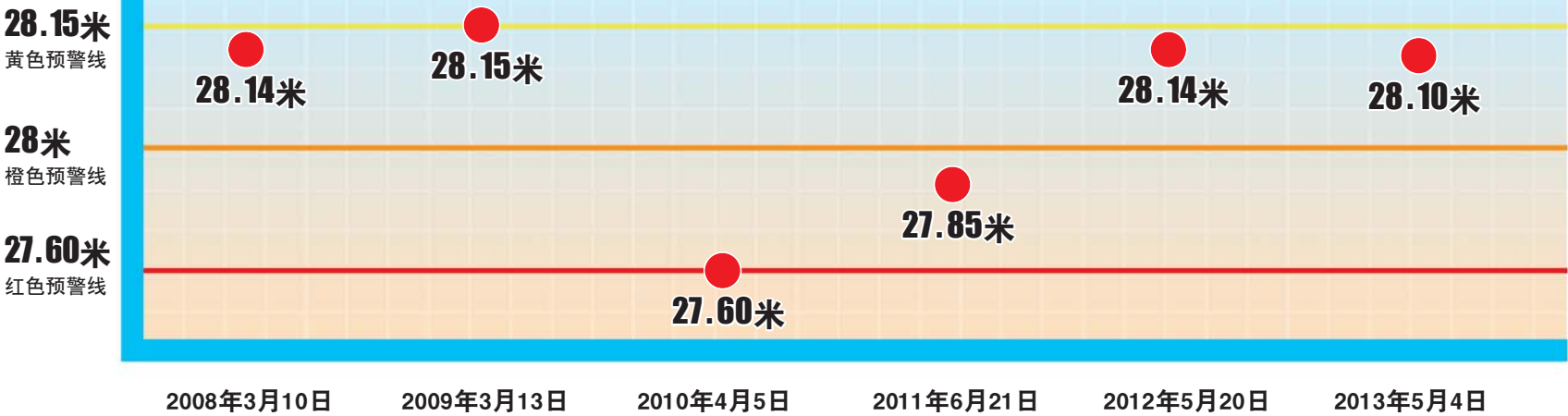


趵突泉水位近几年连续跌破黄色警戒线



名泉水位急降 保泉形势严峻

趵突泉低于去年同期30厘米 玛瑙泉等名泉面临停喷

文/片 本报记者 王光营 修从涛

本报5月4日讯 随着春旱持续,省城济南地下水位持续降低,泉水喷涌面临困境。记者4日获悉,趵突泉水位跌至28.10米,与去年同期相比低近30厘米。玛瑙泉等名泉水位也明显降低,喷涌量减少,有停喷的危险。

“每年这个时候水位都降得很厉害,今年稍微早了一点。”4日下午,记者在护城河解放阁段看到,前几天还“咕咕”冒水的玛瑙泉喷涌已经非常弱了,只有几丝水流沿着石壁渗到护城河中。

在玛瑙泉打水的市民告诉记者,最近一段时间玛瑙泉流出的水很少,近期很可能面临停喷。黑虎泉虽然还在喷涌,但声势已经弱了不少,喷涌量明显减少。

记者从济南市水利部门获悉,随着春旱持续和春灌的展开,有“天下第一泉”美誉的趵突泉地下水位4日跌至28.10米,失守28.15米的黄色警戒线。而黑虎泉水位则为28.01米,形势也不乐观。

据了解,今年进入4月份以来,趵突泉水位持续走低,

水位从4月1日的28.35米降至4月30日最低28.17米,5月1日当天跌至28.15米的黄色警戒线。与去年同期相比,地下水位跌幅近30厘米,下跌时间也早了20天左右。

相关专家表示,与去年同期相比,趵突泉水位跌幅较大,在30厘米左右。泉水水位持续下降主要在于降雨量偏少,加上春灌高峰期春耕用水增多,地下水位则持续减少。按照以往经验,在7、8月份雨季到来前,地下水水位总体上仍将处于下降趋势。尤其是5、6月份,若无人干预,趵突泉水位会加速下降,保泉形势十分严峻。

记者获悉,为了保证泉水喷涌,根据《济南市保持泉水喷涌应急预案》,当趵突泉地下水位降至28.15米时,主管部门发布泉水黄色预警,启动保泉三级应急预案。

目前,济南市水利部门已采取措施加大限采、控采地下水力度,卧虎山水库也已经开溢洪闸放水,启动了应急补源措施,确保泉水持续喷涌。



4日,玛瑙泉喷涌量明显减少,市民打水比以前吃力多了。



4日,黑虎泉畔重新摆上大碗茶摊位,每碗茶售价2元。



4日,节水志愿者走进环城公园向市民和游客介绍节水环保小知识。

护泉

老城区将整修30处泉池

本报5月4日讯 4日,从历下区园林局了解到,继王府池子清淤结束后,老城区的泉池整治也在紧锣密鼓地进行中。按照规划,老城区内将整修泉池30余处。

在小兴隆街13号邵华女士家,记者看到了历史久远的兴隆泉,这也是此次泉池整修工程中的第一家。兴隆泉重新安装了六边形的双层青石井口,古典大方,院子里还重铺了仿古青石砖,墙壁被粉刷一新,屋顶覆盖上黛瓦,重现了老济南风貌。

