

风险监测信息

2026 年第 38 期

济源示范区安全生产和防灾减灾救灾委员会办公室

2026 年 7 月 31 日

济源示范区 2026 年 8 月份自然灾害 风险形势分析报告

近日，示范区安全生产和防灾减灾救灾委员会办公室、示范区应急管理局综合示范区气象局、示范区自然资源和规划局（林业局）、示范区住房和城乡建设局、示范区交通运输局、示范区农业农村局、示范区水利局、示范区文化广电和旅游局等相关涉灾部门信息，对 8 月份本行业领域自然灾害防范关注重点进行了分析研判，会商研判具体情况报告如下：

一、2026 年 7 月份自然灾害影响情况

7 月份，济源示范区遭遇了复杂严峻的汛期天气，经历了强降雨、冰雹等多种极端天气的考验，采取了积极的应对措施，通过提前预警、精准管控和果断处置，守住不发生人员伤亡底

线，有效保障了人民群众生命财产安全。

二、8 月份自然灾害风险形势分析

（一）近年同期受自然灾害影响情况

1.2025 年 8 月份气候概况

2025 年 8 月济源降水量为 118.7 毫米，较常年同期（105.1 毫米）偏多 12.9%；平均气温为 29.3℃，较常年同期（26.0℃）偏高 3.3℃，为常年同期第一高值。

2.气象灾害风险

强对流（雷暴大风）：2025 年 8 月 20 日 15 时至 19 时，我市出现分散性阵雨、雷阵雨天气，并伴有 8 到 10 级雷暴大风，局部 12 级。风速前三站分别为：下冶镇下冶站 32.7m/s（12 级）、大峪镇王坑站 27.4m/s（10 级）、下冶镇三峡站 23.1m/s（9 级）。

暴雨：2025 年 8 月 23 日 20 时至 24 日 20 时，我市出现中到大雨，局部暴雨。全市有 10 个站点降水量超过 50 毫米，其中 1 站点降水量超过 100 毫米；全市平均降水量 37.6 毫米，最大降水量大峪王坑站 113.8 毫米，最大小时雨强为大峪镇王坑站 66.4 毫米（8 月 23 日 21 时至 22 时），济源国家观测站降水量 49.7 毫米。

高温：2025 年 8 月平均气温为历史同期第一高值，其中 8 月 1-5 日、18-22 日出现 2 两次大范围持续性高温天气，极端最高气温达 38.5℃（8 月 3 日）。

（二）2026 年 8 月份气候趋势预测和气象灾害风险

预计8月份降水量偏多1~2成；平均气温偏高0~1.0℃。

主要降水过程：分别出现在8月5-8日、10-13日、15-17日、23-25日，全市大部有阵雨、雷阵雨。

主要高温过程：8月13-14日、22-23日，全市大部将出现35℃以上的高温天气。

强对流：在气候变暖背景下，短时强降水出现频率增加，雷暴大风、冰雹等强对流天气较为频繁。需密切关注预警信息，采取措施降低其对工农业生产、基础设施和人身安全的影响。

暴雨：预计8月份降水偏多，局部可能存在暴雨灾害风险，注意防范强降水过程可能诱发的次生灾害。

高温：预计8月份气温偏高，需做好防暑降温、户外出行、生产施工等保障措施，防范高温天气对人体健康等的风险。

（三）地质灾害风险

一是滑坡与崩塌风险。主要诱因为雨水渗入松散土体后易引发滑坡和崩塌，尤其是山区道路沿线、临坡居民区。八月上旬为汛期关键阶段，小雨存在叠加效应，土质边坡土壤含水率偏高；岩质边坡中软弱层风化加剧，致灾风险显著加大。8月份高温天气较多，且正值玉米生长季节，农民浇地频次增加；受汛期降雨天气的影响，切坡建房、修路、工程施工等活动可能扰动坡体稳定性，加剧风险。高发区域为王屋镇、邵原镇、下冶镇、大峪镇、轵城镇、承留镇、坡头镇等山区及丘陵地带需重点防范（道路沿线、窑洞及切坡建房区域）。二是泥石流风

