



# 枯水期将不抽趵突泉水

## “先观后用”首先确保观赏,并非连续取水

9日,记者获悉,趵突泉输水工程的输水能力约为2.5万方/天,工程受益的居民集中在共青团路、泉城路两侧。不过,取水将先确保观赏用水,而非连续不断进行。为了防范泉水的微生物超标风险,泉水在水厂将进行加氯消毒处理,出厂水质将符合106项生活饮用水标准。

本报记者 蒋龙龙 实习生 丁少英 史心楠

### 泉水输送管道三四天后就开铺

9日上午,记者在济南市绿地万达周边道路整治工程施工现场看到,施工人员正在实施电缆通道工程。据现场施工负责人介绍,三四天后,泉水输送管道就将开始铺设,7月初共青团路段管道将铺设完成。随后,进行趵突泉段管道铺设和公园内的泵站建设。

“大概到9月份可完成工程建设。”据了解,本次工程管道全长约1200米,经过趵突泉、共青团路及普利街,供水管道为直径600毫米的球墨铸铁管道,保证水质安全送到水厂。管道铺设完成后,水务部门将对管道进行冲刷,9月底工程可投入运行。

经过此次工程,为了保泉于2001年关闭的普利门水厂将会重启。目前,普利门水厂只作为加压站使用。泉水将被引到普利门水厂进行处理,再送入市政供水管网。虽然供水管网存在相通性,但家住共青团路、泉城路两侧的市民喝到泉水的可能性最高。

### 泉涌7万方,每天抽取2.5万方

据济南市政公用局相关处室负责人介绍,泉水“先观后用”的理念已经提出多年,利用趵突泉水的想法也一直都有。考虑到济南市绿地万达周边道路整治改造工程确定实施,借此机会,实施趵突泉输水工程,将趵突泉水引至最近的普利门水厂处理。

设计能力为2.5万方/天,“设计取水量经过充分调研制定,通过计算趵突泉水出流点的喷涌量、下游护城河和大明湖生态景观用水量得出来的。”该负责人还表示,抽取泉水将首先确保观赏用水,而非连续不断进行,“泉水首先还是要保证观赏。”

方并不会影响泉水观赏,泉水仍可以保障正常的观赏和游船的正常航行。该负责人还告诉记者,趵突泉引水工程将是城区内唯一一个泉水饮水工程。普利门水厂重新启用后,定位也是备用水源。“取水将先确保观赏用水,并非连续不断进行,枯水期不会抽取趵突泉水。”

### 泉水水质较好,处理工艺简单

通过此次工程,普利门水厂将会重启,“共青团路两侧小区存在的水压不足问题也将同步解决,供水水质也将大幅提升。”

中心常年对趵突泉水质进行监测,趵突泉水作为饮用水源没有问题,不过,为了保证水质安全,还是会送到水厂处理。

质较好,处理工艺较为简单,只需要简单的加氯消毒处理,防范微生物超标风险。“经过处理后的泉水将符合生活饮用水的106项标准,“既要保障泉水甘甜口感,也要让市民可以放心饮用。”

#### 相关新闻

## 省城供水 地下水比例将提高

本报记者 蒋龙龙

此次趵突泉输水工程主要受益者是泉城路和共青团路两侧的居民。不过,其他地区的市民也不用遗憾,济南市市政公用局正在实施地表水转化地下水工程,省城供水中的地下水比例将不断提高。

几万人的生活用水以及济南奥体中心等地用水;分水岭水厂由锦绣川水库供水,供水范围主要为东到舜耕路,南至二环南路,西达阳光新路,北到经十一路的南部地区。

目前,省城饮用水源主要为黄河水和南部山区水库水,此外还有约4%的地下水。作为两大黄河水水厂,玉清水厂和鹊华水厂每日供水量分别为40万方、30万方,占了市区总用水量的9成以上。

