

“十三五”期间,市区管网漏损率从23.94%降至7.13%

5年“省出”一个菜子湖



□ 全媒体记者 程呈
通讯员 汪颖璇

每年的3月22日至28日是“中国水周”,今年的主题为“深入贯彻新发展理念,推进水资源集约安全利用”。据统计,我国公共供水管网漏损水量惊人,2019年全国城市、县城公共供水管网漏损水量近百亿吨,大体相当于700个杭州西湖的蓄水量。

“十三五”期间,我市大力推进供水管网改造,深化科技创新,构建漏损管控体系,市区管网漏损率从2015年的23.94%降至2020年的7.13%,每年节水量达700万吨,5年可节省近一个菜子湖的蓄水量。

老旧小区成漏水“重灾区”

“漏损率23.94%也就是说供水100吨中近24吨还没到用户家,就白白在路上流掉了。”3月24日,安庆供水集团管线管理所所长罗序斌向记者介绍说,2020年安庆全社会用水量为9481万吨,漏损率虽然已经降至7.13%,但漏水量仍达675万吨,相当于漏掉了安庆市区一个月的用水量。供水管网漏损,不但浪费了水资源,也给供水企业带来了巨大的经济损失。

1911年,我市建立了安徽省第一座自来水厂,供水历史已超百年。由于供水管网敷设时间跨度大,老化现象严重,部分管道年久失修,是漏水和爆管极易发生的主要原因。

2008年,我市供水管网漏损率高达38.86%,年爆管次数达18次,为近年来最高。老旧小区成了漏水“重灾区”,供水管网改造刻不容缓。

全市累计改造管网超143千米

近几年来,我市老旧小区、背街后巷改造按下“快进键”,供水管网改造同步进行,淘汰材质落后的供水管材,投入耐腐蚀性强、经久耐用、提升水质的新型复合管道,设计



3月20日,宜秀区叶祠南苑发现的漏点。 安庆供水集团提供

建设更加合理的城市供水管网系统。据悉,2015年起至今,我市已累计改造供水管网超143千米,漏损率逐年下降。

除了供水管网陈旧老化外,市政在施工开挖地面时,对地下管网走向不明晰,也会导致施工中供水管道被挖坏,产生漏损。

为了解决这一问题,2017年,我市中心城区地下管网普查项目通过验收,标志着我市地下管网实现“管线一张图”。这也就是说,为了避免施工致管道“受伤”,目前我市涉及地面开挖施工,施工企业需到安庆市城管局调取地下管网信息,摸清管网敷设情况,避免开挖对管网造成不必要的破坏。

目前全国供水管网防漏损标杆为浙江省绍兴市,年漏损率不到4%,为全国最低。虽离标杆仍有一定距离,但我市供水漏损已从行业较低水平,跻身国内中上游。

“网格化管理”锁定漏点

对于大部分供水企业来说,管网漏损,一直都是棘手的问题。

由于供水管道埋设在地下,大部分的管网漏损不能直接被发现。除了肉眼可见的明漏点,还有大量的暗漏无从得知。

在科技欠缺的过去,要想从地底下找出这些漏点,只能靠经验丰富的检漏员双脚行、双耳听。

焦帅是管线管理所一名老员

工,他说,以前找漏点是盲目“广撒网”。凌晨0时至2时,是检漏的“黄金时间”。检漏员拿上听漏杆,沿着管线,翻开一个个窨井盖,听水流变化声,判断是否漏水。

而要想改变管网漏损的严重现状,大幅降低漏损率,单纯依靠人力是远远不够的。2017年,我市“上线”安庆供水管网分区计量管理系统,通过对全市2000多公里供水管网定位“普查”,绘制供水“一张图”,精细划分计量分区,形成网格化管理格局,在管网关键节点安装渗漏记录仪,构建漏损监控系统,实现科学防漏第一步。