险。触发条件为局地短时强降雨或持续性降雨导致山区松散堆积物被冲刷至沟谷地带，为泥石流的发生提供了条件，需对淤地坝、漫水路面周边及沟谷地带重点关注。

风险区域主要集中在邵原镇、王屋镇等土质松散且坡度陡峭的区域。**三是**次生衍生灾害风险。山体滑坡或崩塌可能损毁山区公路，导致救援物资运输受阻；泥石流可能冲毁桥梁、电力设施及通信基站，引发局部停电或通信瘫痪。地质灾害可能破坏农田灌溉系统或引发水土流失，威胁玉米等作物生长；塌陷区周边农田可能因地面下沉导致减产。强对流天气频发，短时强降雨与大风可能加速坡体失稳，增加崩塌、滑坡概率。

（四）农业灾害风险

8月份济源市处于“七下八上”防汛关键期，也是秋粮产量形成的关键期，玉米处于抽雄吐丝期、大豆处于开花结荚期，对水分条件极为敏感。农业领域面临的自然灾害风险主要集中在三个方面。**一是**高温热浪。8月份气温整体偏高，阶段性高温热浪风险突出，极端最高气温可达38℃甚至更高。持续高温易造成玉米授粉受阻、大豆落花落荚等问题，同时高温环境下田间作业易引发农业劳动者中暑、热射病等健康风险。**二是**降水集中。暴雨、强对流天气多发，可能出现小时雨量超50毫米的短时强降雨。强降水易引发农田渍涝、作物倒伏，大风和冰雹则可能损毁大棚等农业设施。**三是**旱涝急转。夏季降水时空分布不均，存在旱涝并存、旱涝急转风险，易形成“前期抗旱、

后期防汛”的叠加压力。

（五）市政基础设施风险

一是暴雨极易造成城市内涝、行道树损毁、市政排水管网超负荷运行。二是高温干旱易引发绿化植被干枯火情，户外广告牌、路灯线路存在高温短路风险。三是汛期对流大风会致使户外占道设施、围挡、户外广告脱落坠落，威胁行人与车辆安全。

（六）交通基础设施风险

一是公路运营风险。8月上旬至中旬仍处于主汛期降雨集中时段，强降雨易造成公路路面湿滑、能见度骤降，山区临水临崖、急弯陡坡、高填深挖路段边坡坍塌、路基水毁、山体落石风险依然较高。短时强降水可能引发城市下穿通道、低洼路段严重积水，导致交通中断。8月上旬高温天气持续，路面温度可达60℃以上，沥青路面泛油、车辙病害加重，车辆爆胎风险仍处高位。8月中下旬昼夜温差加大，早晨山区路段易出现团雾，影响行车安全。暑期旅游高峰延续，国省干线及通往景区农村公路车流仍保持较大规模，农村地区学生放假未结束，县乡道路人车混行、机非混行现象依然突出，交通安全隐患不容忽视。

二是在建工程风险。8月上旬高温天气下，室外作业人员中暑风险仍较高；8月上旬至中旬强降雨和雷暴大风天气频发，对高空作业、脚手架、临时围挡、起重机械等设施稳定性构成严重威胁；基坑工程在强降水条件下易出现积水、边坡失稳甚至坍塌。

风险；雷电天气下临时用电设施存在触电安全隐患。8月下旬天气趋于稳定，但汛后复工安全条件核查须到位。**三是水上运输风险。**8月暑期旅游高峰延续，小浪底库区、黄河三峡等水域旅游船舶航行仍处于高位运行期；8月上旬至中旬强对流天气突发性强，短时大风、雷暴、团雾等恶劣天气影响船舶航行稳性和通视条件，碰撞、走锚、倾覆风险增大；高温天气下船舶机舱温度高，火灾隐患突出；涉水游玩人员持续较多，溺水事故风险依然较高。**四是高温消防安全风险。**8月上旬持续高温天气下，运输车辆（特别是危险品运输车辆）长时间行驶易引发轮胎自燃、货物自燃等火灾事故；客运站场、公交场站、在建工地用电负荷持续处于高位，电气线路老化或超负荷运行引发电气火灾的风险增大。**五是台风外围影响风险。**8月份台风进入全年活跃峰值，如有台风北上影响华北地区，济源可能受台风外围气流影响，出现持续性强降水、短时大风等恶劣天气，对交通运输设施安全运行构成威胁，需提前做好防范准备。

