

风险监测信息

2025 年第 24 期

济源示范区安防办
济源示范区应急管理局

签发人：王清朝

济源示范区 2025 年“五一”假期暨 5 月份 自然灾害综合风险形势分析报告

4 月 24 日，示范区安全生产和防灾减灾救灾委员会办公室组织示范区自然资源和规划局、住房和城乡建设局、交通运输局、农业农村局、水利局、文化广电和旅游局、应急管理局、林业局、气象局等相关涉灾部门召开 2025 年“五一”假期暨 5 月份自然灾害综合风险形势会商研判会议。

一、五月份自然灾害风险形势分析

（一）气象灾害风险

历史同期：2017 年 5 月 22 日下午 15 时至 24 时，我市出现大风、局部暴雨等强对流天气过程，小时最大雨强 52.2 毫米，极大风速 22.5m/s（9 级）。此次降水过程时间短，强度大，加

之大风天气，全市部分农田积水、农作物倒伏，给人民群众的生产生活带来一定影响。农作物受灾面积 2.62 万亩，主要受灾农作物为小麦。

2020 年 5 月 11 日，济源出现大风天气，极大风速出现在五龙口任寨 29.7m/s（11 级），黄河三峡 21.3m/s（9 级），济源国家站 18.8m/s（8 级），其它各镇极大风速均在 17-20m/s 左右（8 级）之间。灾害性天气过程主要造成房屋彩钢瓦棚被刮飞，树木被刮倒，围墙被砸坏，即将成熟的瓜果被刮落在地，农作物倒伏，幸无人员伤亡。受灾人口 10151 人，受灾面积 1513 亩，成灾面积 923 亩，直接经济损失 645.2 万元。

2023 年 5 月 25 日 8 时至 5 月 30 日 7 时，济源出现连阴雨天气，全市平均降水量 55.9 毫米，最大降水量思礼郑坪站 81.6 毫米，济源国家观测站 40.9 毫米。因正值小麦成熟时点，小麦遭雨水浸泡后大量发芽、少量霉变，造成农业损失。受灾人口 78760 人，农作物受灾面积 9321.99 公顷（139829.87 亩），成灾面积 4461.94 公顷（66929.1 亩），绝收面积 0.13 公顷（2 亩），绝大部分为小麦发芽（其中 2 亩为霉变），直接经济损失 4787.183 万元。

五月份气候趋势预测：4 月份以来，济源降水量 1.8 毫米，较常年同期（22.2 毫米）偏少 91.9%；平均气温 19.6℃，较常年同期（15.1℃）偏高 4.5℃，突破建站以来历史同期最高值。

5 月份降水量偏少两成，平均气温偏高 0~2℃，主要降水

过程出现在5月上旬中期和中旬中期。预计“五一”假期前期，我市以晴好天气为主，气温较高，最高气温33到35℃，假期后期受冷空气影响，有阵雨或雷阵雨，最高气温较前期下降10℃左右。

（二）地质灾害风险

1. 滑坡与崩塌风险：短时强降雨（如历史同期中到大雨天气过程），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。春耕及节后复工频繁，切坡建房、道路施工等人类工程活动可能扰动坡体稳定性，加剧风险。王屋镇、邵原镇等山区及丘陵地带为高发区域，如王屋镇麻院村下庄组、五里桥村等隐患点需重点防范。

2. 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，淤地坝周边及沟谷地带需重点关注。邵原镇、王屋镇等土质松散且坡度陡峭的区域为风险区域。

3. 次生衍生灾害风险：山体滑坡或崩塌可能损毁山区公路，导致交通与基础设施中断，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，威胁小麦等作物生长；塌陷区周边农田可能因地面下沉导致减产。强对流天气（雷暴、冰雹）频发，短时强降雨与大风可能加速坡体失稳，增加崩塌概率。

（三）森林火灾风险

5月气温较高、林下可燃物(枯枝落叶、杨柳飞絮)干燥易燃，火险等级较高。若遇大风天气，火势蔓延风险加剧。雷电、大风、冰雹等天气可能造成树木倒伏或断枝，威胁林区基础设施（如输电线路）及人员安全。人为活动增加，“五一”假期旅游、露营等活动频繁，野外火源管控难度加大，农事用火或游客违规用火（如野炊）可能引发火灾。若前期干旱后突遇强降雨，土壤吸水能力下降，易引发山洪、滑坡，破坏林区道路及护坡设施，间接加剧林木倒伏。