“这个系统可以最大限度缩小漏点所在范围,帮助检漏员锁定漏点区域,第一时间检漏,提高了检漏效率。”罗序斌说,有了这项“利器”辅助,打破了近年来我市降漏工作瓶颈期,每年发现漏点达上千处。

就在3月20日晚,经密切观测分区计量管理系统,焦帅发现经宜秀区大桥街道叶祠南苑社区夜间流量异常,判断该区域存在漏点,当夜便和同事赶赴现场,最终发现一处小时流量高达150吨的大漏点。通过及时抢修,减少漏损,全年可减少水资源浪费131.4万吨。

“降漏就是节水。目前市区供水管网漏损率已降至10%以下,达到了国家节水型城市考核标准,对于安庆创建国家节水型城市有重要意义。”3月25日,安庆市节水办主任孙艳表示。

晴天“余额不足”

最高气温仍在20℃左右

本报讯(全媒体记者 刘惠子)连日来的宜城,晴好天气持续放送,气温一路攀升,今天最高气温或会达到26℃左右。但不要忘记春日善变的特性,阴雨天又要来了。今天白天宜城继续以晴到多云天气为主,受冷暖空气共同影响,26晚间到27日,以及29到30日有两次较明显降水过程。

“雨霁风光,春分天气。千花百卉争明媚。花梁新燕一双双。”春分时节,阴雨绵绵,阳光时而出现,而大自然里各类花朵千姿百态都在争奇斗艳,正是眼下时节的特色。俗话说“春无三日晴”,像本周这样连晴的日子是值得珍惜的。不过,当你正陶醉在美好春光中时,这场“晴天大放送”已经“余额不足”了,明天傍晚宜城的天气开始转雨,所幸没有明显的降温,一直到周末最高气温保持在20℃左右。

中央气象台分析,今年2月以来全国大部气温较常年同期偏高2—6℃,回暖迅速,其中2月下旬气温更是异常偏高。融融暖意也使得河南中南部、安徽、江苏等地的落叶乔木在2月底就提前萌发绿叶。花开了,树绿了,又是出游好时节。中东部大部分地区明天起虽然都会被降雨覆盖,但是主要以绵绵春雨为主。如果大家想欣赏雨中春景,记得带上一把雨伞。最适合出游的区域主要集中在江南和华南东部。

春天可以吃的蔬菜很多,其中菠菜一年四季都有,但以春季为佳,“春菠”根红叶绿,鲜嫩异常,最为可口。春季上市的菠菜,对解毒、防春燥颇有益处。中医也认为菠菜性甘凉,能养血、止血、敛阴、润燥。因菠菜含草酸较多,有碍钙和铁的吸收,吃菠菜时宜先用沸水烫软,捞出再炒。



近日安庆天气情况:

今明两日安庆的具体天气情况为:3月26日晴转多云,局部地区小雨,14—26℃。3月27日小雨,13—19℃。

安庆综保区燃气建设工程按下加速键

3月24日上午,安庆港华燃气施工人员正式进场巡关五路开展地下管网敷设作业,这也标志着安庆综保区燃气建设工程全面启动。

安庆综合保税区为我市打造的对外开放新高地桥头堡,安庆港华高度重视综保区燃气基础设施配套

工程建设,多次安排工程及设计人员深入现场勘察、与综合保税区建设单位反复沟通对接,春节假期结束不久,便提前抽调施工队伍、采购施工材料、优化施工方案,全力做好各项前期准备工作。

3月10日保税区管线协调会召

开后,安庆港华进一步加快天然气项目推进步伐,在积极与各相关单位沟通解决相关管线协调问题同时,认真结合综保区工期目标要求,抽调30余名技术骨干,组建4个施工班组分段同时施工。目前各段施工作业进展顺利,安庆港华将强化各类资源的统筹保障,科学组织实施,加快施工进度,严把工程质量,确保近5公里的燃气管网施工任务随区内道路施工同步完成。 安心