

引黄济青水流本月15日左右到达棘洪滩水库

三成岛城人今冬将饮黄河水

本报12月8日讯(记者 陈海芹)

记者从山东省胶东调水局获悉,5日上午8时,黄河打渔张引黄闸开闸,2010-2011年度引黄济青冬季引水工作正式开始,预计将用10天左右的时间到达青岛棘洪滩水库。届时,棘洪滩水库将承担起向青岛市日供水30万吨的艰巨任务,岛城今冬三成供水将来自该水库。

连续两月无有效降水,十二区市进入严重干旱时期。记者从青岛市水利局获悉,岛城目前需水几乎全部来自水库蓄水,而胶州、即墨两市的用水较为紧张,工作人员告诉记者,胶州、即墨两市的小麦喝上“返青水”相比其他区市较为困难。8日,记者从山东省胶东调水局获悉,2010-2011年度引黄济青冬季引水工作已于5日正式开始,预计10天左右到达青岛,届时位于胶州、即墨、城阳交界处的棘洪滩水库将饱饮黄河水,这将大大缓解三区市的旱情及岛城的明春用水。

随后,记者从山东省胶东调水局青岛分局了解到,冬季黄河水质较好,引黄济青工程都在每年的12月开始调水,今年已经是第21个年头。据了解,棘洪滩水库总库容1.46亿立方米,黄河水到达水库后,水库将基本蓄满。据棘洪滩水库管理人员介绍,紧邻水库就是青岛市自来水公司的取水厂,棘洪滩水库的黄河水也将主要用于市区的供水。青岛市水利局防汛抗旱办公室工作人员表示,棘洪滩水库是青岛主要的供水水源地之一,“日供水30万吨左右,青岛市每天总供水在100吨,棘洪滩水库就占了三成。”

记者获悉,引黄济青工程此次总共引水约1亿立方米,途经滨州、潍坊等地,第一阶段到达青岛后,水库约蓄积8000万立方米。

二次供水大检查 七家单位不合格

本报12月8日讯(记者 孟艳) 单位的水箱间竟然紧邻厕所等污染源。8日,记者从青岛市卫生局获悉,从今年10月起,执法人员对岛城106家二次供水单位的现场卫生状况及水质情况进行了检查,有7家单位细菌总数超标。

为防止水质二次污染引起的疾病发生,青岛市卫生局从今年10月起,组织卫生监督执法人员对106家二次供水单位的现场卫生状况及水质情况进行了专项监督检查,发现仍有少部分单位存在一些卫生隐患。

二次供水卫生隐患主要表现在,个别单位水箱设在锅炉房旁,一些危害人体健康的污染物如粉尘等能直接飘落水中,有的水箱间紧邻厕所等污染源,水箱周围有污水管线,一旦污水管线破裂,极易造成水质污染。有的单位仍采用已淘汰的水泥水箱,内爬梯为铁制,不仅锈蚀严重,且藏污纳垢,利于微生物生长繁殖。还有的单位因生活水箱与消防水箱共用,水箱容积过大,超过48小时的用水量,水体停留时间过长,容易导致水质微生物超标。另外,也有单位水箱出水口在进水口侧壁或同壁,有的出水管设置过高,容易形成死水区。还有的单位水箱溢流管、泄水管与排水管道连通,一旦排水管道阻塞,容易导致污水倒流入水箱。部分单位水箱透气管数不到两个,达不到应有的卫生要求。有的单位水箱卫生安全防护措施不到位,存在卫生安全隐患。

记者了解到,本次检查分别抽取106家二次供水单位的末端水样,按照国标GB5749-2006进行检验评价。经过检测,有7家单位水质微生物指标超标。

目前,青岛市卫生局卫生执法人员已根据监督检查和监测情况,对存在卫生安全问题的二次供水单位分别提出整改要求,将对水质检验不合格的单位进行强化监督检查。青岛润泰实业有限公司细菌总数、大肠菌群指标超标,青岛市畜牧科技培训中心、青岛裕源物业有限公司、青岛中辉物业发展有限公司、青岛益佳世贸物业管理有限公司等单位细菌总数指标超标。



