



泉水补给少一半,大明湖要犯“浑”

省城四大泉群蔫了,旅游、水质、市民生活都受影响

济南以泉城闻名天下,泉水是济南之魂。由于连续三年降水较少,黑虎泉和趵突泉面临着停喷的局面。省城四大泉群的沉寂将对市民生活、省城生态、省城旅游产生不小的影响。不少市民担忧泉水停喷会影响他们用水、戏水。而大明湖的水主要来源于省城四大泉群,各泉水减少,大明湖水水质恐将恶化。

本报记者 蒋龙龙 实习生 陈瑛 田丽怡

泉群出水量减少,将影响小清河

省城共有四大泉群,其中多个泉眼的泉水要流到大明湖。因为有各个泉群新鲜水源的补给,大明湖的水质在泉水正常喷涌时一直较好,泉群的持续喷涌遭到挑战时,大明湖的水质也将恶化。

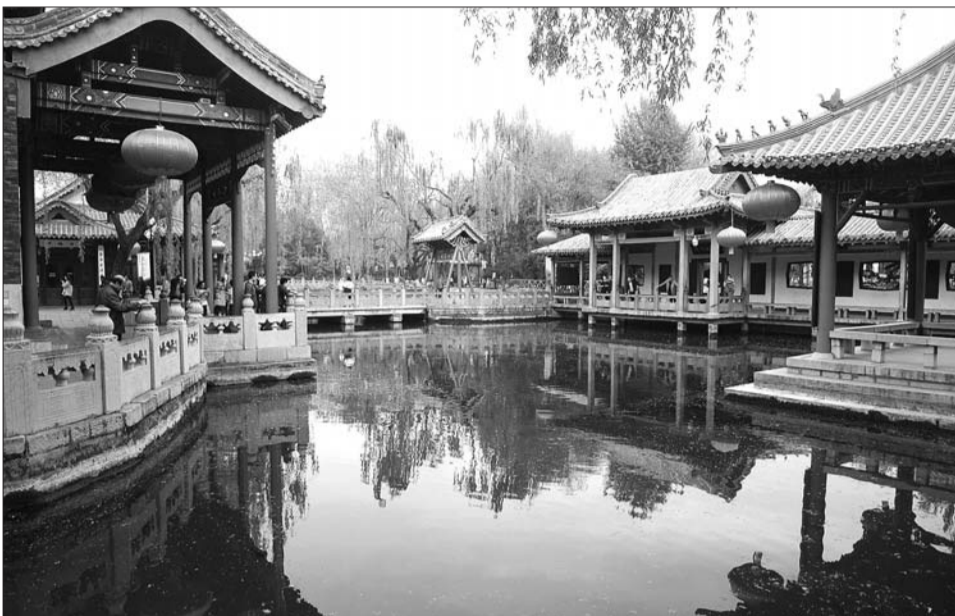
近日,记者在大明湖景区看到,不少河道已经比往日稍显浑浊,这种现象不仅发生在今年春季。去年春季由于降水较少,也很明显。据景区相关工作人员介绍,由于济南春季降水量较少,大明湖湖水补充也大大减少,会导致一定的浑浊现象出现,一旦雨季来临,泉水喷涌量增加,大明湖的水质会好转。

据记者了解,大明湖目前储水约120万方。在丰水期,省城四大泉群每天可出水20万方左右,每天通过各

个人口流到大明湖内的泉水为8万方左右。由于目前省城四大泉群的出水量只有7万方左右,比一个月前减少了一半,泉水补给到大明湖内的水量也减少了一半。

目前泉水只是减少,一旦泉水全线停喷,则会对大明湖的水质带来灾难性的影响。上次停喷期间,大明湖水水质每况愈下,完全丧失自净能力,水质一度降到劣五类。2003年泉水复涌后,经过20多天的持续换水,大明湖的水质才改观。

不少市民担心,随着四大泉群出水量的减少,大明湖的水质将持续恶化。济南市区的泉水要流向大明湖,最终流向小清河。随着泉水流量的减少,小清河的水质也要雪上加霜。



8日,济南持续干旱,趵突泉大泉池中基本看不到喷涌的痕迹了。本报记者 周青先 摄

探泉

南部山区泉池水位大幅下滑

原本靠泉水浇地 现在改用机井了

位于城外的名泉怎么样了,喷涌形势变差给当地村民带来了哪些影响呢?近日,记者走访了南部山区的突泉、斗母泉等名泉,一探究竟。

文/片 本报记者 蒋龙龙 实习生 陈瑛 田丽怡



斗母泉的泉池基本见底。



突泉水位大降,位于村内的沟渠已经干涸,部分沟渠内还有污水。

斗母泉: 常年不竭的“大泉”仅剩15厘米存水

斗母泉位于市中区兴隆街道斗母泉村一处山崖畔,是济南72名泉中海拔最高的泉,海拔高达548.7米。根据《济南泉水志》记载,该泉的出露形态为涌状,常年不竭,水量很大,因此又称“大泉”。

在斗母泉的东侧,还有着斗母宫,因此该处形成了古泉、古树、古庙、古俗并存的历史文化景观。2013年济南市名泉办出资,济南市市中区园林局维修了泉池,泉池深1.5米。由于往年泉水很大,经常溢出泉池,因此在泉池西侧修了一处水窖,存水供村民使用。

近日,记者来到斗母泉看到,该泉已经被棚盖了起来。记者只能从棚盖预留的一个缺口处看到泉水仍在喷涌,不

过泉水喷涌的幅度下滑严重,还有15厘米左右的存水。记者打开旁边水窖翻盖看到,水窖几乎见底了。

斗母泉被棚盖让不少慕名而来的游客颇为伤心,但一些村民向记者表示,这也是没有办法的办法。一位村民向记者介绍,“但外面来拉水的还不见少,村里担心水不够村民使用,才将泉水盖了起来。”这位村民很担心,随着天气干旱的持续,一旦泉眼停喷,到时候村民用水就成了大问题。

