

# 大雨过后“趵突”水位咋降了

## 别急,回升得有个过程;好在,水库水位止跌微升

15日至16日的这场雨,为济南全市带来了38.2毫米的降雨,其中泉域范围内的降雨量有34.1毫米。这场雨后,卧虎山水库的水位略微上升,不过,趵突泉水位却不升反降。济南市城乡水务局宣传办主任唐瑞钦解释,此次降雨泉域范围内仍不算大,对水库水位的抬升作用有限,而对泉水水位的补给还需要有一个过程。

本报记者 王皇 翟恒水 张晓燕

### 卧虎山水库水位 止跌上涨1厘米

16日下午记者在济南卧虎山水库看到,与5月初济南连下两场雨后卧虎山水库水位不涨反降不同,记者仔细对比5月9日拍的照片发现,水库水位不但止跌了,还稍微有些回升。记者在15日18:40左右查看卧虎山水库水位数据时,水库水位高122.17米,16日19:00水位为122.18米,比降雨前提升了1厘米。

15日至16日,济南全市都有降雨,记者从济南市水文局水情处了解到,市区的降雨量比商河、平阴、长清、历城、章丘的少,不过,全市范围内平均仍有38.2毫米的雨量,其中泉域范围内的降雨量有34.1毫米。记者从济南市雨水情信息网站了解到,从5月15日16:35至5月16日16:36,南部山区柳埠有35.5毫米降雨,南高而有59毫米降雨,卧虎山有42.5毫米降雨,西营有41.5毫米降雨,锦绣川有48.5毫米降雨,狼猫山有42.9毫米降雨,降雨给南部山区的地下水带来有效补给。

不过,济南市城乡水务局宣传办主任唐瑞钦介绍,“进入汛期后的连续性降雨才能喂饱南部山区的地下水,给卧虎山水库的水位上升带来明显作用,但现在的一场降雨还很难有多大的作用。”

### 泉域范围雨不太大 还没反应到水位上

不过,趵突泉水位却没有因降雨而回升。16日济南市城乡水务局网站显示的趵突泉水位为27.69米,比15日的27.70米还降了1厘米。记者16日上午在趵突泉公园内看到趵突泉的实时水位为27.64米,17:14时记者看到,趵突泉的实时水位为27.66米。

趵突泉也仅是微微喷涌,景区其他泉池水位也降低了一些,无忧泉、卧牛泉、柳絮泉、漱玉泉、皇华泉、马跑泉等多个泉池水位相比之前的水位痕迹还有一些距离,马跑泉池东侧的石头已经露出了很多,仔细看金线泉,泉池里一处洞口还缓缓流着水。

为何这场看起来阵势很强的雨,泉水水位却没有抬升?济南市水文局水情处相关负责人表示,15日至16日的这场雨与4月21日那场强降雨相比其实降雨量更小,那场强降雨全市范围内的降雨量有52.1毫米,而且在泉域范围内也有53.9毫米,比15日至16日的降雨量多20毫米。“不过,这场雨容易给人一种降雨量很大的感觉,因为短时内雨下得又大又急,而且下起来是间歇性的。”该负责人说,这种间歇性的雨更适于雨水下渗,目前来看,泉水水位有降低,但地下水还是得到了补给。

“应该是还没有这么快反应到泉水水位上。”唐瑞钦说,这场雨在泉域范围内的降雨量确实还不算太大,降雨更多在北边的商河和济阳。根据往年的经验,济南会在6月时进入汛期,降雨量集中在七八月,到那时,济南的泉水水位才望彻底抬升。



16日,雨后的卧虎山水库水位止跌微升。 本报记者 翟恒水 摄



为了防汛需要,护城河在15日下午和16日早晨进行了两次放水。

本报记者 张晓燕 摄

### 为了防汛需要 护城河雨前放水

16日下午,记者在护城河探访时发现,五莲泉旁护城河已经露底,河内仅有很少的水。天下第一泉景区新闻发言人聂晶解释,15日接到了通知,因防汛需要15日晚对护城河进行放水,16日早上有一阵急雨,为了防止出现汛情,又放了一些水。记者了解到,护城河水主要由降雨和泉水喷涌而出进行补给,此次放水后,护城河水还需要经过一定时间才能回升。

