



300余处下沉道桥智能监测网覆盖全市

24小时实时监控 积水10厘米报警

闻汛护航
在一线

当前,天津正式进入主汛期,强对流、短时强降雨等天气多发频发,城市防汛排涝工作进入关键阶段。为筑牢城市安全防线,天津水务部门提前部署、主动备战,依托全覆盖、智能化的积水监测预警体系,以科技赋能防汛工作,精准把控雨情、水情变化,高效处置道路积水隐患,全力保障汛期市民出行安全与城市运行平稳。

据了解,目前天津已建成覆盖全市300余处下沉道桥的积水监测设施,构建起全域化、智能化的防汛监测预警网络。依托“应急管理一张图防汛专题系统”,天津建立分级响应、闭环处置的防汛工作机制:当下沉道桥积水深度达到10厘米时,系统将自动向各级防汛责任人推送预警信息,督促做好防范准备;当积水深度升至20厘米时,各相关部门立即启动应急处置流程,快速实施道路封控、积水抢排作业,最大限度降低积水对车辆、行人通行的安全威胁。



电子水尺

7月9日中午,记者实地走访中心城区易积水点位,直击智能化防汛监测设备的实战运行场景。在海河西路金阜桥下沉路段记者看到,该路段因下沉落差较大、汇水集中,每逢强降雨极易产生积水,是天津重点管控的下穿地道防汛点位。

路段两侧,电子水尺、高清监控摄像头两套核心监测设备全天候值守,构成点位防汛“智

慧双眼”。记者现场观察到,电子水尺可实时精准采集路面积水深度数据,高清摄像头同步传输现场实时画面,两类数据实时同步上传至市级防汛调度平台。工作人员依托终端系统,可24小时不间断监测下沉路段水位变化、排水水泵运行工况等关键信息,实现积水隐患早发现、早研判、早处置,为全市防汛排水指挥调度、科学决策提供精准、实时的数据支撑。

随后,记者走进天津市防汛调度指挥中心,巨型可视化显示屏上,中心城区各大易积水路段、下穿地道的实时画面,积水数据一目了然,河道水位、实时雨情、气象预报等各类防汛关键信息实时滚动更新,构建起全域可视、动态可控的智慧防汛调度体系。

天津市排水管理事务中心科技科副科长蔡晓玮向记者介绍,汛期,指挥中心实行24小时专人值守制度,工作人员全程紧盯监测平台数据变化,一旦发现点位积水超标、汛情异动,第一时间上报、第一时间调度、第一时间处置,实现汛情处置无缝衔接、快速闭环。

文/摄 记者 姚华

中心城区科学防汛有了精准“作战密码”

雨前:科学预控腾空间 雨中:全速发力保畅通

智能化监测预警筑牢防汛“前哨防线”,科学高效的排涝处置机制则守住城市防汛“核心底线”。面对主汛期复杂多变的雨情水情,天津细化完善汛期排涝处置流程,总结形成“一低两腾空、三开四到位”的十字防汛工作准则,成为中心城区科学防汛、高效排涝的核心“作战密码”,全方位筑牢城市排水安全屏障。

雨前

“一低”:提前降低泵站运行水位

降雨来临前,全市提前开启沿河雨水泵站、河口泵站,持续常态化抽排作业,主动压低泵站运行水位,同步降低城区河道、雨水主干管网基准水位。通过预留排水落差,有效规避河道潮汐顶托、管网满管积水等问题,确保降雨后路面雨水能够快速汇入管网、入河排空,从源头减少积水滞留风险。

“两腾空”:

全域扩容,提升蓄水排水能力

一是腾空河道调蓄空间。提前对海河、津河、卫津河等中心城区二级河道实施预泄降水位作业,腾空河道河槽全部调蓄库容,面对短时强降雨可有效蓄径流、削减洪峰、缓解排涝压力。

二是腾空管网与调蓄空间。常态化启动全域雨水泵站排空作业,彻底清空雨水主干管、支管、泵站集水池及初期雨水调蓄池,让全市排水管网系统、调蓄设施全部空载迎汛,最大化提升瞬时强降雨接纳能力。

雨中

“三开”:全域设备满负荷运转

一是泵站全开。中心城区所有雨水泵站、跨河提升泵站全部开启、满负荷连续运行,备用机组随时待命,无缝补位,抢抓高低潮排水窗口期,全速抢排路面沥水。

二是闸涵全开。沿河节制闸、连通闸、倒虹吸闸门全部开启,打通全域排水通道,消除管网、河道阻水卡点,实现管网与河道排水联动贯通、高效畅通。

三是应急设备全开。针对下穿地道、低洼片区等重点风险点位,预置的移动泵车、便携式抽水泵等各类应急排水设备全员开机值守,实行积水随积随排、动态清零。

“四到位”:

全方位筑牢防汛安全防线

一是人员值守到位。严格落实市、区、街道、社区、排水单位、物业六级防汛值守机制,各级防

汛责任人、网格员、抢险队员24小时在岗在位。对下穿地道、低洼平房、地下空间等重点区域实行专人定点值守,严格落实预警“叫醒叫应”机制,确保汛情指令快速传达、处置及时落地。

