

风险监测信息

2023 年第 18 期

平顶山市减灾委办公室
平顶山市应急管理局

2023 年 7 月 13 日

平顶山市 7-9 月份自然灾害风险分析报告

近日，市减灾委办公室会同市气象、自然资源、交通、住建、水利、农业农村、应急、文广旅、城管、林业等行业部门，对 7-9 月份我市自然灾害风险形势进行了分析研判，现将研判结果报告如下：

（一）气象灾害风险分析

1、2023 年以来我市主要气候特征。今年以来，全市平均气温 14.9℃，较常年偏高 1.2℃，平均降水量 386.7 毫米，较常年同期偏多 12%。日照时数 1050.2 小时，较常年同期偏多 7.8 小时。主要呈现如下特点：一是极端天气多发。3 月份极端最高气温和月平均气温均创 1961 年以来同期第一高，全市入春期普遍提前；3 月 15-19 日出现了倒春寒、局部暴雪天气，最大降温幅度 9.6-11.3℃，16 日汝州降雪量 28.4 毫米，创 1957 年该站 3 月份日降雪量最大值；宝丰、汝州最大积雪深度，也突破了本站 3 月历史同期极值。二是三夏期间降水明显偏多。5 月下旬至 6 月上旬，麦收期遭遇严重“烂场雨”，全市各地总降水日数达 10-12 天，是 1961 年以来同期影响

范围最广、降水异常偏多，持续时间最长的一次阴雨天气过程，与小麦成熟期高度重叠，造成墒情大范围长时间偏湿，小麦出现萌动、发芽、霉变现象。三是局地强对流天气频发。4-6月全市共出现7次强对流天气，其中6月13日舞钢庙街出现直径10毫米的冰雹，汝州温泉出现20.8米/秒的大风；6月29日1-3时宝丰石桥3小时累计降水量达185.1毫米，最大小时雨强82.7毫米。四是高温天气多发。6月以来我市日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 的日数14-16天，主要出现在6月6日、8-10日、14-15日、20日、22-24日、27日、30日、7月5日、7-10日；极端最高气温国家站出现在叶县 39.8°C （6月9日），区域站出现在叶县水寨 42°C （6月9日）。

2、气候趋势预测。预计2023年7-9月我市降水量为350~400mm，与历年同期（均值390mm）相比略偏少；平均气温为 $26\sim 28^{\circ}\text{C}$ ，较常年同期（均值 26.5°C ）略偏高。

3、气象灾害风险及应对措施。一是存在阶段性强降水和暴雨洪涝风险。夏季降水时空分布不均，要做好防范阶段性强降水和暴雨洪涝的准备工作。城市内涝和山区山洪地质灾害出现可能性大。二是严防强对流天气。夏季短时强降水出现频率增加，雷雨大风、冰雹等强对流天气较为频繁，需采取措施，降低对工农业生产、基础设施和人身安全的影响。三是气象干旱及高温热浪。预计7-9月我市降水偏少，气温偏高，可能出现阶段性气象干旱和高温热浪，应防范其对工农业生产、居民生活和人体健康的不利影响，做好水资源调度和各项应急准备工作。

（二）自然资源领域灾害风险分析

1、地质灾害隐患点概况。平顶山市山地丘陵面积为3368平方千米，占域内国土总面积42.6%，地形起伏大，地貌及地质结构复杂，地质灾害类型齐全，地域分带明显，且具有点多、面广等特点。

全市共查明地质灾害隐患点 164 个。威胁群众 5193 户，人口约 1.77 万人、潜在经济损失约 10.91 亿元。按类型划分：崩塌 40 个，滑坡 62 个，地面塌陷 55 个，泥石流 6 个，地裂缝 1 个。按风险等级划分：高型 7 个、中型 56 个、低型 101 个。按区域分布：汝州市 46 个（崩塌 15 个、滑坡 21 个、地面塌陷 7 个、泥石流 3 个），舞钢市 10 个（崩塌 1 个、滑坡 8 个、地面塌陷 1 个），鲁山县 30 个（崩塌 14 个、滑坡 13 个、泥石流 3 个），宝丰县 40 个（崩塌 2 个、滑坡 7 个、地面塌陷 31 个），郟县 11 个（崩塌 5 个、滑坡 2 个、地面塌陷 4 个），叶县 1 个（地面塌陷 1 个），卫东区 8 个（滑坡 6 个、地面塌陷 2 个），石龙区 18 个（崩塌 3 个、滑坡 5 个、地面塌陷 9 个、地裂缝 1 个）。

