

陵川县地质灾害防治领导小组办公室文件

陵地灾防治办〔2022〕5号

陵川县地质灾害防治领导小组办公室 关于印发陵川县2022年度地质灾害防治方案的 通 知

各乡镇人民政府，县直有关单位：

《陵川县2022年度地质灾害防治方案》已经县地质灾害防治领导小组同意，现印发给你们，请认真组织实施。

陵川县地质灾害防治领导小组办公室

2022年5月23日

（此件公开发布）



陵川县 2022 年度地质灾害防治方案

为切实做好 2022 年全县地质灾害防治工作，保护人民群众生命财产安全，最大限度减少或减轻地质灾害造成的损失，根据《地质灾害防治条例》《山西省地质灾害防治条例》《山西省 2022 年度地质灾害防治方案》《晋城市 2022 年度地质灾害防治方案》，结合我县地质灾害分布范围、发育规律、诱发因素、危险性及危害程度，制定本方案。

一、2021 年度地质灾害发生情况

2021 年受极端天气影响，全县地质灾害易发多发。经统计，共发生地质灾害灾险情 44 起，其中：崇文镇 16 起，礼义镇 4 起、平城镇 8 起、西河底镇 3 起、附城镇 3 起、杨村镇 5 起、潞城镇 1 起、六泉乡 3 起、古郊乡 1 起。主要受灾对象为居民房屋、道路，发生时间多集中在 7-10 月份，诱发因素为降雨。面对严峻复杂的地质灾害防治形势，全县各级各部门始终坚持“人民至上、生命至上”理念，按照县委县政府统一部署和连续紧急安排，坚持全面部署、全时调动、全员参战、全力防范，防治结合、避险为主，成功转移受灾群众达 3000 人。全年地质灾害防治工作取得积极成效，未造成因地质灾害引发的人员伤亡，确保了大灾无大难，有力保障了人民生命财产安全。

二、2022 年地质灾害趋势预测

（一）地质灾害隐患点分布情况

根据 2022 年汛前排查资料，全县共发现地质灾害隐患点 114

处。按险情划分：大型 2 处，中型 12 处，小型 100 处；按灾种划分：崩塌 68 处，滑坡 29 处，地面塌陷 11 处，泥石流 6 处。分布在全县 11 个乡镇、旅游景区及主要交通干线两侧，威胁人口 5170 人、财产 35506 万元。

我县全境均为地质灾害易发区，其中，高易发区占县域面积的 22.68%，中易发区占县域面积的 32.35%，低易发区占县域面积的 44.97%。

(二) 2022 年汛期气候趋势预测

预计 2022 我县 6~9 月降水量在 375~650 毫米左右，与历年同期平均值相比偏多 1~2 成。由于汛期降水时空分布不均，局地暴雨洪涝仍有可能发生。伏期全县有阶段性旱象发生。平均气温在 20.0~23.6℃之间，与历年同期平均值相比偏高 0~1℃。

6 月，降水量在 55~90 毫米之间，和历年同期相比偏少 1~2 成，平均气温在 17.6~22.4℃左右，比历年同期偏高 0~1℃左右。

7 月，降水量在 170~230 毫米之间，和历年同期相比偏多 2~3 成，平均气温在 19.2~23.9℃之间，比历年同期偏高 0~1℃。

8 月，降水量在 90~140 毫米之间，和历年同期相比偏少 1~2 成，平均气温在 17.8~21.8℃之间，比历年同期略偏高 0~1℃。

9 月，降水量在 85~190 毫米之间，和历年同期相比偏多 1~2 成，平均气温在 13.6~17.9℃之间，比历年同期偏高 0~1℃。

鉴于影响气候的因素非常复杂，在密切关注气候系统的异常和天气气候的变化特征的基础上，及时对我县的气候预测进行修

订进行通报。

（三）人类工程活动对地质环境扰动情况

预计全县煤矿、非煤矿山等矿业开采活动强度与 2021 年基本持平，矿山建设及开采活动依旧强烈；2022 年全县重点工程项目 34 个，工程建设中的开挖填方及弃土弃渣，强降雨可能引发和加剧崩塌、滑坡、泥石流地质灾害发生。

