

专家解释“闸门渗水”“地砖挤压”属正常现象

# 防洪堤运行安全

本报讯(记者 林创)“为什么防洪堤的闸门已经关闭,但还会渗水?”、“防洪堤下铺设的地砖在洪水期间拱了起来,这又是什么原因?”6月17日上午,梧州市防洪堤工程建设管理处堤管处主任工程师林培炎接受记者采访时表示,这些现象均属正常现象,并不表示堤防安全出现了问题,群众不必为此感到担忧。

## 闸门不可能做到滴水不漏

梧州市的河东、河西防洪堤的闸门有十多处,主要有靠人工操作开关的人字闸门,以及靠电力控制开关的平板闸门两种,不少市民在堤管人员关闭闸门后看到的渗水现象,主要出现在人字闸门。“其实人字闸门的渗水属于正常现象,并不对防洪堤的安全造成影响。”林培炎介绍说,在人字闸门的门缝四周,有一层止水胶,闸门关闭后主要靠这一层胶封堵洪水,但随着止水胶的变形、老化、折叠等情况的出现,渗水情况不可避免。

“只要流量不是很大都不会影响安全。”林培炎解释道,其实渗水现象主要出现在洪水上涨初期,但当堤外的洪水高度逐渐超过闸门高度时,渗水的现象会减弱甚至停止,因为这时堤外洪水的压力已经把闸门紧紧压住,止水胶也被压得越来越紧。而渗进来的洪水,也会顺着闸门下的排水渠流到排涝泵站前池,通过泵站排出,不影响防洪安全。

## 地砖拱起幅度在允许范围内

在河东防洪堤下关泵站附近的堤内街道上,不少市民都发现了铺设在地面的地砖出现拱起、崩裂的现象,“洪水会不会从地下涌上

来?”不少市民提出疑问。

林培炎告诉记者,梧州防洪堤防洪抗洪的情况比较特殊,因为在国内大多数的城市来说,很少会出现堤外洪水比堤内路面高出4.5米的情况,因此梧州河东防洪堤承受的洪水压力是比较大的。

从技术上说,就是当堤外的洪水高出堤内路面时,对防洪堤产生了横向拉力,从而对路面的地砖形成挤压,造成地砖的崩裂、起拱等现象。林培炎表示,经过梧州本地及珠江水利委员会的有关专家现场测量数据显示,目前防洪堤内路面地砖挤压拱起的幅度,在允许的安全范围内,对防洪堤的安全运行无影响。

## 分缝漏水情况属热胀冷缩现象

“就算是家里砌的精致的小水池,也有可能出现渗水,不过只是我们不一定能看到而已。”林培炎用一个简单的比喻,为我们解释防洪堤堤身渗水的现象。

曾经考察过上海、武汉、南京等大城市防洪设施的林培炎表示,像这种现象在其他地方的防洪堤也有出现,属于正常现象。主要以混凝土为建筑原料的防洪堤堤身,按照设计要求,每隔一段位置都会设置一条由沥青分隔的分缝,主要作用就是防止堤身拉裂对整条大堤造成破坏。但一些分缝由于施工技术上的原因,不够严实,因此在洪水涨上来后,就很容易出现渗水的现象。目前,经过堤管技术人员的监测,出现渗水的堤身并没有对防洪堤的安全造成影响。

林培炎说,广大市民群众可以放心,“梧州河东、河西的防洪堤目前安全运行,从技术上说,上面所提到的都属于正常现象,不会影响到防洪安全。”



■ 龙母庙附近防洪堤旁路面地砖受挤压拱起。有关专家表示地砖挤压拱起的幅度在允许的安全范围内,市民可以放心。 本报记者 何鏊/摄



■ 专家提醒,在清理淤泥时,应该穿上雨鞋,否则双脚容易染病。 本报记者 李鸿荣/摄

## 客运班线恢复正常

本报讯(记者 黎其明 刘远菁 通讯员 潘建川)入汛以来,受强降雨影响,国省道和县乡道受灾严重,梧州、贺州两地共有3条国道、4条省道以及16条38个路段县乡道路因暴雨冲刷造成交通中断。连日来,经过公路部门的积极抢修,受损公路中断的交通也在逐步恢复当中。

