

修路频惹祸，西城两月三停水

预计省城西南部今晚恢复供水，部分小区停水时间将达40小时

10日凌晨，济南市二环西路腊山路路口的供水主管网由于车辆碾轧、施工等原因发生损坏漏水事故。由于损坏管道为1.4米宽主管网，省城西南部大部分区域停水降压，预计于11日晚8时恢复正常供水。这已经是两个月来二环西路主管道第三次因外力损坏停水。采取什么措施可保障管道不被频繁损坏？多次损坏有无赔偿？本报记者进行了采访。

文/片 本报记者 蒋龙龙

►受损管道为1.4米主管道，导致多个小区停水。图为挖掘机挖开施工面。



事发 路面下沉车辆碾轧，管道又漏了

10日凌晨，位于济南二环西路腊山路路口的济南供水主管道发现漏水迹象，随后，抢修人员赶至现场，确定漏水地点。为了抢修，10日凌晨4时二环西路输水管线关闭。

10日一大早，不少住在西部城区的居民发现家里突然停水。据抢修人员介绍，由于抢修造成七贤加压站、建设路加压站、鲁能领秀城加压站、阳光舜城加压站停机。“西至二环西路，南至二环南路，东至舜耕路，北至经十一路范围内的用户有停水或降

压现象。”

上午11时，记者来到二环西路腊山路路口。经过抢修人员一上午施工，漏水的管道已经全部被挖掘出来，形成了抢修作业面。据现场抢修人员介绍，目前正紧张地制作修复管件，将管道内的存水排出。“初步预计将于11日上午放开闸门。”由于管道送水需要一定的时间，“初步预计至11日晚8时，本次抢修造成的停水影响才会消除。”部分小区停水时间将达40小时。

据水务集团相关负责人介

绍，此次是受二环西路道路施工、路面下沉、施工车辆碾轧等多重因素影响，二环西路1.4米的供水主管道出现密封圈脱落，导致管道漏水。

该负责人提醒，如遇特殊原因需延时修复，将在官方网站和微博及时告知。请居民在停水期间关闭家中水龙头，以免造成不必要的损失。若有咨询或求助，可拨打“小白热线”82612319。水务集团派出送水车前往居民区较为密集的地点进行送水服务，并打开部分消防栓供市民取水。

原因 绿化带变快车道，常走大型施工车

二环西路供水主管道宽约1.4米，为济南市最粗的供水管线之一，承担着济南西南部城区的供水任务。7月21日、8月11日，二环西路主管道因外力损坏发生停水，加上本次主管网损坏停水，不到两个月已经停水三次。管道为何如此频繁爆裂漏水？在采访中，不少市民指出水管频繁破裂的主要原因为道路施工。

家住省城二环西路腊山路路口的赵先生说，每次停水时间都在一天以上。为了不影响生活，他每天都要储存一定的水，害怕供水管道突然损坏。他说：“管道的损坏主要是因为二环西路正在施工。”

据济南水务集团有限公司相关工作人员介绍，供水管道原先铺设在非机动车道和绿化带下面，为了方便施工，绿化带

被铲除变成快车道，经常有大型施工车辆碾轧，导致管道接合处松动，出现漏水情况。

施工抽取地下水、挖掘路面也会造成水管沉降，“导致水管接口处松动，出现漏水事故。”该工作人员解释，目前损坏的管线为二环西路老管线，使用已在20年以上，为混凝土材质，“水管的老旧也在一定程度上增加了发生事故的几率。”

措施 新型管道已铺好，二环西路通车后使用

为配合二环西路道路建设，水务集团西侧已铺置新型材质的供水管道，“由于道路没完工，新管道还没法启用。”新管道启用后，老管道会彻底废弃，“周边的供水将更有保障。”

针对近期发生的多次水管

破裂事故，济南水务集团相关负责人说，为了减少施工给管道造成的损伤，水务集团采取了片区管理员制度，加强对供水设施的巡护。不过该负责人指出，虽然采取了种种措施，但一些工地现场情况过于复杂，