“这场雨要下的时候都乌云密布,而且一下起来就特别大,其他地方也下得挺大,所以昨天和今天一早还挺担心的。”市民张先生说,这场雨的阵势不小,不过,上班时经过工业南路和奥体西路路口时,也没发现有很多积水。

记者16日上午11点38分在老屯茶城旁匡山小区中路探访时,雨下了起来,雨在11点43分时下得又急又大。沿路有不少路面硬化的仓库有大量的雨水流到路中间,多个雨水算子已经满溢。仅容2车通行的路面已经满是雨水,步行通过时,路面雨水没过鞋底,路过的行人鞋都湿透,车辆和电动车经过时,路面很快溅起及腰的水花。不过,到12点多雨

势变小后逐渐停止,路面的雨水在5分钟内就基本流走。记者在上午9点至10点看到,早上的急雨后,华信路、工业南路、二环东路、解放路、泺源大街、纬十二路、小纬六路、经五路、经二路都没有非常明显的积水。

头条链接

### 坐便器8月起标“水效” 节不节水一看便知

虹吸冲水、螺旋冲水、空气喷水……不少市民在选购卫浴产品时,常被这些高大上节水科技名词弄蒙,到底哪一款卫浴产品节能高效?16日,记者从济南市城乡水务局了解到,今年8月1日起,坐便器(包括智能坐便器)就要强制推广使用水效标识,今后市民购买坐便器时就不用纠结于各种节水名词了。

本报记者 王皇 通讯员 韩萌

### 9升以上坐便器 已淘汰别再买

16日,作为全国城市节约用水宣传周的内容,济南市城乡水务局联合工商、质监部门组成联合检查组对红星美凯龙和居然之家各品牌商家是否存在销售一次冲洗用水量9升以上的坐便器、螺旋升降式(铸铁)水嘴等不符合节水标准的淘汰类产品进行检查。

坐便器和水龙头是家家户户必备的厨卫用品,也是家里的“用水大户”,这些厨卫产品的用水占家庭生活用水的一半以上,它们是否节水对家庭用水可是有很大的影响。市民们购买洁具时,要特别注意是否淘汰类产品,因为使用了淘汰类产品可能要多浪费30%的水。

记者在两家商场里看到,目前坐便器冲水方式主要有二次冲洗和分大小水冲洗两种,多数品牌坐便器会标注用水量,两家商场销售的洁具冲洗水量在3-5升之间。

16日,联合检查组在红星美凯龙、居然之家内对多个商家用水器具抽检时,没有发现冲水量在9L以上的坐便器,同时,商家的水龙头水嘴均是铜芯和陶瓷芯,未出现螺旋升降式铸铁龙头。

### 坐便器将有标识 1级水耗最小

各家坐便器都有自己的节水科技,销售人员在推销时也会着重介绍产品的节水科技,不过,市民们很难辨别,今年8月1日起,这个烦恼就可以解决,届时,坐便器上都要有水效标识,就像能效标识一样,可以通过1级、2级、3级来直观辨别节水效果。1级是水耗最小、3级是水耗量最高,同时还会显示平均用水量、全冲用水量和半冲用水量。

济南市城乡水务局相关工作人员介绍,从今年3月1日起,国家鼓励节水卫浴产品使用水效标识,从8月1日起,坐便器的水效标识将强制推广使用。坐便器的生产商应在产品或者产品最小包装的明显部位标注水效标识,并在产品使用说明书中说明。网络交易时,销售者应当在产品信息展示主页面醒目位置展示相应的水效标识。

# 进口种植牙

## 1980元

原价3980元,差价厂家补贴。  
多收一分钱,双倍赔偿

咨询热线 历下舒宁齿科 88581853 槐荫舒宁齿科 87126682  
天桥舒宁齿科 80995276 匡山舒宁齿科 85982770

- 1.含进口种植体
- 2.含全瓷冠(二氧化锆)
- 3.含专家手术费
- 4.含植骨粉、骨膜
- 5.含术前拔牙
- 6.含3D模拟种植
- 7.含50年质保(签合同)
- 8.含拍片、CT检查
- 9.含终身免费洗牙
- 10.每人限一颗