

风险监测信息

2026年第4期

济源示范区安防办

济源示范区应急管理局

2026年1月8日

济源示范区 2026 年度自然灾害综合 风险形势分析报告

2026年1月7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（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、示范区应急管理局、示范区气象局等单位召开济源示范区2026年度自然灾害综合风险形势会商研判会议。各单位对2025年度本行业领域自然灾害损失、影响情况进行了总结，对2026年度本行业领域自然灾害防范关注重点进行了分析研判，提出了风险防范应对建议。会商研判具体情况报告如下：

一、2025 年示范区自然灾害灾情和灾害救助情况

（一）自然灾害灾情情况

总体受灾情况：2025 年济源累计受灾 45055 人次，无紧急转移安置人员，无因灾死亡失踪人员；农作物受灾 5598.89 公顷（83983.2 亩），成灾 4010.07 公顷（60151 亩），绝收 2488 公顷（37320 亩），其中粮食作物受灾 4967.19 公顷（74508 亩），成灾 3667.06 公顷（55005 亩），绝收 2488 公顷（37320 亩）；直接经济损失 7419.12 万元，其中住房及居民家庭财产损失 107.17 万元，农林牧渔业损失 6025.22 万元，工矿商贸业损失 45.5 万元，基础设施损失 1189.16 万元，公共服务损失 49.08 万元。

1.4月12日风雹灾害：受灾人口 10540 人，无人员伤亡。蔬菜制种受灾 536.88 公顷（8053.2 亩），成灾 303.93 公顷（4559 亩），地膜育苗受灾 7.33 公顷（110 亩），大棚受损 376 座，树木倒伏 456 棵，直接经济损失约 2168.1706 万元，其中房屋及居民家庭财产损失约 74.285 万元，农林牧渔业损失约 2047.5356 万元，工矿商贸业损失约 45.5 万元，基础设施损失约 0.35 万元，公共服务业损失约 0.5 万元。上报灾情的有 14 个镇（街道）：济水街道、沁园街道、北海街道、玉泉街道、克井镇、五龙口镇、轵城镇、承留镇、思礼镇、坡头镇、大峪镇、王屋镇、邵原镇、下冶镇；报告暂时没有灾情的有 2 个镇（街道）：天坛街道、梨林镇。

2.4月30日干旱灾害：受灾人口 29139 人，无因灾死亡和失踪人员，因旱饮水困难需救助人口 15860 人，农作物（小麦）受灾 4640 公顷（69600 亩），成灾 3420 公顷（51280 亩），绝收 2488 公顷（37320 亩），直接经济损失 3514.032 万元。上报灾情的有 7 个镇：五龙口镇、承留镇、坡头镇、大峪镇、王屋镇、邵原镇、下冶镇。

3.7月4日风雹灾害：受灾人口 1072 人，无因灾死亡和失踪人员，农作物受灾 56.2 公顷（843 亩），其中粮食作物受灾 11.8 公顷（177 亩），直接经济损失 149.81 万元，其中农林牧渔业损失 110.21 万元，基础设施损失 39.6 万元。上报灾情的有 2 个镇：大峪镇、王屋镇。

4.7月8日洪涝灾害：受灾人口 4304 人，无因灾死亡和失踪人员，目前无紧急避险转移人员（累计 232 户 414 人），农作物受灾 365.81 公顷（5487 亩），成灾 286.14 公顷（4292 亩），其中粮食作物受灾 315.39 公顷（4731 亩），成灾 247.06 公顷（3706 亩），一般损坏住房 8 户 16 间，直接经济损失 1587.113 万元，其中房屋及家庭财产损失 32.88 万元，农林牧渔业损失 356.443 万元，基础设施损失 1149.21 万元，公共服务损失 48.58 万元。上报灾情的有 3 个镇：王屋镇、邵原镇、下冶镇。

