

地下管线纵横交错,维修起来困难不小

爆裂水管压在第四层 十几个小时才抢修好



地下管线错综复杂。14日晚,工人们在狭小的空间里抓紧抢修。 照片由 李军 提供

追踪报道

□记者 邱钊

本报96706热线消息 本报15日C22版报道了“600毫米供水管破裂淹没马路”一事。15日早上,水管爆裂的事发地点已经恢复了平静。济南水业集团相关负责人告诉记者,由于此处路段地下管线太复杂,给抢修工作增加不少难度。记者了解到,直到14日晚9点,抢修工作才最终完成。

原因

管道老化 热胀冷缩“爆管”

15日一早,记者再次来到事发现场。大约8米见方的抢修施工现场,被挖开的路面已经回填,并抹上了一层厚厚的水泥,周围被路挡隔离。施工垃圾已处理完毕。该路段车辆交通秩序井然。

济南水业集团相关负责人介绍,爆裂的管道是连接出厂水管的主要输水管线,属于安装多年的铸铁管,这种管材一般都是钢性接口,没有伸缩性,遇低温天气和低水温时,管道承受压力较大,尤其是近两天气温冷暖温差较大,热胀冷缩最容易使铸铁管道接口处自然爆裂。

据了解,入冬以来,仅顺河街就曾出现三起相同原因造成的管道自然爆裂。而济南市其他建有管道共通的路段,如泉城路、共青团路等,因管道有共通沟保护,还可以避免重车碾压,就不易发生爆管,管道铺设合理有序,也会给各类管线的维护和保养带来方便。

抢修

管线复杂 增加了工作难度

14日早上管道发生爆裂后,水业集团的抢修人员就立即赶到现场,关闭了闸门,进行开挖抢修。

水业集团负责人告诉记者,此处路段地下管线纵横交错。最上面一层是两条

南北走向直径400毫米的供热管,紧贴在下方的也是一条也是南北走向的直径800毫米的供水管。第三层是一条东西走向的直径600毫米的供水管。再往下,第四层就是这条南北走向的,爆裂的直径600毫米的供水管。不仅如此,在爆裂点东侧一米多处,就是一条高压电缆,而北侧还有一条国防军用电线。

由于抢修现场位于十字路口,该路段又是交通要道,而且地下管线非常复杂,各种管线交错,各类管线重叠距离很近,施工作业面很小,都给抢修工作带来了难度。面对如此错综复杂的地下管线,抢修一直持续紧张进行。14日晚9点爆裂管道终于修好,距管道破裂已经过去十几个小时。

由于年代久远而老化陈旧,导致管道破裂的事故频发。20多类管道分别由23家主要产权单位负责施工,这也给管道破裂后的抢修工作带来一定的难度。

据悉,目前济南市的地下管线主要分布在二环路以内,总面积约150平方公里,有供水、供热、电力、人防、路灯、通讯等20多类管道,近6000公里,分别由23家主要产权单位负责施工、维护和管理。近年来城市建设发展迅速,济南市地下管线以每年400多公里的铺设速度增长。

由于各类管道众多,地下管线错综复杂。不少管道

相关链接

20多类管道 归属23家单位

顶楼漏水,6家阳台挂满冰凌

房主搬家了,记者打110民警赶来关了水管

□记者 杜洪雷

本报96706热线消息 15日早上,棋盘二区6号楼9单元一侧房屋的6楼以下阳台上挂满了冰凌,而且水还不断地流到路面上结冰。原来,七楼一家住户北侧阳台处漏水,而这家住户已经搬走。

15日上午10时许,记者来到棋盘二区6号楼9单元的门,抬头看到六个阳台都已经挂满了冰凌,甚至附近的电线上也挂上了长长的冰凌(右图)。记者发现,水是从七楼一户人家的北侧阳台上流下来的。水一直没有间断地向下流,很多都已经蔓延到了路面上,结成了冰。

随后,记者上到7楼,敲703的门,但是很长时间都没

有回应。记者无奈只好下楼,恰好碰见同样住在9单元的侯先生。据侯先生讲,7楼的这家住户在13日的时候已经搬家了。14日晚上9点多,侯先生从外面回来的时候,就感觉到楼上流水了。“当时还以为下雪了,没想到早上出来一看,都结成冰凌子了。虽然好看,但是也挺危险的。”侯先生说道。

“不能老是让水这样流,多可惜呀!”附近的居民说道。记者询问四周居民,但是他们都不知道这户人家的联系方式。无奈之下,记者只好拨打110进行求助。随后,司里街派出所民警赶到了现场。了解完情况后,民警在无法联系到房主的情况下,只好将房间的自来水关闭。 摄影 杜洪雷



又一处地下水管漏水

百米路面成“溜冰场”

