



■假日观 国庆假期特别报道

30.04米!趵突泉地下水位56年最高

依据《济南泉水志》等综合考虑,济南市水务局工作人员作出认定

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 程凌润

10月7日7时,趵突泉地下水位跃升至30.04米,这是时隔11年趵突泉地下水位再次突破30米“大关”。在人们欢呼雀跃之际,趵突泉地下水位的历史数据却迷雾丛生,有人说是56年最高水位,也有人说是20年最高水位。

117天水位上涨2.32米

济南市城乡水务局官网显示,10月7日7时,趵突泉和黑虎泉地下水位分别为30.04米、30.28米,较10月6日地下水位分别抬升了7厘米、9厘米。

受到近期连续降雨的影响,趵突泉和黑虎泉地下水位连续攀升,19天分别上涨了1.09米、1.26米,不断刷新着年度最高地下水位。

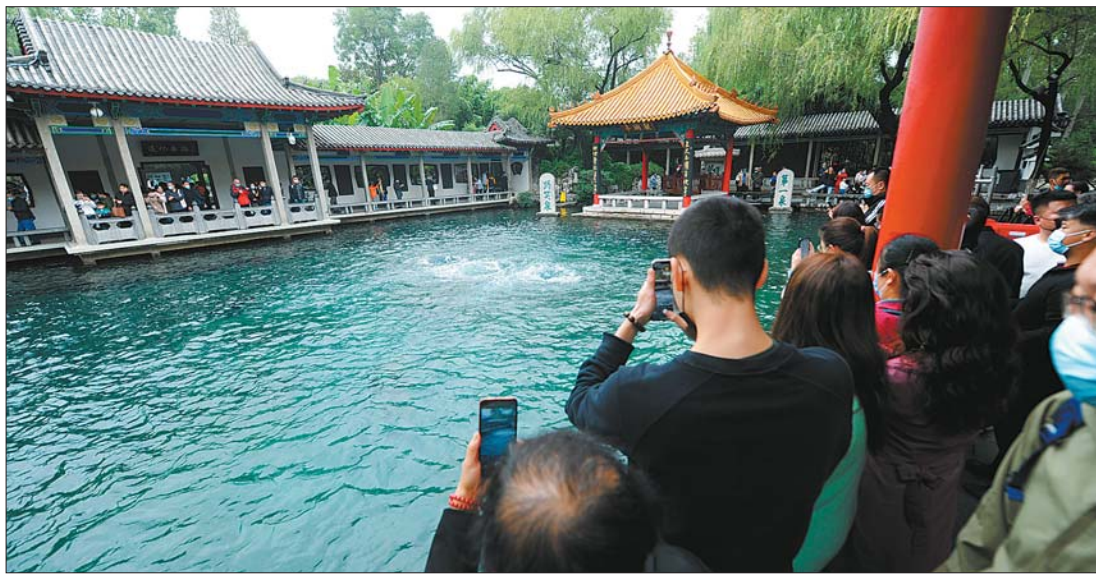
与2021年以来趵突泉最低地下水位(27.72米,5月13日、6月13日)相比,当日趵突泉地下水位高了2.32米,相当于趵突泉地下水位117天“长高”了2.32米,比姚明身高还高6厘米。

此前,趵突泉地下水位曾持续“低迷”,累计有194天处于预警水位线以下。入汛以来的多场降雨让趵突泉地下水位不断攀升,并屡创“新高度”。

济南市雨水情信息系统显示,截至10月7日13时,今年以来累计降水量全市平均1010.0毫米,比常年同期多63.4%,比去年同期多51.8%。其中,泉域补给区的平均降雨量分别为市区966.9毫米,南山1068.6毫米。

目前,济南72名泉全部复涌,“趵突腾空”胜景已经持续了71天,时隔五年再现的“月牙飞瀑”胜景也持续了18天。

电子监测前数据“缺失”



趵突泉水位破30米大关引来不少游客打卡。 齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 王鑫 摄

根据济南市城乡水务局提供的2002年至2016年趵突泉地下水位统计表,以及济南市城乡水务局官网数据(2012年至今),10月7日趵突泉地下水位是2002年以来20年最高地下水位。

为什么趵突泉地下水位只有2002年以来的数据呢?2002年之前是否专门对趵突泉地下水位进行监测?