5.地质灾害：2025 年 9 月 23 日 8 时 30 分，下冶镇三教村 12 组因持续降雨导致含水率升高，坡体自重增大，导致窑洞上方坡体坍塌，造成崩塌地质灾害，崩塌体体积约 650 立方米，

无人员伤亡，威胁人口 3 户 12 人，威胁财产约 120 万元。灾害损毁窑洞 3 间，道路约 50 米，直接经济损失约 20 万元。

6.森林火灾：2024—2025 年度防火紧要期内，发生森林火情 26 起，成灾 2 起。2025 年 11 月进入 2025—2026 年度森林防火紧要期以来，森林火情为零。

7.市政基础设施损失：受设施自然老化、季节变化及日常通行负荷等因素影响，部分市政设施出现不同程度病害，累计完成沥青混凝土面层铺设 1097.65 平方米、路面坑槽维修 12757 平方米、人行道改造 1820 平方米，并对黄河大道南侧（文博路至文化路）约 1824.66 平方米人行道实施沥青化改造，进一步改善了市民出行环境与安全条件。城市供水、供气、供热等关键基础设施运行正常，未因自然灾害、设备老化或外力因素造成重大损失。

8.交通基础设施损失：因强降雨等灾害导致 S310、G327、黄孤线、西寺线、张苏线等山区路段公路边坡塌方、路基损毁等，直接经济损失约 1220 万元。

9.农业灾害：2025 年 3 至 8 月份降雨少，持续高温干旱，对小麦生长和玉米、大豆等秋作物播种都造成了不利影响；9 至 10 月份出现了连阴雨天气，对玉米、大豆等秋作物的收获造成了不利影响；12 月出现低温雨雪天气，对小麦越冬产生不利影响。

10.文化旅游损失：文化城四楼舞蹈室屋顶漏水导致舞蹈室

受损；文博单位通过防潮防雷设施维护，藏品与古建筑完好无损。旅游景区受影响较突出，夏季暴雨引发山区景区小规模滑坡、步道积水，8月7日遭遇短时强降雨黄河三峡景区野猪林漂流处引发泥水涌入河道，景区迅速启动应急预案，安全疏散游客并妥善处理退票，无人员伤亡。

（二）冬春救助情况

根据前期摸排，2025年冬春临时生活困难需救助6镇136村2168户3977人（承留镇11村67户160人，坡头镇17村127户247人，大峪镇21村363户683人，王屋镇22村424户879人，邵原镇49村1035户1702人，下冶镇16村152户306人），根据《河南省财政厅 河南省应急管理厅关于下达2025—2026年自然灾害救灾资金预算（冬春临时生活困难救助资金）的通知》，按照人均约163元的标准测算，下达给济源示范区2025年中央自然灾害救灾资金64.9万元，经与财政局沟通后，拟使用市本级自然灾害救灾资金14.64万元，共计79.54万元。

二、2026年自然灾害风险形势分析

（一）气象灾害风险

预计2026年济源示范区年景一般到较差，极差天气气候事件总体呈现多发强发态势。预计示范区后冬（1—2月）气温 $2\sim3^{\circ}\text{C}$ ，整体接近常年略偏高 $0\sim1^{\circ}\text{C}$ ，气温冷暖起伏较大；降水 $20\sim25\text{mm}$ ，总体偏多 $0\sim2$ 成。预计春季（3—5月）示范区气温 $16\sim17^{\circ}\text{C}$ ，较常年偏高 $0\sim1^{\circ}\text{C}$ ，降水 $80\sim100\text{mm}$ ，较常年偏少

0~1成，且降水时空分布不均，易出现冬春连旱。预计夏季（6—8月）降水偏多，气温偏高；预计秋季（9—11月）降水偏少，气温偏高。春季易出现大风、低温冻害、春旱等自然灾害风险；夏季易出现暴雨洪涝、强对流（风雹、短时强降水）、高温等自然灾害风险；秋季易出现连阴雨、寒潮、大风、秋旱等自然灾害风险；冬季易出现低温、雨雪冰冻、大雾、寒潮、大风等自然灾害风险。