崂山水库上游污水治理工程示意图



崂山水库从此不再喊“恶心”

上游昨日实现截污,38个村庄污水不再直排

本报记者 孟艳 张榕博

8日,总投资2.1亿元的崂山水库上游治污工程正式竣工,包括凉泉等38个村庄的污水经收集将全部进入娄山河污水处理厂,集中处理后达标排放,水库上游38个村庄将从即日起告别农家污水直排河道的历史。

核
心
提
示

清心 最大污染源截断了

12月8日,对于崂山区北宅街道办事处凉泉社区的居民来说,是个好日子,因为转化污水的泵房在他们村子落成。记者看到,老老少少近百人聚集到泵房前,“污水能处理了,我们就能建农家宴等旅游项目了。”一位骑着摩托车的村民说。

记者了解到,崂山水库是岛城居民的重要水源地之一,但受多方因素制约,上游水源地保护区内的村庄改造规划一直未能实施,村民生产所产生的各类污水均存在雨污混流现象,影响了崂山水库上游的水质。为此,岛城投入2.1亿元,从去年开始正式实施了崂山水库上游治污工程。该工程区域共涉及崂山区北宅、城阳区夏庄等38个村庄,总人口2.3万人,共铺设污水管网53.4公里。该工程正式竣工通水后,崂山水库上游水

源范围内38个村庄的污水逐渐实现全部收集,水源地崂山水库的水质将更加洁净。

凉泉村泵房建成后,日处理污水能力7500吨。村民排的污水先经过沉沙池,将沙子和塑料袋等分离出来。然后专门的垃圾车把沉沙拉走。经过生物处理工艺,出水水质达到生活杂用水标准。

“现在建成的污水管网是个主干道,还要继续建立和每个村子相连的支干道,还需要

资金1500万左右。”崂山区市政公用局副局长说。

开心 能发展农家旅游了

“以前生活污水就顺着家里的地沟排到河道,到了夏天整个河道一股恶臭。但是因为没有上下水,这么多年我们都是这么过的。”在上午的竣工现场,凉泉村村民告诉记者,

夏天一旦遇上大暴雨,就会将山上的污物冲入河道带入水库中。凉泉社区会计李信利告诉记者,虽然守着一方好山水,可受水源地保护的制约,一直无法利用起来。村里有1067口人,好多人都出去打工了,都盼着修好排污管道,好回家门口发展事业。前几年先后有多家开发商看中了凉泉村的环境,想要建设大型旅游度假区,却由于没有排污设施而作罢。而现在污水管网修通,北宅、夏庄周边的农家宴、樱桃园就可以开门纳客,发展当地的旅游经济了。

据青岛市市政公用局隋邦春副局长介绍,整个工程由污水管网、污水处理厂和小型污水模块组成,收集的污水经泵站提升全部进入娄山河污水处理厂,集中处理后实现达标排放,进入两个污水处理模块的污水处理后,水质达到生活杂用水标准,回用水主要用于农业浇灌。考虑到排污管道今后可能发生爆裂,此次工程中的所有管道都采用了双层,达到双保险。

相关链接

崂山水库水质长期不达标

崂山水库供水能力2400万立方米,是青岛供水的重要水源地之一。长期以来由于水库周边村庄没有上下水,污水直排入河道后又流入水库,致使水库水质长期不达标。据青岛市环保局监测,11月份,崂山水库总氮平均浓度超标3.2倍。

今年11月底,崂山区北宅10户农家宴污水通过农户自建小型“污水处理厂”,污水分离成了农家肥和灌溉水源,实现零排放,解决了污水管网无法通达部分村庄的污水处理问题。明年5月前,全区农家宴将实行污水循环处理,彻底解决对崂山水库的威胁。