（四）地质灾害发生趋势预测

根据全县地质环境特征、地质灾害分布规律，结合全县矿山开采、各类工程建设情况和县气象部门对 2022 年全县降水趋势初步预测，预计 2022 年全县地质灾害发生频度、密度和造成的损失呈增长趋势，地质灾害以崩塌、滑坡等突发性地质灾害和地面塌陷等缓变性地质灾害为主，引发因素主要为降雨、采矿、工程建设等。

（五）重点防范期

突发性地质灾害与强降雨密切相关，2022 年我县地质灾害重点防范期为 3-5 月冰雪冻融期和 6-9 月汛期，各乡镇人民政府、各成员单位要在汛期来临前做好排查，落实监测人、责任人，确定撤离路线、开展应急避险演练等各项工作，及时进入重点防范工作状态，最大限度减少地质灾害造成的损失。

三、地质灾害重点防治区

（一）崇文镇重点防治区

主要分布于城内、城东、城西、城北、北四渠、东谷、牛家

川、东毕、张家庄、甘井掌、冶子、花落、郭家川、赵漳水等社区(村)及晋陵公路沿线两侧,地质灾害主要类型是崩塌、滑坡、地面塌陷等。

(二) 礼义镇重点防治区

主要分布于野川底、大义井、长栈、东沟、东街、杨幸河等村,地质灾害主要类型为滑坡、地面塌陷等。

(三) 附城镇重点防治区

主要分布于附城、后山、北马、黑土门、岭西、东河、西瑶泉、西下河、丈河、柏崖等村,地质灾害主要类型是崩塌、滑坡、地面塌陷等。

(四) 平城镇重点防治区

主要分布于杨寨、金家岭、宋家坡、庞家川、德义、秦家庄、寺背、北召、南召、原庄、西四庄、杨家河、桥蒋、司家河等村及曲辉线公路沿线两侧,地质灾害主要类型是崩塌、滑坡、地面塌陷等。

(五) 西河底镇重点防治区

主要分布于积善、吕家河、焦会、南窑头、西河等村,地质灾害主要类型是崩塌、滑坡等。

(六) 杨村镇重点防治区

主要分布于库头、闫家沟、东掌、北冶、东尧、太和、北山等村,地质灾害主要类型是崩塌、滑坡、地面塌陷。

(七) 潞城镇重点防治区

主要分布于秋子掌、洪河头、疙瘩等村及陵修公路沿线两侧,

地质灾害主要类型是崩塌、滑坡等。

(八) 夺火乡重点防治区

主要分布于凤凰、琵琶河等村及陵修公路沿线两侧，地质灾害主要类型是崩塌、泥石流等。

(九) 马圪当乡重点防治区

主要分布于古石、长山底等村及陵马公路沿线两侧，地质灾害主要类型是崩塌、泥石流等。

(十) 古郊乡重点防治区

主要分布于古郊、西庄上、锡崖沟等村及王莽岭景区，地质灾害类型为崩塌、滑坡、泥石流等。

(十一) 六泉乡重点防治区

主要分布于浙水、冶头、石家坡、沙场、东双脑等村及曲辉公路沿线两侧，地质灾害主要类型是崩塌、滑坡、泥石流等。

四、地质灾害防治主要任务

(一) 科学研判，全面排查地质灾害隐患

县自然资源部门要会同应急、气象、公路、交通、住建、水务、教育等部门开展年度地质灾害趋势会商，结合降水趋势、人类工程活动影响及地震等情况，科学研判地质灾害发展变化趋势，确定地质灾害防治重点时段与重点区域，分析预测灾情险情和重点防治方向，制定年度地质灾害防治方案。

要组织专业技术队伍对辖区内的居民集中居住区、村镇规划建设区、矿山企业矿区范围、公路沿线、河流湖泊两侧、重点工程建

设区、重要景观区、重要自然保护区、企业和学校周边、各类施工工地、高陡边坡等地质灾害易发区、危险区等进行地毯式排查。

（二）紧盯节点，强化协调联动

紧盯重要时间节点。要高度关注冰雪冻融期、汛期等重要时间节点的地质灾害防范工作，突出做好冻融期和汛期地质灾害隐患排查，加强督促检查，压实防灾责任人、监测责任人、技术负责人的责任。

