

今日关注

故县水库将成为我市又一处饮用水水源地,引水工程预计年底前开工建设,2016年9月底前建成投用

后年,您可喝上故县水库甘甜水



核心提示

□记者 赵硕

近日,我市向省政府及有关部门报送的关于将故县水库调整为饮用水水源地的请示已获批,引水工程预计今年年底前开工建设,2016年9月底前可建成并投入使用。这标志着,我市将新增一处水源地,预计故县水库以后每天可向市区供应31.2万立方米品质优良的饮用水,同时还将为洛宁县、宜阳县提供部分用水。

故县水库为何能成为我市又一处水源地?昨日,带着这个问题,洛阳晚报记者采访了相关部门。

3【影响】成为水源地后,水库取水口方圆4公里不能养殖

2008年,故县水库景区定名为西子湖景区,负责该景区运营的洛阳洛河明珠旅游开发有限公司副总经理孔胜利说,故县水库的水质为地表水Ⅱ类标准,人畜可直接饮用。同时,该水库中食物链完整,是鱼类生活的理想环境。1991年2月,该水库下闸蓄水后,水产养殖企业就开始在水库大力发展淡水渔业养殖,并逐步形成以三文鱼养殖为龙头,花白鲢、大银鱼、小银鱼等鱼种养殖并举的养殖格局。2004年,故县水库三文鱼曾获河南首届水产博览会名优水产品金奖。

作为全国为数不多的大规模网箱养殖基地,故县水库“变身”水源地,对当地养殖企业影响很大。该水库库区一水产养殖公司的负责人表示,他们公司目前主要养殖三文鱼和鲟鱼,每年养殖规模分别为3万尾至5万尾和10万尾至20万尾,其中一个养殖场就在故县水库大坝取水口附近,按照规定,成为水源地后,故县水库取水口方圆4公里都不能有养殖行为。因此,他们目前已经制订了养殖场搬迁的初步方案并报请当地主管部门审批。

孔胜利说,故县水库库区也是众多垂钓爱好者的好去处,每年来该水库库区垂钓、野营的有很多人,分别来自洛阳、郑州和陕西等地。与养殖业一样,成为水源地后,在该水库库区垂钓也将受到限制。

延伸阅读

前坪水库 先期工程年底前开工

□记者 郝洋 通讯员 王跃峰

我市第五座大型水库——前坪水库先期工程将于今年年底前开工,大坝主体工程预计明年11月前开工建设。这是记者昨日从我市召开的冬春农田水利基本建设工作会上了解到的。

位于汝阳县县城西南9公里处的前坪水库,是我市继陆浑水库、故县水库、小浪底水库、西霞院水库之后第五座大型水库。该水库总投资33.4亿元,总库容5.91亿立方米,大约相当于故县水库的一半。

经过前期筹备工作,该水库先期工程将于今年年底前开工,大坝主体工程预计明年11月前开工,建成后将具备防洪、灌溉、供水、发电等功能。其中,前坪水库引水工程已纳入我市水生态文明建设的总体布局。

同时,该会议透露,引黄入洛工程主洞目前前进18.7公里,预计年底前贯通;引洛济秦工程隧洞开挖2790.5米,预计年底前隧洞主体完工;洛河东湖工程河道治理工作已经展开;伊河东湖河道治理工程拦河坝初步设计方案已获得批复,施工图设计通过专家审查,项目建议书编制完成;瀍河310国道至洛河口段5.2公里的河道治理工程正在施工;邙山渠治理已基本完成;瀍河朱樱湖液压坝施工已完工;涧河同乐湖年底前可完成主体工程;中州渠治理一期工程已完成80%,二期工程年底前将开工。

故县水库

(资料图片)



工程总长:105公里

设计引水流量:每秒5立方米

日最大引水能力:43.2万立方米

年最大引水能力:1.58亿立方米

1【未来】故县水库日后可向市区日供水31.2万立方米

昨日,在市水务局,洛阳晚报记者在一份《故县水库引水项目情况》的材料上看到,故县水库引水工程起点位于故县水库大坝泄洪中孔下游,终点位于高新区延秋村。该工程主要分为上下两段:上段为故县水库至兴华峪,下段为兴华峪沟口至高新区延秋村,总长105公里,设计引水流量为每秒5立方米,日最大引水能力

43.2万立方米,年最大引水能力约1.58亿立方米。该工程计划为沿线洛宁县日供水5万立方米,为宜阳县日供水7万立方米,为我市市区日供水31.2万立方米。

目前,该工程前期工作已经展开,项目建议书、可研报告、初步设计方案已先后编制完成,计划11月20日前初步设计定稿。由于该工程线路较长、投资较大,针对工

程规划设计、建设方案等问题,相关单位还在进行实地勘查,不过近期即可确定。该工程预计12月下旬开工建设,2016年9月底前可建成并投入使用。

另外,按照《洛阳市2014年碧水工程实施方案》要求,下一步,市环保局将牵头,同步实施故县水库上游暨库区治污水源保护工作,按照水源地标准加强管理。

2【解惑】多种原因,让我市多了一个“新水缸”

众所周知,除了地下水源的水,陆浑水库也是我市市区的一处主要水源地,该水库面积和总库容均超过故县水库,为何我市不增加陆浑水库的供水量而新增故县水库这一水源地呢?

洛阳晚报记者对两个水库的相关情况进行了对比:

陆浑水库 位于嵩县田湖镇,建于20世纪60年代,距市区60多公里,总库容13.2亿立方米,该水库具备防洪、灌溉、发电、养殖和供水等功能。

故县水库 位于洛宁县故县镇,于20世纪90年代投入使用,距

市区160多公里,总库容11.75亿立方米。此前,该水库以防洪为主,兼顾发电、灌溉、养殖等功能。

乍一看,考虑到总库容和距市区距离等因素,在为市区供水方面,陆浑水库的优势要大于故县水库,但事实上,作为水源地,水库的水质才是需要考量的硬指标。与陆浑水库相比,故县水库的水质多年来一直属于Ⅱ类标准,接近Ⅰ类标准,水质更好。

此外,陆浑水库设计年供水量为4380万立方米,但受某些因素制约,该水库向市区供水能力有限,从近两年的相关数据来看,

该水库向市区供水的能力呈下降趋势。可以说,陆浑水库供水能力有些后劲儿不足。

此外,对于选择故县水库成为新水源地的其他原因,市水务局的相关负责人进行了解释。该负责人表示,随着我市市区用水量增大,如果仍过量开采地下水,将引起地下水水位下降,形成区域性漏斗状凹面。因此,我市需要寻找新的水源地。除了陆浑水库和故县水库,因受引黄分配指标限制,小浪底水库基本不具备向市区供水的能力,因此最终选择故县水库作为我市新水源地。