济南市城乡水务局(市名泉保护办公室)泉水遗产处相关负责人介绍,趵突泉地下水位电子监测井是2002年前后打的,位置在距离趵突泉三股泉水五六十米的天尺亭,可以说是从2002年才开始真正专门对趵突泉地下水位进行检测。

该负责人称,2002年以前趵突泉地下水位相关数据是缺失状态,相关书籍记载的数据可能是济南城区地下水位,而非特指趵突泉地下水位。

由于济南地势差别较大,监测地下水位的水井位置不同,数据也会有较大差别。因此,以2002年以来历史数据作参照更为科学严谨,也就是说,当日趵突泉地下水位为20年来最高地下水位。

56年最高水位如何认定?

10月7日,济南多家媒体报道,趵突泉地下水位是1966年以来,也就是56年来最高地下水位,依据的是此前的报道资料,而此前报道也语焉不详,称是“相关资料显示”。

相关报道写道,根据相关记录,趵突泉有水位记录最早开始于1959年;在1965年以前,趵突泉年最高水位多数都在30米以上,1965年济南趵突泉水位曾达32.16米。那么,相关资料和相关记录

到底是啥?10月7日,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者从济南市名泉保护办公室获悉,相关资料或者相关记录指的是《济南泉水志》。

《济南泉水志》的确有1959年至2010年济南市降水量、市区泉水流量、地下水开采量及水位情况。其中,1959年济南市最高地下水位是30.90米,最低地下水位是30.04米;1960年至1966年,济南市最高地下水位分别为29.96米、31.51米、32.88米、33.02米、33.92米、32.16米、29.74米。

但是,《济南泉水志》所说的地下水位是济南市地下水位,而非趵突泉地下水位,两者有一定的关联,但是不能画等号。

据了解,济南市中心城区东西方向狭长,地势南高北低,南北落差较大,二环东路从旅游路至小清河段长度7.5公里,高差达132米;舜耕路从二环南路至经七路长度5.3公里,高差达105米;英雄山路从二环南路至北园大街长度10公里,高差达95米。

即使是南北相距不远的趵突泉与黑虎泉在水位上也有差别,两者东西相距1.5公里左右,黑虎泉地下水位要比趵突泉地下水位高20多厘米。

如果当年济南市地下水位监测井距离趵突泉不远,那么趵突泉极有可能在32.16米上下,可以说今年10月7日趵突泉地下水位是56年来最高。

综合考虑之后,济南市城乡水务局相关工作人员认定当日趵突泉地下水位是56年来最高地下水位。

首届“泉”民电竞嘉年华举行

助力打造“数字历下”城市样板

本报济南10月7日讯(记者 夏侯凤超 通讯员 张辉 王伟) 10月3日,由济南市历下区人民政府主办的济南首届“泉”民电竞嘉年华在国际时尚创意中心正式拉开帷幕,这是济南市首个面向全国的大型全民红色电竞文化盛会,也是齐鲁文化与电竞活动的首次融合。借此契机,历下区也将进一步激发数字产业与文化旅游产业的创新创业活力,充分展示厚重、年轻、开放、包容的城市文化底蕴和气质,提升国际化一流中心城区形象和影响力。

火热的电竞赛事,精彩的非遗展演、多元的互动体验、丰富的线下活动……历史传统文化与现代电竞产业在这里完美融合,奉上了一场精彩绝伦的文化盛宴。

此次“泉”民电竞嘉年华活动以“百年红色齐鲁·竞放复兴未来”为主题,重点突出红色革命文化体验。

本次电竞嘉年华还特别设置了互动体验、线下打卡、cosplay等轻松的线下活动,为观赛游客提供多元的游玩体验。同时,在嘉年华外场以济南古城为核心,串联餐饮、文旅、购物等热点,将红色故事、老城美景、泉水文化与美食

