

# 两年多次大停水,为啥总在西南城

## 频繁施工和管网问题所致,此次施工后将提升供水保障率

8月29日,省城西南部再次大停水。此次停水让不少家住西南部的居民挺纳闷,为何每次停水都是在西南城区,“去年已经因为施工停了一次,今年为何还有施工停水”,以后西南城还会有大规模停水吗?



济南西南部停水两天半,供水车送水到家门。图为郎茂山小区居民取水。本报记者 周青先 摄

本报记者 蒋龙龙

### 多次大停水 有时俩月停三次

此次停水,让不少家住西南城的市民挺窝心。家住中海国际社区的居民陈女士说,“二环西路周边已经多次出现停水,“在前年,最厉害的一段时间,短短的两个月停了3次水。”去年年初也停了一次水,停水的时间长达两天,为什么停水老是发生在西南城?”

据记者了解,二环西路施工,造成了西南城于2014年夏秋两季发生多次停水事故。2014年7月21日,二环西路106医院附近管道破裂,二环西路(经十路至南外环)两侧,白马山南路、白马山西路等多处区域用户停水。2014年8月11日,106医院附近管道再次损坏,引发部分区域停水。2014年9月10日,玉清水厂二环西路DN1400供水管线漏水,西南城停水两天。

2014年12月8日晚7时,水务集团“小白热线”接到12319工单,二环南路大杨庄附近发现漏水。20分钟后工作人员到达时,柏油路面已经拱起,现场漏水较为严重,初步判定为DN1400水泥管道损坏所致。由于此次管网破损严重,水务集团再次停水施工,二环南路附近的20多个小区再次停水。

2015年2月,水务集团对二环西

路和二环南路新建管道进行合口并网作业,当时西南城至少3万户停水。由于此次为计划性停水,而且正处于用水较少的冬季,对居民的用水影响较小。加上此次从8月29日开始的停水,位于二环西、二环南沿线的西南城区已经多次大范围停水。

### 施工和管网问题是停水主因

据记者了解,西南城多次停水的范围和原因都不尽相同。2014年夏秋两季的停水主要因为二环西路腊山立交以南,二环南路路口以北正在进行施工。而水务集团的供水管网恰恰位于二环西的施工现场范围内。

由于二环西路正在施工造成了路面沉降,二环西供水主管网也有沉降,二环西的主管网本来为混凝土材质,而且施工车辆碾轧供水管网较为严重等,多种原因致使供水管网破裂或者密封圈脱落,因此造成了大范围停水。

2014年冬季,二环南的停水是由于二环南供水管网材质较老,气温较低,导致了管网爆裂。受此影响,二环南周围的多个小区停水。

据济南水务集团相关工作人员介绍,2015年初的停水为更换管网导致的停水,那次更换的管网为二环西路腊山立交桥到大涧沟附近。

此次施工的为二环西路大涧沟到二环南路七贤加压站段,“同上次

施工的范围并不一样,由于此次施工位于下游,停水的范围同2015年相比,也有所减少”。

### 二环南主管网更换提升 大停水现象将减少

此次施工将把二环西的老旧混凝土输水管材改为全新的球墨铸铁管线,“同混凝土材质的管线不同,该种管线的抗压能力更强,使用寿命在50年左右,改造完成后供水管网安全运行和保障能力将大幅提升”。

济南水务集团相关负责人介绍,2015年初将二环西路腊山立交南侧的供水管网更换后,“2014年因为施工等综合因素造成的突然停水事故,基本上都杜绝了,周围小区的供水也更有保障了。”

该人士介绍,此次施工要贯穿两条铁路,“本来要分为两次施工”,水务集团考虑到减少对居民生活的影响,水务集团积极协调,将二环西大涧沟到二环南七贤加压站的管网进行了一次施工,并完成整体切换,“共进行11处合口”。

此次施工完成后,从腊山立交桥到大涧沟再到二环南的主管网将绝大部分完成更换提升,而且七贤加压站以东区域的管网较新,短时间内不需要更换,西南城供水的保障率将大大提升。短时间内,除了一些突发性停水外,西南城将不会再有因更换管网造成的大规模停水现象。

头条链接

## 11个合口处 200人不间断施工 西南城区明晚恢复供水

本报8月29日讯(记者 蒋龙龙) 29日上午9点,济南水务集团工作人员缓缓关闭二环西路大涧沟南侧的供水闸门,20平方公里内的西南城开始停水降压。随后,济南水务集团的200余名工作人员在11个合口处24小时施工。

29日上午7时,水务集团工作人员就来到二环西和二环南路的施工现场,为正式开工做好准备。上午9时整,济南水务集团工作人员关闭二环西路大涧沟南侧的闸门。由于闸门需要转100多圈才能关闭,“整个阀门关了一个多小时”。二环西管网为供水主管网,水压很大,为了安全,只能缓缓关闭。

上午10点多,记者在七贤加压站附近的合口处看到,水务集团工作人员和机械正在排空老管网内的存水,“只有排空存水,才能进行下一步的合口工作。”记者看到,打孔机在老管网上打孔将管网内的水排出,然后利用水泵将水抽到排水沟内。

据济南水务集团工程部相关负责人介绍,由于此次要更换1400米的管道,“管网内存水很多,11个合口处都要进行排水,至少花费五六个小时。”

“当老管网内的水排完后,水务集团将对合口处进行合口焊接。”随后还要进行混凝土凝固,“混凝土凝固的时间也在10个小时左右。”

该负责人介绍,当施工完成后,供水阀门要缓缓打开,进行供水管网的消毒等工作,“由于整个管网很长,水从闸门处来到末端小区,再从小区的二次加压设施来到居民家里,至少也要12个小时。”因此水务集团将停水时间估算为60个小时。

据济南水务集团相关负责人介绍,为缩短工期,各合口工作坑提前开挖,管道配件也提前到位。同时,为预防突发事件,水务集团还预制了各类配件,以备急需。11个合口处共有200多名工作人员和50台机械24小时奋战,尽量保障居民早点恢复正常使用。根据施工计划,周三晚9时,整个西南城区的供水将恢复正常。



施工人员正在给老管网排水。本报记者 蒋龙龙 摄



好牙齿 好生活 圣贝爱牙月

进口种植体: 3998/颗 每日仅限10颗

活动时间9月1日—20日

七大政策 力惠泉城

▶ 家庭口腔检查及建档全免费 价值500/人

- 口腔内窥镜检测
- 化验检测
- 牙周深度检测
- 咬合关系检测
- 拍摄全景片
- 牙涂氟保护两颗

▶ 普通正畸立减 2000 元

▶ 隐形正畸立减 4000 元

▶ 全瓷美牙冠8折优惠

▶ 全瓷 5D 贴面8折优惠

▶ 牙齿美白立减 1000 元



圣贝口腔医院 | 联系电话



0531-87878000

地址: 历下区明湖东路6号(东关大街附近)

网址: www.jnsbyk.com