据桂东公路管理局统计,从5月26日至6月16日,梧州、贺州两地被冲毁公路路基约6.5公里。上边坡塌方约25万立方米,461处;路面损毁约40公里,29万平方米;桥梁损毁1座15米;涵洞损毁8道75米。

灾情发生后,有关部门迅速调集机械人员投入抢修,对中断交通路段实行24小时轮班抢修,对一时无法修复的公路桥涵和路基垮塌路段则开通便道实行应急通行,并落实现场值班人员实行24小时监控。

截至昨天下午,除了207国道的岑溪同福村鸡啼岭因上下边坡塌方严重,交通量大且有绕行线路暂未能抢修出便道,藤县濛江渡口因水位保持高位而暂时封闭外,其他水毁严重路段都开通临时便道维持单向应急行车,塌方路段已恢复交通。

目前,随着水毁公路抢通工作的推进以及洪水逐渐回落,梧州市曾一度中断的客运班线也逐步恢复正常运转,其中受灾较严重的蒙山县黄村至昭平公路、长洲区倒水镇公路的营运班线均已恢复通行。另据有关负责人表示,客运班线中断运行,主要是受到洪水浸泡路面影响,随着洪水慢慢回落,部分受灾严重的县、区曾一度被阻断的乡镇公路,已逐步恢复正常通行,相应营运班线运转正常。

## 居民用水无忧

本报讯(记者 胡春妮 通讯员 杨宇)近段时间的梧州遭受着恶劣的天气,为了保障特殊时期居民的正常供水,及时处理各种水管破裂问题,梧州粤海江河水务有限公司加强巡查,对受地质灾害影响的水管薄弱环节及时处理。

据梧州粤海江河水务有限公司生产部负责人介绍,该公司的防洪抢险工作领导小组,实行24小时值班和巡查工作。同时派出应急分队到受洪水淹没的供水区域进行抢修,确保居民生活用水。发现供水管道锈蚀、断裂、堵塞和供水设备、设施仪器损坏时,及时向领导小组汇报,做到早发现、早处置。在出现缺堤的龙平村,抢修小分队就及时把那里的水管阀门关上。

另外,由于近期雷雨天气较多,水务公司一方面派出抢修小组对容易发生泥石流、滑坡等地质灾害的石鼓冲、云盖路、平民冲等地的塌方点进行巡查。另一方面就是做好水退后由于地基被水浸泡变形导致水管爆裂事故的预防,无论什么原因导致供水管网损坏无法供水,水务公司立即组织抢修小队前往抢修,尽快恢复供水。到目前为止,梧州市没有发生大面积停水现象,居民用水基本正常。

## 闪电雷鸣不要冒险外出

### 防雷设施安全检测所专家教市民如何防雷

本报讯(记者 胡春妮)夏季雷雨天气增多,而每年的夏季时分都会有不少地方因雷击受到破坏。记者昨日从梧州防雷设施安全检测所获悉,不少市民、单位防雷意识淡薄,避雷知识缺乏。因此在雷雨时如何保护好自身安全应受到全社会的关注。

### 八成市民防雷意识淡薄

据调查,目前梧州市不少住宅小区都没有通过防雷检测,而八成以上的旧住宅内的防雷设施要么因无人管理年久失修而损坏严重,要么简直没有任何防雷设施。

记者昨天随机采访了一些市民,80%以上的市民不知道防雷设施需要维护,也不大了解当雷暴来临时该如何自我保护,或者对这方面的知识知之不多。一位姓周的女士告诉记者,她住在云盖山上面的私人住宅,住了几十年从来没听说过有什么防雷设施。最担心的就是下暴雨响大雷的时候雷电造成电器损坏。

