

# 神了!咱脚下的井盖会自动报警

## 预防马路陷阱,历下区已给2万多个井盖上“保险”



污水井盖打开后有多重防护,井盖上的小黑盒就是自动报警装置。

本报记者 王皇 摄



历下市政调度指挥平台上,能及时显示井盖报警信息。本报记者 王皇 摄

井盖伤人是城市管理者最担心的城市安全问题之一。一个区不到一百人的巡逻队伍,怎么管好两三万个井盖,是一个大问题。历下区为辖区内的井盖上了“保险”,有23710个井盖安装了自动报警装置,一旦出现偏移就会自动向最近的巡逻员报警。30分钟内,危险井盖就能得到及时处理。

本报记者 王皇

### 马路井盖刚打开 指挥中心接报警

近日,历山路旁的历下区市政调度指挥中心大屏幕上出现了红色警报,显示16点09分54秒历山路金鲁源海参店旁的一个井盖打开。很快,屏幕显示已经派单给了当天在线的巡逻员朱亮大,屏幕显示,朱亮大正在羊头峪东沟,和其他十多位巡逻员相比,距离这个井盖的位置最近。

这个井盖是历下区市政管理局为演示井盖报警装置的工作情况而打开,井盖一打开,指挥调度中心的大屏幕就开始报警。即便巡逻员赶到此处还需要一定的时间,井盖本身是防沉降、防异响、防被盗的三防井盖,盖与井之间有固定连接,也不会被移走。市民一旦看到这样的井盖打开,也可以在保证自身安全的情况下第一时间盖好。

被打开的是一个污水井盖,打开后有一个红色的危险警示牌在开口的一边自动弹出,井盖里还安装着防跌落的网子。除了这些安全措施外,井盖上还安装着一个约5厘米见方的小黑盒,这个小黑盒就是井盖自动报警装置。有了这个装置再加上配套的井盖监控预警数字化管理平台,一个被打开的井盖就能自动报警给周边最近的巡逻员,在被打开时紧急“呼救”。齐鲁晚报记者还注意到,在这个井盖的井座内侧,还钉着一块维护责任单位的铭牌,上面显示维护责任单位是历下市政,上面有举报电话。看到了这个井盖的“身份证”,市民可以对被打开的井盖进行举报。

历下区市政管理局局长李少宇介绍,目前辖区内主次支路上的雨污水井盖已经全部安装了这样的自

动报警装置。“开放式老小区里的背街小巷的雨污水井盖也全覆盖了,路面上的井盖产权单位有十多个,其他像供热、燃气、供水、电力等井盖,我们也在向他们推荐使用这种自动报警装置。现在一部分主干道上,已经有多种井盖尝试安装了。”

### 遇到紧急情况 半小时必达现场

记者了解到,历下区的雨污水井盖自动报警系统在2013年8月就开始安装使用,截至目前,辖区累计安装井盖触发器2.3万余套、集控器248个,配备巡检终端76台。“报警装置一个大约100元,因为市政部门专项进行研发,比其他单位使用起来成本更低。”李少宇介绍,井盖自动报警系统是省住房城乡建设厅、济南市市政公用局、历下区市政局与正元地理信息有限公司组织研发的,目前全国很多城市也在对井盖进行这样的信息化管理,历下区走在了前面,目前运用已经成熟。

“如果井盖出现了倾斜和位移的情况,井盖里的报警器就会自动报警。不过,光有报警器还不够,真正要把这些报警器利用起来,就需要有一个网络平台,让这些报警能及时发到最近的巡逻员的手机上。”李少宇说,井盖报警器、巡逻员、指挥调度中心之间都通过数字化管理平台实现了科学高效管理。“这是一个物联网的概念,井盖不只是井盖了,真正和我们市政管理工作人员连起来了。”李少宇说,历下区在2010年就成立了市政设施应急调度指挥中心,将全部巡查人员、维修人员、抢修车辆纳入数字平台。而此后的井盖管理系统,则和数字管理平台相连了。

16日下午,数字管理平台上出现了一位巡逻员上传的井盖下沉照片。照片显示,在工业南路二环南路附

近的人行道上,一个井盖出现了沟槽。派单员很快将这个工单列为B级,进行了派单。这个工单不仅有现场照片,还有改造后的照片一栏,收到工单的市政管理所工作人员进行现场修补后,需要向平台上传完工后的井盖照片。这样一个工单才算结束。

“一年的工单和热线电话加起来有1.5万个,人员有限,我们先把这些工单根据紧急情况分为ABCD四个级别,A级最紧急,调度中心的派单员会第一时间派单给最近的市政所值班人员,在手机APP上收到工单的工作人员必须在30分钟内赶到现场,进行处理。”历下区市政局相关负责人介绍。

而为了能实现30分钟内必达的承诺,李少宇说,局里特别购买了3辆市政巡逻车,根据历下区的地理位置特点,每辆车每天都在山大路、解放路等路上来回巡逻,一旦有紧急任务,能保证在30分钟内到达现场。

### 暴雨天打开井盖 用上了“神器”

除了井盖自动报警装置,历下区市政局还有一个“神器”,在今年的大暴雨天起了大作用,这个神器就是“井架”。井架底部是一个比照雨污水井制作的十字框架,正好能卡住打开的井盖。井架的上部则是一个红白相间的醒目立杆,杆子的顶部有一个有开关控制的红色警报灯。底部的框架还可以收缩,拿起来也很方便。

“如果下大雨井盖被顶起来,或者排水过慢需要打开雨水井盖,我们就会把井架放到井盖里。有报警灯,能卡住井口防止坠落,还能保证井盖保持打开状态收水,一举两得。”李少宇说,这个井架也是历下区市政局自己研发的,今年夏天就起到了很好的防护作用。

大众家园  
www.dzjyhomes.com

# 安心选好房 就上大众家园网

### 六大优势 值得信赖

- ◆ 真实房源 海量选择
- ◆ 线上咨询 线下实勘
- ◆ 楼市资讯 精准权威
- ◆ 金融代办 专业安全
- ◆ 交易透明 价格实在
- ◆ 待宾如亲 接受投诉



扫一扫 精彩不断