卧虎山、锦绣川、兴隆、浆水泉和龙泉湖五座水库将实现相连

长江水后年流进咱市区的河道

本报12月12日讯(记者 蒋龙龙 实习生 王林林) 12日,记者从济南市南水北调工程管理局获悉,济南市明年将开工建设“五库”连通工程,卧虎山、锦绣川、兴隆、浆水泉和龙泉湖5座水库将于2015年实现相连,被送到卧虎山的长江水可通过该工程进入其他四座水库,并通过水库流淌在兴济河、全福河、大辛河等河道。

12月10日,南水北调东线通水结束,此次通水共有3000万立方米的长江水被送到位于章丘境内的东湖水库。“为了将南来的长江水从输水干渠引入济南市区,济南市建了5个配套工程。”济南市南水北调工程管理局局长张体伦说。

2014年,济南市将开工建设“五库”连通工程,通过维修、新建输水渠道和管道,连通卧虎山、锦绣川、兴隆、浆水泉和龙泉湖5座水库。通过“五库”连通工程,长江水也可被送往南郊水厂、分水岭水厂,供济南市民使用。济南市还将维修改造因损坏暂停使用的卧虎山水库供水管道。

据张体伦介绍,济南引长江水指标为1亿立方米,其中,章丘为1700万立方米,济南市区8300万立方米。

“有指标,并不意味着每年都要用1亿立方米的长江水,还是根据国家上级部门的调度来决定。”章丘引的长江水主要将被引入化工园作为工业用水,“济南市区的8300万方既可作为城市公共用水被送到水厂加工,也可用作生态景观水,用以保泉和河道用水,缓解济南水资源短缺的局面。”

南水北调东线一期工程济南市续建配套工程示意图。

玉符河卧虎山水库调水工程泵站土木建设。 本报记者 蒋龙龙 摄

输送长江水的济平干渠内水质清澈。 本报记者 蒋龙龙 摄

南水北调配套保护法制办明年将立法

本报12月12日讯(记者 蒋龙龙 实习生 王林林) 南水北调送来了合格的三类地表水,为了保证南来的长江水安全进入济南,济南水利部门已与市法制办沟通,明年计划立法保护南水北调配套工程。

在10日刚刚结束的通水中,省市环保部门监测到南来的长江水为三类地表水标准,可以作为集中供水水源。保护远道而来的长江水水质,是南水北调的最关键问题。

据济南市南水北调工程建设管理局相关负责人介绍,济南市将严格保护长江水水质,水利部门已与市法制办沟通,将《济南市南水北调续建配套工程保护办法》列入2014年立法计划。“保护办法借鉴了全国各地供水工程的成功运行管理经验,拟对工程管理、水质保护、用水管理、监督保障、法律责任等方面内容进行立法。”

今年3月29日,《济南市水资源管理条例》获批通过,并于5月1日正式施行。《管理条例》号称济南史上最严格的水资源管理条例,规定在饮用水水源保护区禁止设置排污口,违规设置排污口最高可罚百万元。“《济南市水资源管理条例》和明年将要通过的《济南市南水北调续建配套工程保护办法》将保障南来长江水的水质。”市南水北调局相关负责人说。

确保南来长江水引入济南市区

五项配套工程干得咋样了

1 玉清湖引水工程已完工并通水

玉清湖水库是省城最重要的供水水库之一,每天平均向省城供水40万立方,占整个省城供水的40%。由于过于依靠黄河水,玉清湖水库的沉沙池和引黄闸服役超限。

为了缓解玉清湖的供水压力,优化济南市资源供给,要把从济平干渠南来的长江水引入玉清湖水库。工程从新五分水闸引水,通过1.037公里引水暗涵和一座入库泵站,提济平干渠的水进入玉清湖水库。玉清湖水库不仅能用上长江水,还能用上通过田山灌区与济平干渠连通工程引入到济平干渠的黄河水。

今年9月份,玉清湖引水工程正式完工并试通水。玉清湖水库附近为正在建设的济西湿地。

2 玉符河卧虎山调水工程泵站已完工

玉符河卧虎山水库调水工程是把济平干渠内南来的长江水和通过田山灌区与济平干渠连通工程的黄河水引入南部山区的卧虎山水库。该工程全长30公里,日供水能力30万吨。工程主要分为两个部分,铺设近30公里直径1.6米的输水管道,建设贾庄、罗而庄、寨而头三级泵站。

目前,30公里的引水管道基本铺设完毕,泵站主体工程将完工。今年12月底,工程将分段试通水,明年5月底前全部完工,具备全线调水条件。

玉符河卧虎山水库调水工程的完工可引黄河水、长江水至卧虎山水库。该工程还在管道上设置出水口,向玉符河补水,并可经玉符河渗漏带渗透,推高泉水水位。

3 玉清湖水库至玉清水厂输水线路维修工程年底前将完工

玉清湖水库每天平均向玉清水厂供水40万吨,目前供水线路运行正常。

由于运行时间长久,市水利部门于11月初开工维修工程,将在年底前完工。输水线路改造后,可提高输水能力,将长江水和黄河水送到市民家中。

4 卧虎山水库供水线路改造工程明年将开工

卧虎山水库是南部山区“三大水缸”之一,承担着重要的供水、保泉、灌溉、防洪任务。卧虎山水库常年向南郊水厂每天供水5万立方。由于去年卧虎山水库向南郊水厂的输水线路在双顶山垃圾场受到损坏,一直未恢复供水。此次线路改造将于明年启动,改造完毕后,可恢复向南郊水厂供水。供水有望包含长江水、黄河水、卧虎山水库水三种水源。

5 东湖水库输水工程2015年开工建设

东湖水库位于省城东北部小清河与白云湖之间,主要功能是调蓄南水北调东线分配给济南、章丘、滨州、淄博等城市的用水量。

为了把来自东湖水库的长江水引入济南,济南目前正在筹划东湖水库输水工程,并修建东湖水厂。据了解,工程将于2015年动工。工程将主要包括两个作用,一个是把水引到东湖水厂,解决济南东部城区用水难题;另一个就是引长江水加入济南东联供水工程,向济钢、黄台等工业企业提供水源,用黄河水、长江水等置换东部工业企业所用的地下水,节水保泉。

本报记者 蒋龙龙 实习生 王林林

齐鲁晚报 生活日报
广告中心 服务电话

广告中心客户部:0531-82963188 82616676(文传)
85196557 85196562
85196150 85196158
设计部:85196177
85196155
财务部:0531-85196569
拓展部:0531-85196866(主任直)
85196299 85196137
85196138 85196139
省内代理部:82608360
82963199
省外代理部:82616688
82616800
汽车工作室:85196006
房产编辑室:85196627
都市消费编辑室:85196368
旅游编辑室:85196613
财金编辑室:85196316
健康编辑室:85196381
教育编辑室:85196190
生活日报经济专刊部:85196191 85196182
85196543
地方广告部:82966343
85196050
分类广告部:85196199
85196184(传真)
地址:济南市经十路16122号 邮编:250014