

刚与柔 共筑防汛堤坝

■ 闫丽

最近,广西洪灾牵动人心。其中,有两个画面,令人难以忘怀。

“救援来了”,在贵港西江教育园区,“水上航母”——动力舟桥前来支援,数千名被困师生登上舟桥快速搭建而成的水上作业平台,获救的学生们自发唱起了《歌唱祖国》。

“不用怕,你踩下来,我们接住。”在南宁市的一个社区,救援人员以背为梯,以身为桥,让受困群众踩着身体安全撤离。网友说,消防员的背,成了被困群众最安全的“路”。

一个是硬装备,一个是软肩膀,共同托举起风雨中的“安全”,让我们看到防汛救灾中的不同侧面——防大汛、抢大险、防强台风,正是一场场硬与软的协奏。

软与硬,缺一不可

在与雨情、汛情的赛跑中,看得见的硬功夫、看不见的软实力,辩证统一,不可偏废。

在位于永定新河与蓟运河交汇处的蓟运河河口泵站,建设正进入关键阶段——今年汛期要实现应急排水功能。这套华北地区规模数一数二的水利设施,不仅能在汛期强排,汛后还能稳固保障城市排涝,守护周边城区安全。

在渤海湾畔,刚刚完工的一期白水头段海堤上,错落有致的扭王字块护面顺势向海面铺展。一期工程已全线完工,如今堤顶标高9.2米,比老堤高出两三尺。老堤坝原有防潮标准是50年一遇,新堤坝按照200年一遇潮位、100年一遇风浪组合标准设计,防御能力大幅提升。

“这高度、这强度,咱心里就有底了。”硬件的“刚性”令人安心,但防汛不是只靠钢筋混凝土就能高枕无忧。防大汛,不能只盯着河道、管网这些硬件,雨情、潮情、人情情况……所有要素,都得实时精准掌握,一项都不能漏,一刻都不能心存侥幸。

如果将堤坝、泵站、动力舟桥这样的工程和装备视作“硬功夫”,那么数字化手段、精准调度和人的担当,就是不可或缺的“软实力”。这正是软与硬的辩证法;硬

装备是基础,软肩膀是灵魂,两者相依,才能扛住风雨。哪怕水利工程等硬件条件再好,一旦人思想麻痹、指挥体系运转失灵,防汛工作照常失守;就算工程、调度体系全部配齐,只要中间某一个岗位、某一处环节调度跟不上,整体防汛效果就会大打折扣。

换言之,防汛,要统筹好硬与软的辩证关系。

守,核心还在人

再硬的设施、再炫的科技,“开关”始终掌握在人手中。

如今,工程标准节节拔高,极端灾害的破坏力也在提高。比如,我国北方地区暴雨过程次数近5年均值较上世纪90年代偏多50%,暴雨过程综合强度较常年同期偏强50%,防汛已从过去的“备多战少”变成现在的“常态大考”。打破以往规律、超越传统认知的极端天气不再鲜见,麻痹思想和侥幸心理就是最大的敌人。广大党员干部必须时刻紧压防灾救灾责任,把各项工作分解为一个个规范的要素、环节和步骤,做到心中有数、胸中有策。

7月9日开始,蓟州区连续发布多条汛情通报。接到预警后,郭家沟村工作人员第一时间转发相关防汛通知,让村民知晓汛情,并通知各民宿进行游客劝返工作。7月10日一大早,工作人员挨家挨户对入住游客积极进行劝返,“游客是很支持我们工作的,几乎没遇到太多阻碍”,工作人员介绍说。截至当天16时,全区2467户农家院(民宿)共劝返10620人。

更广义的“人”,是一个高效协同的体系。防汛救灾链条长、牵涉部门多,物资保障、队伍集结、信息共享、群众转移,环环相扣,缺一不可。这就要求我们必须树立牢系统思维,并留足安全冗余。空间上,统筹流域上下游、城区与乡村;时间上,汛前排查、汛中抢险、汛后恢复无缝衔接;力量上,物资有备份、人员有梯队、预案有备选,不能因突发状况让整条防线陷入被动。这种全局的把握、细节的落实,同样由人来设计、来执行、来坚守。

