



先行探索编织现代水网 河湖安澜润泽云中大地

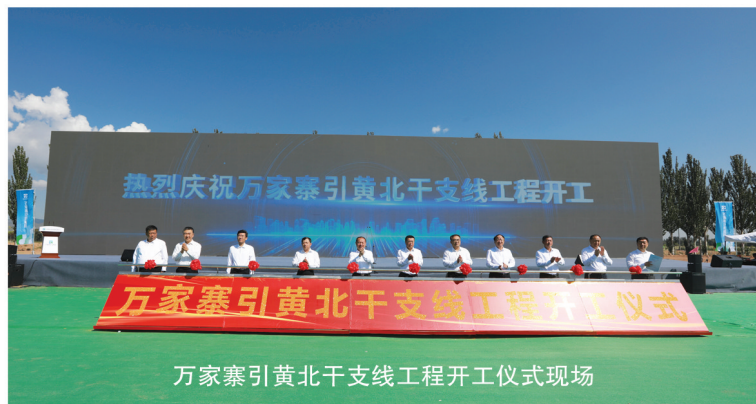
—— 大同市入选国家第一批市级水网先导区 ——

9月25日,水利部印发《关于做好第二批省级水网先导区、第一批市级和县级水网先导区建设工作的通知》,全国有7个地市被确定为第一批市级水网先导区,山西省大同市成功入选。

确定为本次水网先导区的地方,大多出台了水网建设的实施意见及行动方案等政策文件,具有一定的区域代表性,水网建设的基础比较好,“十四五”期间一批水网骨干工程在建或即将开工建设,能够为加快构建国家水网、推进省市县水网协同融合创造一批典型经验,发挥示范引领作用。

水,赋予了城市灵动之美,也为经济社会发展提供了坚实保障。

“水网建设起来,会是中华民族在治水历程中又一个世纪画卷,会载入千秋史册。”在2021年5月14日的推进南水北调后续工程高质量发展座谈会上,习近平总书记强调了国家水网建设的重要性,对“加快构建国家水网主骨架和大动脉”给予希冀。今年5月,中共中央、国务院印发《国家水网建设规划纲要》。这一顶层设计,从国家安全的高度谋划、部署、推动解决水安全问题,擘画国家水网重大工程,对推动构建现代化水利基础设施体系,支撑全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴,具有十分重要的意义。



万家寨引黄北干支线工程开工仪式现场

大同地处京津冀城市群西侧,是山西对接京津冀协同发展的桥头堡,是拱卫京津冀生态安全的重要屏障,肩负“一泓清水进北京”的重要使命。市委、市政府高度重视水利工作,统筹谋划,高位推动,出台《关于实施治水兴水战略 全方位推进大同水利高质量发展的决定》,印发《大同市“十四五”水安全保障规划》,强力推进水网体系建设。

近年来,在水利部和省水利厅的支持帮助下,全市相继实施天阳盆地地下水置换,册田水库引水更新改造,守口堡水库、王千庄水库,万家寨引黄北干支线,水神堂、城头会泉域保护及水源置换等一批骨干水网工程;持续推进桑干河、御河、十里河等综合治理与生态修复项目,完成河道治理长度173公里;在海委、省水利厅的统一调度下,持续开展永定河生态补水工作,引黄水累计向永定河生态补水10亿多立方米……全市水利基础设施不断改善,骨干水网不断健全,为先导区建设奠定坚实基础。



引黄水向永定河生态补水现场



大同市御河综合治理工程

今年8月份,《大同市现代水网规划》获市政府批复。

《规划》明确提出,以骨干河道和重大引调水工程为“纲”,以水系连通、中小河流治理、城乡供水一体化等河湖水系及输配水通道为“目”,以水库、泉水等具有控制性功能的水源工程为“结”,通过“一网牵引、四网融合”(以水资源配置网为牵引,带动防洪减灾网、生态河湖网、数字孪生网一体建设)的建设思路,形成“三横四纵、五库连通,引黄入同、丰枯调剂,蓄泄兼筹、防洪保安,河源保护、水清岸绿,防风固沙、涵养水源,智慧联动、调控有序”的大同现代水网总布局,解决水资源时空分布不均、增强水资源调控能力和供给能力,为全方位推动高质量发展提供坚实的水支撑水保障。

《规划》明确了我市水网建设的重点任务、重大行动和重大工程:

