

8年来趵突泉水位首次亮红灯

降水少是主因,去年降水量比常年偏少三成多

本报3月19日讯(记者 蒋龙龙 实习生 王伟 王宫钦) 趵突泉水位再次下滑,19日上午水位下降到27.62米,午间水位降到了27.59米,跌破了27.60米的红色警戒线,这也是趵突泉水位最近8年来首次跌破红色预警线,趵突泉最近的一次红色预警在2007年4月。

19日上午,济南市水利局公布的趵突泉水位数据为27.62米。这是早7时的实时水位。由于市区用水量的变化,趵突泉水位会在一天内持续波动,一般中午数据最低。上午11时左右,检测仪实时显示水位为27.59米,跌破了27.60米的红色警戒线。

趵突泉上次跌破红色警

戒线还是2007年4月3日。此后,趵突泉水位虽然出现季节性涨跌,但在这8年的时间内,趵突泉水位还是第一次跌破27.60米的红色警戒线。

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。地下水位降至28.00米时,发布橙色预警。地下水位降至27.60米时,发布红色预警。

趵突泉水位此次下滑从去年就已开始,2014年5月14日,趵突泉水位跌破28.15米的黄色警戒线。2014年6月9日跌到了27.98米,跌破橙色警戒线。此后,趵突泉水位反反复复,但整体上维持了下滑的趋势。

据相关部门介绍,趵突泉

水位低主要受累于去年的旱情,根据水文部门的数据,2014年,济南全年累计降水量全市平均430.7毫米,比常年同期635.1毫米少32.1%,比2013年少了4成。

进入2015年,济南市防办数据,济南全市累计降水量才14.7毫米,三个月所有的降水量加在一起相当于下了一场中雨。记者了解到,济南市水利和市政公用部门正在采取回灌补源、节水检查、严查私采地下水等措施来保障泉水的持续喷涌。据保泉部门人员介绍,由于春季降水较少,农业灌溉用水量较大,采取的措施只能缓解水位快速下滑,“水位持续走低趋势近期很难改变。”

相关链接

趵突泉曾经多次出现停喷

在济南泉水曾多次断流。古代主要是极旱天气,趵突泉才会停喷。根据《泉水志》记载,趵突泉在古代曾经4次停喷,万历四十六年(1618年),崇祯十二年(1639年)、崇祯十四年(1641年),乾隆五十二年(1787年)。

1970年以前,由于省城地下水开采量不大,四大泉群的喷涌状况比较正常。从1970年以后,济南市地下水的开采量超过地下水流量导致泉水水位不断下滑。

1972年6月,趵突泉出现季节性短暂断流。随着地下水的开采增多,黑虎泉、趵突泉等泉群已经

从季节性停喷发展到全年断流。1981年3月至1983年9月,趵突泉停喷30个月。1988年1月至1990年8月,停喷32个月。1999年3月2日至2001年9月17日,连续断流30个月。2002年3月3日至2003年9月5日,趵突泉断流18个月。

由于黑虎泉的地势比趵突泉高,当趵突泉停喷时,黑虎泉也必然停喷。但五龙潭和珍珠泉地势较低,停喷次数明显较少,其中五龙潭只在2002年至2003年期间出现了停喷。

2003年9月6日,趵突泉恢复喷涌至今,在2007年6月,黑虎泉出现了短暂季节性停喷。

玛瑙泉断流,黑虎泉泉群命悬一线

五龙潭、珍珠泉由于地势稍低暂时比较“淡定”

济南市区内共有趵突泉、黑虎泉、珍珠泉、五龙潭四大泉群。由于四大泉群的地势高低不同,喷涌情况也不尽相同。当市区地下水位高于27.50米,四大泉群可以出水,当水位低于26.30米时,四大泉群便会断流。随着地下水位不断下降,记者探访黑虎泉、五龙潭、珍珠泉泉群发现,黑虎泉群的喷涌情况较为危急,五龙潭、珍珠泉由于地势稍低,喷涌情况仍然较好。

本报记者 蒋龙龙 实习生 王伟 王宫钦

黑虎泉泉群: 玛瑙泉不再溢水 黑虎泉逼近停喷线

黑虎泉泉群是城区四大泉群中规模与流量均较大的一个。它沿南护城河两岸,东起解放阁,向西长约1000米,共有白石泉、玛瑙泉、九女泉、黑虎泉、琵琶泉、南珍珠泉、任泉、豆芽泉、五莲泉、一虎泉、金虎泉、胤嗣泉、汇波泉、对波泉等十六泉。由于黑虎泉泉群的地势较高,一旦发生泉水大规模停喷的情况,黑虎泉泉群首当其冲。

19日上午,记者来到黑虎泉景区,看到护城河的水位较平常低了不少,沿岸石壁上仅留有淡淡的水印痕迹,黑虎泉和周边的玛瑙泉、琵琶泉等泉池的水量明显变少。

记者看到,黑虎泉的三个兽

首出水口出水量明显减弱,以西侧最为典型,尚不及正常时候出水量的一半,之前虎虎生威的磅礴之势不再。泉池边的池壁露出大块青苔,很多市民甚至直接踩到出水口的石头上池内打水。

据了解,当地下水位降至27.30米以下,黑虎泉的三个喷水兽头全部停止出水。19日,黑虎泉的水位为27.55米,距离停喷线已经不远。

位于黑虎泉东侧的玛瑙泉,情况更为不妙。玛瑙泉泉底已经基本不向上冒水泡,水面浑浊不清,漂满落叶。泉池水面已经距出水口只有几十厘米。

黑虎泉西侧的琵琶泉也只剩一道涓涓细流,水位很低,泉水基本不流动,水面铺上了一层落叶,泉水的景观效果大打折扣。经常来黑虎泉取水的王女士说:“今年天干得太严重了,好几个泉都快停喷了,我们看了都