2、第三季度风险形势。进入三季度（7-9 月），我市阶段性集中降雨概率较高，短时内强降雨和暴雨，局部地区洪涝和内涝，滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害的发生概率较大。随着天气逐渐炎热，去山区、景区游玩的游客增多，需重点关注景区和道路沿线落石。另外，对山地斜坡附近群众聚居区、切坡建房宅基地区域、公路铁路沿线、矿山开采区域、旅游景区、学校、医院等特殊区域开展隐患排查，做好汛前排查、汛中巡查和汛后复查。要及时关注，深入分析雨情、水情、灾情、险情，实时把握隐患点的动态变化。

（三）交通运输领域风险分析

结合 7-9 月份季节特点和现有实际，道路交通方面自然灾害风险主要有以下两点：

1、普通国省道公路方面。 灾害类型主要是山区山体滑塌、崩落和临河路段道路路基冲毁。根据季节性、行业性特点，加强与气象、应急等部门的日常协调联动，在重大节假日、特殊时段和极易

诱发自然灾害发生的恶劣天气下,严格落实 24 小时应急值班值守制度,安排专人负责收发相关部门发布的气象信息及灾害预警信息,加大对普通国省道公路桥梁山区段的巡查力度,加强安全隐患排查整治和安全风险点管控,严格落实各项安全防范措施。加强应急物资储备和应急队伍建设,做到人员、机械、设备、车辆、物资等五到位。其次受极端恶劣天气影响,发生自然灾害并导致山区山体滑塌、崩落、出现影响道路通行的险情时,按照应急预案要求,联合路政、执法等有关部门对险情发生路段采取封闭、断行等交通管制措施,及时发布封闭、断行公告,设立安全警示标志,划定警戒区域,对人员及车辆进行疏散,及时组织队伍进行抢修;抢修完毕,险情解除时,及时对封闭、断行路段解除管控,发布相关公告,恢复道路畅通。

2、通航水域水运方面。通航水域客运船舶,遇到极端天气有船体倾覆、人员落水等风险。为确保水路运输安全,市(县、区)海事部门要根据天气情况,及时采取停航、封航等措施。日常营运时不得超载,严格落实人员穿戴救生衣和安全教育培训等。渡口渡船,遇到极端天气有船体倾覆、人员落水等风险,在节假日、集、会及强降雨洪水大风等恶劣天气重点时段,严格管控洪水期封渡,无证停渡,不得超载经营,渡工需经安全教育培训等。

(四) 地震灾害风险分析

经市防震减灾中心会同地震台专业技术人员会商研判,平顶山市 2023 年 7-9 月份震情形势相对平稳,发生 3 级以上地震的可能性较小。市防震减灾中心将进一步加强地震监测预报,强化监测数据分析研判,开展周、月会商,为地震灾害应急处置提供决策信息,

同时做好应对地震灾害的预案和人员、装备等方面准备，及时处置地震灾害风险。

（五）住建领域风险分析

我市建筑施工领域在三季度处于施工高峰期，存在抢工期、赶进度，交叉作业频繁风险。同时，三季度我市将进入主汛期，建筑施工领域室外作业多、高处作业多，受高温、大风、强降雨等恶劣天气影响，发生安全事故风险较高。一是汛期来临，大风暴雨天气增多，建筑工地深基坑存在坍塌风险，建筑起重设备存在倾倒、坍塌风险。二是高温天气室外连续作业，存在人员中暑风险。三是高温高湿条件下，施工人员触电风险升高。四是天气炎热，电力负荷大，存在火灾风险。

根据上述特点突出以下应对措施：

1、强化施工人员教育培训。督促指导各在建工程项目结合第三季度季节特点，同时针对不同作业工种，强化班前教育和岗前安全技术交底工作，提升广大作业人员的安全防护意识。

2、开展防汛、防中暑、防触电、防火等应急演练。督促指导各在建工程项目通过事故模拟，切实提高广大施工人员的风险意识，进一步压实岗位安全责任，全面提升各类自然灾害的应急处置能力。

