

当前,防汛工作步入关键时期。习近平总书记心系人民

群众安危,对防汛救灾工作作出重要指示,强调要扎实做好防汛抢险救灾各项工作,全力搜救失联被困人员,果断转移安置受威胁群众,最大限度减少人员伤亡。自治区党委、政府闻令而动,迅速召开会议,深入传达学习习近平总书记重要指示精神,精心研究部署贯彻落实工作,以实际行动践行对人民的庄严承诺。

近期,宁夏天气形势复杂多变,部分区域累计降雨量超出历年同期,且伴有短时强降水,个别地段地质灾害气象风险居高不下,防汛形势异常严峻,任务艰巨繁重。在自治区党委、政府的坚强领导下,自治区防灾减灾救灾委员会、自治区防汛抗旱指挥部迅速响应,以一系列行之有效、强而有力的举措,构筑人民群众生命财产安全防线。



自治区防汛调度会议现场。

本报记者 王婧雅 摄

防汛防灾,宁夏层层筑“堤”层层防

查漏补缺保安全

本报记者 王婧雅

7月23日至25日、8月3日至4日,宁夏遭遇两轮大范围强降雨,局地极端性特征显著,致灾风险极高。自治区党委、政府将这两轮强降雨防范应对工作作为重中之重,自治区领导多次对应急准备进行调度,并召开专题会议,提前谋划、果断部署,为全区防汛工作指明了清晰的方向,提供了坚实的领导保障。

自治区防灾减灾救灾委员会办公室积极作为,迅速周密开展各项工作。一方面,印发紧急通知与工作提示,为防汛工作提出明确的指导和要求;另一方面,协调水利、住建、自然资源等多个部门负责人带队组成工作组,深入五市及县(市、区)进行实地指导检查。这一系列行动,形成了上下协同、齐抓共管的良好格局,确保防汛救灾工作在关键时刻指挥有序、行动有力,各部门之间紧密配合,共同应对防汛挑战。

提升专业队伍防汛救灾技能是有效应对灾害的重要保障。为此,我区定期组织开展专业救援队伍培训演练,邀请专家讲解理论实践知识,模拟洪涝灾害场景提升预警发布、人员转移、抢险救援及灾后恢复等全链条实战能力。同时,建立完善救援力量和物资调配机制,统筹消防、武警、民兵及社会救援力量,形成合力。构建区、市、县三级救灾物资储备体系,保障帐篷、棉被、食品、饮用水等物资充足,确保关键时刻调得出、用得上。

宁夏在防汛关键期采取的有力举措,

充分彰显了自治区党委、政府对人民群众生命财产安全的高度重视与责任担当。

通过完善预案、落实值班、强化演练、科学调配资源,宁夏筑牢防汛“安全堤”,为人民群众生命财产保驾护航,在防汛这场大考中交出了一份让人民满意的答卷。

马泽旭与同事在镇北堡拦洪库堤坝上进行夜间巡查。
(图片由受访者提供)



气象预警更精准

本报记者 王瑞

当前正值防汛关键期,面对复杂多变的天气形势,宁夏气象部门充分发挥科技支撑作用,通过构建精密监测站网、推广智能预报技术、强化风险预警联动、畅通信息发布渠道,不断提升暴雨等灾害性天气监测预报预警的精准度和实效性,为全区防汛决策和行动提供坚实的气象保障。

依托风云气象卫星、全区11部天气雷达以及1000多个地面自动气象观测站点,构建起“空天地”一体化综合监测体系。“利用分钟级高频更新的观测数据,结合先进的‘风雷’AI模型等技术,对暴雨、强对流等高影响灾害性天气进行滚动监测和预报预警。”8月5日,宁夏气象台副台长何劲夫告诉记者,这种高密度、高频次的监测能力,显著提升了捕捉突发性、局地性强对流天气过程的能力,为提前预警争取了宝贵时间。

预报精准度的跃升,核心在于智能数字预报技术的深度应用。近年来,宁夏气象局持续攻关,成功研发并应用了暴雨多模式自适应集成、聚类分析等多项核心技术。这些技术的集成应用,显著提升了数值天气预报的准确性和精细化水平。目前,宁夏已能提供未来10天空间分辨率达5公里,24小时逐小时、1天至10天逐3小时的精细化网格预报产品,对关键期和转折性天气的预报能力明显增强。

“尤其针对预报难度大的短时临近灾害性天气,宁夏气象部门建设高分辨率气象预报模式系统。”何劲夫介绍,该系统融合地面、卫星、雷达等多源精细化观测资料,深入解析中小尺度天气系统的动力热力过程,通过逐小时循环同化更新,生成了水平分辨率高达1公里、未来24小时逐小时更新的快速预报产品,有效提升了中小尺度天气系统监测预报预警能

