



丰水期的锦绣川水库水湾已被大面积荒草替代。 本报记者 翟恒水 摄

本报记者 王皇 翟恒水
见习记者 张晓燕

狼猫山水库见底 锦绣川水库干涸

济南市自去年秋冬至今降水量偏少,济南多个靠天蓄水的水库水量已经大大减少。3月30日下午,记者看到,锦绣川水库库区水面约缩小到丰水期的五分之一,大面积库底“裸奔”,长期淹没在水中的红色沙页岩暴露在空气中。水库上游,一处原本在水下的水井也高高地被抬举到岸上,岸边离水面已两三层楼高。水库西北角的汉弯处,丰水期的水湾已是荒草覆盖。

3月31日,记者在狼猫山水库采访时发现,水库干涸,大部分库底裸露,仅剩最低洼处的一湾“水洼”。

济南城乡水务局水库信息显示,3月30日,狼猫山水库的蓄水量仅有1.17万方。锦绣川水库的蓄水量405万方,水位高230.86米,距离225.0米的死水位仅有5米多。

“两个水库蓄水少,客观反映南部山区的降水少。”济南市城乡水务局宣传办公室主任唐瑞钦介绍,狼猫山水库从2013年开始进行除险加固工程,施工时水库的水排出了,在2015年11月工程完成后开始蓄水和进行城市供水,但蓄水时间并不太长。去年和今春都降雨量偏少,水库的蓄水量不大,再加上水库在以每天2万方的量供应到青龙山水厂和雪山水厂,供应彩石片区和济南东南部城区的生活用水,所以水库的水量越来越少。

锦绣川水库目前仍每天向市区的水厂供水5万方,在向市区供水时,沿线的村民也可以从干渠中取水灌溉。降水量少再加上供水的需要,水库的

泉水喷涌的形势严峻,南部山区的狼猫山水库、锦绣川水库蓄水量大大减少,甚至见底,这两座水库靠天喝水,急切盼雨来。不过,济南还有卧虎山水库、玉清湖水库和鹊山水库可以调用长江水、黄河水满足保泉生态补源和城市供水需要。

唐瑞钦说,这两个水库水少,济南还能通过城市供水管网和其他水厂为市民供水,利用黄河水、长江水保证城市用水,而且济南还有此前保留的地下水供水系统,可以作为备用水源。

水量自然就少了。

这俩水库不影响补源 也不影响市民用水

“济南的水库不都连通了,为啥不往水库调点水?”市民常先生担心,水库里没水会影响保泉,更担心使用这些水库水的水厂会出现水量短缺,影响市民生活用水。

唐瑞钦说,这两个水库水少,济南还能通过城市供水管网和其他水厂为市民供水,利用黄河水、长江水保证城市用水,而且济南还有此前保留的地下水供水系统,可以作为备用水源。

“首先要注意的是,狼猫山水库并不在济南五库连通工程之中,目前只能依靠降水来蓄水,当然,济南也在研究狼猫山水库未来的连通可能。锦绣川水库是五库连通工程中连通的水库,但它地势比卧虎山水库还高,目前不能通过卧虎山水库逆流向锦绣川水库补水。”唐瑞钦解释,从客观来说,狼猫山和锦绣川水库不具备从其他水库补水的条件。

不过,济南市的供水已经不全依靠水库水,这些水库没有水也不会影响城市供水。“除了水库蓄存的降水和地表水外,济南市民已经喝上了黄河

水和长江水。”唐瑞钦介绍,目前,担负城市供水的水库总蓄水量超过1.07亿方,其中玉清湖有近3000万方,鹊山水库有4000万方,卧虎山水库有3200多万方,此外还有锦绣川水库、狼猫山水库和其他的多座水库。“玉清湖水库、鹊山水库、卧虎山水库是调蓄水库,前两者可以使用黄河水,卧虎山水库则可以通过济平干渠调用长江水和田山灌区的黄河水。”

五库连通工程的水库与城市的供水厂相连,而供水厂和城市供水管网又实现了互通。3个调蓄水库可以不断补充客水,供往市区的水厂,保证城市供水需要。“比如,狼猫山水库在没有水不能向青龙山水厂和雪山水厂供水时,现在就通过去年建成的凤凰路水厂和汉峪加压站,向彩石片区、东南部城区供水,每天2万方水满足这些区域的供水需要。”

喝水不用愁,但济南的保泉压力巨大,水库的水没了会不会影响保泉?唐瑞钦解释,南部山区是济南泉水的涵养地,如果南部山区的降水量大水库河道都有很多水,南部山区的地下水位高,那么济南的泉水也会喷涌得很好。水库的水少了,也就意味着南部山区降水少,地下水位低,保泉形势严峻。不过,五库连通工程及其延伸工程正在提供另一种保泉方式,那就是通过调用和存蓄长江水、黄河水,向强渗漏带补源。