3、全力做好汛期安全应对工作。督促指导各在建工程项目做好汛期施工现场的隐患排查整治，密切关注预警信息，遇大风、暴雨等极端天气，及时制止违章作业和冒险施工，加强应急值守，严格执行领导带班和 24 小时值班值守制度。雨前雨后重点对深基坑、塔吊、脚手架、临时用电等部位进行全面排查，确保不带隐患作业。重点加强对基坑开挖、土石方施工的检查 and 监控，确保排水及时，检查落地式脚手架立杆基础和排水情况。强化对施工现场临建、大

型机械和施工用电、动火作业等危险部位和环节的检查。

（六）水利行业领域风险分析

7月下旬至8月上旬是防汛关键期，强降雨过程集中且多发、频发，极易引发洪涝灾害。

1、水利系统需关注的风险点。一是全市大中型水库目前水位均在汛限以下，防洪库容充足。但若遭遇连续强降雨过程，仍有可能出现持续高水位运行引发水库险情、大流量泄洪超过下游河道行洪能力造成漫溢的风险。二是小型水库防洪能力有限，局部短历时强降雨可能造成水位暴涨，出现渗水、滑坡等险情的可能性增大。三是受前期降雨过程影响，土壤已趋近饱和，局部短历时强降雨可能引发山洪灾害以及中小河流洪水。四是需高度关注南水北调总干渠左岸66座水库及沿线47处风险点情况，确保南水北调工程运行安全。

2、需采取的防御应对措施：一是严格防汛应急值守。督促各级防汛责任人上岗到位，加强对重点部位和薄弱环节的巡查值守，发现问题及时报告；遇强降雨过程加密抽查频次，确保责任人履职尽责。二是科学会商预警调度。全面落实“五预”措施，贯通雨情、水情、工情、险情、灾情，密切监视雨、水、汛情发展变化，及时组织会商研判，科学精细调度防洪工程。高度关注山丘区局部暴雨、小型水库、南水北调、险工险段监测巡查，及时发布预警信息，抢早抢小处置险情。三是加强水利技术支撑。继续开展培训演练，进一步检验预案的针对性及可操作性，切实提升防汛责任人履职尽责能力及广大干群实战能力；发挥水利行业优势，组织水利专家队伍随时投入应急抢险。四是强化督促指导检查。持续开展常态化督导检查，重对山洪灾害重点村、南水北调风险点防御措施落实、水库河

道物资储备、防洪工程运行调度、度汛隐患整改等情况进行抽查，确保各项度汛措施落到实处。

（七）文广旅领域风险分析

针对三季度可能出现的暴雨、洪涝、泥石流、滑坡等自然灾害，市文广旅游局组织人员进行了风险研判，应对措施如下：

1、及时预警。根据防汛、气象、水文、自然资源等部门的关于雨情、水情、地灾险情的预报，通过网站、微信、短信等方式及时发布预报预警信息。

2、做好关停措施。在恶劣天气情况下，及时做好关闭措施，做好景区、场馆游客及工作人员的撤离工作，并及时对外公布关闭和开放时间。要加强对旅游景区、文体场馆、星级酒店的安全管理，督促经营主体加强对大型游乐设施、场（厂）内专用机动车辆和电梯等特种设备的隐患排查，科学制定突发事件紧急处置预案，备足应急物资，定期组织安全教育培训，强化人员安全意识和应急处置能力，全力保障游客生命财产安全。

3、加强值班值守。严格执行汛期 24 小时带班值班制度，确保重要部位和出险位置 24 小时专人盯守，不定期开展值班抽查，确保带班领导、值班人员在岗在位，责任人履职尽责，保持信息渠道畅通，遇到突发事件要及时采取有效措施妥善处置

（八）城管领域风险分析

进入 7-9 月，我市阶段性集中降雨概率较高，短时内强降雨和暴雨容易造成局部地区出现城市内涝，存在市管道路、涵洞存在积水，园林树木倒伏，户外广告及门匾标牌掉落，供水、供气管道破裂等风险。城管部门采取如下应对措施：**一是**加强值班值守。严格落实 24 小时防汛带班值班制度，密切关注降雨情况，精准指挥调度。

