

2021年5月21日 星期五  
首席编辑 / 小勇 校对 / 庆栋  
组版 / 予文

# 我市一以贯之节水优先理念,推进最严水资源管理,下活“节”“用”两手棋 节水优先的洛阳实践



□记者 郭学锋 通讯员 陈亚辉

发展是硬道理,水则是硬约束。习近平总书记在推进南水北调后续工程高质量发展座谈会上强调,要建立水资源刚性约束制度,严格用水总量控制,统筹生产、生活、生态用水,大力推进农业、工业、城镇等领域节水。

长期以来,我市坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产的基本原则,围绕供给、需求“两侧发力”,实行水资源消耗总量和强度“双向严控”,科学统筹生活、工业、农业等行业之间的水量配置,水资源利用效率和效益显著提升,以水资源集约节约利用支持洛阳高质量发展。

## 严格管理水资源,精准护水

洛阳地跨黄河、淮河、长江三大流域,人均水资源占有量400立方米,不足全国平均水平的1/5,工程性缺水、资源性缺水和水质性缺水问题并存。

目前,全市实际年用水量14.12亿立方米,预计到2030年需水总量达18亿立方米,届时即使洛阳可利用水资源量16亿立方米全部开发利用,仍有近2亿立方米水资源缺口。

凡事预则立,不预则废。早在2014年,我市就出台相关制度,划定用水总量、用水效率、水功能限制纳污等指标的“三条红线”,把落实情况作为考核政府政绩和有关干部、企业负责人综合考评的重要依据,从严控制高耗水项目,严格抑制不合理用水需求,最严管理水资源。

不仅如此,我市在强化监管精准护水上持续发力。开展重点取水户监控体系建设;严密组织伊洛

河、北汝河水量分配,做好黄河干支流水资源开发利用的集约和节约利用,促进水资源优化配置;选定40余个地下水监测点位,高效开展地下水水位监测工作;切实提升污水处理能力水平,城市污水集中处理率达到95%,工业废水达标排放率达到100%,水功能区水质达标率100%。

成功创建省级节水型城市,全市万元地区生产总值实际用水量连年下降、用水由粗放低效向节约集约转变……在抓好水资源利用这个大事,把水资源作为最大刚性约束上,洛阳先试先行积累了不少经验。

去年,市发改委、市水利局印发的《洛阳市节水行动实施方案》指出,我市要全面推进城市节水工作,将节水落实到城市规划、建设、管理各个环节。落实城市节水各项基础管理制度,推进城镇节水改造,结合海绵城市和百城提质工程建设,提高雨水资源利用水平;加强城市绿化、市政环卫、生态景观用水管理。

## 用水节水的“洛阳经验”

前不久,洛龙区李楼镇石罢村建成的我市首个兼具实用和亲水性的社区公共服务中心,让人耳目一新。值得一提的是,公共服务中心所在的“废弃鱼塘”,活水全部来自村污水处理厂排放的中水。

中水是指各种排水经处理后,水质指标介于生活饮用水和允许排放的污水之间的非饮用水。中水可应用在工业生产、城市绿化和市政用水等方面,是解决水资源短缺的有效途径。

2019年,《洛阳市中心城区再生水利用专项规划》出炉,规划工业再生水、城市杂用水、景观环境补水等3个再生水利用供水系统,面向工业、消防、绿化等领域推广使用再生水。

“2015年年底,我们耗资亿元建设的中水处理及回用项目投用,每小时可处理中水4000吨,每天节约工业用水4万吨,年综合经济效益1000万元以上。”位于新安县产业集聚区的万基控股中水回用项目负责人黄志超说。

走进中石化炼化工程集团洛阳技术研发中心,科研人员用通俗易懂的说法讲解该中心研发的一种高效污水处理新技术——生物流化床A/O污水处理技

术。“采用这个工业污水处理工艺,可同时去除污水中的氨氮、总氮、总磷等污染物质,实现从源头上控制污染。”该中心负责人说,这套整体技术水平国际领先的“洛阳经验”已广泛应用。

小区里的现售直饮水机,市民天天都会接触到。在涧西区洛轴研究所家属院,小区现售直饮水机旁放有一个连通饮水机的蓄水箱,专门用来收集尾水。居民可免费取用,用来保洁、绿化灌溉、养鱼、擦车等。“蓄水箱回收尾水,实现了物尽其用。”小区居民对此连连称赞。

水德含和,变通在我。从污水回收到再生水回用,洛阳把再生水“吃干榨净”的做法,让这座城实现用水节水的良性循环。

## 节水优先赋能高质量发展

初夏时节,兴洛湖公园满目苍绿、鸟语花香。值得一提的是,兴洛湖公园的雨水收集系统,使雨水在沉淀净化后,在补充园内绿化用水之余,汇集至园内水系中,实现“小循环系统”内的水资源高效利用。

当前,我市正加快编制出台“十四五”再生水利用规划,抓好再生水厂和管网建设,提高城市绿化、清洁等方面再生水利用比例,提高再生水利用效率。到2025年年底,我市新建公园、绿地将全部达到“海绵城市”标准,现有绿地系统要按照“海绵城市”要求进行改造。

农业生产离不开水。围绕农业节水增效,近年来,我市大力推广节水灌溉技术和节水绿色农业,节水灌溉面积稳定在110万亩,农田灌溉水有效利用系数提高至0.577。到2022年,全市节水灌溉面积达到120万亩,农业节水将再上新台阶。

沿着偃师区邙岭镇10余个村庄的公路边走边看,绿油油的黄杨一望无际。今年,“黄杨之乡”将新增高标准农田8000余亩,使黄杨种植产业在转型中提质增值,进一步提高市场占有率。

看吧!节水优先理念已在河洛大地落地生根,洛阳有限的水资源将发挥出更好的社会效益、经济效益和生态效益,为洛阳高质量发展提供更加坚实有力的水利支撑和保障。

# 伊水东路希望桥立交通车

走南山大道前往龙门石窟将更顺畅

□记者 李东慧 通讯员 高江鹏

经过4个多月持续施工,伊水东路希望桥立交主体及匝道全面完工,21日上午正式通车,走南山大道前往龙门石窟将更顺畅。

伊水东路希望桥立交位于伊河东岸,是市委市政府既定的“十四五”新开工的首座立交工程,今年1月开工建设。其中,伊水东路主线北起中赫海洋公园西侧道路,向南下穿希望桥,与龙门北桥地面平交,继续往南可抵达龙门石窟东北服务区、龙门东山等地。

市住建局相关负责人介绍,伊水东路希望桥立交为全互通式立交,南北向的伊水东路主线利用现状框架架桥下穿希望桥,立交范围内新设8条匝道,实现伊水东路和希望桥、南山大道的全互通。其中,北往东、东往南的匝道转弯幅度较大。伊水东路北向东的车辆,需要在立交南侧匝道掉头后向东驶入伊滨区方向;南山大道东往南的车辆,则需要在立交北侧掉头后驶入龙门园区方向。



伊水东路希望桥立交效果图

(资料图片)

绘制 吴芳