

风险监测信息

2025年第39期

济源示范区安防办

济源示范区应急管理局

2025年5月28日

济源示范区2025年6月份自然灾害 综合风险形势分析报告

近日，示范区安全生产和防灾减灾救灾委员会办公室会同示范区自然资源和规划局（林业局）、农业农村局、水利局、文化广电和旅游局、应急管理局、气象局等相关涉灾部门采取材料会商的方式对2025年6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、6月份自然灾害风险形势分析

（一）历史同期气象灾害风险

2022年6月9日17时至10日06时，我市出现雷阵雨天气，强降水时段主要集中在9日18时至20时，伴有短时强降水、

小冰雹、雷暴大风、强雷电等强对流天气，雨量分布不均，最大降水量在思礼镇，为 61.4 毫米，其最大小时降水量为 50.3 毫米，降水时段在 9 日 18-19 时。全市大部分地区出现 8 到 10 级大风，极大风速为下冶三峡 27.0m/s（10 级），大峪镇部分地区出现小冰雹。共造成受灾人口 182 人，紧急避险转移 22 人，无因灾死亡失踪人员；农作物受灾面积 259.88 公顷（3899.2 亩），主要受灾作物为核桃、烟叶、花椒、萝卜、洋葱等。

2021 年 6 月 30 日 16 时至 19 时，我市出现强对流天气，局地伴有短时强降水，全市大部分地区出现 9-10 级大风、冰雹。雨量分布不均，最大降水量在轵城丁斗 54.4 毫米，最大小时降水量轵城丁斗 39.8 毫米，极大风速为坡头马住 25.7 米/秒（10 级），王屋镇部分村庄出现冰雹。共造成受灾人口约 4817 人，农作物受灾 10077 亩。

2025 年 5 月份以来，济源降水量 17.3 毫米，较常年同期（33.5 毫米）偏少 48.4%；平均气温 24.1℃，较常年同期（20.6℃）偏高 3.5℃，突破建站以来历史同期最高值。其中，5 月 19 日区域站点最高气温为太行学校站 43.1℃、下冶三峡站 43.1℃，济源国家观测站最高气温 41.4℃，均突破建站以来 5 月历史极值。

（二）6 月份气候趋势预测

降水趋势：6 月份进入主汛期，预计全市平均降水量较去年偏多 0~2 成，可能出现短时强降水、雷暴大风等强对流天气，主要降水过程在 6-8 日、14-16 日、19-21 日、27-29 日。

气温趋势：平均气温 26.4℃，较常年略偏高 0~1℃，阶段性高温（≥35℃）天数可能增多。

（三）主要灾害风险类型

1. 洪涝灾害风险

风险区域：沿黄河流域、蟒河、沁河等河道及低洼地带。

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

（1）强降雨诱发型滑坡与崩塌风险。6月汛期降雨集中且强度大，岩土体饱和后抗剪强度显著下降，易引发滑坡和崩塌。王屋镇、下冶镇等西部山区因地形陡峭、土质松散，23处高风险隐患点（如石槽沟组滑坡、刘下沟村养鸡场滑坡）风险等级显著提升。山区道路沿线、临坡居民区及已记录的117处崩塌、滑坡隐患点为重点区域，需重点防范。

（2）泥石流灾害风险。触发条件为短时强降雨（小时雨量超30mm）冲刷沟谷松散堆积物，王屋镇迎门村为泥石流重点防范区域。

（3）岩质崩塌风险。风险特征为昼夜温差导致岩体胀缩裂隙扩展，叠加持续降雨，G327、S240等高陡边坡路段风险突出。农村切坡建房区域及旅游景区步道沿线危岩体需特别关注。

（4）次生衍生灾害风险。山区道路边坡滑塌可能阻断交通，如G327、S240部分路段及县道、乡道存在中断风险，影响抢险救援物资运输；跨沟桥梁基础冲刷风险加剧，山区地形导致机

械抢修困难；山区电力通信中断风险，电力杆塔位于地质灾害易发区，偏远山区基站供电保障脆弱，可能影响预警信息发布及应急通信。

3.干旱灾害风险

5月8日17时至21时，全市出现小到中雨，五龙口镇出现大雨，全市平均降水量13.2毫米。5月22日03时至23日08时，我市大部出现小到中阵雨，全市平均降水量10.1毫米。因两次降雨较小，且邵原镇等山区旱情较严重的镇未得到有效缓解。

5月15日，济源正式进入汛期，目前全市出现旱地缺墒情况，6月份，需防范旱涝急转等汛情发生。若降水分布不均，部分丘陵地区可能出现阶段性旱情，影响夏种。

（四）其他风险

1.森林火灾风险

6月份气温较高，可燃物植被覆绿不易燃烧，森林火险等级明显下降。端午节前后返乡人员、游客增多，祭祀、农事用火及野炊等行为会导致火灾。雷电、大风、冰雹等强对流天气会折断树枝堵塞防火通道，增加火灾扑救难度，威胁林区基础设施及人员安全。高温干旱时段，西部林区需防范零星火点。