天有不测风云,但众志可以成堤。当一座城、一条河的安危,让所有人同呼吸、共命运的时候,我们就筑起了一道冲不垮的“人心堤坝”。

系1300余台,确保关键时刻用得上。而今,雨情、水情不断变化,按老经验防汛的思路不灵了,必须转向“按极端情景防汛”。在和平区小白楼朗香街地下商业综合体,停车场出口的地势最低。今年,这里的挡水板进行升级改造,已经从60厘米加高至1.2米,物业人员接到预警通知,提早检查防汛物资,保证板子、沙袋、水泵等及时就位。

除了提升改造设施,还要有精准应对的措施。有人把预案比作防汛工作的“作战手册”。做好预案,面对险情才能做到心中有数——各级责任人对自己该做什么心中有数、对风险点位对应的转移和安置策略心中有数、对预警如何精准抵达“最后一公里”心中有数……为预防内涝,天津水务部门提前腾空中心城区二级河道水位,1300多人组成的防汛队伍随时准备上岗,围绕在建工程、下沉地道、低洼地区、地铁站口等重点区域,实行一处一预案。让设备等雨、人等雨、预案等雨,抢出防汛“提前量”,才能为防汛救灾赢得主动。

汛情面前,任何人都没有试错的机会。这几天,一些地方预警降级,有人抱怨,“台风而已,真不知道在散播什么恐慌”“这点风雨,对得起被清空的超市吗?”须知,灾害常始于思想麻痹。且“七下八上”防汛关键期即将到来,现在不是能放松警惕的时候。做好城市地下空间的防汛工作是必须做的事,也是要一做的事。在气候复杂多变的时代,每个人绷紧防汛这根弦,能更好保护自己,也能为城市韧性注入力量。

“防汛网”要用科技织

■ 郭振

伴随着螺旋桨的嗡鸣声,一架架重型无人机腾空而起,奔向受困村庄,只需三四分钟,就能完成救援艇两三个小时的工作,把矿泉水、食品等救援物资精准送到灾区群众手中;在一些因水流湍急冲锋舟无法抵达的“孤岛”,重型农用无人机垂下绳索,将受困群众安全转移。从“空中运输队”到“吊人撤离”,在广西洪灾救援中,一幕幕场景令人动容。

防汛抢险中的“硬核科技”远不止这些:在更高的天空,翼龙无人机穿梭云海,打通灾区通信“生命线”;甲板长度达60米、单次可运载500余人的动力舟桥救援航母也迅速出动,快速转移被困师生……时至今日,科技已成为防汛工作中不可或缺的一环,用好科技这个利器,防汛工作就能事半功倍。

织密织牢“防汛网”,要善用科技未雨绸缪。监测、预报、预警,这是防汛工作需重点抓好的关键环节。最近一段时间,大家手机上收到的防汛信息有很多,各种各样的监测预警,依托的是气象、水务、大数据、智能化手段。用好卫星、无人机、人工智能、数字孪生等技术,

为江河湖泊装上“千里眼”与“智慧大脑”,早监测、早研判、早预警、早发布,我们就能尽可能节约人力物力,提高效率、降低损失。

今年汛期,天津许多“长眼睛”“会说话”的智慧涵洞引发市民热议。这些集合高点鹰眼摄像头、后方监测系统与自动排水泵的智慧涵洞,当大雨来临时,它们不仅可以实时监控,还能发出声音预警,同时通过自动排水泵排除隐患。当前,天津建成覆盖300余处下沉道桥的积水监测设施,已接入“应急管理一张图防汛专题系统”,当积水深度达10厘米时,系统自动向相关责任人预警,当积水深度达20厘米时,相关部门第一时间封控、第一时间排除积水。从城市里的气象监测站、智慧涵洞到水库、河道的监测设施,都让大城细管、大城智管更加具象化,科技的温度遍布城市角落,守护每一位市民的安全。