（四）交通基础设施灾害风险

暴雨、短时强降水易致道路积水、桥梁基础冲刷，山区路段常态化存在滑坡、泥石流隐患，威胁路基安全；设施受损可能引发交通中断，导致物流受阻、旅客滞留；积水路段易诱发车辆涉水事故，山区塌方可能扩大灾害影响；季风气候区大风、降温天气频发，对交通设施结构及车辆通行安全构成持续威胁。

“五一”假期，景区周边道路车流量激增，狭窄山区路段遇降雨或拥堵时，剐蹭、追尾等事故风险上升。强对流天气（雷暴、冰雹）可能破坏公路设施，山区夜间团雾易导致视线受阻，影响行车安全。

（五）农业灾害风险

5月上旬中后期，有小到中雨。因无大范围降雨，旱情将进一步加剧，同时发生干热风风险较大，对小麦产量会造成较大影响。

（六）水旱灾害风险

4月份加上近期气温持续偏高，大风天气较多。全市出现不同程度旱情，并不断加重。据气象部门监测，山区、平原均属轻旱至中旱程度。据气象预报，至5月上旬，可能仍无有效降雨，干旱天气仍将持续。

（七）文化和旅游风险

森林火灾风险：“五一”假日期间火险等级将持续渐高。各涉林景区“五一”期间森林防火形势较为严峻。

文物安全风险：因民间习俗，“五一”期间进入景区祭祀香客增多，林区易燃物多，存在引发山火隐患，威胁到文物安全。

道路交通风险：随着王屋山旅游节启动仪式后，各项文旅活动持续开展，预计“五一”期间来济旅游人数将呈现增长趋势，各旅行社在包车组团出游过程道路交通安全存在一定隐患。

活动现场风险：文物建筑、景区景点内举办庙会、游园、展览等大型活动时或节假日旅游高峰期，人员流动量大，易造成拥挤踩踏事故风险。

二、防范措施和建议

（一）做好气象灾害防御工作

5月是强对流天气多发季节，也是小麦生长的关键时期，要警惕雷暴大风、冰雹等强对流天气对城市设施、农业、人身安全等造成的可能影响，及时做好防范措施。同时干热风灾害风

险较高，需防范干热风对小麦生长的不利影响。加强会商研判，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）做好地质灾害防御工作

强化动态监测与预警，加强与气象局合作，信息共享，实时分析降雨数据与位移变化，及时发布地质灾害气象风险预警。开展应急演练与公众宣传，组织群众参与防灾演练，普及避险路线；通过“敲锣行动”等宣传方式增强自救能力。

（三）做好森林火灾防御工作

一是加强防火宣传，针对游客、林区施工人员等重点群体开展警示教育，提高防火意识。二是加强林区巡查与火源管控，严禁野外违规用火。利用卫星遥感、无人机和地面巡护结合，实现火灾早发现早处置。三是镇村级林长、网格员要切实担负起责任，加强护林巡护，排查火灾隐患。四是加强储备防火物资和更新维护组织森林消防队伍实施靠前驻防，严格应急值守，科学处置火情，确保不发生人员伤亡事故，坚决防止森林火灾发生。五是结合安全生产治本攻坚三年行动方案，隐患做到责任到人，闭环销号式管理，持续跟踪确保隐患整改到位。

（四）做好交通基础设施防御工作

一是印发《关于印发交通运输重大基础设施涉灾风险隐患排查工作方案的通知》，聚焦桥梁、高边坡、易积水点等关键部位，建立隐患台账并推进整改。二是修订防汛应急预案，储

备应急物资并提前预置，组建 262 人的应急抢险队伍并定期演练。三是加强临水临崖、山区道路常态化巡查，整治排水系统不畅、边坡防护不足等问题。

“五一”假期开展景区道路、客运企业安全检查，排查旅游包车资质、车辆状况，打击“三超一疲劳”违法违规行为。制定专项保障方案，在易拥堵路段部署清障力量，与气象部门联动实时发布预警和路况信息。明确桥梁、山区道路防汛责任人，提前疏通边沟、涵洞，加固临河路段挡墙，落实 24 小时值班值守。

