



视觉中国供图

为保障古建筑安全度汛,要加强监测预警,即基于天气预报及科学分析手段,研判可能发生的大暴雨及诱发的洪水对古建筑的不利影响,提前在古建筑周边做好防洪、防涝措施。

为古建筑高砌“防洪墙” 汛前“功课”很重要

本报记者 唐婷

据媒体报道,近日,受持续性强降雨影响,安徽省旌德县三溪镇境内一座有着400多年历史的老桥——乐成桥在洪水中受损严重。

130余处不可移动文物因洪灾受损

受损的不只是安徽乐成桥。今年6月以来,我国江南、华南、西南暴雨增多,多地发生洪涝地质灾害,一些地方文物保护单位受到洪水威胁。

据国家文物局不完全统计,截至7月7日16时,南方11省份有130余处不可移动文物因洪灾受到损失,一些文物保护单位受损严重。

其中,安徽黄山市全国重点文物保护单位镇海桥,四川阿坝州全国重点文物保护单位达维会师桥、省级文物保护单位蒙古伸臂桥、哈尔滨、阿斯久桥等,被洪水冲毁;湖北武当山五

降雨、洪水威胁古建筑安全

汛期降雨频发,连续降雨还容易导致洪水的发生。降雨和洪水会给古建筑安全带来哪些影响?

“雨水降落到地面后,若不能及时排走,对古建筑地基会造成不利影响。比如雨水下渗造成古建筑地基松动,诱发建筑局部下沉、坍塌。”周乾介绍。积累在古建筑立柱底部的雨水会加剧木材的糟朽,威胁立柱的局部稳定性。

相对于降雨而言,洪水对古建筑造成的威胁更为严重。中国水利水电科学研究院高级工程师王金红指出,在没有专业的防洪减灾措施的情况下,洪水产生的巨大冲击力,会严重破坏古建筑的结构。一般来说,洪水的流速越

完善有针对性的文物防汛应急预案

在周乾看来,为保障古建筑安全度汛,首先要加强监测预警,即基于天气预报及科学分

析手段,研判可能发生的大暴雨及诱发的洪水对古建筑的不利影响,提前在古建筑周边做好防洪、防涝措施。

“这一事件再次提醒人们,古建筑面临各种自然灾害侵袭,汛期当前,加强古建筑安全防护显得尤为重要。”故宫博物院研究员周乾博士在接受科技日报记者采访时表示。

对此,国家文物局近日紧急向相关省份发出电话通知,要求各地文物部门和文博单位,全面加强汛期文物安全工作,与环保、应急管理、气象等部门加强协调沟通,密切注意气象和地质灾害预报,高度关注本地雨情水情风情汛情,及时组织排查文物保护单位灾害险情和隐患,切实采取有效防汛措施,保障文物和人员安全。

大,对古建筑的危害越大。

“安徽乐成桥遭遇洪水后发生局部坍塌,主要是洪水的水平冲击作用造成的。”周乾分析道,对于木结构古建筑而言,其结构体系相对较柔,在洪水冲击下很容易因变形过大而倾覆。对于砖石类古建筑而言,承重的砖石材料与灰浆的黏结性很容易因洪水的反复冲击下降,使得砖石与灰浆之间的连接松动,进而致使砖石结构倒塌。

强风作用下,波浪荷载也是造成古建筑损坏的重要因素。王金红介绍,研究表明,6—9级风的作用下,浸泡在水中的古建筑墙面单位面积承受的水压力能达到2—10千帕,极易损坏古建筑门窗等部位。

析手段,研判可能发生的大暴雨及诱发的洪水对古建筑的不利影响,提前在古建筑周边做好

防洪、防涝措施。

“完善有针对性的文物防汛应急预案,及时开展险情排查与风险评估,对保障古建筑安全度汛有着重要的意义。”王金红建议,文博单位应科学分析评估辖区内文物及周边环境存在的防汛风险,重点就监测预警、文物抢救、指挥调度等确定具体的应急处置办法。

一旦排查中发现安全隐患,应及时采取遮盖、加固、支顶、围挡、排水、防渗等措施进行处

古建筑选址经过防洪考量

自古以来,防洪排水一直是人们在城市规划和建筑设计过程中思考的首要问题之一。在王金红看来,一些古建筑的前期选址和工程措施的谋划,充分折射出人们在防洪排水方面的精细考量。