等体验内容相结合,通过积分打卡、抽取盲盒等奖励方式,让观赛游客在互动体验中感受济南老城文化。

济南首届“泉”民电竞嘉年华的举办,正是得益于历下区在数字产业发展方面得天独厚的优势。作为省会核心城区和全市“中优”“东强”两大战略主战场,这里既有文化与商业交织的活力,又有历史与时尚交融的魅力,更有国际化、现代化的城市气质,为发展数字产业构筑起了良好环境。近年来,历下区聚焦“双招双引”,不断厚植“肥沃土壤”,播洒“阳光

雨露”,着力构建起全省最优营商环境与人才发展生态,助推发展的“新动能”持续涌聚。信息技术、细胞医学、资本运营三大“明湖系”“双创”载体拔地而起,国际人才创新中心海内外高端项目云集,国家级人力资源产业园获批落地,“1+N”政策支持体系火热出炉,CBD高端人才公寓广受欢迎……一系列招才引智务实举措,解决了最核心的人才要素,成为招商引资的“金字招牌”。特别是今年,历下区与中国电子系统技术有限公司签署全面战略合作协议,聚焦数字经济发展全链条,

共同打造“中电—济南数字经济产业基地”,一个汇聚梦想、凝聚目光的数字产业“引力场”正从蓝图变为现实。

据了解,历下区将借助电竞嘉年华平台,借力济南建设数字先锋城市的机遇,积极抢占数字产业发展制高点,不断集聚发展要素资源,着力扩大合作“朋友圈”,推动数字产业在历下深度融合,助力产业转型升级,将数字产业打造成为孕育新业态、拉动新消费、带活新经济的发展新引擎,为国际化一流中心城区建设凝聚磅礴力量。

支付宝发布国庆消费报告:

山东便利店商圈热度跻身全国前10

线下消费热度是经济活力的风向标。受益于十一长假、有序防疫和数字化的商家经营手段,今年酒店、景区、商圈、便利店等消费业态迎来普涨。6日,支付宝开放平台发布国庆消费报告显示,全国商超卖场消费金额环比上个月增长近40%。其中山东省零售商圈和便利店消费热度更是双双跻身全国前十。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 李珍梅

数字化激发城市活力 青岛金家岭商圈热度全国第六

国庆长假对内需的拉动作用持续扩大,全国商超卖场消费金额较上月增长近40%。西安大唐不夜城、太原柳巷、北京簋街、重庆南方花园夜市、长沙坡子街等地商圈游客如织。其中青岛金家岭商圈作为山东省核心商圈,消费热度位列全国第六,城市活力突显。据了解,节前为迎接国庆消费季,一些热门城市均推出了商家数字化经营助力计划,当地商家也早早准备好了

付款码、支付宝赚钱红包等数字化运营工具。

数字化助力便利店崛起 友客便利月搜索量增幅全国第一

国庆期间,作为不少人假期消费的主要场景之一,便利店行业同样迎来集体爆发,山东友客便利消费热度跻身全国第四。为迎接十一爆发的消费高峰,友客便利率先对线上、线下双消费渠道做了运营准备:引导消费者手机或在自助设备上支付、结账前上支付宝搜小程序领取优惠券或加入会员。既提升顾客结算效率,又避免排队实现无接触服务,为用户提供热闹、安全又优惠的消费体验。数据

显示,9月友客支付宝小程序搜索量位列便利店行业第一,环比上个月增长10倍。

出门亮码,在家补觉 数字化服务方便快捷

数字化防疫深入人心,国庆前,由工信部指导,中国信通院、中国电信、中国移动、中国联通共同推出的“通信大数据行程卡”小程序已上线支付宝,首页点击“健康码”,健康码、行程卡一页可查,一次验证后14天内免验证登录。作为国庆出行必备,通信行程卡收藏量最高。此外,支付宝开放平台上,奶茶、租机、补眠和宠物相关小程序也成为国庆期间的收藏热门。

