

优化工艺、中水回用,我市打出节水组合拳——

珍惜水资源 守护城市脉动

昨天是第三十届“世界水日”,3月22~28日是第三十五届“中国水周”,今年“世界水日”的主题是“珍惜地下水,珍视隐藏的资源”。

南通毗邻长江,原水水质较好。一直以来,南通水务集团始终坚持践行绿色发展理念,从优化生产管理及工艺、加强循环使用、减少供水漏失率等方面着手,助推水资源实现节约、高效利用,为经济社会高质量发展提供可持续的“水保障”。

优化工艺

年节约水量1000万吨

在市区狼山水厂、崇海水厂、洪港水厂,每天长江水经过取水泵进入厂区,完成沉淀、过滤、消毒、检测等一系列过程,这些经过深度处理的水再通过埋藏在地下的供水管网输送到千家万户。

“不少人以为原水进水量和出厂水量是一样的,其实不然。”市水务集团生产调度处处长管卫国介绍,水厂在源源不断制水的同时,也会消耗一部分水资源。比如,常规制水过程中,沉淀池排泥水、炭滤池、砂滤池反冲洗水以及初滤水都属于生产“废水”,也称之为自用水。为了实现这部分“废水”的合理利用,市水务集团下属各水厂通过合理设置工艺流程,不断优化制度管理和工艺管理,最大限度地减少水资源的浪费。

作为区域供水的主力水厂,崇海水厂主要承担着通州、海门、启东、如东等地的生产生活用水,日处理能力达80万立方米。在制水过程中,水厂始终注重过程水的回收利用。“炭滤池等运行一段时间后,需要进行反冲洗,清除截留在滤池中的杂质。如今,这部分反冲洗水会被收集处理,再回到制水工艺的最前端,成为原水,重新开始新一轮净化。”此外,根据实际运行情况,各家水厂及时调节工艺运行参数,优化生产控制,尽可能将运行过程中的用水量降到最低。

管卫国告诉记者,目前崇海水厂自用水率始终低于2%,每年在回收用水这一环节可节约400万吨。而据不完全统计,市区3家水厂年节约回收用水约1000万吨。按主城区居民日用水量60万吨来计算,1000万吨可供主城区居民用上半个多月。

中水回用

让水资源“活”起来

在南通能达水务有限公司,每天约4万吨工业废水经过深度处理后“变身”高纯度中水,成为附近江山农化等多家企业工业用水的原水,且无需对原水进行去硬处理。

“一般情况下,工业废水经污水处理厂处理成达标水后,会重新回到江海或河流。但我们通过‘中水回用’的方式,将每一滴废水‘吃干榨净’,实现了尾水的零排放。”公司副总经理顾玉林介绍道。工业废水进来后,经过均质池、气浮池、锰砂滤池、臭氧活性炭滤池等多个工艺流程,一步步将水中的悬浮物、金属物质等过滤掉,再通过膜

材料这个特殊的“筛子”将纯水过滤出来。而从目前的检测数据来看,回用水的部分指标如溶解性固体、pH值、浊度、硬度等均已优于自来水国家标准。

一直以来,市水务集团在确保污水处理出水水质稳定达标的基础上,不断探索实施水资源循环再利用,提升中水回用率,走出了一条可持续发展的路子。在洪江排水公司,每天经过处理后的污水,部分出水将作为中水回用于厂区设备冲洗、绿化浇灌、新城小区及政务中心三联供水。

三五只野鸭结伴在水面上嬉戏,偶有白鹭从水面掠过……这是记者日前在通盛排水生态湿地见到的和谐景象。近年来,市水务集团积极推进尾水深度处理生态湿地建设,进一步赋予污水处理尾水“活性”,经过人工湿地再次净化的尾水用于补充城市现有水域,实现水资源的循环利用。

多管齐下

减少水资源浪费

昨天,在市区工农路供水管道改造现场,工人们正趁着天气转好加速推进施工进度,预计4月中旬,新的供水管道将通水启用。

“不少埋藏于城市地下的供水管道都建于20世纪,大多为自应力水泥管,一旦供水压力增强,很可能会出现爆管、漏水现象,造成水资源的浪费。”市水务集团相关负责同志介绍,结合市政道路改造,水务集团同步对供水管网实施提档升级,将原有老旧管网更换为强度高、耐腐蚀性强的球墨铸铁管,使用寿命能达到50年以上,让城市“血脉”更加安全、畅通。