“紫禁城建成600年来,几乎从未在雨季遭受过水患,主要得益于其所拥有的一整套精密完善的排水系统。”周乾指出。透过紫禁城的排水系统,我们可以一窥古人的排水智慧。

以屋顶排水为例,紫禁城古建筑屋顶的坡面并非平面,而是坡顶到坡底由陡峭变缓和的一种曲面形式。这使得雨水降落到屋顶后,能够迅速往下排,且到坡底位置时,还能够向前方排出至地面。

相关链接

长江水旱灾害防御应急响应升至Ⅱ级

据新华社(记者李思远 乐文婉)鉴于当前长江流域洪水防御的严峻形势,长江水利委员会研究决定,7月10日14时将长江水旱灾害防御Ⅲ级应急响应提升至Ⅱ级。

受近期强降雨影响,长江中下游干流及两湖出口控制站水位持续上涨,干流监利以下江段、洞庭湖七里山站、鄱阳湖湖口站均已超过警戒水位。

长江委水文局10日13时升级发布鄱阳湖湖口附近江段、鄱阳湖湖区洪水红色预警,继续发布长江中下游干流城陵矶至汉口江

段。对确需全面维修、安全防护设施老化等情况,应按程序尽早启动相应的维修保护、安全防护和基础设施改造工作,确保古建筑安全。

事实上,除了在汛期采取应急措施之外,汛期来临之前还应做好各种各样功课。比如,检修、完善古建筑的各项排水设施,如屋顶排水口、地面排水沟、地下排水井、排水涵洞等,对老化、残损排水构件的修复与更换,使得这些设施能够在汛期到来之时正常工作。

从地面排水来看,紫禁城古建筑一般坐落在高高的台基之上,台基的地面都有着3%—5%的坡度,使得雨水直排向台基端部。而台基端部的排水兽集艺术造型与实用功能于一体,既有利于台基水排向广场地面,又能产生壮观的视觉效果。各广场的地面雨水或通过暗沟汇入内金水河,或直接排向内金水河,再由内金水河排出紫禁城。

“需要说明的是,紫禁城整体地势是北高南低,因而地面雨水最终汇集到紫禁城东南角的内金水河,从该位置及时排出紫禁城,经筒子河流入通惠河。”周乾指出,得益于一整套完备的排水系统,紫禁城的内金水河上的十余座桥从未出现过因洪水冲击而受损的情况。

段、大通以下江段、洞庭湖湖区、水阳江洪水橙色预警。

长江委表示,洪水形势严峻,长江中下游干流沿线、洞庭湖湖区、鄱阳湖湖区、水阳江等地区和公众务必注意防范。同时,四川、云南、重庆、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、上海、贵州省(直辖市)水利厅(局)要继续做好监测预报预警,强化水利工程科学调度,重点加强水库、堤防等巡查防守,做好洲滩民院、蓄滞洪区运用准备,提请地方政府做好人员转移安置等相关工作,确保人民群众生命财产安全。

热点追踪

口罩有了清凉功能 但兼具防护作用才是关键

任玉婷 付彪 本报记者 张景阳

时值盛夏,戴着口罩出行着实让人倍感燥热。据媒体报道,为了戴着口罩能凉快一点儿,网友们各出奇招——有人自制口罩,把清凉喷雾喷在口罩上,或随身携带各种清凉爆珠,搭配口罩使用。而借此机会,一种名为清凉口罩的商品应运而生,并成为不少商家转型生产的“重点对象”。

眼下,我们仍处于新冠肺炎疫情防控进行时。这样的清凉口罩能否既保证佩戴者的舒适感且同时起到有效个人防护作用,是人们最为关心的问题。

生产清凉口罩成企业新方向

据悉,今年5月底,日本一家运动服饰品牌开始销售由特殊材质制成的“清凉口罩”,这只可反复清洗的清凉口罩单只售价约为60元,在口罩推出当天,就售出了2万只。

此后,国内的一些日化企业也在夏款口罩上做文章。6月10日,河南某卫生巾厂发布了一款清凉口罩,将生产清凉卫生巾的相关技术,用于口罩生产。相较于日本一只清凉口罩动辄几十元的价格,这只国产“清凉口罩”单只仅为1.8元。当天,在一个小时左右的直播中,预订出了约7000万只口罩。