（二）地质灾害风险

预测2026年度发生地质灾害的概率与往年持平，在汛期及极端恶劣气候条件下有发生地质灾害灾情险情的可能。

（三）森林火灾风险

夏秋季节降雨量增多，天气温度高，林区内荒草、灌木生长旺盛，可燃物载量比往年明显偏高。冬春季节林区枯枝落叶、杂草等易燃物含水量不足，达到极度易燃状态，一旦出现火源极易快速蔓延。野外火源管控难度大，燃放烟花爆竹、农事用火、祭祀上香等人为用火频繁，部分偏远林区祭祀点监管难度大，遗留火种风险高。

（四）市政基础设施风险

1. 城市内涝。集中强降雨易对排水系统形成压力，老旧小区管网老化、管径偏小，以及低洼地段、下穿立交桥等重点部位可能出现排水不畅、积水内涝，影响交通畅通与市民安全出行。

2. 市政基础设施运行风险。一是在供水、排水设施方面，低温、高温极端天气，造成供水管网冻损、压力过大破裂，影响供水安全；重点关注夏季强对流天气造成的大风、暴雨和长时间降雨带来的冲刷等自然灾害。二是在供气、供热设施方面，暴雨可能导致地下换热站被淹，引发设备损坏、经济损失及人员触电风险；低温冷冻和暴雪可能造成架空管道阀门冻裂，导致系统泄压，影响供暖稳定；地震可能导致供热管道变形、开裂，影响系统安全运行。三是在道路设施方面，部分建成较早的道路进入维护高峰期，需防范因结构性病害加剧导致的路面塌陷、井盖坠落、挡墙坍塌等风险。

（五）交通基础设施风险

2026年交通运输领域自然灾害防范将重点关注低温雨雪冰冻灾害对道路运输和公路运营的影响。济源示范区地处河南省西北部太行山南麓，与山西省毗邻，属暖温带季风气候，冬季寒潮、大雾、冰雪、大风等天气频发，对交通运输安全构成严峻挑战。全年需特别关注极端天气对山区公路、重点桥梁、隧道等关键基础设施的冲击，以及由此引发的次生灾害风险。

在建交通工程项目重点防范强降雨引发的山体滑坡、泥石流等地质灾害，确保施工安全。水上运输方面需密切关注极端天气对水库、河道通航安全的影响，特别是小浪底库区等重点水域的航运安全监管。

（六）农业灾害风险

2026 年度农业农村领域需关注的自然灾害重点为高温干旱、洪涝灾害、大风天气、低温雨雪天气、植物病虫害等。

（七）水旱灾害风险

济源降雨时空分布不均，年降水量的 60%~70%集中在 6~9 月份，山丘区面积较大，占总面积的 82%。暴雨突发性强，易发生洪涝灾害，山丘区需防御山洪灾害，汛期发生强降雨或极端降雨，河流出现超标准洪水，对行洪河道和水库等水利工程形成很大威胁，河道堤防容易出现渗水、坍塌、滑坡、溃决、漫溢等险情，水库容易出现管涌、塌陷、裂缝、漫溢、溃决、风浪潮等险情。冬春季节容易出现干旱少雨现象，容易发生旱情灾害，造成镇村供水、灌溉用水水源、水量不足情况。

（八）文化和旅游风险

空气干燥、降水量较少，气温逐渐回升，涉林景区存在森林火灾风险。古建筑物多为木质结构，祭祀活动时，存在消防风险。大风、强对流等恶劣天气较多，需重点关注特种设备和高风险项目。各类文化、旅游活动增多，易发生火灾、踩踏等事故。

