



东新区引黄调蓄工程——

构筑最适宜人居的黄金岸线

□晚报记者 张劲松

我市原引黄灌区灌溉保证率较低

“黄河落天走东海,万里写入胸怀间。”这是唐代大诗人李白《赠裴十四》中的诗句,意思是说,黄河水从西部飞流直下流向中原,一泻万里,奔流入东海。

如今,《周口市国民经济和社会发展规划第十三个五年规划纲要(草案)》中有关水利重点工程方面提到要建设引黄调蓄工程。作为我市引黄调蓄工程的一部分——东新区引黄调蓄工程(以下简称工程),目前正在推进项目报批的前期工作。相信在不久的将来,流淌了几千里的黄河水将会流入周口中心城区,融入到周口经济社会发展的“血液”中。

市水利局计划基建科科长李文启介绍,周口市位于河南省东南部,属黄淮冲积平原。境内西华县灌区为赵口引黄灌区的一小部分,是全市实施旱涝保收高标准基本农田中的一个重要组成部分,其灌区配套建设在周口市粮食生产上占有举足轻重的位置。该灌区建于 1970 年,灌溉面积 11.3 万亩,原规划引黄河水灌溉,经过 40 多年的运行,灌区

渠道老化失修,灌溉保证率较低,上世纪九十年代后期已不能正常引水灌溉,全部改为抽取地下水井灌。加之连年开采造成地下水位下降过快,亟须采取有效处理措施满足灌溉需求。所以,实施灌区调蓄工程的规划和建设迫在眉睫。

根据《河南省赵口引黄灌区续建配套工程规划报告》,规划设计将赵口引黄灌区进行

规划恢复并扩大,赵口引黄灌区的总灌溉面积为 574.1 万亩,其中充分灌溉面积为 238.1 万亩,非充分灌区的面积为 336 万亩。非充分灌区包括我市太康县、扶沟县、西华县、鹿邑县,许昌市鄢陵县,开封市杞县的大部分和开封市尉氏县的一小部分。西华县非充分灌区灌溉面积为 40 万亩,规划灌区的引水水源为引黄河水、地表水及地下水。

工程总投资约 10 亿元

李文启介绍,周口东新区引黄调蓄工程位于东新区搬口办事处和许湾乡交界处,原周淮铁路以东,大广高速以西,紧临沙颍河北岸。该工程占地面积 3.06 平方公里,库区面积 2.71 平方公里,正常蓄水位 46 米,总库

容 617 万平方米,主要功能是农业灌溉调蓄,兼顾城市景观。工程总投资估算约 10 亿元(包含征迁费用)。

该工程横跨流沙河南北两岸,分别为南湖及北湖,南湖包括东西两块水域,整体呈

“品”字形布置。北湖紧临流沙河北岸堤防,南湖紧邻流沙河南岸堤防。工程建成后,只蓄积调蓄工程水面的雨水,其他流域的水均不入库,该工程控制流域总面积为 4061 亩。

引黄调蓄工程设计理念生态优先

周口东新区引黄调蓄工程作为引黄调蓄的基础设施,承担着“保障灌区用水安全,优化配置灌溉用水,构建生态滨水空间,塑造宜居亲水环境”的重要任务,是促进灌区农业稳

定发展,实现周口市粮食生产核心区建设目标的重要保障之一。

工程的设计在满足灌溉调蓄任务的基础上,考虑了东新区总体布局与调蓄工程功能

的关系,妥善处理了城市景观、环境保护、市政工程之间的关系。遵循整体性原则,兼顾水体、岸线、滨水空间功能协调,体现生态优先的设计理念。

构筑最适宜人居的黄金岸线

工程建成后,每年可引黄河水注入洼冲沟,并通过周口中心城区到达东新区引黄调蓄工程内,所引水源由于径流量大,水体自然净化能力强,引黄入注后,会对洼冲沟水质有极大的改善,洼冲沟将一改往昔污水横流的局面。水质的改善是城市最为宝贵甚至是稀有的资源,洼冲沟两岸将成周口中心城区难

得的具有生态绿化功能的区域,为市民提供不可多得的城市游憩空间。该工程将为周口市城市建设提供跨越发展的机会,提升城市品位,构筑最适宜人居的黄金岸线。

再者,大水域空间是东新区最为宝贵的空间资源,引黄调蓄工程以实现人水和谐与社会经济可持续发展为目标,以水资源高效

配置与滨水生态环境建设为核心,水量、水质、水生态并重,河道治理、环境改善统筹兼顾,有利于引黄退水资源的再生利用,有利于“节水型社会”建设与“生态城市”的融合,是周口市融合水安全、水环境、水景观、水文化、水经济的综合性基础设施,为东新区发展建设提供了有力的保障。



引黄河水与沙颍河水联合调度

就引水方案来说,李文启介绍,沙颍河在非汛期水位偏低,不具备引水条件,而汛期水量丰富,可向灌区引水灌溉。因此工程通过周口沙颍河闸、贾鲁河闸的控制,采取引黄河水与沙颍河水联合调度,灌溉有足够保证能力。

综上所述,水源最终选用引黄河水与沙颍河水联合调度,不仅水量有保证,而且水质也有保证,引水条件很优越。

目前,工程正在推进项目报批的前期工作,计划今年 6 月底完成项目审批工作。