建设水资源配置网

大力实施节水优先战略,深入开展农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损三大行动,持续推进大中型灌区续建配套和现代化改造、工业节水改造和高耗水行业节水增效、实施城镇供水管网改造建设,实现水资源集约节约安全利用;重点推进万家寨引黄北干支线,水神堂,城头会泉域保护及水源置换,赵家窑水库城市应急备用水源及供水,天阳盆地地下水置换等一批引调水和水源骨干工程,建设战略性输水通道,优化水资源宏观配置格局,增强流域间、区域间水资源调配能力和城乡供水保障能力。



大同市孤山水库

建设防洪减灾网

完善以流域为单元、以水库为节点、以堤防为基础的防洪工程体系,形成“一心六河两库、六城八河五库,上蓄中疏下排”的防洪总体布局,重点推进水库除险加固、河道防洪能力提升、中小河流综合治理、山洪沟道治理等工程建设,强化监测预警预报及智能化防洪调度体系等建设,全面提升防洪减灾能力。

建设生态河湖网

统筹推进河源区修复和保护、水土保持、河流生态保护治理、地下水保护与修复等建设,常态化实施生态补水,增加“引黄”经墙框堡水库至御河、口泉河、甘河等重要支流向桑干河生态补水通道,编织绿色生态水网,改善河流水循环和水动力条件,让河流恢复生命、流域重现生机,实现河流功能永续利用。



广灵县水神堂泉域保护治理工程

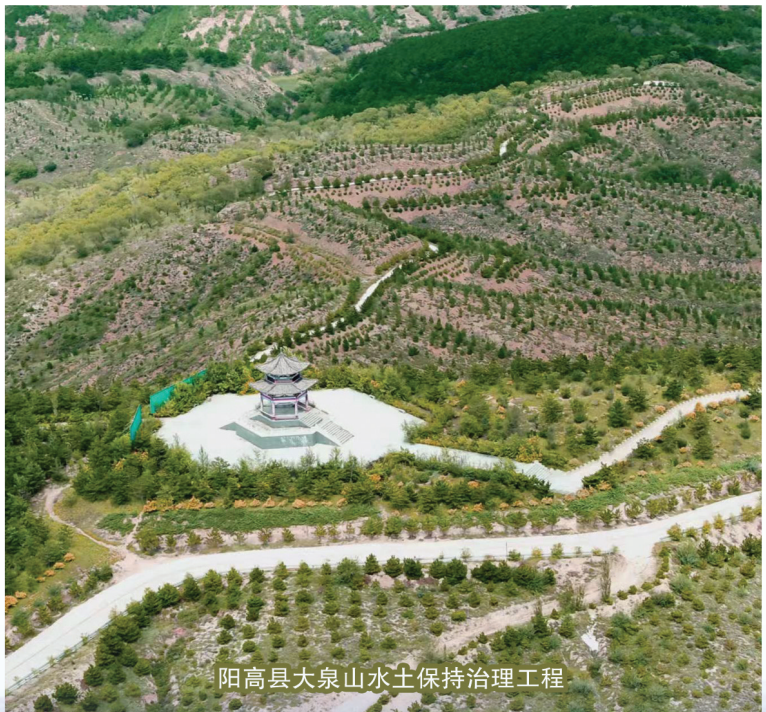
建设数字孪生水网

推动大同数字孪生水网与物理水网同步设计、同步建设、同步运行,有效提升水旱灾害防御、水资源管理、河流生态保护等重点业务“四预”能力,全面提升水网智能化管理调控能力和安全保障能力。

根据《规划》安排,到2025年底,“三横四纵”骨干水网基本建成,市级层面水资源调配能力显著增强,全市新增地表水调水能力1.3亿立方米,农村规模化供水工程人口比例上升至40%,县级以上重要城镇防洪达标率达到80%。到2035年,全市水安全保障能力大幅提高,智能化和现代化的水管理体制机制全部建立,大同现代水网基本建成。

水网先导区承担着先行探索、积累经验、树好标杆的重任,这是国家赋予大同的光荣使命,也是大同水利事业高质量发展的难得机遇。

我市将锚定“系统完备、安全可靠,集约高效、绿色智能,循环畅通、调控有序”的国家水网建设目标,在已有水网骨架基础上,全力联网、补网、强链,主动融入国家、省级水网,织密市县水网,扛实责任、细化举措,加快推动水网重大工程落地实施,为我国北方半干旱半湿润地区、农牧交错带、水资源匮乏区、河源聚集区以及重要生态功能区提供可借鉴、可推广的大同经验。



阳高县大泉山水土保持治理工程

大同市册田水库全境