（九）安全生产风险

济源 2026 年度安全生产风险呈现多领域交织、多场景叠加特征：矿山领域需重点防控煤矿“一通三防”、水害及顶板坍塌风险，井下作业安全压力突出；危化与冶金工贸行业中，重大危险源管控、特殊作业规范执行仍是核心难点，粉尘涉爆、

液氨制冷、有限空间作业及高温熔融等特殊场景事故隐患居高不下；城镇燃气领域面临老旧管网泄漏风险，餐饮场所“瓶改管、瓶改电”推进及报警器安装落实存在短板，高层建筑与人员密集场所消防通道堵塞、设施缺失问题尚未根治；建筑施工领域深基坑坍塌、高支模失稳风险不容忽视，复工复产阶段盲目赶工现象易引发安全事故；交通运输领域“两客一危”动态监控漏洞与农村道路安全隐患并存，道路通行安全防线仍需加固；极端天气诱发的连锁风险持续加剧，高温易导致设备故障、车辆自燃，低温雨雪冰冻易造成管道冻裂、生产工艺波动，汛期强降雨可能引发山区滑坡、崩塌等地质灾害，叠加春节、全国“两会”等重点时段人员流动密集、生产经营活动频繁的特点，全域安全管控压力持续增大。

三、防范措施和建议

（一）做好气象灾害防御工作

一是提前一周关注重要信息，依托每周周报及服务关注重点，密切关注未来一周明显转折性天气过程。二是应急管理、气象、自然资源、农业农村、交通运输、水利等相关部门要健全联合会商研判和信息共享机制，强化各自领域监测，及时发布预警信息。三是《重要天气报告》直送各重点行业重点部门，灾害性天气影响期间，滚动发布《气象信息快报》，通报天气实况和最新天气预报。

（二）做好地质灾害防御工作

一是强化监测预警与技术支撑。加密严寒期隐患点冻融动态监测，重点追踪持续低温引发的坡体冻胀裂缝扩展、积雪堆积荷载变化及融雪水渗流汇集等异常迹象，提升高强度冻融滑坡、积雪融塌早期识别精度。二是强化冬季巡查值守。落实隐患点冬季重点覆盖高风险隐患点、山区积雪易堆积区域、设施农业冬灌区域及春运干线沿线边坡高频次巡查；优化巡查路线与时段，避开暴雪、寒潮及清晨低温路面结冰高发时段。三是健全公众防灾体系。依托“河南省智能化地质灾害防治信息系统”APP，精准推送冬季地质灾害防治工作作业防护要点；通过乡村大喇叭、短视频平台及返乡人员服务点，开展针对性宣传，提升公众严寒天气下的防灾意识与自救能力。

（三）做好森林防灭火防御工作

一是强化宣传教育，做好新修订的《森林防灭火条例》宣贯，针对重点人群开展防火宣传，广泛张贴济源市人民政府禁火通告，并通过广播、喇叭等循环播放。二是严格管控野外违规用火行为，认真组织森林火灾隐患排查整治和打击野外违规用火专项行动，严格入山检查，严防火种进山。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。四是要加强物资储备和更新维护，森林消防队伍继续实施靠前驻防，开展业务技能培训和实战化演练，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。