老旧小区因供水设施陈旧老化,经常会出现“跑冒滴漏”现象。为解决“最后一公里”用水难题,今年市水务集团将继续利用老小区综合改造的契机,同步对市区50个小区、916幢房屋的老旧供水设施进行改造升级,将惠及32000多户居民。

除此之外,市水务集团还在提高维修效率上持续发力,明确一旦供排水管道发生突发故障,抢修人员接报后30分钟内必须赶到现场,无特殊情况,小区内供水支管2小时内修复,工程量较大的4小时内修复,避免抢修不及时导致水资源白白浪费的现象发生。

此外,结合“水厂开放日”“水知识宣讲进校园”等活动,市水务集团各自来水厂、污水处理厂纷纷开展节水宣传活动,号召广大市民树立知水、惜水、爱水意识。

本报记者俞慧娟



采风

昨天,市摄影家协会首个免门票摄影创作基地在洲际绿博园正式揭牌,部分协会代表走进景点进行采风创作。通讯员孔玮 记者许丛军

载起居民幸福感

崇川区66台加装电梯规划获批

晚报讯 市财政局昨天消息,截至目前,崇川区共有66台加装电梯通过规划许可审批,其中25台已办理使用登记投入使用。市、区财政已兑付补贴资金共计124万元。

去年,我市积极推动市区既有多层住宅加装电梯工作,明确了“支持服务自愿互助的多层住宅居民加装电梯50台”的目标任务。“老旧小区加装电梯是一项惠民工程,同时涉及的群众

利益诉求复杂,需要集合更多力量,一起来推进。”市财政局综合处处长周斌介绍,市财政局加大支持力度,补贴资金分配以兼顾各楼层业主利益为导向,适当向一层住宅业主倾斜,每户具体分配额由单元全体业主共同协商确定,以利益均衡化解主要矛盾。

同时,市财政局简化申领流程,提高资金拨付效率,减少群众跑腿次数。

记者龚秋瑾

2022年第一期食品安全

“你点我抽他检”

征集投票活动结果公告

2022年第一期食品安全“你点我抽他检”微信公众号征集投票活动圆满结束,参与人数40403,累计投票数1119346。

市民在候选的15家大型商超、30个农贸市场中选出了15个食品抽检场所,在25项候选食品细类中选出了15项食品品种。抽检场所包含了位于崇川区、开发区、通州湾示范区、苏锡通园区的商超和农贸市场。

本期活动共安排150批次的专项抽检任务,由两家机构采取抽检分离的模式,各承担75批次的工作量。敬请广大市民予以关注。

南通市市场监督管理局将及时公布抽检结果,督促属地局及时开展核查处置工作,将“你点我抽他检”专项行动作为回应社会关切、倾听民音、服务民生、提高食品安全抽检工作效能的重要手段,让更多的市民参与到食品安全抽检中来,共护舌尖上的安全。

附:入选的商超、农贸市场和抽检品种

序号	商超、市场名称	序号	品种
1	沃尔玛(江苏)商业零售有限公司南通山姆会员商店	1	食用植物油
2	通州湾示范区鑫凯隆购物中心	2	炒货食品及坚果制品
3	盒马鲜生宝声广场店	3	蜂蜜
4	南通新欧尚超市有限公司	4	饮用天然矿泉水
5	南通润华商业有限公司	5	菠菜
6	易家桥农贸市场	6	食醋
7	新开农贸市场	7	酱油
8	段家坝农贸市场	8	绵白糖
9	幸福中心农贸市场	9	草莓
10	隆兴农贸市场	10	黄酒
11	钟秀农贸市场	11	牛肉
12	三门闸农贸市场	12	虾(淡水虾、海水虾)
13	南通市崇川区菜市场运营管理有限公司城市之光分公司	13	豆腐
14	陈桥农贸市场	14	海蜇(盐渍海蜇、即食海蜇)
15	南通市通州区张芝山镇集贸市场	15	生姜