

三个星期，趵突泉“矮”了38厘米

水位连降，黑虎泉很可能年底停喷

22日，趵突泉水位为27.77米，距离27.60米的红色警戒线只有17厘米。记者查询水位发现，趵突泉水位为近些年来最低的水位。黑虎泉的喷涌情况则更差，目前距离27.30米的停喷线则还有41厘米，恐怕挺不到2016年。黑虎泉一旦停喷，或将长达数月。

本报记者 蒋龙

趵突泉水位再次逼近红色警戒线

10月，济南的雨季正式结束。进入10月份以来，趵突泉水位继续之前“跌跌不休”的模式，并且下降速度更加明显。10月1日，趵突泉水位尚为28.15米，而10月22日趵突泉水位则降至27.77米，下滑了38厘米，平均每天的下滑速度接近2厘米。

22日，记者在趵突泉公园看到，当天正值菊花展出，趵突泉作为济南第一名胜仍然吸引来不少游客。仔细观看趵突泉，泉水喷涌的情况已经比9月底10月初下滑了不少。

记者在趵突泉公园天尺亭看到，趵突泉的实时水位为27.77米，跌破橙色警戒线23厘米，距离红色警戒线只有17厘米。据记者了解，今年由于趵突泉水位一直较低，8月2日趵突泉水位才回升到27.64米，到了红色警戒线以上。8月10日恢复到28.00米，站稳橙色警戒线以上，9月14日达到28.28米的高位。

从9月14日以后，趵突泉水位便开始节节下降。尤其在10月1日至22日，趵突泉水位快速下滑了38厘米。据了解，泉水水位快速下降主要与近期降水较少有关。近期秋种已经结束，趵突泉水位估计不会出现大幅度下降，距离27.01米的停

喷线还有一段距离。

黑虎泉或将再次停喷 一旦停喷或长达数月

22日，记者在黑虎泉看到，黑虎泉三个兽头的气势比前几天又小了不少。当天黑虎泉的水位为27.71米，比国庆节假期之前低了36厘米。距离27.30米的停喷线还有41厘米。如果按照目前的下降速度，黑虎泉在未来一个月内就会全线停喷。幸亏最近，水位下滑已经平稳，黑虎泉在近日才无停喷危险。

黑虎泉虽然还能正常喷涌，但是黑虎泉周围的琵琶泉、玛瑙泉已经出现了喷涌乏力的现象。琵琶泉等诸多泉眼目前还能喷涌，但是出水量已经明显变少了。玛瑙泉的泉池已经不能向护城河内排水，说明玛瑙泉已经再次接近停喷状态。

记者查询黑虎泉历年水位表发现，黑虎泉从11月1日至12月30日水位会下滑40厘米。按照目前的27.71厘米的水位，黑虎泉的水位很有可能在年底便会跌到停喷线，届时黑虎泉或将面临再次停喷的局面。

虽然今年6月份，黑虎泉发生了停喷现象，但是由于紧靠雨季，黑虎泉很快就复涌。一旦黑虎泉在今冬明春发生停喷，届时距离雨季到来还有小半年，黑虎泉或将面临长达几个月的停喷。



趵突泉水位“跌跌不休”，即将陷入停喷危机。 本报记者 周青先 摄



黑虎泉喷涌形势大不如前。 本报记者 蒋龙 摄

连续两年降水少 导致泉水水位低

本报记者 蒋龙

根据现代地质勘察，济南的泉水归根到底还是来自济南南部山区的雨水。南部山区大气降水量的多少直接影响泉水水位高低。目前水位过低也主要缘于2014年、2015年以来的雨季降雨过少。

根据水文数据，2003年趵突泉复涌以来，2014年的降水量为12年中最少。2014年全市平均降水量430.8毫米，比常年同期偏少33.5%，成为自1950年有水文记录以来，历史同期降水量的“第六少”。

尤其是本应该多雨的2014年夏季遭遇干旱，导致泉水一直在吃2013年的老本。进入2015年以来，泉水水位虽然有所回升，但是2015年的降水量和常年相比仍然偏少。今年以来累计降水量全市平均505.4毫米，比常年同期603.1毫米少了16.2%。

有关专家认为，由于受去年旱情的影响，今年刚开始水位一直就很低。但是今年并没有迎来丰水期，降水量还是较少，2014年还能去吃2013年的老本，但是今年再次遭遇较为干旱的年份，导致水位持续走低，趵突泉水位为复涌以来的最低水位。