“我一出生院里就有这口井了,曾经堵了62年,现在泉水又冒出来了。”在小兴隆街22号院,窦先生告诉

记者,泉池整治很耗时,从确定泉眼位置,到开挖、检测、抽淤、加固井壁、洗井,加上用黄沙和鹅卵石压盖,整整用了50天。

记者看到,新修建的井沿很有古典韵味,井沿直径约一米,类青铜的圆形石质外观,刻以鸟兽花纹和四个凸出的兽头做装饰。整治后的院落别致清新,具有老城特色的青色仿古砖甬道,加上一口古色古香的泉井、一棵上百年的石榴树,老济南的胡同人家重现眼前。

据历下区园林局工作人员介绍,按照规划,除了整修泉池外,还要对老城区的环境进行改造提升。

品泉

泉水大碗茶重现黑虎泉畔

本报5月4日讯 4日,随着天气变热,济南市园林部门去年推出的泉水大碗茶重现黑虎泉畔。据悉,这是今年泉水大碗茶首次搬到室外,趵突泉公园、五龙潭公园等也将把泉水茶摊搬到室外经营。

4日,老济南李顺河特意带着朋友来到黑虎泉畔,在室外品尝了正宗的泉水泡茶。

“在室内和泉边品茶不是一个味道,还是这个有老济南味。”李先生说。

据悉,作为趵突泉公园内的一处泉水泡茶点,望鹤

亭推出了大碗茶、泉水茶汤等项目。泉水大碗茶2元一碗,泉水茶汤5元一碗,很多外地游客品尝后赞不绝口,一天就卖出了500多碗,是平时的5倍多。

“现在刚刚开始,销量还比较平稳,去年好的时候能达到近千碗。”据介绍,泉水大碗茶是济南市园林部门在去年端午节推出的,采用新鲜的泉水和茉莉花茶泡制,推出后很受游客欢迎。起初在室外经营,天冷后就搬到了虎泉阁内,这是今年首次搬到黑虎泉畔。

爱泉

少洗一分钟省出一个大明湖

本报5月4日讯 4日,济南市市政公用事业局城市节水办带领节水志愿者,走到环城公园向市民介绍泉水形成的原因,宣传节水行为,发放节水宣传手册。

“其实,市民生活中点点滴滴的节水行为,力量不可小觑。”济南市节水办工作人员介绍说,目前,居民家中使用的基本是节水型花洒,正常水压条件下,节水型花洒的国家标准是每分钟最大出水量9升。

实际生活中有的市民洗澡时会把水量拧小,这样

每分钟出水量在4升左右。假设平均每分钟出水6升,如果市民都少洗一分钟,那就相当于节约6升水。“6升水看似很少,如果每位市民都坚持这样做,节水的效果还是很惊人的。”节水志愿者介绍,截至2012年底,济南市主城区常住人口约为350万人,如果平均每人每周洗澡一次,都少洗一分钟,每周将节约2.1万立方米水,一年以50周计算,那就是105万立方米,相当于节约了近一个大明湖的容量(扩容后120万立方米)。

头条链接

回灌补源将用上长江黄河水

据济南市水利局相关负责人介绍,今年泉水水位持续走低的原因与春季大量用水和同期降水较少有关,“春天是农业浇灌用水比较多的时候,另外,相比于济南同期的降水情况,今年的降水量比较少,预计到了7月份汛期来临时降水情况会好转。”

据了解,回灌补源是短期内保泉见效最快的方式,为保证泉水持续喷涌,减缓水位下降趋势,从3月21日起,卧虎山水库就开始通过放水洞放水进入玉符河,并通过河道渗漏回灌补源。4月15日,趵突泉水位为28.19米,临近黄色警戒水位,卧虎山水库正式提闸放水,日放水量20万立方米。

“卧虎山水库的水大都来自汛期上游的地表水,如果头年夏天没喝饱往往撑不到第二年雨季。”济南市水利局相关负责人介绍,目前济南市正在建设玉符河卧虎山调水工程,预计工程将于今年7月中旬完成管道铺装,12月底前分段试通水,明年5月底前工程将全

线完工。

“工程完工后可通过济平干渠调引长江水、黄河水到卧虎山水库,实现长江水、黄河水、地表水的多水源联合调度,提高卧虎山水库的供水保障能力,充分发挥南部山区‘补’的作用,改善城市水生态环境,保障泉群持续喷涌。”该负责人介绍。

除了为卧虎山水库寻找更多水源,加大回灌补源能力外,济南市也正在进行实施东部城区水源置换的重点工程,东联供水工程建设。据了解,该工程以黄河水、明水泉水、地表水以及南水北调的长江水作为水源,通过管道连通成整体,联合调度,互为补充,向东部城区供应生产、生活用原水,置换出地下水供市区生活及保泉需要。

济南市水利局工作人员介绍,济南市正在大力发展节水灌溉,逐步改变槐荫、长清、市中、历城泉域补给区内60万亩农田灌溉模式,用黄河水、水库、河道地表水置换灌溉用地下水,逐步封闭18000眼农用电井。