

两大水系工程连通南水北调干渠和济南两大“水缸”

省城有望11月用上长江水

文/片 本报记者 蒋龙

济南水系连通工程是南水北调东线一期的重要续建配套工程,其中玉清湖引水工程将让市民用上长江水,玉符河卧虎山水库调水工程将使卧虎山水库摆脱“靠天喝水”的局面,黄河水、长江水将引入卧虎山水库。

16日上午,记者来到玉清湖水库引水工程所在地,据项目负责人介绍,玉清湖引水暗涵和入库管道已基本铺设完成,目前正在进行地面工程建设,下一步将对水泵进行安装。

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40万立方米,占整个省城供水的40%。目前,玉清湖水库水源为北店子泵站所引用的黄河水。由于黄河泥沙较大,在进入水库前要先入北店子沉沙池进行沉沙处理。据了解,目前北店子沉沙池已超龄服役,淤积严重。

为了缓解北店子沉沙池的供水压力,要把从济平干渠南来的长江水引入玉清湖水库。据工程相关负责人王强介绍,工程预计投资4125万元,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。

另据王强介绍,工程将于今年9月竣工。竣工后,11月份,南水北调东线工程通水时,便可把南来的长江水引入玉清湖水库。届时,济南人便可用上长江水。

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。据项目负责人介绍,“工程完工后,能够进一步优化济南水资源供给,减轻玉清湖水库的供水压力,缓解水资源短缺局面。”

施工中的玉清湖引水工程



罗而庄泵站(二级提水)

济南水系连通工程示意图



玉符河卧虎山水库调水工程正在施工

贾庄泵站(一级提水)



寨而头泵站(三级提水)

延 伸 阅 读 黄河水长江水将引入卧虎山水库

延 伸 阅 读

16日上午,记者来到了玉符河卧虎山水库调水工程罗而庄泵站。据项目负责人赵晓峰介绍,目前30公里的饮水管道,已经安装15公里。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。

赵晓峰说,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。

黄河水和长江水将从贾庄泵站进入30公里的输水管道。由于济南南高北低,从贾庄泵

站至卧虎山有178米的落差,引水难度较大,将通过罗而庄、寨而头泵站加压引入卧虎山水库。

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,改变卧虎山水库“靠天喝水”的局面。赵晓峰介绍,管道还可直接向水厂供水。

玉符河卧虎山水库调水工

程对保泉还有重大意义。据了解,枯水期时,卧虎山水库常常要放水到玉符河,库水会经玉符河渗漏补充市区地下水,保证泉群喷涌。赵晓峰介绍:“在枯水期,卧虎山水库尚不充足,影响了保泉的作用。”该工程完工后,管道上设置的出水口可直接经玉符河渗漏,保证泉群喷涌,解决困扰济南多年的保泉难题。

亦放亦收



收放自如, 换挡速度提升100%

TST 6速油冷双离合变速系统
驾控如丝般顺滑



扫一扫, 加入“全新中国力量”微信公众号

全新荣威550 第二代全时数字轿车

只需一个换挡动作, 第二代全时数字轿车, 全新荣威550为你唤醒所有驾控快感。双离合的交替切换只需0.2秒, 彻底消除顿挫感。更以油冷散热保护变速箱, 彻底改变你对一辆好车的定义。

更多信息请致电800-820-0068 或登录www.roewe.com.cn



TST 6速油冷双离合变速系统



InkaNet 3G数字智能网络行车系统



START/STOP 数字智能启停节能系统



EPB 数字智能电子驻车系统



CONFIGURABLE 色彩自定义数字仪表盘系统



山东鸿发罗孚 0531-82791111
临沂顺达 0539-7068999
淄博金力通 0533-2222222
莱芜鸿发 0634-8667777
聊城五岳槐威 0635-8877777

山东鸿发荣威 0531-82061111
枣庄奥力 0632-8267777
日照荣骏 0633-8618350
德州鸿发 0534-2723111

济宁荣威 0537-3169999
烟台大成 0535-6116611
山东泰安 0538-3098888
青岛盛腾 0532-88703000

临沂耀华 0539-8562877
威海美胜达 0631-5929666
东营鼎元 0546-6017777
青岛欣合 0532-86101666

山东菏泽 0530-5702000
诸城瑞源 0536-6488999
滨州岳海 0543-2225222
潍坊基泰 0536-2208999



(经销商排序不分先后)