（七）文化和旅游风险

8月份济源主汛期叠加暑期文旅消费旺季，游客流量持续走高，山地景区、涉水旅游项目、户外露营、乡村旅游点人流密集，自然灾害与安全风险交织叠加，文旅领域防灾减灾压力显著增大。**一是暴雨及次生地质灾害风险突出。**济源王屋、邵原、大峪、下冶等镇多山岳型景区，山体坡度大、沟谷密集，土层松散。持续降雨或短时特大暴雨极易诱发滑坡、崩塌、落石、

山洪、泥石流等次生地质灾害。景区游步道、临崖观景平台、山区旅游道路边坡长期受雨水浸泡，稳定性下降，易出现路基塌陷、边坡垮塌。黄河三峡、野猪林漂流等涉水项目，暴雨易造成河道水位暴涨、水流湍急，存在漂流游客遇险风险。同时，山区景区排水设施承载能力有限，低洼区域容易积水内涝，影响游客疏散撤离。

二是文物保护单位遭受汛情侵蚀风险不可忽视。示范区各级文物保护单位众多，持续降雨易造成古建筑屋面渗漏、墙体酥碱、地基沉降、木构件受潮腐朽；部分文物保护单位长期遭受雨水冲刷，存在风化、坍塌隐患。

三是强对流天气引发设施运行安全风险。8月份雷电、大风天气频发。景区索道、观光车、高空游乐设施、户外亮化设备、露营配套设施遭受雷击、大风损毁风险上升。雷电天气极易造成户外电气设备短路，大风可能导致树木倒伏、广告牌、防护围栏坍塌，威胁游客人身安全。雷雨天气能见度下降，自驾游客、旅游包车通行山区道路风险增加。

四是暑期客流高峰放大灾害应急处置压力。暑期外出旅游、研学、户外露营人群持续增多，大量游客选择山岳徒步、峡谷漂流、野外网红打卡点游玩。部分游客安全意识薄弱，无视景区警示标识，擅自进入未开发区域、河道、边坡下方。极端天气突发时，极易出现游客疏散不及时、人员滞留，容易引发拥挤、摔伤、溺水等次生事故。部分乡村旅游点、野景点未完善防汛预案、应急通道、救援力量，防灾基础薄弱。

五是高温天气叠加汛期衍生多重安全隐患。8月份高

温与降雨交替出现，高温高湿环境下，文旅场馆、民宿、景区配套用房电气设备负荷加大，线路受潮老化，消防安全风险上升；长时间户外活动易引发游客中暑。同时，汛期雨水增多，部分文旅在建工地基坑、边坡防护压力增大，存在施工安全隐患。

（八）水旱灾害风险

一是极端强降雨与洪涝灾害风险。进入主汛期后，济源降雨时空分布不均，暴雨和强对流天气多发。根据气象数据，8月份预计会出现多轮小雨或中雨过程。此外，需高度警惕局地极端暴雨、小时雨量超50mm的短时强降雨极易引发的中小河流洪水涨势猛、城市内涝等次生灾害。二是山洪与地质灾害风险。受前期降水偏多及后续强降雨叠加影响，济源西部山区及小浪底库周采空区等重点区域的地质灾害风险显著升高。山区沟道沟口、沿岸等高风险区域发生泥石流、山体塌方等致灾风险较大。三是旱涝急转与阶段性干旱风险。今年气候状况总体偏差，存在明显的旱涝并存及旱涝急转风险。虽然当前以防汛为主，但在部分时段若出现高温少雨天气，仍可能发生阶段性气象干旱，对城乡居民饮水安全和农业灌溉带来压力。

（九）森林火灾风险

8月份持续高温伏旱，林下杂草、枯枝极度干燥，森林火险等级高位运行，同时强对流、台风外围降雨大风多发，防火、防汛双重风险并存。一是暑期旅游用火风险。进山避暑、露营、