“清凉口罩”的出现是为了满足消费者消费升级的需求。”上述卫生巾厂厂长戴丽表示,疫情发生的初期,口罩“一罩难求”,为满足消费者需求,企业“跨界”生产口罩。她表示,在生产口罩之初,就预想到疫情防控稳定后,口罩价格会回落。想要口罩生产实现长远发展,需要紧跟市场,不断升级,“清凉口罩”算是应运而生。

此外,清凉口罩也成了企业自救的方法之一。天眼查数据显示,今年1月1日至5月31日,我国口罩相关企业新增注册70802家,与2019年同期相比,同比增长1255.84%。口罩市场降温后,一些企业销售明显下滑。为增加销量,有企业将普通口罩和清凉爆珠“打包”售卖。

消费者体验感不一

清凉口罩火爆,反映出降温消暑是人们的迫切需求,当然,更不乏一些抱着猎奇心理购买的消费者。那么清凉口罩的效果到底如何呢?

据北京市市场监督管理局经济技术开发区分局相关负责人表示,目前,市面上的清凉口罩主要分为4种类型:从材质入手,采用真丝、冰丝或用于生产运动服、泳衣等透气速干的面料;在口罩材料的薄厚上做文章;通过在口罩中加入多种口味的清凉爆珠;在口罩上夹上精油夹子,让口罩更透气。

而消费者对清凉口罩的体验感不一,有人认为其太过清凉,也有人认为其降温效果不明显,也有一些人对隔离病毒的作用保持怀疑,在保持清凉和防范病毒之间陷入两难选择。与此同时,也有网友表示,相较于普通口罩,个别清凉口罩的质地更厚,夏天戴上反而更热了,凉意持续3小时就没有了。

“无论材质、薄厚如何,目前市面上的清凉口罩多为一次性防尘口罩,而非一次性医用口罩。而能达到新冠肺炎病毒防护效果并符合国家行业卫生标准的口罩,主要是正规厂家生产的N95、KN95以及医用外科口罩。”上述负责人表示,“另外,清凉口罩起到的只是一种有限时的降温、缓解作用,并不能从根本上解决口罩‘捂得慌’的问题。”

目前缺乏规范标准

对于生产商和消费者而言,清凉口罩都是一种新鲜事物。“在目前缺乏规范标准的情况下,某些清凉口罩可能存在风险。其中最重要的一点便是口罩的防护效果下降。佩戴口罩是防范疫情的有效手段之一,但如果为了清凉而降低了防护效果,有可能把消费者置于风险之中。”中国消费者协会相关负责人高秀东表示。

另据高秀东介绍,《中华人民共和国广告法》规定,广告不得含有虚假或者引人误解的内容,不得欺骗、误导消费者。如果有关部门对清凉口罩的效果进行测试,发现其宣传与实际作用有出入,商家可能要付出法律代价。

“口罩中加入某些清凉物质是否会危害健康也值得注意,不能违反《产品质量法》《消费者权益保护法》等相关法律规定。”高秀东说,“没有规矩,不成方圆。何谓清凉口罩,不能任由企业自行解释,需要权威界定,给出标准答案,统一质量标准,划定准入门槛。唯有如此,清凉口罩方能实至名归,赢得公众认可。”

图个明白

游园建设提升城市品位



近年来,河北省安平县把游园建设作为优化生态环境、完善城市功能、提升城市品位的重要抓手,因地制宜建设平安公园、汉王公园、千亩森林公园、吉祥公园等13个游园,满足市民需求。

图为河北省安平县汉王公园一角(7月10日摄,无人机照片)。

新华社记者 李晓果摄

一年宽带费1万多元,谁在给“提速降费”设阻

新华社记者 关桂峰 刘桃熊

通过正规营业厅办理家庭宽带,300兆带宽网络每年只需1000多元;但在写字楼网络中心只能办理企业专线,10兆带宽每年就要1万多元……

宽带服务“提速降费”是近年来从中央到地方一直强调并努力的方向。“宽带和专线平均资费降低15%。”2020年的全国两会上,政府工作报告作出如上表述。

但是,记者近期调查发现,部分工业园区、商业楼宇的宽带“终端价格”并未下降,物业、代理商成了“提速降费”的“肠梗阻”。

宽带垄断:一年宽带费超万元

在北京市国投财富广场租房办公的王先生近日向记者反映,在联系联通、移动公司报装宽带时被告知,在该写字楼无法安装,原因是无法铺设设备。他咨询负责该写字楼网络接入的网络中心后得知,安装企业专线的带宽10兆起步,一年近2万元。“联通公司的套餐100兆带宽一年也就2000多元。”王先生说,据他了解,一些租户嫌价格高,选择使用无线网卡的路由器。