省城还存在几处地下水开采地,不过开采规模都相当小。主要开采地下水的有白泉水厂、官庄水厂、牛旺庄水厂。官庄水厂开采量很小,只能供当地使用;白泉水厂主要供应王舍人镇和济南遥墙机场周边;牛旺庄水厂主要供应高新区。

南郊水厂由卧虎山水库供水,主要供应玉函南区以北、经十一路以南地区;雪山水厂主要由狼猫山水库供水,承担着济南市东南部高地势地区山东建筑大学、山东商业职业学院等诸多大专院校等企事业单位

济南市政公用部门正在开展地表水转换地下水工程。根据规划,西部黄河水调往玉符河渗漏带,补给地下水。东部长江水调往狼猫山水库下游补源。随着地下水源补源的增加,市政公用部门将选择合适的地点,抽取地下水,供应给市民饮用,逐步提高市民饮用地下水的比例,保泉和饮用地下水有望兼得。

#### 相关链接

## 咱们30年没喝过趵突泉水了

本报记者 蒋龙龙

趵突泉泉水水质好是公认的事实,济南第一座水厂就建在趵突泉。1934年4月,济南自来水筹备委员会正式成立,筹划自来水公司,经过勘察设计,在趵突泉泉池内开凿两眼分别深9.7米、13.3米的水井。

主要是生活用水,用水户多是商号、机关、部队,用水普及率为13.38%。

1936年12月15日,济南历史上第一个自来水水厂——趵突泉水厂建成,日供水2.2万吨。水厂开始供水时,供水区域主要为城关和商埠部分地区,

1940年5月至7月,为提高水厂供水能力,水厂曾将趵突泉三股水中的一股水头用铁盖封闭。由此引起公众强烈反对,最后另外寻找水源。

为了保护趵突泉的常年喷涌,上世纪80年代初,趵突泉水整治停用,原先建于趵突泉南门的趵突泉水厂已经没有了痕迹。算起来,济南人已经30多年没有喝上趵突泉水了。

### 北京养生堂首席专家吴大真教授莅临我市,传授100个慢性病防治食疗方

# 先进厨房,后进药房!你也能做到!

济南高血压、冠心病、糖尿病等慢性病患者马上拨打电话:0531-67875902,18615618029报名,报名即可获得价值128元的吴大真教授膳食养生讲座门票一张,价值280元的4D-MRA光波共振检测1次,价值158元的经络无创伤体检1次,价值98元的托玛琳富硒能量碗1个,价值88元的家用小型豆浆机1台(夫妻参会可获得),价值39元的夏季足底养生排毒贴1副。名额有限,报名从速!

#### 吴大真教授

- 中国科学院名老中医
- 北京养生堂首席专家
- 中国保健养生协会会员



中国中医科学院名老中医吴大真教授莅临济南,亲自传授“100个慢性病防治食疗方”。

#### 热点

### 膳食养生 健康一生

“药补不如食补”!“膳食养生,健康一生”!“先建厨房,后进药房”!“简单实用的100个常见慢性病防治食疗方”!“每天做好三餐饭,轻松防治慢性病”!“花养女人,幸福一生”!吴大真教授膳食养生报告在全国引起轰动!吴大真教授师承中医泰斗秦伯未先生,是中医肾病科创始人、慢性肝病防治第一人。吴大真教授一生致力于中医的临床、教学、科研工作,著有《名医食疗本草》、《常见慢性病防治100

法》、《家庭养生保健全书》、《现代名中医治疗绝技》、《80岁登上健康快车》、《花养女人幸福一生》、《吴大真私房养颜经》等医学及食疗专著。吴大真教授在慢性的食疗调理上具有精湛的造诣。吴大真教授现已年过70,却有“少女般的身材,婴儿般的肌肤”,被誉为“中医界的潘金莲,养生界的花蝴蝶”。吴大真教授膳食养生,一听就懂,一学就会,一用就灵。学好膳食养生,轻松健康一生。