垂钓游客持续增多，违规吸烟、野炊、丢弃烟头行为多发，火源管控压力大。**二是**农事生活用火风险。秋管、果园修剪作业集中，农户焚烧田间枯枝杂草现象突出；村民野外纳凉驱蚊用火增多，隐患分散难管控。**三是**林区作业与雷击风险。林区病虫害防治、抚育施工不停工，机械火花易诱发火情；强对流雷电多发，偏远山地存在雷击起火隐患。**四是**风雨次生灾害风险。短时暴雨、大风易引发边坡滑坡、道路落石积水，造成林木倒伏、苗圃淹水，同时恶劣天气干扰巡护与应急处置。

三、防范对策措施

（一）强化监测预警

应急、气象、水利、自然资源等部门要加强会商研判，实时共享雨情、水情、地质灾害预警信息，多渠道提前发布重要天气预报预警信息，加强短临监测和风险提醒。

（二）做好地质灾害防控

一是强化动态监测与预警。依托河南省智能化地质灾害防治信息系统及气象局发布的气象信息，实时分析降雨数据与位移变化，发布地质灾害动态预警。**二是**强化应急演练与公众宣传。利用微信、电视、报纸、广播等手段及时向地质灾害防治人员宣传最新的地灾防治新知识、新政策、新方法，并组织和要求群众将其运用到平时的工作中，增强实战感，消除麻痹大意心理，提高地灾防治能力。**三是**强化值班值守与巡查排查。进入汛期关键期，高温天气较多，降雨天气频繁，相关责任单

位人员应加强值守，提高警惕，仔细观测，有情况及时上报；专业技术人员下沉一线，指导监督巡查监测的注意事项，做好应急响应准备。

（三）落实农业防灾措施

一是分类应对高温干旱及劳动者健康防护。密切关注土壤墒情和气象预报，对出现旱情的地块及时组织灌溉补水，重点保障玉米抽雄吐丝期等关键生育期的水分需求；推广喷灌、滴灌等节水灌溉技术，提高水资源利用效率；指导农户和农业从业人员合理安排作业时间，尽量避开正午 11 时至下午 15 时高温时段，采取“早出工、晚收工、中间歇”的错峰作业模式。**二是**严密防范暴雨渍涝。及时发布暴雨、强对流等灾害预警信息；提前组织农户清理田间沟渠，确保排水系统畅通，重点防范低洼易涝地块积水；对大棚等农业设施进行检修加固，增强抗风能力。**三是**统筹做好旱涝两手准备。立足“抗旱防汛两手抓”，做好水源调度应急抗旱和巩固沟渠连通成果排涝设施维护的双重准备；针对可能出现的旱涝急转，根据《济源产城融合示范区农业农村局防汛抗旱应急预案》，确保灾情发生时能够快速响应、及时处置。

（四）做好市政基础设施防御

一是常态化巡查排水管网、雨水井，提前清掏管网淤积物，备好抽水泵等防汛物资。**二是**加密绿化树木修剪加固，全面排查沿街广告、围挡、照明设施、建筑工地等安全状况。**三是**落

实汛期 24 小时值班值守，遇极端天气快速出动处置险情，同步做好高温时段一线作业人员防暑保障。

（五）做好交通基础设施防御

一是强化监测预警与应急响应联动。密切跟踪气象、水利、自然资源等部门发布的暴雨、高温、雷电、大风等预警信息，严格落实“叫应”机制。8 月重点关注台风动态及外围影响，提前获取台风路径和强度预报信息。加强与公安交警、气象部门的信息共享，通过可变情报板、行业微信群、短信平台等渠道，及时向运输企业、在建项目、客运船舶推送气象预警和路况信息，重点发布暑期旅游出行提示、易积水路段警示、高温行车安全提醒以及团雾预警信息。二是加密汛期公路巡查养护频次。加大对国省干线、农村公路临水临崖、急弯陡坡、高填深挖路段的巡查频次，做到雨前排查、雨中巡查、雨后复查。8 月上旬至中旬降雨集中期，雨后第一时间组织技术力量开展边坡、桥涵、排水设施等排查，及时清理边沟、疏通涵洞、修复水毁路段。8 月中下旬重点关注早晨团雾多发路段，提前设置警示标志。对重点路段提前预置应急抢通机械和物资，确保汛期公路安全畅通。三是狠抓高温天气运输安全防范。督促运输企业加强对营运车辆的日常检查，重点排查轮胎、制动、电路、油路等关键部件，严防车辆自燃和爆胎。指导“两客一危”企业合理安排运输任务，避开高温时段运行，严防疲劳驾驶。客运站场做好防暑降温服务保障，配备防暑药品和饮用水。8 月中下旬早晚

