

南水北调东线一期工程运行平稳

长江水每秒超百方滔滔沿枣北上



本报记者 李婷婷

10日,记者从枣庄市南水北调局获悉,南水北调东线一期山东段工程已正式通水运行,按照计划,此次调水过程于12月10日结束。这意味着长江水正式来到山东。而枣庄市境内的南水北调工程,是实现南水北调向北输水和省际供水目标的关键性工程。

实施截污导流提高水质

记者获悉,为了防止沿线工业、城镇生活污水(中水)排放而影响调水水质,而实施了截污导流工程,即先节水后调水,先治污后通水,先环保后用水。相关部门通过建设截污导流工程将处理后的尾水分别导向回用处理设施、农业灌溉设施和择段排放设施,形成“治、截、导、用、整”一体化的治污工程体系。

据了解,截污导流工程划分了5个控制单元:分别是薛城小沙河、峰城大沙河、滕州城郭河、滕州北沙河和台儿庄小季河控制单元。

薛城小沙河控制单元包括:新建朱桥、挪庄和渊子涯3座橡胶坝;新建南岭小水库;扩挖薛城小沙河、小渭河及小沙河故道回水段;新建华众纸厂中水导流管道3000米。新建高新区污水处理厂至龙潭水库和凤鸣湖中水导流管道工程2000米。

峰城沙河控制单元包括:新建大泛口、裴桥2座拦河闸;在分洪道建良庄橡胶坝;对红旗闸和贾庄闸进行维修改造;铺设3000米管道将台儿庄区部分中水引入峰城大沙河。

滕州城郭河控制单元包

括:新建东滕城、杨岗、吕坡、曹庄、于仓、北满庄橡胶坝6座,提水泵站6座,湿地引水口门2处,改建洪村、荆河、城南、南池橡胶坝4座,对城河北满庄至级西路和杨岗至白龙湾桥段共11.1公里河道,实施增容开挖和筑堤加固。滕州北沙河控制单元包括:新建邢庄、刘楼、赵坡、西王晁橡胶坝4座,提水泵站4座,对北沙河西王晁至休城桥段11.4公里河道,进行增容开挖和筑堤加固。台儿庄小季河控制单元包括:小季河疏浚;新建季庄西拦河闸;改建生产桥4座等。

从南四湖下级湖引水

采访中记者了解到,台儿庄泵站是南水北调东线工程的第七级泵站,该泵站设计流量为125立方米每秒,而万年闸泵站及韩庄泵站分别为第八级和第九级泵站,其中韩庄泵站的泄洪量能达到1000立方米每秒。

目前,三座泵站已全部完工,并于今年完成试通水。

枣庄市南水北调局工作人员表示,枣庄市续建配套工程是连接干线工程和当地水网的关键和纽带。枣庄市续建配套工程包括枣庄市区和滕州2个供水单元工程。其中,枣庄市区供水单元工程是从南四湖下级湖引水,通过输水、调蓄、供水等工程向受水区供,工程引水量为4000万立方米/年,主要建设



南水北调东线工程,山东第一级泵站——台儿庄泵站。

内容包括:新建何庄泵站和黑峪泵站两座泵站,维修改造潘庄一级站和潘庄二级站

两座泵站,新建何庄水库,扩建黑峪水库,铺设输水管道总长39.36公里。

台儿庄是山东段调水第一站

枣庄市南水北调局工作人员表示,枣庄市境内的南水北调工程,是实现南水北调向北输水和省际供水目标的关键性工程。该段工程2004年11月18日正式开工建设,主要建设内容包括台儿庄、万年闸、韩庄三级泵站;魏家沟、三支沟和潘庄引河闸水资源控制工程;台儿庄小季河、峰城大沙河、薛城小沙河、北沙河和城郭河5个截污导流控制单元工程,以及正在建设的枣庄市南水北调续建配套工程,工程总投资约33亿元。

枣庄市南水北调局鲁科长

告诉记者,长江水将暂先用于工业用水。10月22日10时,韩庄运河段工程台儿庄、万年闸、韩庄泵站依次开机运行,山东段工程开始真正的调引长江水。台儿庄是南水北调东线一期山东段第一站,长江水被抽引过来之后,每秒超百方进入台儿庄泵站后提闸进入万年闸泵站,随后进入山东省的韩庄运河段,经韩庄运河、南四湖入东平湖,经东平湖调蓄后进入德州段,经七一河、六五河输水工程输送至大电水库,分两路分别向黄河以北和胶东地区供水。

滕州四个配套工程年底开工

预计2014年底建成发挥效益

本报记者 甘倩茹
本报通讯员 高扬

滕州市南水北调续配套工程是山东省41个供水单元之一,设计年供水规模7000万方。工程对于有效缓解滕州市水资源供需矛盾,保障滕州工业用水需求等具有重要作用。

从微山湖设置取水口,年调水七千万方

滕州市作为南水北调东线受水区之一,续建配套工程师南水北调东线第一期的重要组成部分,供水工程总投资达15.47亿元,年调水规模7000万立方,供水保证率95%。滕州单元南水北调工程在微山湖设置取水口,建设暗涵3.5公里至滕州市境内西岗甘桥村东,经鲍沟、南沙河、官桥、鲁南化工园区,铺设直径1200至500毫米输配水管线130公里,沿线建加压泵站4座,新建调蓄水库1

座,以及实施水保、环保、移民等工程,涉及沿线永久占地2630亩,临时占地9900余亩。滕州水务局相关工作人员介绍,滕州市南水北调续配套工程的主要任务是从南四湖上级湖城郭河口取水,经暗渠引水、泵站加压和输配水管道输送湖水分配给滕州市南部、东南部用水单位,为滕州市水资源合理优化配置提供强劲的替代水源保证。

四个主要工程,今年底开工建设

南水北调东线一期工程滕州市续建配套工程主要有四个,分别为:暗渠引水工程、调蓄水库工程、泵站工程和输水工程。暗渠引水工程引水全长3800米,自南四湖上级湖取水,暗渠为双孔钢筋混凝土箱涵。滕州供水单元需新建调蓄水库一座,水库总库容为900.2万立方米,坝址以上控制流域面积131.37平方千米,水库工程总占地2593.46亩。工程需新建4座泵站,分别为甘桥泵站、温堂泵站、邢庄泵站及刁庄泵站。4座泵站共装机19台,配套总功率3185KW,主要任务是向滕州城区和管

道沿线的西岗、鲍沟、张汪、官桥、木石镇各分支管道、用水单位加压供水。滕州续建配套工程,输水管道工程线路全长133.51千米,其中主管3条(含干管、上善水库北干及上善水库南干)总长55.79千米,支管7条总长51.87千米,斗管13条总长25.85千米。目前,滕州供水单元工程的立项前期工作需要的规划选址、环境影响评价、节能评估等报告近日即可编制完成。按照山东省南水北调计划,滕州单元今年年底开工建设,预计2014年年底完成整体工程建设任务,发挥效益。