

2024年5月11日至17日是第33个全国城市节约用水宣传周,今年的主题是“推进城市节水,建设美丽城市”。5月11日上午,2024年宁波市“全国城市节水宣传周”启动仪式在位于镇海的中国石化镇海炼化公司举行。



2024年宁波市“全国城市节水宣传周”启动仪式在镇海举行。

节水让城市更美好

第33个全国城市节水宣传周来了

1 鼓励企业节水节能,高质量发展

宣传启动仪式邀请了镇海炼化公司和浙江宁水水务科技有限公司做节水技术和经验交流,奖励了国家水效领跑者企业、2023年度浙江省节水标杆企业,表彰了2024年度宁波市节水先锋和宁波市节水行动十佳实践案例,并组织参观了镇海炼化公司节水技术设施。我市坚持储备一批、培育一批、提升一批的原则,示范引领节水企业单位梯次培育、动态管理,鼓励企业节水节能、高质量发展。

近年来,宁波市始终坚持“节水优先”,强化产业用水效率、做好再生水供应、倡导全民节水,紧抓万元GDP用水量下降率、再生水利用率、全民节水参与率三个重要指标,推动全市水资源集约高效利用。

2023年度,宁波市用水总量22.76亿立方米,万元GDP用水量下降至14.8立方米,万元工业增加值用水量下降至10立方米,再生水利用率达到27.35%,以全省第二的成绩在“2023年度实行最严格水资源管理制度专项评价”中获评“优秀”,以全省7个复查城市的最高分通过第四轮国家节水型城市省级复查,创建重点用水企业水效领跑者3家、省级节水标杆43个、省级节水型单位(小区)116个、省级节水型企业34个。

2 完善顶层设计,制度保障节水

2023年7月1日,《宁波市供水和节约用水条例》正式实施,进一步强化了节水法治政府、法治行业、法治社会。

推动再生水利用,明确“第二水源”地位。将再生水等非规水资源开发利用纳入我市水资源统一配置,赋予了再生水作为“第二水源”地位,保障我市的水安全和高质量发展。

推动城乡供水融合,打造全方位控漏。围绕“城乡统筹”原则,推进城乡供水一体化管理,统一全市供水管网漏损控制管理,有效降低管网漏损率,保障水资源集约高效利用。

补齐农村用水法治短板。配套出台《关于开展农村供水一体化管理改革工作的实施意见》,进一步理顺农村管理体制机制,推动农业节水、农村节水方面从无序用水管理、粗放用水行为向水资源集约节约利用,文明用水、高效用水方式转变,打造山清水秀的“大美宁波”新图景。

3 数智技术运用,科技赋能节水

我市长期坚持加强节水领域的数智治理模式,推行节水应用场景、节水数字孪生等方式,使节水管理更加精细化、智能化、专业化。

记者从市水利部门获悉,目前我市建设了全域化的智慧水利节水管理信息系统,形成了上下贯通、高效协同的节水信息化管理体系;构建教育行业“数字节水”的新管理模式,帮助学校开展数据分析、提高用水效率、实现精细管理。

目前,全市有9所高校完成了学校节水智能管理平台建设。建设全国首例“再生水资源化利用数智管理平台”,通过再生水“数智治理平台”实现从再生水生产—输配系统—利用端(用户)—行政监管的全流程管控,达到再生水循环利用效益最大化的智慧化调度目标。

4 创新金融手段,助力企业节水

我市聚焦绿色低碳改造、工业循环经济、工业节水和资源综合利用等方向,为高碳、高耗水行业节水改造提供“绿色贷”“节水贷”等专项融资服务,保障节水改造资金流,并督促高耗水企业开展节水型企业创建。

2023年,全市发放节水融资贷款1.04亿元,实施市级绿色低碳技术改造项目20项,合计投资19.0亿元,实现节水153.5万立方米,其中宁波钢铁、镇海炼化两家企业入选工业和信息化部《国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录(2023年)》。

5 引入专业机构,推广合同节水

据介绍,针对高校和公共供水管网漏损大、控制难等突出问题,我市引入第三方节水机构,推行节水技改、“管家式”服务等合同节水管理项目模式,由第三方机构出资开展节水技改和管理,节水所获效益双方共享,有效降低管网漏损率、提升群众节水意识。

2023年,累计在全市开展合同节水管理项目23个,年节水量达1500万立方米,年产生经济效益近7700万元。如,宁波诺丁汉大学采取用水费用托管型合同节水模式,引入第三方资金920余万元开展技改,年节水量约16万立方米。

6 强化行业合作,扩大再生水利用

我市聚焦生态补水、工业直供水和市政用水等再生水主要运用方向,推广运用“双膜”再生水技术提高水质,引导工业龙头企业、公园高架灌溉单位、智慧洗车商业项目与再生水企业签署战略合作协议,不断拓展再生水合作运用领域。2023年,全市再生水利用量达到23849万立方米,其中景观环境用水达到18529万立方米、同比增加31%,向企业供应“双膜”再生水875万立方米,“再生水+智慧洗车”服务量达4.32万车次。

我市不断探索水源联供模式,建强再生水供应渠道。根据各净化水厂点位特点,使用再生水管道或回灌河道后水体自流输送等方式,形成“再生水管道为主、城市河网为辅”的联网联供联调配置模式,将再生水接入至水厂水源管道内,缓解常规水资源紧缺压力。如,岚山净化水厂通过修建再生水管道,将再生水接入碧海工业水厂源水管道,实现再生水日供水超4.5万立方米。

7 广泛开展宣传,节水融入生活

我市将节约用水纳入市民文明素质教育体系,打造“水润甬城‘节’伴‘童’行”主题宣传品牌,建立节水教育基地线上云展馆,以“小手拉大手”的方式向社会公众宣传节水知识,结合“世界水日”“中国水周”“城市节水宣传周”等重要时间节点,开展节水先锋、节水大使评选活动。2023年,全市开展节水宣传活动百余次,覆盖人口250余万人。

采访中记者看到,在此次启动仪式上获表彰的10个节水案例和20个节水先锋,各具不同特色、亮点,具有典型性、示范性和引领性,并以榜样的力量提升全社会节水爱水的文明意识,增强全社会节水意识和参与力度。

“作为一个缺水型城市,节水是一个永恒的主题。请大家在日常生活中,养成节约用水的习惯,让我们的家园更美好。”市水利局相关负责人表示。

记者 边城雨
通讯员 朱炯尧 陈颀 张伟