

南部水库联网工程提升供水保障能力 贯通南部水系 惠及10万群众



开工仪式现场
工程动工
珠坑水库

局部水资源短缺严重 合理调配势在必行

据悉,我市处在瓯江和钱塘江的分水岭上,是典型的资源型缺水城市,素有“鲫鱼背”之称,人均水资源占有量仅为我省人均数的74%,供水矛盾突出。

近年来,我市遵循生态原则,强化科学调度,探索实施水源联网工程,通水源、提水质、增效率,在保障供水安全和实现水资源可持续利用上先试先行,走出了一条可借鉴、可推广、可复制的新时期城乡联网供水特色之路。我市已连续三年获省水利工作综合考核优秀县市,连续四年蝉联金华市水资源管理制度考核优秀。如今,

北部水库联网工程进入收尾,西部上黄定桥引水工程已实施过半,境外引水工程即将开工。

而本次南部水库联网工程包括珠坑水库永祥引水、三联水库至珠坑水库联网、珠坑水库扩容和珠坑水厂供水配套工程,主要解决石柱、前仓两镇用水紧张问题,是继北部水库联网工程之后,市委、市政府决策实施的又一项重大民生项目。

目前,石柱、前仓两镇的灌溉用水由珠坑水库和三联水库提供,灌溉水通过田间渠道流经各村农田对农作物进行灌溉。靠近水库的大陈、塘头、石雅

等村灌溉用水充足,远离水库的石柱镇及前仓镇的石塘、本扎、后郑等村在枯水期的灌溉用水较为紧张,镇与镇、村与村之间存在灌溉用水量不均衡的现实矛盾。珠坑水库现有规模也难以满足近、远期规划的用水需求,只有从临近的永祥溪、半坑溪等流域引水才能有效解决该矛盾。因此,合理调配区域水资源迫在眉睫。

本次实施的保供水工程,旨在保障珠坑水库停用期间相关村镇的饮用水和灌溉用水需求,同时解决各村镇之间的用水量不均衡的矛盾。市水投集团相关负责人告诉记者。

实行南部水库联网 惠及辖区10万人口

南部水库联网工程是我市区域调水、保障水源地安全、提升饮用水标准的重大民生项目。该工程位于我市西南部,主要包括珠坑水库扩建工程、珠坑水库永祥引水工程、珠坑与三联水库联网工程、珠坑水厂供水配套工程等。

南部水库联网工程各水库之间采用管道和隧洞等方式联网。相较明渠方式联网,采用管道和隧洞方式联网具有供水安全性高、水量损失少等优点。据测算,采用明渠方式供水,因渗漏、蒸发等原因造成水量损失在50%以上,而采用管道和隧洞方式水量损失可以忽略不计。其中,联网工程主要由两大块

组成,一是从永祥区域引调水源到珠坑水库尾,二是从三联水库引水到珠坑水库北干渠及珠坑水厂。

南部水库联网工程总投资近8亿元,工程受益人口约10万人。珠坑水库大坝的扩建和珠坑、三联水库引水工程完工后,通过珠坑三联水库联网工程与珠坑水厂配套工程的实施,将有效解决石柱、前仓两镇缺水的难题。

近几年,市水投集团积极抓好节水工作,大力实施漏损管网改造工程,缓解了近期的用水矛盾。南部水库联网工程保供水工程开工,除了满足供水需求以外,还可以满足下游农业灌溉

用水需求,大大缓解水库下游城镇、村庄供水不足的矛盾。

保供水工程是南部水库联网工程中重要的一环,是事关当地群众生产耕种的保障性工程,其项目投资金额大、涉及地域广、建设内容多、专业性强、政策难点多。该工程主要分为农业灌溉工程、供水工程和引水工程。其中,农业灌溉工程将新建12个取水泵站,取水地点为南溪,河水经水泵加压后通过管道运送至各个村;引水工程部分从三联水库取水,供水至北干渠及珠坑水厂;其他工程包括渠道修复、新建堰坝、新建取水浮船、安全监测。

一盘棋 供水 生产生活两不误

有群众担心,珠坑水库施工期间,原由珠坑水库和三联水库提供饮用水和灌溉用水的村镇会受到影响。作为该工程的业主单位,市水投水资源管理有限公司(简称水资源公司)通过前期调查了解到,三联水库和南溪在水质和水量可以满足珠坑水厂供水和农业灌溉用水需求,适宜作为本工程水源。在珠坑水库停用期间,三联水库的水全部用于保障饮用水,前仓、石柱两镇的灌

溉用水从南溪或灌溉村周边山塘、溪流中取水。

在施工期间,若出现三联水库水量无法满足珠坑水厂的情况,则会限制工业用水,采取分区分时供水、送水车送水等应对措施。

水投集团相关负责人表示,南部水库联网工程保供水工程完工后,不仅能够提升相关水库蓄水和供水能力,还将大大提高防洪排涝能力。



南部水库联网工程建设地点



时间指针拨回2021年12月31日。当天,暖阳高照,我市重点民生工程南部水库联网工程保供水工程开工仪式在石柱镇新店村拌和站举行。市领导施礼干以及市水务局、水投集团、江南街道、石柱镇、前仓镇相关负责人参加。

轰隆隆随着挖掘机挥臂铲土,标志着南部水库联网工程正式开工,也预示着我市民生水利事业再上新台阶。该工程的实施,将为石柱、前仓两镇每年增加450万立方米的供水能力,可进一步提升两镇群众用水需求的保障能力。