力。但是气象科学属于预测科学,本身带有一定的不确定性,加之监测网点并没有精细到每个区域,而且天气预报是概率预报,比如在夏天,强对流天气多发,受地形等因素影响,局地性的降水较多,此时产生预报误差的可能性会增大。

依托第一次全国自然灾害综合风险普查的丰硕成果,宁夏气象部门系统收集并深入分析了干旱、暴雨、高温、大风、雷暴、冰雹、低温、沙尘暴、暴雪等九类气象灾害的历史致灾因子数据,建立了相应的致灾危险性和风险评估模型,摸清了全区气象灾害风险隐患底数。“这为精准化、靶向化的风险预警奠定了坚实基础。例如,针对近期多发的暴雨洪涝灾害,我们探索建立了不同历时、不同风险等级的暴雨致灾临界阈值和极端强降水重现期数据集。”宁夏气候中心首席服务专家王素艳告诉记者,气象部门根据未来不同时间尺度降水量预报,结合风险点位,实现对极端强降水及可能引发的次生灾害风险的早研判、早识别、早预警。

宁夏气象部门已建立起一套立体化、广覆盖的预警信息发布体系。通过宁夏突发事件预警信息发布系统等多种渠道向各级应急责任人和社会公众发送预报、预警信息及风险提示;利用区域电子围栏技术,针对高风险区内的公众全覆盖“靶向”发布风险提示;对高影响天气高级别预警,加强临灾“叫应”,采用“闪电”霸屏强制弹窗提醒技术,确保信息直达应急责任人手机屏幕。与此同时,宁夏气象部门与水利、自然资源、住建等部门建立了高效的数据共享渠道及风险预警联合发布机制,紧盯天气变化,及时开展联合会商和风险研判,联合发布山洪、地质灾害、城市暴雨积涝等气象风险预警,形成了跨部门协同防御灾害的合力。

“尤其针对预报难度大的短时临近灾害性天气,宁夏气象部门建设高分辨率气象预报模式系统。”何劲夫介绍,该系统融合地面、卫星、雷达等多源精细化观测资料,深入解析中小尺度天气系统的动力热力过程,通过逐小时循环同化更新,生成了水平分辨率高达1公里、未来24小时逐小时更新的快速预报产品,有效提升了中小尺度天气系统监测预报预警能

全力筑牢安全堤

本报记者 马雨馨

8月2日11时,银川市西夏区镇北堡拦洪库堤坝上,西干渠镇北堡拦洪库管理所所长马泽旭雨衣上的反光条在手电筒光束的照射下格外醒目。他深一脚浅一脚地走在泥泞的大堤上,观察水位标尺、闸门接口、泄洪道壁,观测水库水位涨势,巡查是否有安全隐患——这是他在每年汛期每天重复的工作。

作为银川市唯一的中型防洪水库,建于1991年的镇北堡拦洪库库容达1658万立方米,是贺兰山东麓重要的防洪屏障。“汛期前已全面对输洪沟道、闸门前淤积物等进行了清理,强降雨时每天至少巡查3次,发现淤堵第一时间清理。”马泽旭的话,道出了无数水利人的坚守:雨落即到岗,不分昼夜高频巡查,只为不留任何细小隐患。

单人的脚步丈量着重于泰山的防

汛责任,而应对暴雨洪水,单靠个人巡

查力量远远不够,更需体系化的协同作

战。7月24日,贺兰山东麓与黄河右岸

22条沟道暴发洪水过程,最大洪峰流

量达265立方米每秒。西干渠管理处

迅速行动,成为全区防汛联动的缩影:

