



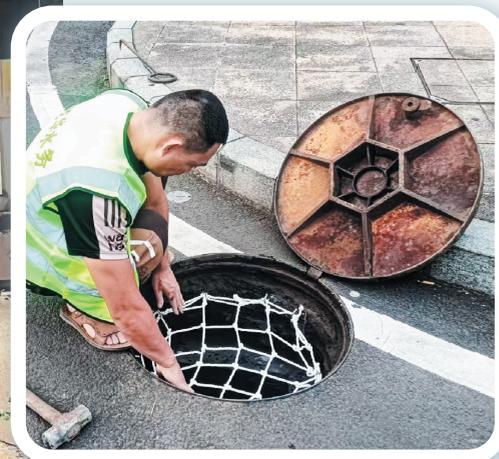
2024年12月12日 星期四 责编/秦茵茵 美编/徐月福

海口街头部分井盖破裂或未装防坠网 井盖“张口” 当心“陷井” 部门:将逐步申请给老井盖更换“五防井盖”

今年10月28日,受台风“潭美”影响,三亚连续暴雨,当天一名11岁男孩在放学途中不慎落入市政排水井中,不幸溺亡。

近年来,随着市政道路等基础设施的建设不断增加,城市街区的各种井盖(窨井)也迅速增多,每逢暴雨内涝常常有井盖被水冲开,给市民出行安全带来较大隐患。记者近日走访海口街区发现,部分井盖缺少足够防护措施,还有不少市民反映井盖破损遗失。如何有效做好预防“陷井”措施,已成为城市治理的重要课题。

南国都市报记者
王康景



▲图为龙华区排水人员在给一处老旧井盖加装防坠网。(龙华区排水部门供图)

◀图为今年11月,海口南沙路一处井盖破损沉降。(记者王康景摄)

走访

老化破损 海口街头有部分井盖“带伤”上岗

今年11月29日,海口市民吴先生经过南沙路时发现,路上有一处窨井的井盖缺失,有人将树枝扔在井内,一旁放了一辆共享单车以及一个警示墩提醒路人。“这个井口挺大的,还刚好在马路上,要是小孩子不慎掉进去了怎么办?夜间车辆经过也容易摔车。”吴先生认为应该吸取此前发生的一些事故的教训,采取更可靠的安全防范措施。

当天记者走访查看时发现,吴先生所指的路段井盖“缺失”,实际上是井盖老化破损导致较大面积的脱落、沉降。当天下午,辖区排水单位应急班人员接报后前来更换了

井盖。

近日,记者在海口多个街区进行走访,发现部分井盖缺少足够的防护措施。在海口永万路附近以及椰海大道靠近海医二附院附近的部分路面,雨水井盖内部没有安装相应的防护网。

记者查阅海口12345政务服务便民热线平台发现,近两个月有多位市民反映井盖破损、缺失。12月6日,有市民反映海口琼山区椰博路和新大洲大道交叉口旁边的小公园内一处井盖是打开的;12月8日,有市民反映海口美兰区世纪大道旺旺超市门口附近路面有圆形井盖丢失。

隐患

海口街头有超过11万座各类井盖 暴雨后常有井盖被水冲开

当发生暴雨导致内涝时,一些井盖也会被水流冲开,给市民出行安全带来较大隐患。2020年9月8日晚一场大雨过后,海口义龙东路一个排水井盖被冲走,吴女士骑共享单车经过时,车前轮陷入井口,导致她摔车受伤。当天还有市民骑电动车经过这里时摔车,一辆小轿车的轮胎也掉进了井口。

2018年8月10日下午,持续暴雨后,海口南海大道路段不少地下排水通道往外冒水,有井盖被水流掀翻在路边,给过往车辆和人员带来安全隐患。

“我们区管的井盖中,在易积水的玉河路、滨河路等,也有井盖被冲开的情况。”海口市龙华区排水工作人员羊多富坦承,此前城市内涝时有时会有三四个井盖被水冲开,也曾发生过比较惊险的事件,有市民骑车摔伤,所幸有防坠网人没有掉进去。

“随着城市发展基础设施建设的扩大,海口市区的井盖数量也在增多,仅是

我们排水设施事务中心所负责管养的井盖就有约11.44万座,大部分早期随道路建设的检查井都安装了防坠网。”海口市排水设施事务中心有关负责人介绍,目前市区道路上的井盖类别有排水井盖、供水井盖、通信井盖、电力井盖、国防光缆井盖等。虽然绝大部分都安装了防坠网等安全防护设施,但仍有部分老旧街区或道路的井盖内部尚未安装防护设施。

该负责人透露,近年遇到台风或者暴雨天气,海秀中路、滨海大道、白龙南路等易积水路段一些井盖会被内涝积水冲开甚至冲走,有一次城市内涝就造成不同路段的约20个井盖被冲开。

记者了解到,主要干道排水井的深度一般是2-3米,污水井的深度相对比较深,一般有3-4米,有的达到5米或者7米,路面上的方形井(井盖中间呈条状)一般深度是1米左右。如果井盖被冲开冲走,或者日常破损遗失,维护不及时,就可能带来安全事故。

探因

三方面原因导致井盖易被冲开或破损

那么,是哪些原因导致井盖易被内涝积水冲开?为什么仍有井盖未安装防护设施?

“实际上,经过近些年的改造和加强防护工作,我们排水部门已在绝大多数的井盖内部加装了防坠网,一般情况下一个防坠网的承受力要求达到150斤。”海口市排水设施事务中心有关负责人介绍,由于防坠网大多采用尼龙材质,随着使用时间变久,加上水的浸泡等影响,防坠网也会变烂或破损,甚至有的被冲走,保护力有所下降。

羊多富表示,井盖被冲开甚至被冲走,主要的原因有三个方面,一是井盖所处道路地势相对低洼,台风或者强降雨导致路面积水,而城市排涝的管网是互通的系统,比如龙昆沟、大同沟等排水能力不足时,加上海水倒灌,就导致井盖内侧需要承受很大的水冲击力,导致井盖被冲开冲走;二是井盖本身的防护问题,比如出现老化、长时间车辆碾压破损,已经加装的防坠网连接结构的锈蚀或破损也会增加井盖破裂、遗失、防坠网被冲开冲走的风险;三是部分已建成多年未安装防坠网等防护设施的井盖,也存在安全隐患。

部门

将逐步申请给老井盖更换“五防井盖”

海口市排水设施事务中心有关负责人介绍,目前新建道路都要求安装一体化防沉降的“五防井盖”,井盖下方会有一块防坠隔板,由于特殊的设计该隔板会在内涝积水时有效顶住水的冲击,即便上方的井盖被冲开后,人和车辆万一不慎掉入井口,也会受到防坠隔板的保护。

至于数量众多的老式井盖,则广泛采取在井壁内加装挂钩安装防坠网的方式来加强防护。“对于部分仍未安装防坠网或者防坠网出现破损遗失的,工作人员在日常的巡查检查工作中一旦发现,就会及时加装、更换。”该负责人表示,该中心负责管养的250多条道路上,在出现内涝积水等问题时,都会安排人员进行巡查值守。如有井盖被冲开,排水工人会放置排水警示牌提醒过往车辆行人避让,同时也会与交警部门联动,做好警示工作。

据悉,为防井盖冲开导致人员坠井,海口排水部门将逐步申请将早期建设的井盖更换为五防井盖,同时加强日常巡检养护工作,发现井盖丢失、尼龙材质防坠网用久腐蚀的,将及时进行更换处理。

此外,海口市数字城管中心也会在日常的排查中,将出现问题的井盖拍照上传系统,通知相关职能单位及时修复。