

近五年  
施工导致  
大停水

● 2011年

1月24日8:30至25日  
4:30,为配合国家水专项重  
点工程,北部及东部部分  
区域不同程度降压、停水。

● 2012年

为配合二环西路地面  
施工,10月15日9时至18  
日9时,约百平方公里降  
压、大规模停水。

● 2013年

因鹊山水库供电线路  
改造,鹊华水厂停产,11月  
1日5:30至20:00,市区北部  
及东部城区供水受影响。

● 2014年

9月24日,清河北路  
DN1200供水主管线被勘  
探单位钻孔打穿,几乎整  
个东部城区停水降压。

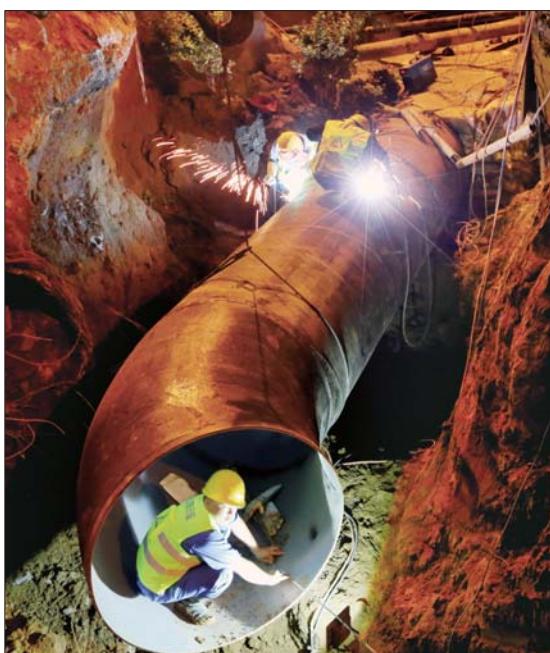
● 2015年

2月初,水务集团对二  
环西路新建管道合口并  
网,西南城至少3万户停  
水,大范围降压。

# 一条管网施工,为啥近半城停水

济南供水太依赖黄河,东城南城缺大型水源

不少市民有疑问,一条二环西、二环南的供水管网施工,缘何影响如此大。济南经常出现一条管网施工,小半个城停水的现象。归根到底在于济南供水格局过于依赖西城和北城的黄河水,东城和南城缺乏大型水源,难以对停水主管网完全替换。



水务集团连夜施工。本报记者 蒋龙龙 通讯员 李军 摄

本报记者 蒋龙龙

## 二环西、南主管网 其实是一条线

按照二环西路南延和二环南路道路改造工程统一部署,济南水务集团8月29日9:00至8月31日21:00对施工路段合口并网作业,施工期间部分地区降压或停水。

据了解,此次施工的二环西、二环南主管网其实为一条主管网。该主管网沿腊山立交桥顺着二环西路南延,随后在大涧沟方向东转到二环南路。因为此次施工,阳光新路以东,卧龙路及二七南路以南,英雄山路以西区域,二环南路(舜耕路以东)沿线两侧用户完全停水。几乎整个西南城区位于降压区域。

据记者了解,济南市常发生一条管网施工或损坏,发生小半城停水现象。让不少市民不了解的是,“一条管网施工,缘何小半个城市都会停水,其他的水源为何不能支援?”

## 南城主要靠水库 受降水影响不稳定

据济南水务集团相关工作人员介绍,这就要从济南独特的水源格局说起。根据目前的供水格局,济南市城市自来水厂主要是西边的玉清水库、北边的鹊华水厂,每天可向市区供应70万方水。

南城和东城的水资源较为缺乏,南部城区主要依靠卧虎山水库、锦绣川水库向城区供水,狼猫山水库向奥体片区供水,东城还会采用少量地下水以供生产生活之用。

由于水库受降水影响大,供水并不稳定。为了缓解南城供水缺口,济南市只能通过大口径输水管网和加压站向南城和东城调水。供水主管道主要有8条,其中东西向有6条,南北向有2条。东西向主管道主要沿二环南路、经十路、经七路、堤口路、师范路、清河北路等6条路铺设,南北向主管道则主要填埋在二环西路和纬十二路地下。这些主管道全长近百公里,每条主管网的供水范围都比较大。如此次施工的二环西主管网就是玉清水库主要供水管网之一,供水范围几乎覆盖整个西南部城区。

因此,一条管网施工,几乎整个西南部城区都受影响。虽然锦绣川水库今年蓄水较多,能及时恢复供水,但仍有9万方供水缺口,因此停水范围仍然很大。

## 11处合口点进展顺利,有望提前供水

本报8月30日讯(记者 蒋龙龙)记者从济南水务集团获悉,二环西二环南供水主管网施工进展顺利。11个供水管道合口点焊接完成,陆续进入管网探伤与混凝土支

墩浇筑,停水降压区域有望提前通水。

工程施工单位出动200余人,投入50余部大型机械设备,24小时不间断施工。截至30日12时,11

处合口点全部完成。

据济南水务集团相关负责人介绍,由于准备充分,此次施工较为顺利,如果不出现意外,水务集团有望提前送水。

# 齐鲁晚报 中秋精品特卖会

中秋临近,

走亲访友该带什么?不用犯愁,

来“齐鲁晚报中秋精品特卖会”的现场看看吧!

都是正宗的海参、虫草、阿胶糕、普洱古树茶等优质原产地产品,

更有千款时尚翡翠手镯饰品,

全部厂家直销、让利于民!

甘香可口的新闻大厦月饼也同步现场销售哦

时间:2016年9月2—7日(9:00至17:00)

抢购热线:85196138

地点:济南市历下区泺源大街2号传媒大厦东侧一楼

乘31、39、49、K52、70、80、K96、102、113、165、BRT2、BRT3、新闻大厦站

或乘2、K59、79、103历山路和平路口站下车(历山路和泺源大街交叉口南走70米路西)