温差加大，提醒驾驶员注意团雾天气行车安全，控制车速、保持安全距离。**四是**严格在建工程现场安全管理。督促施工单位落实防暑降温措施，严格执行“抓两头、歇中间”的错时作业制度，高温时段暂停户外高空作业。加强对脚手架、临时围挡、起重机械等设施的防风、防雷、防倒塌专项检查。暴雨预警期间及时撤离人员和设备，雨后复工前严格开展安全条件核查。8月下旬天气趋于稳定，抢抓有利窗口期推进工程进度，同时做好汛后安全条件全面核查。**五是**强化水上运输安全监管。开展暑期船舶安全专项检查，重点核查消防、救生、通信导航设备及船员适任情况。严格执行恶劣天气停航规定，遇大风、雷暴、团雾等恶劣天气坚决停航封渡。加强码头系泊设施和岸电设备巡查，做好防雷防静电工作。在涉水区域设置安全警示标志，严防溺水事故发生。8月份重点关注台风外围影响期间的水上交通安全管控。**六是**严抓消防安全与应急值守。联合消防部门对客运站场、公交场站、在建工地、水上码头等场所开展消防安全专项检查，及时消除火灾隐患。严格执行24小时值班和领导带班制度，提前检修清障、排水、消防等应急设备，做好应急队伍备勤，确保突发事件快速响应、高效处置。8月份关注台风外围影响，提前做好应急物资储备和抢险力量预置。

（六）做好文化和旅游防御工作

8月份济源文旅行业自然灾害风险等级为较高风险，暴雨诱发地质灾害、涉水旅游安全、文物防汛保护、山区游客疏散是

四大风险重点，各类风险突发性强、预判难度大，必须立足“防大汛、抢大险、救大灾”工作要求，坚持预防为主、关口前移，紧盯重点区域、重点业态，统筹抓好监测预警、隐患整治、应急准备、宣传引导各项工作，全力防范自然灾害引发安全事故。

一是健全预警联动机制，实现风险早感知、早处置。强化与气象、应急、自然资源、水利部门常态化信息互通，建立预警信息快速推送机制。收到暴雨、雷电、地质灾害预警信息后，第一时间通过工作群、电话、官方新媒体向所有文旅经营主体传达。严格落实预警响应刚性措施：发布暴雨橙色及以上预警时，督促山岳景区、漂流项目、高空游乐项目立即暂停运营，疏散山上、河道内游客；景区及时关闭危险区域，设置警戒围挡。落实预警“叫应”机制，确保预警信息直达景区一线管理人员、巡查人员，杜绝预警信息“空转”。

二是开展全域隐患排查整治，实行清单闭环管理。A级景区重点排查临崖边坡、游步道、排水管网、河道两岸、索道、游乐设施、停车场、应急疏散通道；对发现的裂缝、松动岩体、堵塞排水渠立即整改，无法立即治理的点位划定危险区域、禁止游客靠近。各级文物保护单位全面清理屋面排水沟，对古建筑墙体、台基进行支护加固，备好抽水泵、沙袋等防汛物资，加强野外文物雨中、雨后巡查。公共文化场馆、星级酒店、文旅民宿重点检查地下室、低洼区域防倒灌设施，检修电气线路。加大野景点、户外露营地巡查管控力度，引导经营主体规范运营，对风险极高、无安全保障

的野景点联合相关部门劝导关停。所有隐患建立台账，明确整改时限、责任人，落实“排查—整改—复查—销号”闭环管理。

三是压实企业主体责任，规范汛期运营管理。督促各文旅经营单位严格落实安全生产主体责任。景区完善汛期专项应急预案，细化游客紧急疏散方案，定期组织防汛、地质灾害应急演练；配齐救生、排水、照明、急救物资，组建现场应急救援队伍。旅行社合理规划旅游线路，主动避开地质灾害易发路段，遇恶劣天气及时调整、取消行程，做好游客告知工作。严格执行 24 小时值班和领导带班制度，险情第一时间上报，杜绝迟报、漏报、瞒报。

