通知说要降压供水,市民反映用水没受影响

水没有停 人没有歇 繁华闹市区带水抢修的4天4夜

本报讯 12月21日晚,一条消息让不少家住龙子湖区域的居民担心,"23日起降压供水一周"。不过,时间过了快一周,附近居民家里没停水。为啥说停没有停?水没有停,人却没有歇,为了修复漏点,数十名供水员工抢修了4天4夜。郑报融媒记者 张华通讯员 宁琳 文/图

抢修4天4夜 晚上冻得要生火

12月26日上午10点,阳光明媚,照在身上暖洋洋的,可是在金水东路与黄河南路交叉口西南角的供水抢修现场,高楼林立,留下一片阴冷。在坑下抢修的几名供水职工,拿着从吊机上卸下的抢修节,用钢丝绳穿着,一点一点移动这个沉重的铁疙瘩,累得一头大汗。像这样不间断地劳动,从12月22日晚就开始每天24小时不间断抢修,让郑州三强市政工程有限公司商鼎路抢修队的员工绞尽了脑汁、吃尽了苦头。

"晚上冻得很,不穿大棉鞋、毛裤,人都扛不住。"该队队长陈志勇连续多日带领抢修员工忙碌在现场,嘴上起了一圈干皮儿。陈志勇说,为了这次抢修,特意给职工买了棉鞋。不少抢修队员还套上了棉裤,晚上在工地生火取暖,吃饭更是没有个准点。"冰天雪地的抢修都干过",只是这次抢修的难度非常大,从开挖到抢修,每一步抢修都走得很不容易。

特大供水管线 水一停影响面太大

在抢修现场,坑底内还有不少 积水,难道管子里还有水?

"有水,这趟管子本来说停,但是怕影响市民用水就没敢停。"陈志勇说,12月22日,该区域管子漏水,抢修人员到达现场进行勘测,发现是地下直径1.2米的大型供水管道漏水处距离地铁站不到20米,万一爆管将会对地铁运行造成巨大影响。同时,为了防止道路结冰对出人地铁站的人员造成影响,夜里一直在流水地点进行撒盐。

为了保证安全,多个部门召开了协调会,并做了详细预案。按照预案,抢修3天,降压供水一周。但该管道主要为东风路以北的龙子湖区域以及龙湖高校园区供水,仅高校园区就有30万师生,若降压会对居民生活造成很大影响。维修人员挖开以后发现,只是管子缝隙漏水,为了不影响居民用水,他们决定带水作业。所以,"这次抢修居民家里是没有感觉的,水压正常"。



地下管线复杂,稍有不慎就会殃及"邻居"

从地面往抢修的坑内看,足有六七米 深,这个深度,在供水管线中也是比较少见 的,它的开挖难度非常大。

在开挖前,自来水公司抢修队先后与供电、燃气、热力以及通信等部门联系,确定各个单位是否有地埋管线、位置、深度等,避免在施工时损害其他单位的地埋管线。除了其他单位,仅在该位置,就有自来水公司一条直径1.2米和一条直径0.8米的供水管线,

分别是东周水厂的原水干管和出厂干管,与 此次抢修的1.2米管线3条管线并排。

"在开挖时,真是小心又小心,挖断别的单位的不行,挖断自家供水管线更不行,不 论是原水管还是出厂干管,都会造成东周水 厂的停产。"陈志勇慎之又慎。这块土质很 松软,为了抢修人员的安全,开挖面比较大, 在大型机械、人工等通力合作下,挖了一天 一夜,才终于把漏水的管线完整呈现。

一边钢制管一边球墨管,二合一超难度

12月26日上午9时,吊机吊起沉重的 抢修节,现场人员拿起工具还在小心打磨。 这个铁疙瘩,可是为了这次抢修赶工两天两 夜特制的配件。

配件还得特制?"这次抢修期长,很重要的一个因素就是配件得现做。"陈志勇说,在当天开挖结束后,找了一个现成的配件,但是费力装上后,发现配件不合适。

另外,该接口处情况非常特殊。从金水

东路穿越过来的管子是钢制管,而南边人行 道穿越过来的管子是球墨铸铁管,两个不同 材质的管子想融为一体,难度非常高,市场 上也没有这么大尺寸的配件。

没有怎么办?自己加工。抢修队的能工 巧匠们,卡好尺寸、找好原材料,一点一点自己 加工成成品。抢修人员加班加点,耗时两天两 夜,然后用吊机吊到坑内装上,再进行焊接、涂 上防腐漆、塞进油麻等,做常规的工艺处理。

抢修用上新材料,施工时间大幅度缩短

两块半圆形的抢修节合为一体后,其中重要的一环就是用水泥加固。与以往不同的是,现在供水抢修已经放弃了常规的水泥,而是采用新型的凝固剂。"以前用水泥加固,大概需要至少24小时的养护。而采用这种新材料夏季8个小时,冬季最多10个小时就养护结束。"陈志勇说,为了赢得时间,

现在用的多是这种新型凝固剂,可以大幅减少对交通和市民用水的影响。

26日下午5时许,此次管网抢修结束,进入道路恢复等后续工作。为了抢修此处漏水点,该抢修队20多名员工奋战了4天4夜,终于排除隐患,同时没有影响市民正常用水。

24小时修复率近96%,对居民影响越来越小

除了此次的大型抢修,陈志勇所处的抢修队还要负责日常的小区管网抢修。进入冬季以后的头一个月内,所辖范围内的小区PE管接连漏水、爆管等。"等这些隐患爆发一个月后,基本又进入了平稳期",每年的11月15日至次年的3月15日,都是这个规律。

郑州三强市政工程有限公司副经理李 峥主要负责抢修工作。据其介绍,每年冬季 的4个月,供水抢修量比较大。他们根据以 往冬天的漏水爆管常发区域,在人冬前会给排气阀放水,对消止水阀、泄水阀、消防栓等一一检查,有计划性地进行阀门更换,减少冬季大面积停水。一旦爆管,在抢修的同时,他们还准备了工业盐、毛毡等,对路面进行保护,避免次生灾害的发生。

在抢修时,一旦开挖就得24小时不间断进行抢修。截至年底,自来水公司24小时修复率已达到96%,对用户的影响越来越小。

计划性停水数百次 多是配合市政建设

除了漏水造成的停水,最近两年,停水公告也越来越多。为 啥会出现这么多计划性停水?

郑州市自来水投资控股有 限公司配水管网项进入了快速主任 医期,封土施工前,施工密集。有 一些施工单位在施工过程中, 一些施工单位在施工过程时, 一些施工单位在施工过程时, 一些产网造成了损害。同对时 合高架、地铁等市政建设, 如中的一个。 一个站可能一次, 一个站可能一次, 一个, 要进行三四次的迁改。 近天, 一个, 要进行三四次的迁入。 后,新旧管线碰头施工时,就需要 计划性停水。

此外,道路大修。今年商城路、伊河路、互助路也进行了供水管网的迁改,迁改后的碰头施工、冲刷都需要停水。截至今年12月28日,全年共有计划性停水362次。

王永杰介绍,在迁改时,公司严格控制时间,原则上不能超过72小时。但是一些迁改工程由于工程量特别大,就需要分批、分段停水。如今年十一期间,大石桥区域就分批、分段进行迁改,停水的次数是增加了,但对居民正常用水的影响降到了最低。



