



颍汝干渠综合整治工程效果图。资料图片

保一渠清水润泽万家

——聚焦颍汝干渠综合整治工程

本报记者 武芳 通讯员 李敏

颍汝干渠是北汝河向许昌市区提供生活用水和环境用水的唯一输水通道,也是一条重要的“生命线”,从某种意义上来说,更是许昌人民赖以生存的“大水缸”。

开凿于20世纪70年代的颍汝干渠通水40多年来,河道内淤积物越来越多,阻水严重,造成颍汝干渠输水能力下降。为改变这一现状,2019年,我市实施了颍汝干渠综合整治工程。

据了解,该工程包括大陈闸除险加固、大陈闸扩容、干渠及两岸综合整治等三项内容。工程实施后,可增加蓄水量530万立方米,提升颍汝干渠供水能力,保障水质、水量,满足交通、生态需求,提升沿河林水生态景观效果,促进水美乡村建设。

颍汝干渠综合整治工程目前进展情况如何?各项任务能否按照时间节点完成?带着这些问题,近日,记者来到该工程施工现场进行了探访。

综合整治 是水生态环境改善的必由之路

提起颍汝干渠,许昌市民都亲切地称它为“生命渠”。

颍汝干渠兴建于1975年5月,建成于1979年,为人工开挖渠道,是向我市市区输水的主要通道。起自襄城县茨沟乡武湾村北汝河左岸武湾渠首闸,终止建安区苏桥镇石寨村石梁河退水闸,汇入石梁河,全长45公里。颍汝干渠流经襄城县、建安区、许昌经济技术开发区、魏都区的10个乡镇,沿途分别与范河、文化河、运粮河、小泥河、椹涧沟、洗眉河、长店沟、灵沟河、夏庄沟平交,而且与颍河立交,沿渠共建各类中小型涵闸31座、桥梁40余座,分别承担大型灌区农业用水、市区生态用水主水源、市区生活用水备用水源、部

分工业用水等任务。

自2014年12月由于南水北调供水工程胜利建成并正式向许昌市供水起,颍汝水源成为许昌市生活用水的备用水源。

“多年来,通过颍汝水利工程联合运用,科学调度,年均累计向市区调水1.3亿立方米,供水水质均为Ⅲ类以上水质标准,确保了市区环境用水和补源用水,全面改善了我市市区河湖水系生态环境,为许昌社会经济发展作出了积极贡献。”市水利局局长李长红说,实施颍汝干渠综合整治工程,是贯彻落实习近平生态文明思想、践行“绿水青山就是金山银山”理念的重要体现,是进一步巩固提升水生态文明城市建设

成果、加快实施“四水共治”的重大举措,也是提高市区供水保证率、改善干渠沿线生态环境、提升农田灌溉保障能力的现实需要。

2018年3月,我市被正式命名为“全国水生态文明城市”。但我市水资源总量不足的现状没有得到根本改变,“水问题”仍然是制约我市经济社会发展的关键因素。

目前市区河湖水系主要供水水源为北汝河水,通过大陈闸拦蓄,经颍汝干渠流入市区河湖水系。颍汝干渠是向许昌中心城区供水的主要通道,是许昌市地表饮用水源地,也是中心城区环境用水的主要来源,为解决市区缺水问题发挥了重要作用。

“由于颍汝干渠淤积物较多、阻水严重,输水能力下降,输水流量仅为设计流量的1/4;水草疯长,水质富营养化严重;部分管理设施损毁,两岸道路不环通,截污设施不完善,两岸绿化防护不系统。”市颍汝灌区管理局纪检书记李丽敏说。

据了解,颍汝干渠综合整治工程实施后,对增加蓄水、净化水质、加大引水、加强水源保护,全面落实“河长制”,改善当地人居环境,将起到积极作用。同时颍汝干渠将形成林水相依、水文共荣、人水和谐的生态体系,让广大群众共享水利改革发展成果,为实现人水和谐提供更加有力的支撑,为许昌发展增添新动力、新活力、新优势。