（四）做好市政基础设施防御工作

一是深化隐患排查治理。启动新一轮市政道路及附属设施安全风险评估工作，全面、深入地排查各类安全隐患，建立风险隐患数据库，并根据评估结果制定科学合理的中长期改造计划，优先处置高风险点位，切实做到防患于未然，从源头上预防和减少道路交通事故的发生。**二是强化应急能力建设。**完善极端天气应急预案，加强专业化应急队伍建设与物资储备，定期开展内涝处置、除冰防滑、设施抢修等多场景演练。强化供水、供气、供热等系统特种作业管理与应急抢险准备，确保关键时刻响应迅速、处置高效。**三是强化重点时段监测与巡查。**加密对重点路段、管网、换热站等设施的巡查频次，加强低温雨雪、冰冻天气的监测预警，做好应对雨雪冰冻极端天气安全防范工作，充实防雪除雪力量，加强物资储备，提前部署融雪剂、防滑设备、防汛物资等，全力保障雨雪冰冻极端天气市政设施的安全稳定运行。汛前及时组织清掏淤积堵塞的排水管渠、雨水收集口和检查井，做好泵站、闸门、等设施的维修保养，保证设施设备安全、正常运行；加强应急物资储备，强化抢险队伍应急技能培训，根据工作实际开展实景演练。**四是**对天坛中路、河苑街、蟠河北街、济水大街（天坛路至济钢立交桥）、文昌路（济水大街至北海路）、玉川街东段、育才路亚桥菜市场段、文博路东段等存在安全隐患的路段进行综合性改造，切实消除安全隐患，提升道路通行安全水平。

（五）做好交通基础设施防御工作

一是及时修订完善低温雨雪天气和防汛预案，结合预案及时组织开展演练，组建公路抢险应急队伍、储备装载机、挖掘机、平地机、融雪剂、砂石料等机械物资设备，并提前将物资设备预置到路段，保证遇突发情况人员能拉得出、物资设备能用得上；二是加强会商研判，强化安全督导检查，科学分析恶劣天气对交通运输安全运行产生的影响，加强监测预警预报，保障预警、响应、反馈核实工作形成闭环。加强对“两客一危”和长大桥隧、急弯陡坡、临水临崖路段等重要部位的风险隐患排查，发现问题及时处置；三是加强重点路段巡查，对临水临崖、急弯陡坡、桥梁、涵洞等易积雨雪、结冰部位加大巡查排险力度，对不能保障安全通行的路段及时采取交通管控等措施，做好防范应对，确保安全行车。四是强化部门协作，建立交通运输、公安交警、气象、应急管理等部门联动机制，实现信息共享、协同作战，形成防灾减灾救灾工作合力。

（六）做好农业灾害防御工作

一是强化监测预警与精准响应。密切关注气象预警，在低温雨雪、大风天气时通过微信工作群和公众号等多平台发布预警，确保信息到村、到户、到田。二是聚焦重点领域与薄弱环节。重点抓好设施农业的防风加固、保温增温；指导果树等露地作物做好防冻措施；提前检修畜禽水产养殖圈舍等。三是落实“农业农村局领导包镇、镇领导包区、镇干部包村、村干部包户”的秸秆禁烧四级网格化管理机制，确保禁烧责任压实到

人。四是针对冰雹、洪涝灾情发生，及时抢排积水、扶苗洗苗，合理中耕追肥，促进作物恢复生长，加快灾毁农田、设施大棚等修复，组织绝收田块改种补种短生育期杂粮或蔬菜，尽快恢复生产能力。对受旱地区，要广辟水源扩大灌溉面积，采取滴喷灌、喷施抗旱保水剂等节水灌溉，强化田间管理，科学运筹肥水，全力夺取农业丰收。

（七）做好水旱灾害防御工作

一是修订完善水旱灾害防御预案；二是做好山洪灾害防御工作，落实责任人预警“叫应”机制；三是强化水库防洪调度运用和汛限水位执行监督检查，确保河流水库安全度汛；四是加强水工程调度，做好旱灾应对防范工作。

（八）做好文化和旅游防御工作

一是健全应急预案，建立重点场所风险台账，实行隐患闭环管理。深化隐患排查治理，重点对景区游览步道、消防设施等开展实地检查。二是完善预警联动机制，与气象、应急部门共享信息，多渠道发布预警，按级别触发项目关停、人员疏散措施。三是督促各景区进一步完善基础设施，加强应急能力建设，定期组织防汛、防火等实战演练，并确保应急物资储备充足。四是大型活动提前报备安全方案，落实门票预约与客流管控，确保疏散通道畅通，临时设施经安全检测方可使用。五是严格执行领导带班和24小时值班制度，组建应急小分队，备足急救物资，加密巡查频次，联动医疗机构提升救援效率。

