

积极推进全域节水,累计建成各类节水型载体105家—— 常州经开区精打细算用好涓滴之水

□ 赵玉涵 记者 周洁茹

近日,国务院公布《节约用水条例》,自2024年5月1日起施行,是我国首部节约用水行政法规,全面、系统规范和促进节水活动,为保障国家水安全、推进生态文明建设、

推动高质量发展提供了有力的法治保障。

滴滴清水,用之不觉,失之难存。节水应成为全社会的共识。近年来,常州经开区积极践行“节水优先、空间均衡、系统治

理、两手发力”治水思路,以加快技改、科学灌溉、加强宣教等工作为抓手,统筹节水型企业、小区、学校、村庄等建设,累计建成各类节水型载体105家,奏响全域节水主旋律。



宋剑湖新材料产业园



学生们参观横林污水处理厂

为水“代言” 织密主题宣教“保障网”

“同学们,这里是污水进水口,通过一系列的处理工艺,污水就能变成清澈的净水,达标后可排放入河。”“中国水周”期间,一场别开生面的主题教育活动在横林镇举行。横林污水处理厂负责人顾小波带领横林初级中学的学生们参观了厂区,并详细介绍了污水处理全过程。

“看到浑浊的污水需要经过一系列复杂的流程和工艺才能变成净水,我明白了节水、惜水、爱水的重要性。”学生尉语婵表示,将从小事做起,节约每一滴水。

节水宣传不仅出现在世界水日、中国水周等关键节点,还渗透进生活的方方面面。

漫步戚墅堰街道河苑社区,“美丽城市你我共建,节约用水你我先行”“请节约用水”等条幅、标识纷纷映入眼帘。“将节水宣传作为打造绿色、可持续社区的重要抓手,我们会以科普活动、资料发放、公示公告等形式倡导居民节约用水。”社区工作人员宋丽丽介绍。

让节水意识入脑入心,节水方法见知见行。紧扣

“珍惜水、爱护水”主题,丁堰街道办事处开设宣传栏,张贴宣传标语,发放“加强节水型社会建设”“节水中国,你我同行”“节水小常识”等宣传册,并组织开展中小学生节水知识讲座、居民节水专题培训等。

讲好“水”故事,常州经开区还挖掘芙蓉地区特色水文化,选址横山桥镇梁家桥村,新建横山桥芙蓉水文化馆。不久前,展馆竣工并对外开放,成为区域水情教育基地样板典范。

芙蓉水文化馆建筑面积650平方米,其中一楼展厅面积450平方米,以“千年芙蓉水 一脉贯古今”为主题,分为“古时芙蓉湖治水造圩堤”“建国创伟业水乡惠民生”“循水促繁荣芙蓉谱新篇”三大篇章,以时间为脉络,将芙蓉与水的故事娓娓道来。

“我们将做好宣传引导工作,倡导各级党政机关和企事业单位带头节约用水,借助现有资源及阵地,努力营造全民参与、全民建设、全民监督的浓厚氛围,鼓励全社会爱水、惜水、节水。”夏天宏表示。

加快技改 啃下水效提升“硬骨头”

由于工业用水量大、供水集中,节水潜力较大且易于采取节水措施,因此,工业节水一直是节约用水工作的“重头戏”。在常州经开区,一批工业企业正以技术改造激活“节水潜能”——

省级水效领跑者——光大环保能源(常州)有限公司内,烟气脱白废水通过提升泵提升至砂、碳滤器,去除水中的杂质和大颗粒物,再通过两级反渗透进一步处理,出水满足冷却塔补水要求的同时,将渗滤液处理出水回用至生产水池,废水得以综合回收利用。

“这是我们投资260多万元,建立的烟气脱白废水回收利用系统。”常州光大环保水处理经理范志来告诉记者,早在2018年,公

司就投资159万元打造了循环水排污水回收利用技术改造项目,助力企业实现生产精细化、智能化、可视化用水,节水效果显著。“如今,企业每年节约用水超10万立方米。”

将污水变废为宝的,还有位于宋剑湖新材料产业园的摩泰金属科技(常州)有限公司。通过建设中水回用项目,生产过程中大量含有重金属、有机物的工业废水,被处理成水质介于污水和自来水之间的水源,被循环使用到工业生产中。企业全年节约用水约5000吨。

“我们积极指导企业进行节水技改,精准把脉企业用水情况。包含摩泰金属在内,园区共有10家企业创成常州市节水型企业。”

常州经开区人才科技发展有限公司运营祝研文介绍,作为常州经开区首个市级节水型园区,宋剑湖新材料产业园全年可节约用水约10万吨。

在加大高耗水行业管控力度、推进节水技术改造、组织创建节水型企业及园区的进程中,常州经开区逐步啃下工业节水“硬骨头”。

常州经开区农业农村工作局水务科负责人夏天宏透露,区域正全力推动产业转型升级、升级改造、整治淘汰等,倒逼高耗水企业通过节水技改减少生产水耗,“同时,鼓励企业加强对非常规水源的利用,进行再生水利用以及雨水的收集利用。”

科学灌溉 算好田间节水“精细账”

横林镇庆丰村819亩高标准粮田内,分布着6座灌溉泵站。

种田大户翟春华走进其中一座,边演示边介绍:“按下这个按钮,附近的水源就会被传送到防渗渠,通过放水口进入粮田。200亩粮田,一天就能浇完,效率提高不止一倍。”

农户种植方便了,田间用水也少了。“这样的灌溉方式,可根据田间需水情况,实现分区分片灌溉,大大减少输水和漏水损失,提高灌溉水利用效率,减少农业灌溉用水量。”横林镇农业水利服务中心主任劳伯村说,这得益于横林镇高标准粮田建设项目。

2021年,横林镇高标准粮田建设项目启动,同步实施节水工

程改造提升。在庆丰村高标准粮田区域新建灌溉泵站,安装了6台电子计量器具,修建了4.64千米混凝土防渗渠。

建好也要用好。通过定期开展渠首计量设施、取水泵站的养护及渠系淤积清理,加强田间工程巡查及台账管理等工作,区域灌溉管理水平进一步提升,节水工作更具成效。去年,该区域创成常州市节水型灌区。

以提高农业用水效率和效益为核心,当前,常州经开区1.3万余亩高标准粮田内,44座灌溉站均安装计量设施。“我们计划向蔬菜保供基地、精美小菜园等地逐步推进高效节水灌溉,使农业用水有数可依、数出有源。”夏天宏说。

发力节水灌溉,田间地头还有不少“花样”——

在遥观镇洪庄社区漕上村,不少村民都会借村里的移动式水泵,抽取附近鱼塘的水,或者用收集的淘米水、洗菜水浇灌菜地。“村里还利用雨水收集塘收集雨水,通过移动式喷灌装置对公共绿地进行喷灌。”洪庄社区党总支副书记蒋秋梅说。

每天9时,横山桥高级中学霞峰本草园内的太阳能灌溉系统准时开始工作,为园内艾草、金银花等中草药植物提供充足的水分。“这一系统由太阳能发电,到点自动喷淋。”横山桥高中后勤保障中心主任邱志明介绍,灌溉用水源于校内的子兰湖,实现水资源利用最大化。



横山桥高中子兰湖