当然,科技赋能防汛,不代表人就可以放松警惕。不论是“AI(人工智能)哨兵”还是“电子分身”,科技“新把式”终究还需要人来操作。“人防”与“技防”双向赋能、双管齐下,才能织密织牢防汛安全网。以科技筑起“数字堤坝”,面对汛情我们将更加主动、更加从容。

闻



——坚持人民至上 做好防汛工作

而动众志成城

“七下八上”近在眼前,防汛进入关键时期。最近一段时间,多场强对流天气来袭,7月9日18时15分,天津启动防汛二级应急响应。暴雨、山洪、地质灾害等预警频频,我市各级各部门闻汛而动、全力迎战。

现实警示我们,“北方无大汛”已是过去式,“南涝北旱”正变成“南北同涝”。九河下梢天津卫,上防洪水、中防沥涝、下防海潮、北防山洪,防汛形势严峻复杂。对此,我们的城市如何备战应考?广大干部如何挺膺担当?本期,我们聚焦防汛,就是要再紧一紧“思想之弦”——坚定“宁可十防九空,不可万一失防”的底线思维,以万全准备应对万一可能,方能护一城安澜、保一方平安。



■ 李娜

防汛大战大考面前,不分“你”“我”,要靠“我们”。织密防汛安全网,关键在于抓住责任交叉点,下好全域协同“一盘棋”。

交叉点的责任压不实,就是潜在的风险点。防汛工作链条长,涉及地域广、部门领域多,如果各家只扫“门前雪”,一旦遇到职能交叉的复杂险情,就会形成致命的责任“真空带”。以防潮海堤为例,管水务的不能因工程权属不在自己手中就“置身事外”,须主动靠前,将隐患排查与监管指导落到实处;管工程的也不能只顾自家“一亩三分地”,在做好辖区设施精细化运维的同时,须服从统一指挥调度。防汛责任划分,不是唱“独角戏”,而是明确分工以形成合力,压实责任以筑牢防线。只有政企之间、部门之间、区域之间,真正做到协同作战,才能最大限度保障人民生命财产安全。

抓住交叉点,核心在于厘清“牵头抓总”与“协同配合”的辩证关系。防汛救灾是一项系统性工程,牵一发而动全身。若遭遇极端强降雨,气象部门的短临预警未能第一时间直达基层,或自然资源部门的专业研判未能及时转化为应急部门的转移指令,便会导致“预警在纸上、避险在路上”的时间差。避免类似“衔接”风险,既须强化“统”的效能,依托防汛抗旱指挥部等议事协调机构,打破部门间信息壁垒,实现雨情、灾情、险情实时共享与精准

那些惨痛经历 给我们的警示

■ 谷朋

今年的天气,确实有些不寻常。

当前正值主汛期,我国多地遭遇持续性强降雨天气,台风“美莎克”“巴威”先后强势来袭,部分地区出现暴雨洪涝、狂风灾害。广西南宁、贵港多座水库发生险情,部分乡镇、城区严重内涝;湖北东部多地出现雷暴大风,有人在家中被大风卷走坠亡……在全球气候变化加剧、极端天气频发的背景下,面对越来越多的超预期险情,我们该如何筑牢安全防线?