记者电话询问了该写字楼的网络中心,得到的答复是,租户只能选择其企业专线,无法选择联通公司等运营商的套餐,原因是没有设备;但是在电话里不报价,需现场询问价格。

记者调查发现,一些工业园区或者商业楼宇往往只有一家代理商提供网络服务;有的尽管有几家运营商提供服务,但只有一家代理商,企业只能从代理商那里购买高价服务。

在黑猫投诉、聚投诉等网络投诉平台,也有不少宽带垄断方面的投诉。

还有企业向记者反映,物业称所在楼层宽带端口不够,需要从楼上接下来,一个端口费就要2000多元;但是这一层其实有端口,有可能只是借口额外收费。

顽疾难治:宽带接入猫腻多

2018年12月,工业和信息化部表示,将在全国范围内开展为期一年的商务楼宇宽带垄断专项整治工作,要求基础电信企业等不得与房地产开发企业、物业管理公司等达成任何形式排他性协议或约定,保障各企业平等接入、用户自由选择的权利。

整治之后,为何宽带垄断问题仍然难以根治?“所有的宽带线路进入企业用户都要通过楼宇的管道,物业只要不愿意让一家服务商进入楼宇,可以用若干方法来设置障碍。”长期关注该问题的北京雷腾律师事务所律师滕章说。

——建设初期就签订排他协议。在石家庄,部分写字楼建设方在建设初期就选定一家电信运营商作为独家合作伙伴参与写字楼电信基础设施建设,签订排他协议。石家庄市金石

工业园内有200多家企业,其中一家网络公司作为联通代理商垄断了园区内的宽带业务,想要办理其他运营商的宽带比较困难。

——物业巧立名目向网络接入服务商、企业用户收取费用。比如,有的物业会向网络接入服务商收取入场费、弱电管井占用费、施工监管费等;有的物业在新的企业用户入驻时,以通信网络不全为由,让该企业用户重新“走”一遍线路,并且指定相关公司施工,收取一笔施工费用。

——验收以及后续环节监管不到位。一些建筑项目竣工时,主管部门验收时并未对宽带接入问题进行严格检查,对宽带接入中的违规行为查处力度不大。

“对于宽带接入问题,多地通信管理部门及住房建设管理部门作为监管方都发布了规范性文件。上述这些做法违反了宽带接入的相关管理规定,未能保障各企业平等接入、用户自由选择的权利。”滕章说。

多方监管:各部门共尽职责

“受疫情影响,我们生存压力很大,一些业务没法顺利开展。不希望高额的宽带费用成为压垮我们的最后一根稻草。”润江慧谷大厦里一家企业负责人呼吁,希望有多家可供选择的电信业务经营者,尽快打通“提速降费”的“最后100米”,让中小企业真正享受到“提速降费”的红利。

独立电信分析师付亮认为,为打破宽带垄断,写字楼里至少要有三家以上电信服务商同时提供服务,其中至少有一家要移动、电信、联通等基础运营商。行业主管部门和市场监管部门应加强日常监督检查,发现垄断行为或者恶意提价行为,要采取相应的处罚措施。

“如果基础电信运营商利用自己的市场支配地位,要求物业与自己签订排他性的协议,是涉嫌违反反垄断法的。”滕章说。

记者查阅多地宽带接入方面的相关规定,其中对房地产开发企业和物业服务企业提出了相应要求,比如不能与电信运营代理企业、基础电信运营企业签订任何垄断或排他性质的协议,应当将接入基础电信运营企业的有关信息在楼宇内显著位置公示等等;也明确了通信管理部门、住房城乡建设部门及市场监管管理部门的各自职责。

滕章认为,解决“提速降费”面临的各类问题,应确保物业向用户提供完善的网络接入配套设施,禁止物业向用户收取与网络接入相关的各类费用,禁止物业收取入场费等费用;物业还应当及时公示楼宇的网络接入商及收费标准,相关标准应作为房屋买卖或租赁合同的附件内容。

河北省通信管理局相关负责人表示,将继续加大市场监管力度,打击扰乱电信市场经营的违法违规行为,建议运营商不断完善中小企业客户宽带接入产品体系。