二是做好重点部位的防范。各县（市、区）政府、公安、住建、交通、城管等成员单位要履行好职责，易涝积水点、下穿涵洞值守人员要到岗到位，当涵洞出现积水超过警戒的情况时，值守人员立即对涵洞进行封闭，及时疏导交通，坚决杜绝车辆、人员进入危险区域；地下停车场、小区车库、低洼地带等重点部位，要安排人员值守，提前做好车辆、水泵、沙袋、警示牌等防汛物资，确保人员安全；加强在建工地、易涝小区、危旧建筑的监管，避免发生安全事故。三是严格落实部门职责。泵站闸门管理单位要立即安排管理人员到岗到位，听从指挥部调度，接到指令及时开启泵闸；城管执法部门要做好户外广告、店名招牌的安全监管工作，确保户外广告牌及悬挂物等设置牢固、安全、可靠。园林部门要做好汛期道路巡查工作，发现树木倒伏要及时处理，确保道路畅通；环卫部门要做好雨后道路清扫保洁等工作，保证道路整洁；市政部门对易积水路段路灯设施要加强巡查，根据积水情况，及时断电。四是做好应急物资和抢险队伍准备。对现有应急物资进行点验，明确数量和存放地点，以便及时取用；各类抢险队伍要预置准备到位，做好因强降雨引发的次生灾害的应对准备，避免人员伤亡和重大财产损失。

（九）农业领域风险分析

第三季度，对我市秋作物生产影响比较大的自然灾害主要有：干旱、涝渍、高温热害、冰雹雷电、大风倒伏、病虫害等。局部可能产生内涝和山洪灾害。对设施农业影响比较大的主要是洪涝、大风、冰雹等灾害。对畜牧、水产养殖业影响比较大的主要是洪涝灾害。需要采取以下应对措施：

一是及时关注天气，加强预警和会商，提出具体应对措施，做好预防。二是成立组织，检查督导，启动应急响应，加强管控调度。

三是分类处置，强化措施落实。针对**干旱灾害**。要及时灌溉，保障秋作物正常生长发育。对**洪涝渍害**，做好水毁修复工作，补种适宜农作物。尽快排出田间积水，及时中耕散墒，破除土壤板结，促进作物恢复。设施农业、渔业和养殖业，加固棚舍、堰坝、田埂，疏通、修整沟渠，确保生产安全。对**高温热害**，要及时灌溉，或喷施叶面肥和植物生长调节剂，适当进行辅助授粉，降低高温热害影响。对**冰雹雷电**，做好预防和后期补救，减轻损失，科学躲避雷电，确保生命安全。若遇**大风倒伏**，科学扶正倒伏植株，培土踏实，增强抗倒能力，加强水肥管理、病虫害防治；茎秆折断的清除出田间，根据农时补种生育期较短的其他作物。对待**病虫害**，要加强秋作物病虫害监测防控，最大程度减轻危害。**四是**严格落实值班值守和农业重大灾情报送制度。市农业农村局6个秋粮生产专家指导组可持续到分包县（市、区）开展工作，宣传、指导、组织群众救灾减灾。

（十）林业领域风险分析

三季度，林业部门遇到的灾害风险主要是森林病虫害和森林火灾。7-9月份，林业病虫害逐步进入危害显现期，主要以草履蚧、桑天牛、光肩星天牛、美国白蛾、杨小舟蛾、悬铃木方翅网蝽、杨树溃疡病、杨树黑斑病等林业有害生物为主。**二是**当前正值暑假假期，休闲、旅游、外出露营等人为活动增多，林区、景区内旅游活动达到高峰期，野外人为用火风险增大。加之天气炎热，气温偏高，林区输配电线路、燃气管道等重点部位森林火灾风险较大。

林业部门要加强森林病虫害的监测及预报，严格落实《平顶山市重大林业有害生物灾害应急预案》相关规定，做到早发现、早报告、早处置，及时采取化学防治和生物防治多种形式进行防范，确保林业生产安全。要加强防火宣传和防火知识技能普及，深入开展

夏季野外火源整治和禁燃禁烧专项整治活动，加强防火队伍培训演练和防火机具、设备检修保养，提升火情早期处置能力，全面做好森林火灾防范。

报：省应急厅减灾处

发：各县（市、区）减灾委办公室、市减灾委各成员单位、各有关企业