□记者 尉伟

本报96706热线消息 15日早上,因路边一处地下管线漏水,省城水屯路南段近百米路面几乎成了“溜冰场”。十名环卫工人用抛撒盐粒、铁锹敲击的方法,费时仨小时才将路面上的冰彻底清除。

15日上午10点,记者赶到北园大街与水屯路交口北侧,尽管此时气温略有回升,但近百米长的路面上仍结了一层厚冰,十名环卫工人正穿梭于车流中,用铁锹费力地敲击着路面上的坚冰。

“路东一处地下管线漏了。”顺着市民王先生所指,记者发现一条白色冰带由路中延伸至路东一处消防栓旁的井盖口。据王先生介绍,早上6点钟,他路过此处时发现路上一片水泽,不断有水从路东消防栓旁的井口内流出,顺势而下汇集到路上。

“我们从8点一直忙到

现在。”现场一名天桥环卫工人告诉记者,接到市民电话后,维修人员赶来对漏水管线进行了抢修,但由于早上温度低,路面结冰迅速,给他们的除冰工作带来一定难度。

抛撒盐粒融冰,用铁锹逐层敲除路面厚冰(下图),十名环卫工人忙活了三个多小时,用了两袋约百斤的盐粒才将路面上的冰层彻底清除,确保了道路畅通。

摄影 尉伟

(线索提供者 张先生)



谎称制衣厂司机上门兜售

两块劣质布骗走800元

□记者 师文静

本报1月15日讯 近日,一名自称是“报喜鸟”服饰工作人员的东北男子,频繁出入省城沿街的门头房和企事业单位,兜售劣质布料。省城某图文店的工作人员一时疏忽,以800元购买了两块劣质布料。

解放路一家图文店的王先生称,1月9日上午,一个操着东北口音的中年男子提着两块黑色的布料上门推销。对方自称是“报喜鸟集团大连分公司”的司机,来济南是为某团购该品牌布料的单位送货,并出示其在报喜鸟集团大连分公司的准岗证,准岗证显示其职位为司机,姓名为“赵立国”。

王先生告诉记者,对方出示准岗证之后,便拿出了自身携带的两块布料,并声称这些布料是公司的样品,不想带回大连,所以要以极低的价格处理掉。布料卖1000元一块,一块能做4套西装,并且可以送给王先生

一张报喜鸟的贵宾卡,持此卡可以在报喜鸟的各专卖店制作成衣。王先生正想做一俩身西装,经过还价后以500元买了一块布料。此后,“赵立国”劝王先生也给家中老人买一块布料,以尽孝心。王先生又花300元买了剩下的一块布料。

两三天后,王先生拨打了对方准岗证上的联系电话,接连拨打了几次,对方都称不是“赵立国”,王先生才发觉自己上当受骗了,而且对方给的准岗证的信息也是假冒的。15日,记者拿着王先生剪下来的布料去了洪楼附近一家布料行,工作人员告诉记者,这种布料太薄并不适合做西装,他估计一块5米长的布料最多不过100余元。

报喜鸟集团山东办事处的工作人员告诉记者,报喜鸟在大连是有分公司,但是分公司并不直接经营布料,而是出售成品服装。公司已经接到过类似的咨询电话,在其他城市也出现了谎称报喜鸟布料的骗局。

女青年突然昏倒路边

据了解,可能因考研后情绪低落喝了药

□记者 吴金彪

本报96706热线消息 14日晚6点左右,一名正在行走的年轻女子突然晕倒在地,呕吐过后又昏迷不醒。年轻女子的举动吓坏了路人,众人赶紧拨打电话,并协助医护人员将其送往医院。

15日上午,记者赶到位于经十路和民生大街交叉口的事发地点时,看到辅道上还有一堆呕吐物。路边的环卫工人告诉记者,当时他们正在路边清理卫生,突然发现一名穿红色羽绒服的女子晕倒在地,于是赶紧拨打了急救电话。“当时围了很多人,警察也来了,女子随后被送往医院。”

“走着走着就倒下了,嘴里还吐出一些乳白色的

液体,之后就昏迷了,始终没说一句话。”协管员吴女士告诉记者,当时民警还从女子身上找出一张“山东省精神卫生中心”的门诊病历。看到女子昏迷不醒,路过的人都停下来帮忙。“很年轻,戴着一副眼镜,听说刚考完研究生。”路边一名群众告诉记者。

随后记者来到山东中医药大学第二附属医院。昏迷女子还躺在医院的观察病房里,一言不发。“20岁左右,来了以后就没怎么说话,我们正在联系她的家人。”据医生介绍,事发时女子喝了药,不过因抢救及时目前已脱离生命危险。记者从其身上携带的门诊病历上看到“考研结束后,情绪低落”的内容。

(线索提供者 王先生)