

风险监测信息

2026 年第 43 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 9 月 1 日

济源示范区 2026 年 9 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 9 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 8 月份自然灾害影响情况

8 月份，济源示范区主要受台风“白海豚”残涡北上及多轮局地强对流降雨影响，以暴雨、大风气象灾害风险为主。经过提前防范处置，无人员伤亡、无重大财产损失、无较大灾情险

情报告。部分区域出现短时路面积水，经排涝处置快速消除，未造成持续性影响。

二、9 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 9 月份气候概况

2025 年 9 月降水日数达 15 天，降水量 308.7 毫米，与常年同期（77.0 毫米）偏多 302.2%，为建站以来同期第二高值，秋汛形势严峻。月内出现了连阴雨、暴雨洪涝等气象灾害。

2.近年同期自然灾害风险

2021 年 9 月降水量 319.6 毫米，较常年同期偏多 3.3 倍，秋汛形势严峻。月内出现了**连阴雨、暴雨洪涝**等气象灾害。

2021 年 9 月 3 日 8 时到 9 月 4 日 8 时，我市出现大到暴雨。暴雨区主要位于西部和北部山区。最大降水量为思礼水洪池站 79.8 毫米，济源国家观测站降水量 28.8 毫米。

2021 年 9 月 16 日 08 时至 19 日 18 时，我市出现暴雨大暴雨天气（主要强降水时段 17 日夜里到 19 日白天），全市平均降水量 126.5 毫米，最大降水量大峪站 168.6 毫米，济源国家观测站降水量 111.7 毫米。

2021 年 9 月 23 日 08 时到 28 日 16 时，全市平均降水量 153.8 毫米，最大降水量思礼水洪池站 255.2 毫米，济源国家站降水量 135.1 毫米。

2023 年 9 月，受当年夏季台风“杜苏芮”残余环流北上及

后续强降雨叠加影响，济源北部山区在9月上旬仍出现多处山体滑坡和路基水毁险情，部分农村公路中断数日，S245、克留线等路段发生边坡塌方，交通抢险保通压力较大。

2024年9月，济源遭遇秋汛连阴雨过程，持续降水导致山区岩土体长期浸泡，王屋镇、大峪镇等地出现小型崩塌和泥石流隐患点，部分县乡道路边沟淤塞、涵洞堵塞，造成短时通行受阻。

2025年9月，受冷暖空气频繁交汇影响，济源出现两次较强降雨过程，伴随短时大风，导致部分路段行道树倒伏、标志标牌损坏，低洼路段积水影响车辆通行。

（二）2026年9月份气候趋势预测和气象灾害风险

预计9月份降水量偏少0~1成；平均气温偏高1~2℃。

主要气象灾害风险：**一是**防范台风残余环流影响。近期台风仍处于活跃期，需关注台风路径调整，防范残余环流可能引发的极端强降水和次生灾害影响。**二是**统筹做好蓄水保水。预计9月降水偏少，气温偏高，建议做好水库塘坝的蓄水、保水工作，保障秋收秋种等用水需求。**三是**关注秋作物病虫害防治。当前秋作物处于产量形成关键期，受前期台风气流携带传播影响，田间菌源偏多，且部分地区土壤湿渍持续多天，需防范玉米南方锈病等病虫害发展蔓延。

（三）地质灾害风险

一是滑坡与崩塌风险。9月份，示范区汛期逐步结束，强降

雨强度逐步减弱，但要注意前期由于连续降雨已造成山体土壤含水率长期处于饱和状态，岩土体稳定性大幅下降。同时，9月份各类工程建设、矿山开采、道路施工等人类工程活动进入收尾阶段，扰动山体、边坡、沟谷地貌的频次增多，且9月份多持续性小雨、阴雨天气，叠加秋季昼夜温差较大，岩土体反复热胀冷缩，加剧山体裂隙发育、表层岩体风化剥落，进一步提升灾害发生概率。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9月份多持续性小雨、阴雨天气，但要防范近年来秋季台风带来的局地短时强降雨，会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；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