大陈闸重建 为确保安全度汛加班加点

还未进入工地就能听见机器的轰鸣声,在北汝河大陈闸除险加固工程施工现场记者看到:多辆大型机械轰鸣作业,几十名工程人员正紧张施工,有的进行混凝土浇筑,有的进行测量,还有的进行平整等工作,施工现场一片热闹非凡的景象。

大陈闸位于襄城县茨沟乡大陈村,是北汝河上一座大型节制闸,控制流域面积5690平方千米,于1975年建成,具有防洪、灌溉、蓄水等多项功能,经40多年运行,年久失修,存在安全隐患,需拆除重建。

大陈闸除险加固工程主要建设内容包括拆除旧闸,新建一座共12孔、单孔净宽10米的新闻,配套建设管理设施等。该项目列入了国家投资计划,总投资14111万元,其中中央资金8466万元,市级配套5645万元。投资计划分三个年度下达,目前2018年、2019年投资10670万元已下达,其中中央资金6403万元、

市级配套4267万元。

“从进驻工地以来,我们一直加班加点赶工期,大家都明白这个工程的重要性,时间紧、任务重,我们不敢懈怠。”北汝河大陈闸除险加固工程项目负责人谢文良说,目前,闸底板已浇筑完成,正在进行闸墩、翼墙、消力池等工程施工,已累计完成投资5300万元,占批复总投资的38%。

由于该工程需跨汛期施工,结合工程实际及专家论证意见,施工方合理确定了施工工期,计划6月底前完成闸底板、闸墩、铺盖和消力池等水下工程,具备安全度汛条件;7月、8月完成闸室建设、启闭机及机电设备安装等工程,8月底主体完工并具备蓄水条件。

“为了按照预定的时间完成任务,多数工程人员每天早上6点多就来到工地,回去的时候天都已经黑

了,但他们从来没有喊过苦、叫过累。”谢文良说,和他一样,大多数工程人员已经好几个星期连轴转,周末都没有休息过。

谢文良告诉记者,在大陈闸除险加固工程施工中,所有的闸墩都是用定型模板一次浇筑成型的,与普通施工方法相比,这样既缩短了建设周期,又具有良好的防水性能,拆模后外表面光洁,能有效保证工程质量。

“这边再看一下,一定要严格按照设计标准,注意保证工程质量。”谈话间,一旁的工程监督人员引起了我们的注意。

“‘百年大计、质量第一’,对工程建设的每一个环节,我们都严格监督、层层把关,确保施工质量和生产安全,真正建成精品工程、放心工程。”市水利工程质量监督站副站长王保军说。



大陈闸除险加固工程施工现场。本报记者 朱宁 摄

稳步推进 6月底具备蓄水输水条件

来来往的工程人员、进进出出的土方车、不断挥舞“手臂”的挖掘机……颍汝干渠渠首施工现场呈现出一片热火朝天的景象。

据了解,颍汝干渠及两岸综合整治工程涉及襄城县、魏都区、建安区、许昌经济技术开发区等4个县(区),由属地实施。

“颍汝干渠综合整治工程襄城段总长约20公里,4月15日开工建设以来,日均投入挖掘机69台、铲车10台、抽水泵6台、施工人员100多人,目前全段河底清淤已基本完成,边坡护砌已开工建设。”襄城县水利局局长李红卫说。下一步,他们将加大施工机械和施工人员的投入力度,全力加快施工进度,确保按时完成任务。

沿着颍汝干渠沿岸的堤顶路一路行驶,记者来到

了许昌经济技术开发区段,虽然已是中午时分,但施工人员丝毫没有停下来的意思。

“虽然承担的任务不算很多,但是我们每天都加班加点,争取按时间高标准完成。”颍汝干渠综合整治工程许昌经济技术开发区段项目经理常广州说,由于此次施工是在原有河道的基础上进行的,因此,施工前期需要做大量的准备工作,清淤就是其中的一项。