而对于雷暴来临时该如何自我保护,很多人只知道响雷不要在大树下避雨,不要打手机等一些比较肤浅的预防知识,对防雷并没有很深刻的认识。

### 雷雨天气要科学防雷

“市民应主动学习最基本的防雷知识。”梧州防雷设施安全检测所的专家提醒市民,雷电灾害危害性

极大,市民应掌握科学的防雷方法。

据专家介绍,定期请专家对防雷设备进行检测和维修,雷雨天尽量不使用家用电器,打雷时,如感觉雷声就在头顶,不可洗澡。在雷电交加时,如果感到皮肤刺痛或头发竖起,是雷电将至的先兆,应立即躲避。

如果在室外,应立即寻找房屋躲避,如选择装有避雷设施的或钢架的以及钢筋混凝土的建筑物,作为避雷所,不要靠近避雷设备的任何部分。具有完整金属车厢的车辆也可以利用。如有强雷鸣闪电,在房间里的人最好不要冒险外出。同时将门窗关闭,尽可能地关闭各类家用电器,如电视机、电脑等,并拔掉电源、天线插头,不要接打电话。

农村居民则应在雷雨天气远离水池、鱼塘,遇到雷雨,千万不要在树下、电杆下、塔吊下避雨,也不要空旷处、水边窝棚、瓜菜棚避雨。雷雨天气外出,选择使用雨衣,不能用金属杆架的雨伞;当雷雨来临时,要远离高压线,身体应与金属器物脱离接触并保持3米以上的距离,不要骑自行车,不要打伞,不要肩扛锄头、铁锹等,以免发生意外。

另外,乡村民房则不要随便在屋顶设置金属天线、晒衣铁线等,更不能将晒衣铁线等引入室内,或在室内乱拉电源线、电话线、电视天线等金属线。因为通常情况下,雷电总是沿着这些线路进入室内。

## 专家支招洪水过后如何防病

### 不吃变质食物 注意个人卫生

本报综合消息 目前,梧州市部分乡、镇的洪水逐渐退去,一些乡村的街道或角落里淤积着因洪水退去而产生的垃圾等淤积物,卫生部门提醒一定要清理这些场所,以防止蚊虫孳生。此外,还要注意饮食卫生,确保大灾之后无大疫。

据卫生部门专家介绍,一般来说,小孩及孕妇最易遭蚊子叮咬,蚊子也喜欢光顾那些汗腺发达、体温较高、穿深色衣服及肤色较黑的人。夏季气温高、雨水多、湿度大,是蚊蝇繁殖的高峰期,也是其传播乙型脑炎等传染病的主要时期,因而杀灭蚊虫是

当前切断其传播疾病的最有效手段,常用的方法如下:

在居民区、餐馆、禽圈等容易产生垃圾的地方采取滞留性或速效喷洒方式,选用溴氰菊酯、奋斗呐等防虫药物喷洒;花坛、草地、公园等人群较为聚集的地方可选用有机磷类药物喷洒。

卫生专家还建议,除了应及时清理日常垃圾、打扫房间死角之外,也要注意个人卫生,勤洗澡可以去掉体表分泌物的味道,减少蚊子叮咬的可能;针对蚊子趋光、喜高温阴暗潮湿环境和昼伏夜出的习性,可在傍晚关

闭室内灯光,打开门窗,待蚊虫飞到室外,再紧闭纱窗纱门。

此外,还要讲究饮水卫生,一定要喝开水。

注意饮食卫生:不吃腐败变质和受污染食物;不吃病死、淹死的动物肉;不吃生食,瓜果吃前削皮或洗净;食品要煮熟,热吃。

清理淤泥时,要穿雨鞋,不要穿拖鞋,更不得光着脚;可能接触淤泥的人员,及时注射钩端螺旋体疫苗。发现传染病,及时向当地疾病预防控制中心机构报告。