加强预警预报。强化自然资源、应急、气象、水务、教育、住建、交通、公路等部门的协作联动，提高气象信息服务水平，及时发布地质灾害气象风险预警，进一步扩大预警预报覆盖面和影响范围，不断提高预警预报精准度；推进山洪灾害防治非工程措施系统建设和一线监测站点信息资源共享，通过增加布设雨量计、滑坡裂缝报警器等简易监测仪器，实现平台互联、数据通用。

做好应急准备。要充分做好应对突发情况的准备，及时启动应急预案，宁可十防九空，不可失防万一；坚决落实值守值班制度，补充应急救援物资，保障地质灾害应急出动、巡查排查和监测防范车辆。在强降雨期间，各乡镇政府要安排专人对高危隐患点进行驻点值守，强化临灾处置能力。在汛期“七下八上”重点时段，要安排地质灾害防治技术支撑单位专家驻县进村，加强技术指导，做好支撑服务。

（三）健全队伍，及时更新警示标志

各乡镇政府、成员单位要加强群测群防的组织领导，健全以

村干部和骨干群众为主体的群测群防队伍，要结合当地实际，为隐患点配备基本的监测预警设备，加大基层监测人员的科技监测能力培训和技能演练，不断提高群测群防队伍识灾报灾、监测预警和临灾避险应急能力。

要按规定设立隐患点警示标识，及时补充完善地质灾害隐患点数据，每个地质灾害隐患点都要明确防灾责任人、监测责任人和技术负责人，并挂牌公示。

（四）开展“回头看”，持续推进高陡边坡分类处置

各乡镇政府、成员单位要按照职责分工组织专门排查队伍对高陡边坡地质灾害隐患进行全面排查，查清安全风险，摸清隐患底数，圈定重点防范区。同时，要把山体边坡住房安全隐患作为重点，密切关注高陡边坡附近建筑物、街区排水系统是否完备，认真仔细查看用水是否直接排入地下及边坡中。对于切坡建房未采取有效防护措施、存在安全隐患的，要督促行业主管部门和建设单位进行工程治理或针对性的排危除险，切实消除隐患威胁。对高陡边坡下已实施搬迁的村庄，原有旧房一律拆除，防止人员回流和临时使用。

要对已排查出的高陡边坡隐患加快推进分类处置工作。对纳入工程治理及避让搬迁的重要隐患点，要落实资金，倒排时间表、任务图，明确责任人，要专人监督、挂牌督办，定期通报工作进度，确保治理到位；对纳入日常监测的隐患点，要明确专人盯守，严格落实监测监控措施，发现情况变化要及时预警、迅速组织群

众避险撤离。

（五）夯实基础，加快地质灾害防治体系建设

要通过政府购买服务的方式聘请技术支撑单位，解决基层专业技术人员少、防治能力不强、业务基础薄弱等问题；要持续推进地质灾害防治工作制度化、规范化、程序化。

加强高易发区地质灾害隐患综合遥感识别，综合利用新技术、新方法和新手段，调查孕灾地质环境条件、识别地质灾害风险隐患、总结地质灾害发育分布规律，为群测群防、监测预警、避让搬迁与地质灾害综合治理，以及为国土空间规划、村庄规划与建设、重大工程布局等提供基础依据，提升地质灾害防治工作水平。坚持“人防+技防”并重。乡镇政府要加强群测群防的组织领导，健全技术支撑体系，强化以村干部和骨干群众为主体的群测群防队伍，压实防灾责任人、监测责任人、技术负责人的责任。充分发挥地质灾害防治“第一道防线”作用，确保地质灾害隐患点监测人员全覆盖，完善网格化管理模式；不断夯实“人防+技防”地质灾害监测预警体系，实现地质灾害易发区内的县级地质灾害气象风险预警预报全覆盖；继续加强地质灾害监测预警系统建设，协助相关技术单位完成 13 处普适型设备的安装，提升地质灾害预警精准度、时效性和覆盖面，为汛期地质灾害防治提供重要技术和人员支撑，实现科学防范、重点防范、精准防范。