（九）做好安全生产防范工作

必须锚定“人民至上、生命至上”核心导向，坚持“源头防控、标本兼治、精准施策”原则，以系统化举措推动安全生产治理模式向事前预防转型：一是聚焦矿山安全，严格落实施工“一通三防”、水害防治及顶板管理硬措施，加速智能化矿井建设与无人化作业改造，从本质上降低安全风险。二是紧盯危化与冶金工贸行业，深化重大危险源“一源一策、一源一档”精细化管控，严格执行特殊作业“作业票+双监护+全程视频监控”制度，常态化开展重点环节专项整治，严防违规操作引发事故。三是狠抓城镇燃气与消防安全，全域推进老旧管网更新改造工程，压实餐饮场所安全设施配置要求，深化重点场所消防专项治理，坚决打通“生命通道”，消除隐患死角。四是严管建筑施工与交通运输领域，严格落实复工复产“验收合格一户、开工一户”制度，强化危大工程专项方案论证与现场管控，加密“两客一危”车辆动态监控频次，全域开展农村道路隐患排查治理。五是健全极端天气与重点时段防控机制，完善“预警-响应-处置-复盘”全链条闭环管理，强化关键期和重要节点24小时值守与实战化应急演练。同时以科技赋能提质增效，加快推进“机械化换人、自动化减人、智能化管控”转型，持续深化生产经营单位事故隐患内部报告奖励机制，严格落实安全生产“113”工作机制，全面压实企业主体责任、部门监管责任和属地管理责任，构建“党政同责、一岗双责、齐抓共管”的

安全生产责任体系，以高水平安全保障高质量发展。

四、总体要求

一是要充分认识各类自然灾害风险交织叠加、易发多发的严峻形势，以及法定假期期间人流物流集中、社会关注度高的特点，要坚决克服麻痹思想和侥幸心理。我们要切实增强风险防范工作的紧迫感和责任感，牢固树立“人民至上、生命至上”理念，以“时时放心不下”的责任感，抓实抓细低温雨雪冰冻、干旱、洪涝、风雹等各类灾害风险防范应对措施，全力保障人民群众生命财产安全和社会大局稳定。

二是要精准把握风险趋势，突出重点防控，落实各项防范措施。要聚焦法定假期、主汛期、森林防火紧要期、冬季低温雨雪冰冻等重要时间节点的天气变化和灾害风险；突出风暴灾害、洪涝灾害、地质灾害、森林火灾、低温雨雪冰冻、大雾团雾等季节性突出风险，以及对交通运输、旅游安全、建筑施工、农业生产、城市运行等重点领域可能产生的影响。

三是要加强监测预警，确保信息发布及时高效。充分利用各种监测手段，对雨雪、寒潮、大风、大雾、干旱、洪涝、森林火险、地质隐患点等进行全天候、不间断监测，确保第一时间掌握风险信息，确保预警信息能够通过广播、电视、短信、微信等多种途径，快速、准确地传递到基层责任人、受威胁群众和流动人员，解决好信息发布“最后一公里”问题。

四是要强化应急准备，完善各类灾害预案，备足各类应急

救援物资，提升应急处置能力。要进一步细化各类灾害应急预案和部门应急联动机制，确保针对性和可操作性；检查补充各类应急救援物资、装备和器材，确保关键时刻拿得出、调得快、用得上；各类应急救援队伍要处于备勤状态，必要时提前预置力量，确保能够快速响应、有效处置；严格执行 24 小时值班和领导带班制度，确保信息畅通、指令畅达。遇有突发情况，要及时报告、第一时间处置。

报：省防灾减灾救灾委员会办公室，示范区党工委、管委会
发：各开发区、镇（街道）、示范区安防委各成员单位