前不久,一份某地暴雨洪水灾害调查报告公布,再一次为我们敲响了警钟。去年,当地一流域遭遇极端强降雨,形成超历史纪录特大洪水,涌入地势低洼的养老照料中心,造成三十余名老人遇难。复盘整场灾害,极端降雨是客观诱因,但事故背后暴露出的短板清晰可辨:中小河流、局部点位风险防控不够,监测预警不到位……

“极端灾害必须以极限思维应对”“转移避险必须考虑多种因素”……调查报告总结的教训直击要害,字字句句,道破近年多起灾害的共性根源:很多看似突如其来的灾难,并非纯粹不可预料的天灾,而是在风险被低估、隐患被忽视、行动被迟滞中一步步逼近的结果。

麻痹思想与侥幸心理,是许多灾害由险情走向悲剧的幕后推手。越是觉得“过去没事”,越容易低估今天的风险;总把预警信号当作“常规提醒”,便可能在大难临头时丧失主动。类似的教训并不鲜见:2024年陕西商洛高速桥梁因山洪垮塌,造成25辆车坠河、62人死亡失踪,暴露出对极端山洪冲击风险考虑不足、安全阈值不高等问题;2024年湖南衡阳山体滑坡冲毁山间民宿,十余人身亡,事发地处于地质灾害高风险区域,却长期未纳入隐患台账,风险管控形同虚设……一桩桩悲剧反复警示:固守常规经验、常规标准,放松防备,一旦灾害突破常规,风险便会瞬间失控。

灾害的发生也许有偶然性,但风险往往早已埋下伏笔。就拿2024年江西南昌大风坠亡事件来说,强对流大风固然猛烈,但业主自行加装阳台窗户、高层门窗抗风隐患、避险预案缺失等问题早已客观存在。多数看似超出预期的灾害,实则是长期被忽视的“灰犀牛”,而非事前难以预见的“黑天鹅”。正因如此,面对极端天气,不能总把“天有不测风云”当成无能为力的理由、消极躺平的借口,而应把更多功夫下在灾害之前,把那些隐蔽风险、极端情形,也都纳入防范之中。

非常规险情当前,要有非常规手段,这要求我们,打破经验主义,在各环节预留充足的安全冗余。所谓“安全冗余”,就是一旦某道防线失守,冗余的备份能及时补位,将风险控制在最小范围内。这样的冗余并不“多余”,而是应对极端天气必不可少的兜底保障。水库调度提前预泄腾出库容,预留应对连续暴雨的蓄水空间;山区村镇设置多套转移路线、多批次安置点位……这样的前置预判、未雨绸缪,看似多花了人力物力、多走了流程环节,实则是为各类突发变数备好“后手”,是“宁可十防九空,也不能万无一失防”的具体体现。

当极端天气不断刷新认知,我们更要抬高防御标准,把风险预判得更充分,把每一个“万一”挡在悲剧发生之前,才能护海晏河清、守万家灯火。

下好“一盘棋” 抓住交叉点

研判;也须明确“分”的职责与边界,各司其职,提升应急响应能力。牵头部门“一牵到底”,配合部门主动上前,强化“我们”之责,交叉点便是协同发力的结合点。

抓住交叉点,更要树立“靠前一步”的主动意识。在交叉点上,不存在绝对的责任划分,需要各方主动担责、相互补位来消除可能存在的漏洞。已有案例中,京津冀三地通过雨情、水情、工情、险情、洪水调度等信息共享,借助“上游吹哨、下游快撤”机制,实现预警信息直达,大大缩短上下游之间的响应时差;浙江庆元县与福建毗邻县市跨区域联动,通过上游主动腾库削峰、下游共享数据、交界乡镇联合清障,各环节紧密咬合,打好防汛抗洪有准备之战。很多时候,交叉点出现责任“真空带”,不是因为职责不清,而是因为“多一事不如少一事”的思维惯性。当每个人都愿意在自己职责的边缘多想一步、多问一句、多扛一分,那些看似模糊的责任衔接处,便能从风险高发区变为安全加固区。

防汛救灾是“天大的事”,职能交叉时宁可“踩脚”,不能“踩空”。这要求每个岗位、每个环节都主动往前迈一步,做到守土有责、守土尽责,把“我”融入“我们”,拧成一股绳,将防汛这盘棋下到底、下到位。“你”“我”落子有方、协同有力,才有防汛的铜墙铁壁,百姓的踏实心安。