加快实施地质灾害综合治理和避险移民搬迁工程。全县要启动 101 户 323 人（其中：崇文镇东毕村 7 户 26 人，平城镇金家岭

村 27 户 85 人，附城镇黑土门柏杨岭自然村 28 户 70 人，附城镇北马村 6 户 21 人，附城镇西下河村 2 户 8 人，附城镇岭西村 6 户 26 人，杨村镇东掌村 4 户 18 人，杨村镇北冶村 2 户 10 人，杨村镇东尧村 2 户 6 人，六泉乡冶头村 8 户 20 人，古郊乡古郊村 9 户 33 人）的农村地质灾害治理搬迁任务，确保全面开工、竣工过半；2014、2016 年实施的礼义镇野川底村、小义井村、附城镇新庄村农村地质灾害治理搬迁工程，今年要全部完成验收；要强化农村地质灾害治理搬迁工作的全过程管理和搬迁户信息管理，及时健全完善搬迁工作资料，确保资料合规、齐全、真实；完成附城镇东河村滑坡地质灾害治理项目的施工、初验，完成平城镇金家岭滑坡地质灾害治理项目的终验；对无法纳入搬迁避让的高危隐患点，要加大应急工程治理及排危除险力度，切实消除灾害威胁。

（六）加大力度，广泛开展宣传培训演练

做好地质灾害防治科普宣传。认真总结地质灾害防治工作中好的经验、做法，制作形式多样的地质灾害防治知识宣传手册、活页、挂图、动画、影视光盘等防灾减灾宣传资料，发挥主流媒体宣传作用，在电视台播放地质灾害防治科普宣传片，组织地质灾害防治技术支撑单位深入每个隐患点对受威胁的群众进行宣传，加大网络、电视、广播、报刊宣传频率，充分利用“4·22 世界地球日”、“5·12 全国防灾减灾日”、“6·25 全国土地日”、“10·13 国际减轻自然灾害日”等时机开展防灾减灾宣传，发

放科普读物、张贴宣传图册、刷写标语口号，提高人民群众识灾、防灾、避灾能力。

加强地质灾害防治人员培训。县级负责乡镇政府、成员单位分管负责人及地质灾害防治骨干培训，进一步提高巡查监测、应急处置和协调管理能力；乡镇级负责组织本行政区内隐患点群测群防员全员培训，提高监测监控、预警预报和履职尽责能力。

开展地质灾害应急避险演练。汛期前，每个地质灾害隐患点都要进行以避险为主的防灾演练，不断提高各级各部门指挥决策、协同配合、应急响应、抢险救援和后勤保障能力。

（七）创新风险管理模式

建立以地质灾害风险防控为主的综合防治体系，明显提升地质灾害防治能力和防御工程标准，最大限度防范和化解地质灾害风险，推动地质灾害防治从减少灾害损失向减轻灾害风险转变。充分利用地质灾害风险评价与区划，在现有运行的地质灾害隐患点防控体系基础上，综合考虑地质、地形、诱发因素、承灾体等因素，推进防控方式由“隐患点防控”逐步向“隐患点+风险区”双控转变。

五、保障措施

（一）加强组织领导

要深入学习贯彻党的十九大及历次全会精神 and 省第十二次党代会精神，认真贯彻落实习近平总书记关于防灾减灾救灾的重要指示精神，切实提高政治站位，树牢以人民为中心的发展

思想和“人民至上、生命至上”理念，做好地质灾害防治工作；要以《地质灾害防治条例》等法规为依据，坚持依法防控、依法履职、依法决策，发挥法治的引领和规范作用，坚持属地管理，强化党委、政府“一把手”负责制，县、乡镇、村（社区）及有关单位要逐级签订责任书，落实责任状，发放“两卡一书”；要坚持底线思维，坚决克服麻痹思想和侥幸心理，充分认清当前地质灾害防范的严峻形势，完善各项工作制度，细化工作流程，努力做到防患于未然。

（二）严格责任分工

要按照国务院和省、市要求，坚持属地管理、分级负责的原则，落实地方政府地质灾害防治主体责任，严格按照“谁建设、谁负责、谁引发、谁治理”的原则落实有关单位防灾主体责任。

