

风险监测信息

2025年第48期

济源示范区安防办

济源示范区应急管理局

2025年6月27日

济源示范区2025年7月份自然灾害 综合风险形势分析报告

6月25日，示范区安全生产和防灾减灾救灾委员会办公室组织自然资源和规划局、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对2025年7月份各行业领域自然灾害情况进行了会商研判，情况如下：

一、7月份自然灾害风险形势分析

（一）历史同期气象灾害风险

2021年7月11日，济源出现暴雨大暴雨局地特大暴雨天气，并伴有短时强降水、短时大风。强降雨带位于西部北部山区，

最大降水量为思礼水洪池达 319.4 毫米，最大小时雨强达 102.1 毫米（11 日 9: 00-10: 00），降水量及小时雨强均超有气象资料以来历史极值。此次强降水天气过程降水量 50-100 毫米之间的站点 10 个，100-250 毫米的站点 20 个，大于 250 毫米的站点 2 个。受本地及上游强降水影响，五指河、塌七河、虎岭河、溟河、盘溪河等多条河流超保证水位，多座水库超汛限水位。

2021 年 7 月 18 日 08 时至 21 日 08 时，我市出现暴雨大暴雨天气。最大降水量为思礼水洪池 352.9 毫米，最大小时雨强为思礼郑坪 33.0 毫米，出现在 19 日 8: 00-9: 00，济源国家观测站降水量为 221.1 毫米。累积雨量超 300 毫米的站点 1 个，250-300 毫米的站点 9 个，100-250 毫米的站点 21 个。

（二）7 月份气候趋势预测

降水趋势：降水量较常年同期偏多 2 成，主要降水过程为 7 月上旬后期至中旬前期、7 月下旬前期。7 月中旬中期降水转入偏多时段，暴雨灾害风险高，需注意防范阶段性强降水可能引发的山洪、滑坡、泥石流、城乡积涝等次生灾害。

气温趋势：平均气温较常年同期偏高 0~1℃，预计 7 月中旬中期，气温显著偏高，阶段性高温热浪风险较高。

（三）主要灾害风险类型

1. 洪涝灾害风险

主要风险区域在沿黄河流域、蟒河、沁河等河道及低洼地带。需重点关注：局地暴雨可能引发的城市内涝、农田渍涝。

2.地质灾害风险

一是强降雨诱发滑坡与崩塌风险。7月主汛期集中强降雨时期较多，岩土体饱和后抗剪强度骤降叠加短时暴雨（小时雨量 $\geq 50\text{mm}$ ），易触发突发性滑坡。重点区域为王屋镇麻院村、邵原镇花园村等23处高风险隐患点，以及S240、农村切坡建房区等临坡路段。二是泥石流灾害风险。局地短时暴雨（小时雨量 $\geq 30\text{mm}$ ）冲刷沟谷松散堆积物，尤其在建工程弃渣场（如小浪底库周搬迁区）新增物源；淤地坝蓄水饱和后溃坝风险加剧。高发沟谷为邵原镇花园沟、大峪镇方山沟泥石流沟。三是地面塌陷风险。小浪底库周采空区（大峪、下冶镇）因库水位波动及降雨渗透，可能引发地表塌陷。四是次生衍生灾害风险。滑坡、泥石流可能导致S240、S312省道及其他县乡道路阻断，影响抢险救援通行；跨沟桥梁基础受泥石流冲刷风险加剧，山区地形导致机械抢修困难；电力杆塔位于高风险区，山区基站供电脆弱，灾害可能导致预警信息传递延迟。

3.市政基础设施风险

一是城市内涝风险。风险诱因为集中强降雨将对城市排水系统构成严峻考验，老旧城区排水管网因老化、管径偏小，以及城市低洼地带、下穿式立交桥等关键部位，易出现排水不畅、积水内涝等问题。二是次生衍生灾害风险。短时强降雨可能造成管网设施损毁，会对排水、供水、燃气、热力管道安全运行的直接影响；短时强降雨的大风天气，易造成道路沿线树木倒

伏，直接阻断或威胁道路通行安全。

（四）其他风险

1. 森林火灾风险

进入雨季，降水明显增多。然而，降水分布极不均衡，强对流天气频发，这种短时强降雨虽能在一定程度上增加林内湿度，降低部分区域火灾风险，但强降雨过后，部分地势低洼处易形成积水，山区则可能引发山洪、泥石流等地质灾害，导致林区道路损毁，阻碍森林防火巡查及应急救援工作开展。同时，雨后天晴，林内湿度大、温度高，植被生长迅速，林下可燃物增多，且在高温高湿环境下，部分可燃物分解产生易燃气体，若遇火源，极易引发火灾。