9月份济源处于主汛期向秋汛过渡阶段，也是秋粮产量形成和陆续进入成熟收获的关键时期。结合济源实际，本月农业领域面临的自然灾害风险主要集中在以下方面。一是秋汛洪涝与

农田渍涝。9月份秋汛防御压力偏高，局地短时强降雨易引发农田渍涝。**二是**气象干旱。9月份降水时空分布不均，气象干旱可能逐步露头发展，对秋收秋种造成不利影响。**三是**强对流天气。9月份强对流天气仍较为活跃，短时强降雨、雷暴大风、冰雹等天气对农业生产安全威胁突出。**四是**植物病虫害。受前期降雨偏多、土壤偏湿影响，秋作物病虫害呈重发态势。玉米需重点防控南方锈病（发生盛期在8月下旬至9月中旬）、玉米螟等病虫害；大豆需突出甜菜夜蛾等虫害防控。

（五）市政基础设施风险

9月份处于夏秋交替、主汛期尾声，我市天气呈现降雨频次减少、局地秋雨集中、昼夜温差增大、大风天气增多、高温逐步回落的特点。**一是**持续性秋雨诱发地质及工程风险。**二是**大风雷电天气安全风险突出。**三是**昼夜温差变化带来设施运行隐患。

（六）交通基础设施风险

一是公路运营风险。9月上旬仍处于秋汛影响窗口期，前期主汛期大量降雨导致山区公路边坡、路基长期浸泡，岩土体强度下降，即使降雨减弱，滑坡、崩塌、落石等地质灾害仍具有明显滞后性，临水临崖、高填深挖路段风险持续偏高。短时强降雨仍可能造成低洼路段积水、桥涵过水路面漫水，影响正常通行。9月中下旬大雾和团雾天气增多，山区公路、桥梁、河谷路段能见度骤降，追尾事故风险上升。开学季学生通勤流量增

加，校园周边及县乡道路人车混行压力加大，交通安全风险突出。秋季农忙时节，农村地区三轮车、拖拉机等农用车辆上路增多，与客运车辆混行隐患增大。**二是在建工程风险。**9月上旬气温仍偏高，户外作业防暑压力尚存；中下旬气温下降后进入施工黄金期，各在建项目赶工期意愿强烈，易出现抢进度忽视安全的现象。前期降雨导致基坑、边坡含水量高，开挖作业存在坍塌风险。大风天气对高处作业、塔吊运行、临时板房稳定性构成威胁。秋季气候干燥，施工现场动火作业增多，火灾风险有所上升。**三是水上运输风险。**9月上旬暑期旅游尾声，小浪底库区、黄河三峡等水域仍有旅游船舶运营，但客流量较暑期高峰有所下降。秋汛期间水位波动较大，库区航道条件变化频繁，船舶航行需密切关注水情变化。大雾天气增多导致水面能见度下降，碰撞和搁浅风险增大。气温下降后涉水游玩人员减少，溺水风险较暑期有所降低，但仍需保持警惕。**四是秋季消防安全风险。**9月气温逐渐下降，但秋老虎期间仍可能出现高温天气，运输车辆长时间运行后轮胎、制动系统过热引发自燃的风险依然存在。秋季气候趋于干燥，客运站场、公交场站、物流园区等场所可燃物增多，用电用火管理不慎易引发火灾。在建工地进入装修和焊接作业高峰期，动火作业管控不到位易引发火灾事故。**五是**大风及寒潮影响风险。9月中下旬冷空气活动趋于频繁，济源可能出现5—7级偏北风，对公路沿线标志标牌、施工围挡、临时设施等造成破坏，同时影响大型车辆和厢式货