近一月以来，济南市并没有迎来有效降水，导致泉水水位过快下滑。如果今年冬天延续历年的少水格局，黑虎泉或将在今冬明春停喷，济南市各大泉群将在明春迎来全面的危机。

花冠集团酿酒股份有限公司 招聘

根据集团公司事业发展需要，拟面向社会招聘市场营销人员60名

一、报名条件：

男，22—28周岁，大专以上文化程度，思维敏锐，作风干练，做人诚实，做事踏实。有酒水营销工作经验者优先。工作地点：济南、济宁、菏泽、日照、聊城、淄博、临沂、枣庄。

二、报名时间：2015年10月10日—10月26日

三、报名地点：山东巨野县城花冠路西段 花冠集团人力资源部

联系电话：0530—8029665 电子邮箱：hgnjhr@126.com(个人简历、毕业证书) 联系人：于女士



招生培训

订版电话：(0531) 85196234 85196204 85196183

友谊驾校

常年招收学员，燕山立交桥东100米路南88559023、88523999

家教

◆sat托福58055429
◆高中英数15098770166

初三高三考中后再交费

测评后定目标，变被动为主动学习86600505

实验名师办

小班，一对一，在职一线名师，各科辅导，提高快。18265413501

大学专、本科快速办理

许老师 15318506066 15318223112

实验名师自办

一对一，小班，资深一线教师。各科辅导 15098799169

培训考证、选公办学

资格证、操作证、(高级、技师报名开始)！专业：电工、叉车工、数控、焊工等专业。电话：8997786(团体优惠)

便民服务

订版电话：(0531) 85196204 85196183 85196234

管道安装维修

清洗维修油烟机炉子

家庭保洁、擦玻璃、清洗地毯沙发外窗、石材翻新、抛光打蜡、安装维修热水器、洗衣机82781736

家电空调移修

空调移修

专业疏通

低价高压车疏通抽粪池

专业疏通安装管道 五区连锁 电话:5878 7311

专业钻孔

◆钻 孔 8764 6917
◆钻 孔 5859 2728
◆钻孔疏通 66951658
◆钻孔水暖砸墙13675416796

专业保通 修厕漏

改上下水管 抽化粪池 85290005 15589948223

安心家政

保姆、保洁、育婴师、月嫂、医院陪护、婚介15205314931

美的厂家88933315

正规发票、(可对工、转账) 移机维修、保三年

专业低价移修

质量保证 免费运输 13287766191

疏通改道修换马桶打孔

抽化粪池 5860 2850 18888372276

疏通改道修换马桶

打孔 8915 2716 13791137050

专业疏通改道修换马桶

杨 15098882348 8221 7833 打孔

◆快疏通 8922 2280
◆快疏通 6867 1119
◆专通下水道81879188
◆疏通化粪池改道 82850268

霓虹灯

◆做字 8576 6169

家务便民

◆水电暖、拆除 18853112890

专业开锁

◆开换 6666 6631

车辆讯息

◆天价收车13964161616
◆收车 8811 8516
◆现金收车 8921 6740

楼宇修缮

◆彩虹防水 8529 9128

专业疏通管道抽化粪池

改上下水 8920 8030

低价专疏通改管道钻孔

58765553抽化粪池

家政服务

金管家家政

保姆、月嫂、育儿嫂、保洁、除甲醛。聘各岗位工作人员18560152777

鑫鑫家政

保姆、月嫂、育儿嫂、保洁、家庭护工、钟点工、保洁15165059113

老年公寓

◆非自理 8877 1509
◆金秋 87158977

太阳能热水器维修

海尔专业移修

热水器、太阳能、空调移机、维修、充氟、清洗、回收86670085

三联售后87964789

家电维修 清洗消毒

格力厂家88811129

正规发票，保修3年

◆快修彩电18764012190
◆精修空调冰箱82251001
◆修 86986192
◆上门修冰箱洗衣机 8663 1296
◆专车移修82252221

海信·售后

82832775保三年

电脑维修

◆电脑上门修85566130

格力20移修充氟

89828339

十年维修电脑

专业安装监控 13370571109

友情提示：请交易双方妥善查验对方的相关手续和证件本信息不作为承担法律的责任和依据。便民信息需谨慎，仅供参考。