难免意外情况发生。“目前，只能发现一次紧急维修一次。”他介绍，水务集团的抢修队伍在全国处于领先水平，“对爆管情况能及时发现，早发现早处理，尽最大努力减轻意外情况造成的影响。”

赔偿

责任方难定

产权方索赔难

据济南水务集团相关工作人员介绍，济南每年发生七八次大水管爆裂事件。水管爆裂是一些综合性原因导致的，“主要有三个方面，包括施工挖掘造成损坏，车辆碾轧导致管网破裂，水管自身老化导致损坏。”

水务集团管道部相关工作人员介绍：“像二环西路管道爆裂一样，济南市每年发生的大管道爆裂中，有六次左右因为施工、车辆碾轧等外力引发。”管线自身原因造成的事故只有一两次。

港华和济华燃气公司每年都会发生管线被挖坏的事故。今年7月9日，冻文路的燃气管线被施工方挖坏，造成大量燃气泄漏。

在省城，共有各类市政管线7000多公里。由于施工和意外情况的存在，很多管线难免遭到人为损坏，但管线产权方常常得不到应有的赔偿。

据济南水务集团相关工作人员介绍，此次管道损坏原因很多，“责任方是谁很难确定。”因为道路上面跑的车既有施工车也有市民的车。“工作人员现场抓到，才能要求赔偿。一般会走相应的司法程序，到底赔多少钱由法院来界定。”

省城一家燃气公司的工作人员透露，很多时候并不赔偿，即使进行赔偿，也只是赔偿维修成本和漏气成本。

相关链接

停水不通知

造成损失要赔偿

供水公司没有通知停水，美容美发店、餐馆等为此影响营业；家里没水，做饭、洗脸要买矿泉水……停水除了给市民带来不便，有时还能让市民遭受损失，这个时候是否可以要求供水部门赔偿？相关律师指出，根据《中华人民共和国合同法》《城市供水条例》等规定，供电(水)人因供电(水)设施计划检修、临时检修、依法限电(水)等原因，需要中断供电(水)时，应当按照国家有关规定事先通知用电(水)人。未事先通知，造成用电(水)人损失的，应当承担赔偿责任。因发生灾害或者紧急事故，不能提前通知的，应当在抢修的同时通知用水单位和个人，尽快恢复正常供水，并报告城市供水行政主管部门。

据兰州晚报

“2014蛭藏戴军书法”挂牌上市

作品每件评估价15250元，而起拍价仅为评估价十五分之一

本报讯 9日，一款名为“2014蛭藏戴军书法”的艺术品交易品种开始在山东文化产权交易所挂牌上市交易，投资人可以在16日前通过网络竞价购买首批挂牌的100幅作品。

此次山东文交所首发上市的戴军书法作品尺幅均为四尺整张，所有作品都印有唯一编号，并经过了山东文交所艺术品版权登记认证，从源头确保了作品的真实性，投资人在今后的持有和流通中均可以通过山东文交所艺术品版权登

记认证中心申请验证。

山东蛭第雅艺术品有限公司董事长王振友介绍，根据两家评估机构提供的评估报告，戴军作品每件评估均价15250元，首发的起拍价仅相当于评估价的十五分之一。

据了解，这是截至目前，国内通过文交所等创新平台单批上市交易量最大的单个艺术家作品，戴军成为国内首个被冠以“上市”概念的艺术家。

(本报记者)

艺术家简介

戴军，1965年生于济南。作品多次入选全国美术书法作品展览并获奖。系中国书法家协会会员，中国楹联学会会员，山东省书法家协会理事，济南市书法家协会副主席，中国农民工主党济南书画院院长，国家二级美术师，济南市委专业技术拔尖人才，山东省“五一文化奖”获得者，首届“济南文艺奖”获得者。