能力为1.4万吨/日,目前,陶山第二水厂与高楼第二水厂正在开展平整场地及围墙建设等工作;马屿第二水厂总投资7219万元,生产规模4万吨/日,目前正在办理土地农转用手续,预计在年内正式开工。

为了有效解决各农村存在的管网陈旧、水质差、水压低、漏损严重、吃水难等问题,切实保障农村饮水安全,

2010年至2012年,我市连续三年实施农民饮水安全工程,受益群众达16.8万。今年,我市将继续推进村级管网改造工程实施,计划实施40个村级管网改造,总投资3330万元,新建、改建管线60公里,计划改造8000户。

同时,为了改善飞云江江道水环境,提升飞云江高楼段沿岸水景观,同时更好地满足农业灌溉需求,预计我市将于今年年底前启动滩脚堰坝工程,该工程投资1.45亿元,将增加淡水储蓄能力达317万方,并计划建设30个分散式蓄水坝闸工程,增加淡水储蓄能力200万方。

## 提升安全生产能级,加强水质监测

近日,当记者来到江北水厂时,恰因供电线路检修而停产了。厂长叶秀伟告诉记者,这一天,技术人员都没有歇息,大家得利用停电机一会争分夺秒地开展设备检修工作,将低压配电室里的11只多功能电表安装好。

让市民记忆犹新的是,去年的“菲特”台风,疯涨而来的飞云江水在半小时就涌进了江北水厂,造成市区20多万人吃水困难。“为了应对将来可能发生的恶劣天气,从那之后,我们就开始进行提升安全生产能级工作。”叶秀伟说,江北水厂防汛能级提升工程总投资约1070万元,2月20日正式进入土建施工阶段,计划于今年8

月份完成,主要对江北水厂高压配电房整体改造、提升其他配电柜的安装高度,对进水的电缆沟进行堵塞,新增1套进水取水器,建设一体化应急投加设施等14项工艺进行重点改造,以增加安全供水可靠性。

“为了有效提升城市安全供水能级水平,我们也在加紧城关水厂技改及愚溪水库大坝除险加固工程。”该负责人告诉记者,城关水厂于2011年停运,是目前市区惟一可以马上起用的第二水源,目前已委托相关设计部门制定城关水厂技术改造方案,预计投资150万元。

而作为城关水厂水源地的愚溪水库,由于水库大坝目

前存在坝顶中间表面处有细小裂缝,坝体圆弧不平整、表面有剩余钢筋外露,坝体局部应拉力偏大,引水钢管局部锈蚀、阀门部位渗漏等安全隐患,也将实施大坝除险加固工程。该工程总投资365万元,目前已完成初步设计报告、施工图设计审查技术交底等前期工作,预计10月进场施工,明年4月完成工程。

同时,为市民吃上安全水、放心水提供强有力的保障,我市还成立专门的城市水质监测公司,紧抓检测质量,优化水质管理,加大水质课题研究力度,不断提升对原水水质异常、优化水处

理工艺等方面的能力。2010年水质公司获得实验室资质认证,成为浙江省县级供水单位首家通过认证的水质专业检测机构;2011年底实现了市区出厂水检测项目覆盖106项,比新国标强制实施时间提前了半年;在温州市历次水质安全检查中一直名列前茅,2013年,江北水厂、凤山水厂同时获得省饮用水卫生监督量化分级A级单位称号。

为了有效改变镇街供水现状,加快城乡供水一体化建设步伐,我市于2007年下半年起实施中西部相关镇街水厂企业兼并和工程建设工作。市公用事业投资集团有限公司下属的水务集团,目前承担着我市5镇10街道的供水服务工作。

## 全市各水厂日供水情况

名称	江北水厂	凤山水厂	江南水厂	集镇各水厂	全市日供水能力
供水量(万吨/日)	16	10	5	5.4	36.4

## 愿景

饮用水源保障工程:有效保护全市8个备用水源地,2015年计划新增饮用水源地12个;到2016年,建成新江南、陶山、湖岭、马屿、高楼集镇供水系统;计划建立城镇7大水厂互通调度应急机制,确保城镇安全用水;改造提升100个农民安全饮用水工程,确保没有集中供水村的农户安全用水。



江北水厂滤池



江北第二条出厂管厂前路段施工



吴界山新取水泵站效果图