车的行驶稳定性。月末若遇强冷空气南下，气温骤降可能导致路面湿滑，对行车安全产生不利影响。

（七）文化和旅游风险

9月份处于夏秋交替，短时强降雨、雷暴大风等强对流天气多发。我市山区景区多、临山临河点位密集，经过主汛期持续降雨，山体土壤含水量饱和，滑坡、落石、山洪等次生地质灾害风险较高。同时，秋季户外游玩、亲水踏青、周末短途游增多，游客违规进入野景点、河滩戏水、登山探险行为增加，游客溺水、摔伤、被困风险突出。天气趋于干燥，文旅经营场所、林区周边消防安全隐患逐步上升，整体行业安全风险偏高。

（八）水旱灾害风险

一是区域秋汛压力偏高。9月份济源受叠加台风残余环流及厄尔尼诺影响，区域秋汛防御压力较高。二是局地强对流致灾风险。短时强降雨极易引发城市内涝、农田渍涝，以及山区山洪等次生灾害。

（九）森林火灾风险

9月份气温回落但空气干燥，林下枯枝落叶、秋收秸秆可燃物存量较大，秋防关键期叠加中秋假期，防火为主、短时暴雨次生灾害为辅，双重风险交织。一是秋收农事用火风险。9月进入秋收、秋耕关键阶段，田间秸秆、杂草数量大，清理转运成本高，农户违规焚烧秸秆、田间杂草现象多发，飞火极易蔓延至山林引发森林火灾。二是中秋旅游用火风险。中秋小长假群众

进山赏月、徒步、露营、采摘客流激增，游客防火意识参差不齐，违规吸烟、野炊、丢弃未熄灭烟头，景区火源管控压力陡增。**三是**林区生产与雷击风险。秋季抚育、苗木采收、林区基建持续作业，机械作业火花易诱发火情；初秋强对流天气仍有发生，山区高地存在雷击起火隐患。

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。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。**四是**严控人为风险，规范工程施工。压实各行业主管部门监管责任，严格管控秋季山区工程

施工活动，督促施工单位落实地质灾害防控主体责任。严禁擅自开山切坡、违规开挖山体、无序堆载弃土，所有边坡施工必须同步落实支护、截排水、防护加固措施，施工期间安排专人全程巡查监测。

（三）落实农业防灾措施

一是严密防范秋汛渍涝。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。二是分类应对干旱威胁。密切关注土壤墒情变化，对出现旱情的地块及时组织灌溉补水；统筹做好水源调度，保障秋粮灌浆关键期水分需求。三是扎实做好病虫害防控与“一喷多促”。全面落实秋粮“一喷多促”措施，将杀菌剂、杀虫剂与叶面肥混合喷施，实现防病、治虫、补营养一站式作业。重点加强玉米南方锈病、玉米螟及大豆甜菜夜蛾等病虫害监测预警，及时发布《植保信息》，指导农户科学用药。

（四）做好市政基础设施防御

一是从严抓实在建工程汛期安全管控，紧盯秋雨、大风天气施工安全，严格落实极端天气停工制度，雨后必须开展全面隐患排查，验收合格后方可复工。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。三是健全气象预警联动机制，密切关注气象部门预报，严格落实24小时值班制度，压实岗位责任，畅通信息报送渠道，遇突

