

我市启动2021年“全国城市节约用水宣传周”活动

# 用好每一滴水,我们都是行动者

## 核心提示

厨房节约一碗水、浴室节约一桶水、洗衣节约一盆水……

5月9日至15日是第30个“全国城市节约用水宣传周”。围绕“贯彻新发展理念,建设节水型城市”这个主题,许昌市节水中心举办了大型宣传活动,让市民了解更多节水知识。

那么,为持续推进“国家节水型城市”建设,我市在节水方面有哪些先进的做法?有哪些值得推广的经验?5月13日,记者对此进行了采访。

□ 记者 张铮  
实习生 徐睿晗

## 提高用水效率 收集雨水二次循环利用

当日上午,记者来到市税务局,看到该局洗手间和办公区域的显眼位置都张贴了节约用水宣传标语。同时,该局还制定了各种节约用水制度。

记者注意到,该局院内有一套小型节水设备。“这套设备是我们新购进的非常规水资源收集系统,目前正在进行调试。”该局党委委员、总会计师常丽伟说,该设备正式投入使用后,可以对收集的雨水进行二次循环利用,提高用水效率。

一滴水微不足道。但是水不停地滴,数量就很可观了。

据测定,“滴水”在1个小时里可以集到3.6公斤,在1个月里可以集到2.6吨。这个水量,可以满足一个人的生活所需。所以,节约用水要从点滴做起。

据了解,正是这样节约“点滴”之水,市税务局2019年节约用水460多吨,2020年节约用水2380吨。

为了推动节水型城市建设,我市谋划了5个项目:许昌市机关事务中心成熟节水技术推广、许昌市气象局成熟节水技术推广、许昌市税务局非常规水资源收集利用、许昌市井灌区节水提质增效、许昌市科普教育基地节水技改。

其中,市税务局非常规水资源收集利用项目已经完成。该项目对原有雨水管道进行环通,安装截污装置、弃流装置、过滤装置,对前期雨水进行过滤;安装雨水蓄水模块,储存过滤后的雨水;安装过滤、消毒设备,铺设雨水管道;安装高效节水喷头,对储存的雨水再次进行过滤、消毒,用于绿化浇灌。

许昌市科普教育基地节水技改项目,是对楼体杂排水、冷凝水收集管道进行改造,并在适当的位置设置储水箱,用于储存杂排水、冷凝水。收集的杂排水、冷凝水经过初级过滤、沉淀、净化、消毒后,储存在净水水箱内,使用时自动供给冲厕。



▲我市启动2021年“全国城市节约用水宣传周”活动。

▲市税务局院内安装了非常规水资源收集系统。

记者 张铮 摄

## 节水灌溉效率高,带动农业快速发展

水利是农业的命脉。在长葛市老城镇碧绿的麦田里,自动伸缩式喷灌器械“吐”出纤细的水柱,均匀地喷洒在麦苗上,让它们得到充分滋润。

当地负责人介绍,这种节水灌溉技术节能、省工、省时,提高了水资源利用率,带动了周边地区农业快速发展,提高了农业综合效益。

人多地少、水资源匮乏、旱涝灾害频繁发生的现实,倒逼形成了长葛市群众惜水、节水和精耕细作的优良传统。

统。

近年来,长葛市把发展高效节水灌溉作为推动传统农业向现代农业转变、促进农业生产和农村经济发展的重要措施,紧紧抓住被确定为“全省高效节水灌溉重点县”的政策机遇,强力推进高效节水灌溉示范园区建设,目前已建成高效节水灌溉示范园区34万亩。

对农民来说,浇地是个苦差事,劳动强度大、用工价格高、浇水量难掌

握。为此,我市谋划了许昌市井灌区节水提质增效项目。该项目在3000亩井灌区选取若干个监测点,安装30套土壤墒情监测设备和智能灌溉服务器。同时,建设土壤墒情监测和井灌区农田灌溉水有效利用系数测算监测网络,构建互联网灌溉预报系统,通过手机APP或扫描二维码的方式及时向农户推送天气信息、土壤墒情及作物生长情况。农户根据综合信息进行合理灌溉。

## 重点工程接踵上马,促进城镇污水再生利用

前不久,许昌市再生水输送工程在魏都区怀柔经济产业园举行开工仪式。该工程是我市2021年重点工程之一,也是我市实施“四水共治”、建设现代化水网体系的重要工程,分为前端取水管道、加压泵站及附属设施、泵站出水输送三个部分,总设计规模为41万吨/天。

该工程循环利用瑞贝卡污水处理厂提标后的中水和清漯河马岗闸下泄生态水,补充市区河湖水系生态用水、市政杂用水和重点工业用水。

该工程全长约18.5千米,起点为瑞贝卡污水处理厂出水井及清漯河马岗闸下游,输水管道线位沿学院南

路东侧、规划南环路北侧、规划西环路东侧、现状新绿街北侧、规划丁香路西侧、规划许继大道北侧铺设,最终输送至中心城区的颍汝干渠。沿线设市政分水口5处、工业分水口3处、调蓄湖分水口1处,预留屯南进水口1处。

另外,为了促进城镇污水再生利用,我市将建设单趟DN1800输水管道,预留分水口及管道走向不变,沿学院路、南环路、西环路并排铺设;站首位置建设加压泵站、脱色处理设备等附属设施,对瑞贝卡再生水进行脱色处理。

推动中水利用既是建设节约型、

环境友好型社会的必然要求,也是确保我市经济社会可持续发展的现实需要。

下一步,市水利局及相关单位将紧抓施工的黄金季节,科学安排工期、强化施工组织,确保安全生产、工程质量、环境保护、工程进度“四个百分之百”的同时,力争早日完成建设目标任务。

推进节水型社会建设,让许昌不再“干涸”。如今的许昌,用水、节水、排水行为日益规范,各行各业广泛参与节水,节水管理水平不断提高;市民更加关注节水,节水意识不断增强,节水热情日益高涨。