由于这两年降水少,泉池水位下滑厉害,水量更少了,该村民介绍到,“但外面来拉水的还不见少,村里担心水不够村民使用,才将泉水盖了起来。”这位村民很担心,随着天气干旱的持续,一旦泉眼停喷,到时候村民用水就成了大问题。

突泉: 泉池深度下滑了一米多

在省城大小门牙景区东侧有个幽静的小村子以一口泉眼而得名,该村就是柳埠镇突泉村。该村的突泉又名都泉,泉在村子的中部,泉池一米见方,以乱石砌就,泉水澄澈甘美,四季涌流不息。突泉水经池壁暗渠流至街旁注入小沟渠向西流去,沿村街民居形成拖抱渠绕之势。

2013年9月,恰值泉水复涌10周年,记者便探访过突泉。当时村内沟渠泉水哗哗,不少村民就在沿线的沟渠内淘洗衣物。那时正值核桃收获季节,不少村民便在沟渠内洗刷核桃。村民告诉记者,虽然不少村民家里都有了井,村民还是喜欢到突泉去打水。

9日,记者再到该村,村内的景象则发生了很大的改变。记者看到村内的沟渠已经没有了水流哗哗的景象,一些沟渠

内已经干涸了。由于一些沟渠内还流着污水,已经见不到在旁边洗衣服的村民。记者随后来到突泉泉池看到,泉池深度至少下滑了一米多,泉水已经不能流到沟渠内了。

“目前大部分村民都吃自己家井打的地下水。”一位村民告诉记者,村民用水没有问题。一些没有水井的村民还是到泉池打水喝,泉池深度下滑也不厉害,“说明泉池还没彻底停止喷涌。”该村民告诉记者,原先村内沟渠都流淌泉水,洗衣服很方便,现在则麻烦了不少。

记者沿着沟渠向西走去,沟渠西侧便为该村的一块不小的菜地。原先的沟渠紧贴着菜地,一旦需要浇水,直接向里放泉水就行了。村民王先生告诉记者,“沟渠在年前没水后,村民只能用机井去浇水,有的村民挑水去浇地。”

水位下滑,接水点或将“断顿”

泉水是济南的灵魂,泉水与市民的生活息息相关。不少市民喜欢到各个泉池去接水,并且到泉水浴场去游泳。

9日下午,记者在黑虎泉周围看到,虽然各个接水点还能正常接水,但接水量已经大大下滑。去年6月15日,黑虎泉全线停喷后,为了让泉水早日喷涌,园林部门一度关停了接水点,让经常去接水的市民很不适应。

对于目前的保泉形势,65岁的老济南李先生深有感触。李先生介绍,自从退休后,每天来打水已经成了他的习惯。“生在泉水边,小的时候也喝泉水。”李先生说,他用打回来的水泡茶、熬饭。李先生坦言,担

心随着泉水水位的持续下滑,导致接水点关闭,让自己无水可打。

在黑虎泉旁边,还有一处泉水浴场。泉水浴场目前所用的水主要来自护城河南线泉群,包括黑虎泉、九女泉、白石泉、玛瑙泉等,2011年建成投入使用,是省城济南唯一一处泉水浴场,免费向市民开放。

泉水浴场主要依靠黑虎泉群的泉水,而黑虎泉群恰恰是地势最高的泉群,目前浴场周围的玛瑙泉、琵琶泉等泉眼已经停喷,黑虎泉也停喷了。虽然泉水浴场仍然正常开放,但随着各个泉眼的停喷,没有了水源,泉水浴场难免暂时关停的命运。

“同学要看泉,我劝他国庆再来”

济南因泉水而闻名,旅游资源独特丰富。泉水一旦停喷,将对济南旅游产生深远影响。市民江先生告诉记者,安徽的某大学同学近期准备到济南来看趵突泉和趵突湖,“但我还是阻止了他们。”江先生介绍,不想让大学同学来济南看到泉水停喷的现象,“我劝他们到了国庆节假期再来看,那个时候的泉水是一年内喷涌形势最好的。”

记者了解到,虽然济南的趵突泉、珍珠泉等泉群遭遇了保泉危机,但清明假期,省城的游客量并没有减少,还实现了上升。但是不少外地游客在看完泉水后,仍有点小失落。

清明假期,一位来自聊城游客告诉记者,以前来玩的人说趵突泉喷涌形势很好,但当他自己来到趵突泉泉池周围,很难观察到喷涌,和从小读到的教科书上介绍的差距很大,“心里还是有点失落的。”

有着小泉城美称的章丘市的百脉泉各个泉群已经停喷了两年。不少游客向记者抱怨到,花了40块钱的门票但什么泉也没看到,“还是比较失望的。”

多位旅游业内人士告诉记者,济南旅游其实是典型的泉水资源依赖,济南游客的规模在很大程度上依赖于泉水的喷涌与否,泉水喷得不好可能一时体现不出来,但长久来看,必将影响旅游业发展。

记者还了解到,省城部分旅游项目的开展要依赖于泉水的持续喷涌,如大明湖一护城河游船,一旦泉水水位持续下滑,护城河游船航线或将首先受到冲击。去年6月,由于护城河水水位低,游船10处站点被迫关闭6处。

山东嘉华文化国际旅行社董事长张明曾告诉记者,2002年趵突泉停喷当年,他也在从事旅游行业。“大部分外地人都是冲着泉水来的,泉水停喷了,确实让济南旅游的吸引力大打折扣。”