（五）做好农业灾害防御工作

一是集中精力抓小麦浇水抗旱，采取主要领导分区分片，业务部门一对一服务，协调水利、电力、农机等部门用足用好各类水源；平原区充分发挥机电井作用，采取有效措施保障机井通电，努力增加浇灌面积，丘陵区利用坑、塘、堰、坝等小型水利工程尽力组织抗旱浇麦。同时，气象部门应积极与省人影办对接协调，争取支持，全面开展人工增雨作业准备工作，全力以赴完成人工增雨作业任务。二是抓好病虫害防治关键。组织农业技术人员面对面开展技术指导，开通技术热线电话，及时解答农民防控难题，在小麦抽穗扬花期实施小麦“一喷三防”，严防重大病虫害和干热风、倒伏、早衰等现象发生，努力夺取夏粮丰产。

（六）做好水旱灾害防御工作

加强灌溉水源调度管理，积极开展抗旱工作。一是4月15日以来，下达了从小浪底水库向玉阳湖、曲阳水库调水、蟒河一级钢坝拦蓄、下泄调度指令3份，服务抗旱工作。二是依托王屋山、天坛山、布袋沟等山区三大集中供水工程，科学调度，每天供水4万余方，用于农村饮水和作物抗旱浇灌，同时做好工程维修维护，确保正常运行，对供水工程末端，因用水量大，造成水量不足或断水的村庄，供水站出动运水车辆为群众送水，确保群众的用水需求。三是济河灌区加派巡渠、护渠人员，派出4名人员不间断的开展巡渠检查，发现问题及时抢修和阻止抢水、截水现象发生。四是水利局派出抗旱工作指导组到旱情严重的镇指导抗旱工作。

（七）做好文化和旅游防御工作

一是召开节前安全工作会议，要求各单位、各科室和各景区要对各自分管领安全负责，做好安全监管工作。二是加强文旅系统安全排查工作。做好防火、防自然灾害和大型设施设备检查工作。三是加强恶劣天气防范。各单位各文旅场所要及时关注天气变化，在大风、降水等极端灾害天气下，要第一时间启动应急预案。四是要求景区大巴、观光车和游船等交通设施要做好检查工作，普及操作规范、日常维护保养要点以及应急处置方法等专业知识。五是加强安全宣传。对景区、文保单位内生产作业施工、上山旅游、观光等重点人群，有针对性采用灵活多样开展安全宣传，尤其是森林防火宣传。

三、总体要求

（一）提高政治站位、压实各方责任。各开发区、镇（街道）、有关单位要全面分析评估本地区、本行业领域可能存在的风险隐患，立足极端情形，根据灾害特点修订完善应急预案，采取有力有效措施管控重大自然灾害风险、消除重大事故灾害隐患、有效严格防范遏制各类事故灾害，确保人民群众生命财产安全和社会大局稳定。

（二）强化预警研判、深入排查检查。应急管理部门要强化与气象、自然资源、农业农村、交通运输、水利等相关部门的信息互通和会商研判，及时通报预测预报成果，第一时间发布预警信号和风险提示，确保预警信息发布早、传递快，做到精准预报、及时响应、准确应对。各开发区、镇（街道）、有关单位要密切关注次生衍生灾害风险，持续加强各类高风险区域的监测预警和巡查管护，对于本地区、本行业领域的主要风险点要做到心中有数、了然于胸。

（三）增强忧患意识，保持应急状态。各开发区、镇（街道）、有关单位要切实加强应急值班值守，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”，确保发生事故险情及时、科学、有效应对和处置，切实做好“防、减、救”各项工作。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，强化物资储备和实战演练，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，

果断决策、科学应对、高效处置，确保人民群众生命财产安全，最大限度减少损失，不断提升本质安全水平。

报：省防灾减灾救灾委员会办公室

发：各开发区、镇（街道）、示范区安全生产和防灾减灾救灾
委员会成员单位

2025 年 4 月 29 日