为了加快清淤进度,该标段上了大量的挖掘机,昼夜不停施工。常广州告诉记者,清淤工人采用轮班制,最多的时候有100多名工人参与到河道清理中,他自己白天、晚上都在现场盯着,没有丝毫懈怠。

许昌经济技术开发区法制与社会服务局水利办公室主任孙广文是该标段的联络员,自从该项目开建后,他的工作地点就从办公室搬到了项目建设现场。

“我的主要任务是标段服务,及时解决工程建设中出现的问题,为他们营造良好的施工环境,确保各项工作落到实处。”孙广文说。

离开这个标段,沿着高低不平的堤顶路一直向北行驶,不多时就来到了魏都区段施工现场,只见20多名工人头戴安全帽,正在铺设护坡上的连锁砖。

“使用连锁砖能够降低流速,减少流体压力和提升排水能力,还能够增加绿化面积,美化环境。”魏都区水务中心主任刘国锋说。

颍汝干渠综合整治工程魏都区段全长5.32公里,一期工程主要包括河道清淤、岸坡护砌、防护网工程等,工程总投资1433万元。截至目前,魏都区共投入大型挖掘机械25台,重型车辆9台,抽水设备12台;已完成干渠沿线树根及杂物清表7.9公里(双岸),清

多方联动 为工程顺利推进保驾护航

为了确保按照时间节点完成任务,承担项目建设任务的襄城县、魏都区、建安区、许昌经济技术开发区和相关单位也采取了多项措施。

在项目前期,为确保项目建设的顺利推进,魏都区干渠沿线相关街道办事处和产业集聚区管委会,分别成立了征迁清表和环境保障指挥部,并抽调精干力量、成立专班,扎根村组,攻坚克难,全力开展征迁清表工作。其间,公安、住建、水利等部门多次开展联合执法,依法严厉打击私搭乱建和阻工扰工违法行为,开展沿河两岸联合巡查,为施工单位提供了良好的施工环境。

为了保障工程顺利实施,襄城县委、县政府督察局安排专班每天现场督察,对发现的问题及时解决,对工程进度建立台账,实行日报制,确保按照拟定的时间节点有序推进。

“我们的工作人员几乎天天都在工地上,搞协调,忙督察,督促施工单位抢抓有利时机,科学安排施工项目,交叉施工,压茬作业,预计主体工程在5月30日前能全部完成。”许昌经济技术开发区法制与社会服务局副局长徐志刚说。

建安区组织工程相关单位到施工现场召开调研会,详细了解工程进度,听取相关单位的工作开展情

况汇报,现场办公解决影响施工进度问题。

为更好地保证工程顺利实施,许昌市水利工程质量监督站在现场设立质监分站,正、副站长排班常驻现场,节假日无休吃住工地,按照河南省水利工程质量监督规程对参建各方责任主体进行了体系考核,确认了项目划分,采取监督检查、节点抽查等方式对重要隐蔽及关键部位联合验收,督促各方责任主体落实国家强制性标准,是否按程序规定完成任务,督促项目安全平稳有序实施。

“下一步,我们将进一步细化工作台账,明确责任人和时间节点,把工作任务细化到每天,以天保旬、以

旬保月、以月保季、以季保年,确保按照既定时间节点完成建设任务。同时,我们将督促施工单位加大施工人员和机械投入,落实雨季及夜间施工措施,安排多班组轮换作业,人歇机器不歇,加班加点、交叉作业、压茬推进。此外,我们及时提醒各标段施工单位根据需求,提前预订生态连锁砖,并及时运送工地,为护坡工程做好充分准备,保证不因材料不到位影响施工进度。”市水利局副局长张会涛说。

我们相信,随着颍汝干渠综合整治工程的顺利推进,这条重要的“生命线”一定能焕发迷人的风采,继续滋润许昌这片改革发展的热土。