他们统筹上下游、干支渠,科学调度

流域防洪工程体系;与气象、应急部

门会商,精准启动应急响应;严密监

视雨水情,调度镇北堡、大沟等拦洪库及邵里、玉泉、新桥、银安、方家圈等退水闸,构建“导拦泄滞排”防御工程体系,为保证洪水顺利下泄筑牢了根基。

在部门联动的基础上,看不见的科

技力量也在默默支撑,为人防体系注入了精准高效的“智慧内核”。智能水位监

测预警系统实时捕捉关键节点的水

位、流速变化,数据及时回传指挥中枢,

为闸口联调和防汛决策提供了至关重

要的数据支撑,一旦触发预设阈值,及

时发出预警。堤坝上,无人机航行灯闪

烁,对重点区域和人力难以及的险工险段

每天至少巡查3次,发现淤堵第一时间

清理。”马泽旭的话,道出了无数水利人

的坚守:雨落即到岗,不分昼夜高频巡

查,只为不留任何细小隐患。

当前,我区已进入防汛关键期。据

宁夏气象部门预测,8月份同心县及其

以北地区降水量较常年偏多20%至

30%,其他地区偏多10%至20%,贺兰

山东麓、中南部地区中小河流和山洪沟

道洪灾风险持续走高。受强降雨影响,

截至目前,贺兰山东麓及清水河、苦水

河、茹河、渝河等流域共104条沟道发

生洪水过程234场次。

面对严峻形势,自治区水利厅以最高标准、最严要求、最细举措,压紧压实水库、堤防等重点工程“三个责任人”链条,坚决筑牢思想与行动的“双重堤坝”。一方面,加强科学研判与风险监控,密切监视天气,针对性强对流天气突变性特点,结合暴雨洪水致灾风险及时分析研判,紧盯山洪灾害危险区、涉河在建工程、过水路面、水库下游居民点等薄弱环节,指导风险防控和转移避险;另一方面,强化精准预报预警,及时发布洪水及山洪灾害预警,“叫应叫醒”责任人,并向威胁区域靶向发布预警信息。同时,全力确保工程安全,督促各地完善水库、淤地坝等度汛预案,加强巡查,预置抢险力量与物资,确保险情早发现、早处置、早消除,安全度汛。

夜色更深,镇北堡拦洪库水面如墨。马泽旭的手电筒光束,依然在长长的堤坝上坚定地移动。在他身后,在贺兰山麓广袤的土地上,无数水利人正以同样的警惕守护着安澜。从一线巡查员雨靴踏出的泥泞足迹,到智能系统屏幕上跳动的精准数据,人防、技防与工程防结合,防汛安全网越织越密,守护着万家灯火。

共筑防汛安全网

本报记者 王婧雅

迅速行动。8月3日15时30分,针对多

地及时启动防汛四级应急响应,提前印

发《预防行动工作提示》,督促各地各部

门落实防范措施。

自治区派出由7个厅局领导带队的工

作组,分赴五市及宁东能源化工基地督

查指导检查防汛救灾工作。他们深入基

层,排查隐患,不放过任何一个细节。

自治区应急管理厅第一时间进入应

急状态,提级启动内部三级应急响应。

督促6处煤矿停产停产撤人,共撤

出井下作业人员323人;关停企业11

家,撤离670人。同时,安排应急指挥车

和应急通信装备支援保障,向专业抢

险救援队伍下达备战指令。

自治区水利厅启动洪水防御四级

响应,紧盯重点区域和工程,叫应“三

个责任人”,指导中小水库预泄,确保水

工程安全。自治区自然资源厅进驻地

质灾害隐患点一线,指导巡查排险和应

急处置。自治区住房和城乡建设厅调

配排涝设备和队伍,做好城区内涝抽排

准备。自治区交通运输厅紧盯重点路

段风险点,安排人员定点值守。自治区

公安厅落实道路保畅措施,对部分道路

迅速行动。8月3日15时30分,针对多

地及时启动防汛四级应急响应,提前印

发《预防行动工作提示》,督促各地各部

门落实防范措施。

自治区派出由7个厅局领导带队的工

作组,分赴五市及宁东能源化工基地督

查指导检查防汛救灾工作。他们深入基

层,排查隐患,不放过任何一个细节。

自治区应急管理厅第一时间进入应

急状态,提级启动内部三级应急响应。

督促6处煤矿停产停产撤人,共撤

出井下作业人员323人;关停企业11

家,撤离670人。同时,安排应急指挥车

和应急通信装备支援保障,向专业抢

险救援队伍下达备战指令。

自治区水利厅启动洪水防御四级

响应,紧盯重点区域和工程,叫应“三

个责任人”,指导中小水库预泄,确保水

工程安全。自治区自然资源厅进驻地

质灾害隐患点一线,指导巡查排险和应

急处置。自治区住房和城乡建设厅调

配排涝设备和队伍,做好城区内涝抽排

准备。自治区交通运输厅紧盯重点路

段风险点,安排人员定点值守。自治区

公安厅落实道路保畅措施,对部分道路

迅速行动。8月3日15时30分,针对多

地及时启动防汛四级应急响应,提前印

发《预防行动工作提示》,督促各地各部

门落实防范措施。

自治区派出由7个厅局领导带队的工

作组,分赴五市及宁东能源化工基地督

查指导检查防汛救灾工作。他们深入基

层,排查隐患,不放过任何一个细节。

自治区应急管理厅第一时间进入应

急状态,提级启动内部三级应急响应。

督促6处煤矿停产停产撤人,共撤

出井下作业人员323人;关停企业11

家,撤离670人。同时,安排应急指挥车

和应急通信装备支援保障,向专业抢

险救援队伍下达备战指令。

自治区水利厅启动洪水防御四级

响应,