发险情、隐患、事故第一时间上报、第一时间处置。

（五）做好交通基础设施防御

一是持续做好秋汛防范和地质灾害监测。密切关注气象部门发布的降雨预报和自然资源部门发布的地质灾害气象风险预警，对前期已发生水毁或存在隐患的山区公路路段加密巡查频次，重点监测边坡位移、裂缝发展等情况。发现险情立即启动应急响应，设置警示标志并封闭交通，组织力量抢通保通。对9月上旬可能出现的秋汛强降雨提前做好防范部署，确保人员、机械、物资“三到位”。**二是**强化大雾低能见度天气交通安全管控。9月中下旬大雾多发期，在易起雾路段提前完善雾区警示标志、爆闪灯和反光标线等安全设施。加强与气象、公安交警部门的联动，及时发布团雾预警信息，必要时采取限速、限车型或临时封闭等管控措施。通过可变情报板、导航平台等渠道实时推送路况信息，提醒驾驶员减速慢行、保持安全车距。**三是**抓好开学季和秋忙时节运输安全保障。开学季加强校园周边及学生通勤线路的安全隐患排查，完善学校路段减速带、警示标志等安全设施。加大农村公路巡查力度，针对秋忙时节农用车上路增多的情况，联合公安交管部门开展农村交通安全专项整治，严查农用车违法载人、超限超载等行为。督促客运企业合理调配运力，保障学生及群众安全出行。**四是**严格在建工程安全和质量管控。督促各在建项目合理制定施工计划，严禁盲目赶工期、抢进度。加强基坑、边坡开挖作业的安全监测，

落实支护和排水措施。大风预警期间停止高处作业和塔吊运行，加固临时设施和围挡。进入秋季施工旺季后，严格落实动火审批制度，配备充足消防器材，杜绝违规动火作业。**五是**加强水上运输和库区安全管理。密切关注小浪底库区水位变化和水情通报，及时调整船舶航行计划。大雾、大风等恶劣天气严格执行停航规定。加强船舶设备维护保养，确保消防、救生、通信导航设备处于良好状态。在码头和涉水区域持续设置安全警示标志，做好秋季水上安全宣传。**六是**落实消防安全和应急值守。秋季风干物燥，组织开展客运站场、公交场站、物流园区、在建工地等重点场所消防安全隐患排查整治，重点检查电气线路、消防设施、易燃物品存放等情况。严格执行 24 小时值班和领导带班制度，保持应急队伍和抢险机械处于备勤状态，确保一旦发生突发事件能够快速响应、高效处置。

（六）做好文化和旅游防御工作

一是强化预警防范。密切关注气象预警信息，及时通过景区大屏、广播、公众号发布安全提示，遇恶劣天气第一时间落实限流、暂停营业、临时闭园措施。**二是**深化隐患排查。重点对山区步道、边坡危石、河道溪流、栈道护栏、排水设施开展排查整治，严格落实雨后必查，及时清理落石、疏通沟渠，消除地质灾害隐患。**三是**严控重点风险。封闭未开发区域、危险河段及临崖险段，设置警示标识、安排专人值守劝离，严禁游客下河戏水、进山探险。抓实宾馆民宿、文博场馆、娱乐场所

消防安全和用电用气安全。**四是**夯实应急值守。完善应急预案，备足防汛、救援物资，加强员工安全培训和应急演练。严格落实 24 小时值班和信息报送制度，确保突发险情快速处置、及时上报。

（七）做好水旱灾害防范

一是抓好防汛责任落实。压紧压实水库、淤地坝、主要防洪河道、山洪灾害、小水电等各级防汛责任人岗位责任落实到位，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。**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

一是聚焦秋防专题宣传。围绕秋收禁烧、中秋景区防火两大重点，利用乡村广播、宣传车、短视频、景区电子屏全覆盖

宣传；在进山路口、田间地头、采摘园区增设防火警示牌，对农户、游客开展点对点警示教育。**二是**从严管控全域野外火源。联合乡镇、农业部门开展秋收禁烧联合执法，全天候巡查田间地块，严厉打击秸秆焚烧；中秋假期在景区、进山要道增设防火检查站，收缴火种，严禁野炊烧烤；林区施工落实用火审批、专人现场监护。**三是**压实三级巡护排查责任。落实林长、网格员、护林员分片包干机制，秋收作业时段、中秋假期加密巡护频次，重点盯防林田交界、景区周边、雷击易发区域；全面排查边坡、沟渠隐患，及时疏通排水、清理边坡浮石。**四是**统筹应急物资与值守。全面检修风力灭火机、水泵、通讯设备，足额补充防火、防汛物资；严格执行 24 小时应急值守和火情险情零报告制度,提升队伍应急处置与科学扑救能力。

（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