黑虎泉西侧的琵琶泉只剩下几缕水线在流。本报记者 周青先 摄

觉得很可惜。”

五龙潭、珍珠泉泉群: 小泉池水位下降 主泉池暂时“波澜不惊”

在四大泉群中,珍珠泉和五龙潭的抵抗能力稍强。珍珠泉的停喷线为26.77米,五龙潭的停喷线为26.20米左右。记者探访时发现,目前这两个泉群受影响较小,暂时未出现停喷危机。

珍珠泉主要位于明府城内,共有21泉,其中以珍珠泉、濯缨

泉(王府池子)最为出名。五龙潭泉群与趵突泉泉群隔街相望,有泉28处,其中包括五龙潭、贤清泉、虬溪泉等。

19日上午的五龙潭公园内游人如织,许多游客在公园内踏青、喂鱼。记者查看了公园内的几个较大泉池,发现泉水暂时未有明显变化。主泉池五龙潭水面清澈,池边处处是赏锦鲤、喂鱼的游人,水位较平常并无太大变化,游人丝毫感觉不到泉水有停喷的危机。

“听说有一些泉好像水量变

弱了,有的还停喷了,经常来五龙潭,发现五龙潭水位变化不大。”游客李女士说。随后,记者发现几个小泉池出现了不同程度的水位下降情况,让泉水景观稍打折扣,不过总体影响并不大。

下午,记者在位于泉城路省人大大院内的珍珠泉边看到,虽然水位出现了小幅下滑,但泉池内依然水量很足,泉池边也有不少游客在赏泉、喂鱼。虽然此时珍珠泉中自泉底冒出气泡较平常少了一些,但泉水湛蓝清澈,暂时看不到停喷的危机。

蒙牛酸酸乳青春敢ZUO敢言 让年轻ZUO到底



蒙牛酸酸乳全新广告片终于在千呼万唤中,“Duang”的一下陆续出现在各大电视、网络媒体上,深受大众的喜爱。

颠覆青春 张扬态度

蒙牛酸酸乳广告片为什么会火?因为蒙牛酸酸乳2015年全新颠覆性的年轻品牌态度:“青春,敢ZUO敢言”深度准确地诠释着新一代年轻人的生活态度,与年轻人产生了共鸣。我青春,敢折腾;我青春,敢锋芒;我青春,敢不认输。青春的字典里没有不可以,没有不敢说、不敢做。趁年轻就要敢ZUO。

当别人拿着脑洞大开的蒙牛酸酸乳负波普包装,摆出各种奇葩姿势自拍的时候,你是否还拿着旧时代偶像的饮品包装,用着传统手写表白的方式?当别人举着青春少年组合TFBOYS代言的蒙牛酸酸乳,与其一起呐喊青春的时候,你是否还看着旧时代明星代言的产品上的照片,感慨着他终于结婚了?当别人做着“敢呆萌”、“敢不认输”的事情的时候,你是否还做着一些“默默无闻”,“正正经经”的事情?赶紧丢掉一身的老气,和蒙牛酸酸乳一起年轻ZUO起来吧!

与年轻人并肩 ZUO动青春

如今蒙牛酸酸乳跟年轻人并肩而行,与年轻人谈笑风生,感知着年轻消费群体的文化、需求、认知的变化。蒙牛乳业休闲品牌管理部总经理赵兴继透露,这一切,来自蒙牛酸酸乳深挖研究当下年轻人,精准洞察年轻消费者脉搏,符合并紧贴年轻人需求,实现品牌态度年轻化,让品牌主张年轻酷到底。

你甘于老去吗?你屈于生活的不青春吗?如果不,那么就蒙牛酸酸乳一起“青春,敢ZUO敢言”!

历城机关幼儿园 名辉豪庭分园盛大奠基

3月19日上午在名辉豪庭工地现场举行了历城机关幼儿园名辉豪庭分园盛大奠基仪式,这是继历城机关幼儿园名辉豪庭分园揭牌仪式之后的又一标志性事件,标志着名辉豪庭12年全程教育进入到实质性实施阶段,也是名辉豪庭12年全程教育大盘的价值所在!

在仪式现场,小朋友们也带来生动有趣的表演,满含朝气的舞蹈,萌翻了现场一片观众。名辉豪庭项目相关领导以及幼儿园代表、施工方代表、客户代表共同奠基,标志着今后名辉豪庭的小业主在家门口就可以享受到高品质的幼儿教育。加之洪家楼小学、济钢高中初中部,也意味着名辉豪庭业主们,在家门口就能轻松实现下一代从“启蒙教育”到“义务教育”的12年全程金牌教育。

洪家楼小学、历城机关幼儿园都已进驻名辉豪庭,济钢高中初中部也已挂牌;开发商斥资3000万打造欧陆风情园林,绿植、喷泉、500米绿色风情带等,下

楼就能逛公园,香榭丽全能风情商业街招商启动,繁华即将呈现;另外开发商大手笔建造1000余平的高档会所,并配备具有国家一级资质的专属物管进行物业服务,满足您的生活一切所需。此外,电建路北段已通车,5分钟直达洪楼广场,区域升值潜力无限,同时毗邻轻轨R2线南全福站,出行极为便捷,同步城市发展,接轨快意生活。

95-135㎡景观新品正火爆认筹中,即将开盘,敬请期待;另项目营销中心现场推出“夜闪购”活动,有购房意向的客户可至营销中心或来电咨询。

