

# 为保泉,卧虎山水库回灌补源

每日放水量30万方,大约持续一个月



▶16日下午2时许,随着卧虎山水库的巨大闸门缓缓升起,卧虎山水库开始放水补泉。图为水贴着地面从闸洞流出。本报记者张中摄

本报5月16日讯(见习记者 张文) 16日,趵突泉水位为28.20米,逼近黄色警戒线28.15米。为保持泉水喷涌,16日起,卧虎山水库正式启动回灌补源。每日放水量为30万方,持续时间约为一个月。

水利局相关负责人称,前期锦绣川水库向卧虎山水库放水1500万方。实际流入卧虎山水库1100万方,其余400万方通过锦绣川河道已经渗漏到地下,起到了补源作用。加上水库本身蓄水,目前卧虎山水库蓄水量为2800万方,具备回灌补源条件。

由于近日没有有效降雨,趵突泉水位持续下跌。16日,趵突泉水位为28.20米,离黄色警戒线28.15米

只差5厘米。根据《济南市保持泉水喷涌应急预案》,趵突泉地下水位降至28.15米时,发布黄色预警,启动Ⅲ级应急预案。各责任部门将迅速进入应急准备状态,并按照人工增雨、水源置换、控采限用、回灌补源等工作分工,做好实施前的各项准备工作。

保泉形势严峻,卧虎山水库回灌补源也提上日程。实际上,卧虎山水库早在4月30日开始,就已经通过老放水洞回灌补源放水,不过放水量较小,日均10万方。5月12日上午,回灌补源放水量增至每日20万方。16日,卧虎山水库溢洪道闸门开启,5个出水口同时放水,水量达到每天30万方。

水库管理处相关负责人介绍,回灌补源主要看地下水水位情况,这是卧虎山水库连续第3年进行回灌补源。水库水注入玉符河,由于玉符河河道砂砾石较多,渗漏性强,形成一道强渗漏带。水库水由河道渗漏带慢慢下渗补充,地下水位因此抬高,泉水将得以持续喷涌。不过因为回灌补源路线较长,需要至少3天后才能见到补源效果。

卧虎山水库的回灌补源用水和自来水原水分别由溢洪道闸门和分层取水闸放出,二者同时进行,不会互相影响。由于蓄水量充足,卧虎山水库能够同时满足回灌补源和自来水原水提供。

## 酒店回收冷凝水 年省水费9万多

检查发现,部分酒店浪费水现象有所改观

本报5月16日讯(见习记者 张文 通讯员 许斌) 16日,济南市市政公用局城市节水办组织“节水四号”检查行动,在检查的酒店中发现了一些酒店节水的好方法。同时对节水二号行动检查过的酒店进行复查,对存在浪费水行为的酒店也进行了整改。

在贵和皇冠假日酒店,记者发现,该酒店节水的一个亮点在于冷凝水全部回收,在地下二层有一个凝水回收箱。据酒店工作人员介绍,该设备投资两万元,将凝水系统回收的水二次利用,可用于洗衣房洗衣,剩余的水可用于职工澡堂用水。据测算,该酒店日冷凝水回用量平均50立方米,酒店用水价格5.4元,一年下来可以节约水费9万多元。

在该酒店灶间记者发现,该酒店安装了磁推节水阀。过去酒店厨师炒菜时无暇关闭水龙头,自来水会白白流走。而这种节水阀采用磁动力和流体力学原理,使

水阀自动开关,水满即停,不足即补,水龙头使用寿命也由过去的1到2个月提高到24个月。据酒店有关负责人介绍,这种磁推节水阀购买安装费用在230元左右,原来24个月需要更换14个左右的水嘴,费用在150元左右,同时使用这种磁推节水阀可节约用水30%左右,节水效果明显。

据了解,今年4月1日,市城市节水办在节水二号行动中,曾对倪氏海泰大酒店东外环店进行了检查,发现该酒店后厨存在长流水现象,当时就下达了整改通知。现在该酒店的节水情况如何?检查人员突击进入酒店后厨后发现,当时正是厨房化冻海鲜、清洗蔬果的时间,原来用胶皮水管冲洗蔬菜的现象不见了,改为用器具盛水清洗,也没有见到灶间长流水现象。据该酒店负责人介绍,4月1日检查过后,该酒店采取日检制度,由专人每天负责用水情况检查,避免浪费水情况的发生。

**A** 三联商社 SANLIAN COMMERCIAL CORPORATION

27年始终如一·精于电器 专注于您

客服热线:4006586058

商城网址:www.sanlianshop.com

# 三联商社家电内购会 海尔空调团购会 5月18日同步启幕

制冷产品全线热卖·冰点价格·激爽体验

活动时间:5月18日-5月20日

西门旗舰店

Haier 来三联抢海尔

满6000元送海尔电饭煲  
满10000元送海尔挂烫机  
满20000元送欧式小家电两件套  
满30000元送欧式小家电四件套

5月18日17:00  
内购专场

4小时  
惊心动魄

三联商社内部员工专场、三联商社会员内购专场  
三联商社社区团购专场 款款有惊喜 特惠享不停.....

彩电 7 折起

空调 8 折起

冰箱 8 折起

套购满9888元赠精品平板电脑

活动期间跨品类当日购物累计2件及以上的顾客均可参加。单品金额1000元以上,不与其它赠礼活动同时参加,3C产品除外,赠完为止。

约亲友购空调!  
加赠山东一卡通

凭单次购三套空调加赠400元山东一卡通  
凭单次购六套空调加赠800元山东一卡通  
指定机型参加,特价机除外,每位会员最高赠800元山东一卡通。数量有限

贵宾团购专享礼  
送800元礼金卡

5月18日17:00起会员顾客凭会员卡至三联商社各店即可免费获得价值800元礼金卡一张,凭卡全场优惠价格基础上满1000元再享100元优惠!最高优惠800元!

山东的三联  
服务的三联

客服热线:4006586058 网上商城:www.sanlianshop.com

西门店  
趵突泉北路12号  
电话:83536309

槐荫店  
经二路385号  
电话:87923006

全福店  
北园大街47号  
电话:88670271

三联  
&  
手机专营店

洪楼营业厅  
电话:69950171  
地址:花园路92号

通联营业厅  
电话:67810272  
地址:建设路88号

成丰桥营业厅  
电话:68800171  
地址:堤口路9号

七里山营业厅  
电话:82973553  
地址:英雄山路86号