2. 生物灾害风险

7月份可能出现的大到暴雨天气过程，并伴有短时强降水、雷暴大风等强对流天气，短时降水强度强，具有一定的极端性和致灾性，发生农田渍涝灾害的风险高。

3. 交通设施风险

7月份济源平均气温偏高，可能导致车辆轮胎爆胎概率上升（高温导致胎压异常）、驾驶员易疲劳等问题，车辆事故风险增加；玉川二号线二号立交桥存在短时积水隐患，影响非机动车及行人安全。

4. 文化和旅游风险

7月份强对流天气增多，涉山涉水景区容易出现洪水和滑坡

泥石流等风险，出现广告牌、指示牌、树木、古建筑和景区各类设备的损坏，易出现景区道路受阻、文物受损和游客安全等风险。

5. 水旱灾害风险

6月份因全市旱情持续，秋作物播种出现缺墒面积达6万亩。7月15日后，全市将进入七下八上的防汛关键期，需防范旱涝急转等汛情发生。

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，加密短临监测和风险提醒频次。利用新媒体、应急广播等渠道及时发布预警，覆盖偏远山区。

（二）做好地质灾害防控

一是落实汛期“三查”制度。督促指导各镇加强巡查排查，加密巡查排查频次，紧盯重点区域、重点部位。二是强化监测预警。加强与气象、应急等部门的会商，及时发布地质灾害气象风险预警信息，第一时间通过微信公众号、手机短信、广播等方式传递至群测群防员和受威胁群众。三是果断避险转移。严格按照“提前、主动、预防避让”和“三个紧急撤离”原则，落实基层临灾预警“叫应”机制，在发现成灾迹象时，及时上报属地政府，协助做好临灾受威胁地区人群避险转移，坚决防

范发生人员伤亡。

（三）做好市政基础设施防御

一是开展汛期巡查。加大汛期对供水、供气、供热管网及易涝点、易倒伏树木区域的巡查频次和力度。二是强化排水防涝基础能力。做好对城区 51 条主次干道管网及 14 条河道的清淤疏浚工作，确保排水系统畅通，提升行洪排涝能力。三是完善应急准备。预置抢险机械、储备应急物资，划定避险场所，并开展综合应急演练。四是加强极端天气联防联控。与气象部门建立紧密高效的预警联动机制，确保暴雨、大风等极端天气预警信息第一时间获取和传递。

（四）做好森林防灭火准备

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。二是加强加强林区巡查与火源管控，加大对农事用火的监管力度，组织专人深入田间地头进行巡查，及时制止焚烧秸秆、杂草等违规用火行为。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。三是加强森林消防队伍建设和储备防火物资更新维护，定期组织专业培训和实战演练，邀请专家进行授课，提高森林消防队员的专业素质和防灭火技能。四是严格应急值守，科学处置火情，确保扑火队伍快速响应，确保不发生人员伤亡事故，坚决防止森林火灾发生。

（五）落实农业防灾措施

一是抓紧排涝除渍，提前疏通田间沟渠，做到内联外通，保障排水畅通，做好应急排涝机具和队伍准备，利用各类排水机械及时抽排，防止渍害发生。二是抓细田间管理，要分作物、分类型、分区域，逐环节、全过程抓好秋季粮油田间管理措施和单产提升技术落实。三是抓好病虫害防控，及时开展病虫害统防统治和群防群治，做到应防尽防、应治尽治。四是抓好灾后补救，对受灾严重或已绝收的地块，要抢晴天整地，最迟7月底前改种早熟大豆、青储或鲜食玉米、速生耐热蔬菜等。五是在渔业防汛方面，检查加固设施、严防缺氧泛塘等。

（六）做好交通基础设施防御

一是加强司机安全教育，强化关注个人身体状况，配备防暑套装（含清凉油、藿香正气水、遮阳帽等），强化对车辆胎压的关注度以降低爆胎风险。二是针对玉川二号线二号立交桥短时积水隐患，需加强易积水点的隐患排查与监控，在立交桥入口处设置“雨天积水减速慢行”警示牌，降雨时派驻专人驻守，当积水超30cm时启动临时封控，引导非机动车绕行周边辅道。

（七）做好文化和旅游防御工作

一是利用官方网站、微信公众号、短信平台等渠道，景区及时发布灾害预警信息，提醒做好防范准备。二是开展风险分级管理和隐患排查治理双预防体系，重点对景区进行汛期隐患排查。三是根据市防汛检查组提出的问题，修订完善应急预案，

进一步明确防汛小组人员职责分工，配齐防汛物资，做好物资管理工作。

（八）做好防汛应对准备

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。

（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”，确保发生事故险情及时、科学、有效应对和处置。二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，果断决策、科学应对、高效处置。三是强化物资储备，及时检查救灾物资储备，确保及时调拨。

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