二是物资装备到位。在全市各类防汛风险点位,提前预置沙袋、挡水板、吸水膨胀袋、抽排水设备、照明器材、救生装备、清淤器械等防汛物资,所有物资足额储备、定期检修、性能完好,可随时调拨、快速投入应急处置。

三是巡查管控到位。降雨期间开展不间断巡河、巡路、巡网作业,及时清理收水井口落叶、垃圾、占道杂物,全面疏通排水通道。严格执行积水分级管控机制,城管、交管部门联动值守,积水10厘米启动预警管控、20厘米实施道路断交封控,同步对地下空间采取提前限流、专人管控措施,严防次生安全事故。

四是预案处置到位。全市易积水点位全部落实“一处一预案”,细化人员转移、积水排涝、倒灌抢险、交通疏导、断电防护等全流程处置规范。健全多部门应急联动机制,确保险情发生后各单位同步响应、协同作战、快速处置。

记者 姚华

医生提醒

中暑不只在户外!

“非劳力性”热射病盯上家中老人

记者从天津医科大学第二医院急诊内科了解到,近期急诊就医的危重患者数量较前明显增加,其中以高温中暑相关疾病、心脑血管疾病、老年病和肺炎等最为突出。

急诊内科主任医师李真玉提醒,高温天气下,不仅要防范户外作业导致的劳力性热射病,更应警惕发生在室内的“非劳力性”热射病,特别是有基础病的老年人。

患基础病老年人是中暑高危群体

李真玉介绍,中暑按严重程度可分为先兆中暑、轻症中暑和重症中暑。除了户外劳动者,有高血压、糖尿病、冠心病、脑血管病等基础病的老年人,均是中暑高危群体。同时,高温天气下,心脑血管疾病也容易高发。“本身血黏度高、血糖高的患者,若补水不足,极易诱发急性脑梗、心梗。”李真玉说。

据介绍,重症中暑又包括热痉挛、热衰竭和热射病。热射病是其中最危险的一种,典型表现为高热、皮肤干热无汗、神志改变甚至昏迷、多脏器衰竭,死亡率高。

“热射病分为两种类型。”李真玉说,一种是劳力性的,多见于环卫工人、建筑工人等户外劳动者,在高温暴晒下大量脱水而发病。另一种是非劳力性的,发生在身体状况较差的人群身上,尤其是老年人。“比如有脑梗、心衰、肿瘤或长期卧床的老人,即使没在室外暴晒,但如果家里不开空调、不通风,室温过高,再加上老人散热能力差、饮水不足,也容易发生热射病。”

居家老人39℃高烧确诊热射病

李真玉表示,近年来随着户外劳动防护意识增强,典型的劳力性热射病已明显减少,“最近几年我没有接诊过劳力性热射病患者,但因护理误区导致的室内中暑仍时有发生。”李真玉说,“有些家属怕老人受凉,不敢开空调,甚至给卧床老人盖被子,结果老人体温升高、神志不清。我们就曾接诊过这样的病例,老人发烧到39℃至40℃,昏迷,排除其他原因后,确诊为热射病。”

对于普通人群,李真玉建议:尽量避免在上午10时至下午4时的高温时段进行长时间室外活动和暴晒;外出应穿戴轻薄透气的浅色衣物,戴好帽子;及时补充水分,把握“少量多次”原则,不要等口渴再喝水,出汗多时可适当饮用电解质饮料或淡盐水;家中可备藿香正气水、薄荷油等常用解暑药。

照护老人的家庭,尤其要注意保持室内温度适宜并定期通风,不能因为怕老人受凉而闷热不通风。同时要关注老人的神志状态和饮水情况,发现异常及时处理。

此外,医生还提醒,户外归来大汗淋漓时,不要立即洗冷水澡或对着空调猛吹。突然的冷刺激会使血管收缩,不仅影响散热,还可能诱发心脑血管意外。运动后应先擦干汗液,更换干爽衣物,休息平稳后再适度使用空调。

记者 信华

要求隆迪公司消除违建通知书

天津市隆迪商业发展有限公司(以下简称“你公司”):因你公司(承租人)未经我公司(出租人)允许,擅自将天津市河西区围堤道154号场地内房屋进行施工改建、翻建,导致施工房屋被河西区越秀路街道办事处认定为存在违法建设。现通知:要求你公司自本通知书见报之日起5日内,与我公司联系,进场消除违建;于本通知书见报之日起15日内完成所有违建的消除工作,并将房屋恢复原状。若你公司未按上述期限和要求完成相应事宜或怠于履行消除、恢复义务,我公司将有权自行启动并完成消除违建等相关工作,届时因消除违建、恢复房屋原状所产生的一切费用或损失均由你公司承担。另因你公司至今未向我公司按期、足额支付房屋租金、水电费,我公司严禁你公司在围堤道154号场地内从事除消除违建、恢复房屋原状外的一切其他活动或行为。特此通知。 天津一汽夏利运营管理有限责任公司