“其中狼猫山水库蓄水主要供应城市用水,与生态补源没有直接关系。锦绣川水库有水时可以通过五库连通工程向强渗漏带补源,不过,锦绣川水库没有水时,我们仍可以通过玉符河卧虎山水库输水线路调用长江水、黄河水,通过五库连通工程及其延伸工程向强渗漏带补源。”

趵突泉“三股水”快不见了 琵琶泉停止往外滴答水

本报4月1日讯(记者 王皇 见习记者 张晓燕)

上周济南迎来了春灌,同时没有降水,气温还迅速回升一度超过30℃,这些使得泉水水位大幅下跌。济南城乡水务局的趵突泉水位数据显示,从3月26日的27.71米降到了3月31日的27.62米,短短一周下降了9厘米,距离红色预警线仅有2厘米。

3月31日下午和4月1日上午,记者在护城河、趵突泉公园探访了十多个名泉喷涌的情况。

4月1日上午10点左右,景区显示趵突泉实时水位为27.61米,这距离红色警戒线还差1厘米。上午9点40分,记者来到趵突泉公园。景区踏青赏泉的游客络绎不绝,趵突泉主泉池周围聚集了不少游客。不过,现场不少游客都在问,“泉水怎么不喷了呢?”记者看到,趵突泉“三股水”的涌水只有一股微微透出水面,但也很无力,水面仅有微弱水痕,很快归于沉寂。不过,虽然趵突泉看起来好像不见了,但也不影响游客们在景区拍照的热情。

景区其他泉池水位也大幅下降,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明显下滑,其中马跑泉的东侧已经露出大量石头,泉眼也没有明显冒泡。有些泉池内泉水较为污浊,

景区工作人员正在清理漂浮物。

“这一段时间,济南气温迅速回升,而且一直没有降雨,很多泉池水位都下降了。”景区一位工作人员坦言,这种情况每年这段时间都会出现。

同为泉城泉水景观“担当”的黑虎泉情况如何?3月31日下午,记者看到黑虎泉的三个虎头中,喷涌量本来就更小的西侧虎头在缓缓流着“哈喇子”,另两个虎头喷涌相对有力。4月1日,黑虎泉喷涌情况与前一天差别不大。

“感觉黑虎泉的喷涌不像照片里的那么壮观。”来济南旅游的王女士和同行的人说道。“过了这一阵子就好了,下点雨,这里的泉水就更好看了。”正在打水的市民安慰她。

黑虎泉东侧的玛瑙泉,6个方形洞孔不再向护城河中排水,泉池中的水面比洞孔低了约两个拳头的高度;西侧的琵琶泉,3月31日下午泉池水面略微比溢流口高,有少量泉水流向护城河,而4月1日泉池中的水已不外溢。

九女泉和白石泉3月31日时各自都仅有一处流向护城河。现场的工作人员说,水位下降明显,水量充足时,白石泉至少有3处可向外溢流到护城河。记者还注意到,景区的五莲泉和一虎泉东侧泉池的水位也出现下降。

狼猫山水库有人偷捕鱼? 水太少,转移净化水质的鱼

涸捕鱼的行为非常关注。记者4月1日从济南市城乡水务局了解到,这些捕鱼人不是普通市民,他们捕鱼是工作任务。因为水库水量减少,他们正在转移水库中的鲢鱼。

“饮用水水库本身是需要

养鱼的。”4月1日,济南市城乡水务局宣传办公室主任唐瑞钦解释,包括狼猫山水库、卧虎山水库、锦绣川水库、玉清湖水库、鹊山水库都养白鲢鱼和花鲢鱼。鲢鱼能吃水里的浮游生物等来净化水质,保障水

质安全,所以水库里养鱼是必须的。水库里的鱼是根据水量放养,需要专门投放鱼苗。但是水库是禁止市民捕鱼的,因为市民到水源地捕鱼,一整天都在水库吃喝拉撒,不可避免会污染水源地,而且也非常危

险,以前就出现过人员淹亡的情况。此前,原济南市水利局和济南市环保局还经常联合执法,依法打击水源地钓鱼行为。

本报记者 王皇
见习记者 张晓燕

■延伸阅读

3月31日,本报记者在狼猫山水库探访时,将水库干涸严重,现场还有几辆越野车和小轿车直接开进水库底捕鱼的情况在齐鲁晚报新闻客户端齐鲁壹点上发布后,很快就有了6.5万点击量。市民对趁着水库干