2.生物灾害风险

济源小麦播种面积32.82万亩，目前严重受旱面积4.12万亩，5月20-21日，我市出现37度以上晴热高温天气，部分地

区温度达到 40 度以上，全市大部分地区干热风灾害风险达到中度以上，影响小麦正常灌浆。

高温高湿条件可能加剧病虫害（如玉米螟、小麦赤霉病）蔓延。强对流天气可能导致局部地区农业设施损毁、经济作物受灾。

3. 交通设施风险

6 月份气温攀升，车辆轮胎爆胎风险增加，制动系统因高温效能下降；驾驶员易疲劳、中暑，威胁行车安全。进入雨季，暴雨导致路面积水，车辆易打滑失控、发动机进水。济源山地较多，暴雨可能诱发山体滑坡、泥石流，阻断道路，客货运车辆行驶过程中可能遭遇危险。暴雨造成路面积水、路基浸泡塌陷，洪水可能冲毁路基、桥梁。强风可能吹倒公路沿线标志、广告牌，在特殊路段影响车辆稳定性。

4. 文化和旅游风险

强对流天气可能造成景区广告牌、指示牌、树木、古建筑和电气设备的损坏。汛期涉山涉水景区容易出现洪水和滑坡泥石流等风险，造成景区道路受阻、文物受损和威胁游客安全情况出现。

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

一是落实汛期巡查制度，建立多部门联合值班制度，做好值班值守工作。二是建立预警预报机制，加密监测预警频次，对32处专业监测点实施每小时数据回传。对地质灾害隐患点实施24小时巡查，必要时采取工程加固措施。三是利用“河南省智能化地质灾害防治信息系统”APP普及避灾避险和自救知识，普及避险路线，增强自救能力。四是完善应急准备，预置抢险机械、储备应急物资、划定避险场所、组织群众参与防灾演练，通过“敲锣行动”等宣传方式扩大受众面。

（三）做好防汛抗旱准备

一是排查河道、水库、排水管网隐患，提前疏通城市易涝点。二是严格水库、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。三是做好应急避险演练，明确转移路线和安置点。四是加强水工程调度。王屋山水库与天坛山水库连通工程自4月24日启用至今，累计从王屋山水库向天坛山供水站调水6万米³。五是做好抗旱物资调度。旱情显现以来，调配各类抗旱水泵36余台套，供水管道4200米，电缆1700余米，全力服务群众抗旱需要。六是积极协调供水点。协调第三水厂、黄河路西段、济水大街西段、愚公水厂、坡头集中供

水、南部集中供水等取水点，保障运水车辆水源供应。

（四）做好森林防灭火准备

一是针对游客、林区施工人员等重点群体开展警示教育，加强防火宣传，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。三是加强防火物资储备和更新维护、防火培训和实战演练，确保扑火队伍快速响应。四是严格应急值守，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）落实农业防灾措施

一是指导农户抢晴收晒夏粮，加固大棚等农业设施。二是有微喷灌、喷灌设备的地块，在干热风来临前适量喷水，预防和减轻干热风影响，避免大水浸灌导致小麦倒伏和早衰。三是可通过喷施磷酸二氢钾、有机类水溶肥料、植物生长调节剂等保护叶片功能，促进籽粒灌浆。四是加强病虫害监测，推广统防统治，可根据小麦生育进程和天气情况混配杀菌剂等，缓解干热风叠加病虫害危害。

（六）做好交通基础设施防御

一是加强道路运输领域车辆管理，要求各运输企业加强车辆轮胎、制动、冷却系统检查，高温时降低胎压。二是合理安排驾驶员工作时长，发放防暑用品并培训防暑知识。及时关注天气预报，如遇灾害天气，提前推送预警，提醒驾驶员谨慎驾

驶。**三是**完善应急抢险预案，组建救援队伍，储备砂石料、铁锹、铁镐、抽水机、拖车、急救箱等物资，提前预置挖掘机、平地机、装载机等机械设备，与气象、公安等部门联动应对突发状况。**四是**加强公路运营领域沿线设施巡查维护与加固，完善公路标识标牌，增加高温、暴雨后巡查频次，及时修复路面病害，清理排水系统。**五是**适时开展应急演练，提高灾害处置能力，尽可能快速恢复通行。

（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**组织对文旅场所进行全面的风险隐患排查，重点检查景区的防汛设施、地质灾害隐患点、防雷设施、建筑物安全等。**三是**指导文旅企业制定完善的自然灾害应急预案，明确应急组织机构、职责分工、应急响应程序、救援措施等内容。

（八）做好端午节和高考期间的灾害防范工作

一是密切关注端午假期和高考考点等重点时段和重点区域的天气变化。**二是**提前做好道路交通、防雨避雨物资、人员安全避险场所等保障准备。**三是**加强强对流天气的安全防范宣传，提前做好高考考点的防雷措施，最大限度减轻强对流天气对高考的不利影响，尤其要做好各高考考点因强对流天气影响可能导致停电、停水、断网的应急保障措施，确保考试顺利进行。

（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。

6 月是济源自然灾害风险叠加期，灾害性天气易发多发，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，坚持“防救结合、以防为主”，立足极端情形，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，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，有效严格防范遏制各类事故灾害，最大限度减少灾害损失，保障人民群众生命财产安全，确保社会大局稳定。

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