四是强化宣传引导，提升游客防灾避险意识。依托文旅公众号、景区出入口、票务平台、导游宣讲等渠道，持续发布汛期旅游安全提示，提醒游客密切关注天气预警，不前往山区峡谷、河道等危险区域游玩，不擅自进入未开发野景点。在景区风险路段增设地质灾害、山洪避险警示标识，普及暴雨避险、泥石流逃生常识。引导户外露营、徒步爱好者理性出行，避开降雨时段进山。畅通投诉咨询渠道，妥善处置极端天气下景区闭园、项目停运带来的游客纠纷，防范舆情风险。

五是加强行业督导检查，严肃追责问责。采取“四不两直”方式开展汛期安全督导，重点检查隐患整改、应急物资储备、值班值守、预警响应落实情况。对存在重大风险隐患、拒不落实防汛管控措施、极端天气强行运营的经营单位依法责令停业整改。建立分片包抓责任制，压实属地、行业、企业三方责任。立足长远，

推动景区完善地质灾害监测设施，提升防灾硬件基础，持续夯实文旅行业抵御自然灾害综合能力，坚决守住不发生重特大安全事故底线。

（七）做好水旱灾害防范

一是抓好防汛责任落实。严格水库、淤地坝、山洪灾害、小水电等各级责任人责任落实到位，紧盯防汛关键部位安全，查找并做好防汛隐患清除工作，做好防汛值班工作。**二是**科学调度水利工程。密切关注雨水情，汛期按照汛限水位严格控制，应对强降雨过程和发生的汛情，适时进行会商研判，发布调度指令，精准实施水库调度，在确保防洪安全前提下合理拦蓄尾水，为后期抗旱储备水源。**三是**做好山洪灾害防御。加强对基层山洪灾害防御宣传培训的指导，提升群众的风险意识与自救能力以及相关责任人员的责任意识和履职能力。**四是**做好灾害防御预警。通过预警、监测、监控系统，适时掌握全市各区域的降雨情况、各水库、河道的洪水情况以及运行情况，及时做好预警工作，如遇极端天气，利用山洪灾害监测预警平台发送预警短信，落实落细山洪灾害预警“叫应”机制和人员转移“五个关键环节”，提高群众防范意识。

（八）做好森林防灭火准备

一是精准开展宣传警示。面向游客、农户、施工人员，依托村广播、宣传车、景区大屏、微信群推送高温防火、防雷、防汛提示，进山路口增设防火警示标识。**二是**从严全域火源管

控。在景区、进山要道设立检查点收缴火种；加大田间、林区边缘巡查，严厉打击野外焚烧、野炊吸烟；林区施工严格执行用火用电审批，现场配备灭火器材、专人监护。三是加密巡护隐患排查。落实林长、网格员、护林员分片值守，高温午后、雷雨前后加密巡护，重点排查雷击易发区、游客聚集地、陡坡边坡，建立隐患台账限期整改。四是统筹应急防汛防火保障。检修灭火、排水、抢险机具，同步储备防火物资与防暑、防汛物资；严格执行 24 小时值班和险情零报告制度，开展高温火情、短时暴雨次生灾害综合演练，提升同步处置能力，杜绝人员伤亡。

（九）加强应急值守、物资储备与救援

一是加强应急值班值守，严格落实领导干部到岗带班和 24 小时值班值守制度，确保值班人员“在岗、在职、在责”，确保调度指令第一时间响应。二是强化物资储备，及时检查救灾物资储备，确保及时调拨。三是各类应急救援队伍要时刻保持备战状态，有针对性前置救援力量，确保遇到突发事件第一时间启动应急预案和快速响应机制，确保突发情况第一时间处置。

报：省防灾减灾救灾委员会办公室

发：各开发区、镇（街道）安防（应急）委、示范区安防委各成员单位