强化部门监管责任，自然资源部门要做好本行政区内地质灾害防治工作的组织、协调、指导和监督，负责地质灾害应急救援的技术支撑工作和自然因素引发的地质灾害的防治工作；应急管理部门负责矿山开采引发地质灾害的防治工作和突发地质灾害应急救援工作；公路、交通部门负责公路沿线及周边地质灾害防治工作；水务部门负责河道、水利设施、水电建设项目生产生活场所和周边地质灾害隐患防治工作；住建部门负责市政基础设施工程地质灾害隐患防治工作；教育部门负责学校及周边地质灾害防治工作；工信部门负责工业企业的地质灾害防治工作；旅游文物部门负责境内旅游区、重点文物保护单位的地质灾害防治工

作；工程建设项目相应的行政主管部门要指导和督促工程建设项目业主单位做好在建项目地质灾害防治工作。各部门要通力合作，密切配合，加强联动，形成合力，建立健全政府主导、部门分工、全民参与的地质灾害防治工作新格局。

（三）加大经费投入

要切实加强地质灾害防治资金投入。将地质灾害防治工作经费列入本级财政预算；安排专项资金用于地质灾害防治方案编制、监测预警、群测群防、隐患调查排查、搬迁避让、工程治理、突发地质灾害应急处置工作；保障所必需的交通、通讯、物资器材等装备的更新、采购。要逐步解决基层地质灾害防治群测群防人员少、防治能力不强、技术装备差、业务基础薄弱等问题，不断强化地质灾害防治群测群防队伍建设，全面改善提升技术装备水平，切实增强业务基础能力，全力做好地质灾害防治工作。

（四）加强督促检查

各成员单位要通过“双随机”“四不两直”和明察暗访等多种方式深入基层、深入一线开展地质灾害防治工作督查，对督查发现的问题，要明确责任主体，提出整改措施；县级政府要明确领导包联乡镇责任，每月至少深入乡镇开展一次地质灾害隐患防治工作大检查，对检查发现的问题，要坚持立行立改，不能立即整改的，要制定方案限期整改，确保各项防治措施落到实处。

附件：陵川县 2022 年汛前地质灾害隐患点排查统计表

陵川县 2022 年汛前地质灾害隐患点排查统计表

序号	隐患点名称	类型	群专 监测 情况	引发 因素	地理位置 (2000 坐标 6 度带)	威胁对象		险情规模 等级范围	2021 年 稳定性 分析	采取的 防治措施	乡镇政府责任人				村（居）委 负责人		监测人			
						威胁 对象 (人)	其他 (万元)				姓名	职务	电话	姓名	职务	电话	姓名	电话	姓名	电话
1	崇文镇城西社区西溪花园崩塌隐患点	崩塌	群测 群防	切坡 降雨	3962608.274, 19704771.099	22	—	小型	出现落石 掉块现象	清理落石 群测群防	毋胜利 副县长	常务 副县长	13903560030	李中华	镇长	18735641888	刘 凯	18535646877	刘 辉	13834328909
2	崇文镇北四渠村学校东滑坡隐患点	滑坡	拟群专 结合	切坡 降雨	3959500.808, 19703940.375	398	一所 寄宿 制小 学校	中型	坡体滑动 出现险情	应急处置 群测群防	毋胜利 副县长	常务 副县长	13903560030	李中华	镇长	18735641888	段俊义	13593302864	杨国平	13133060448
3	崇文镇紫红鑫建材店后崩塌隐患点	崩塌	群测 群防	切坡 降雨	3965583.248, 19705534.276	5	—	小型	山体崩塌 出现险情	应急处置 群测群防	毋胜利 副县长	常务 副县长	13903560030	李中华	镇长	18735641888	李文芳	13503566371	申建平	13834329113
4	崇文镇城北社区区里河巷黄土崩塌隐患点	崩塌	群测 群防	切坡 降雨	3964400.692, 19705084.225	20	—	小型	山体崩塌 出现险情	应急处置 群测群防	毋胜利 副县长	常务 副县长	13903560030	李中华	镇长	18735641888	李文芳	13503566371	申建平	13834329113
5	崇文镇城东社区胜利巷滑坡隐患点	滑坡	群专 结合	切坡 降雨	3963325.478, 19706431.891	70	—	小型	坡体滑动 出现险情	应急处置 群专结合	毋胜利 副县长	常务 副县长	13903560030	李中华	镇长	18735641888	秦昊	18435614279	和建光	13934316217
6	崇文镇城内社区南岭街滑坡隐患点	滑坡	群测 群防	降雨	3961717.712, 19706268.217	152	—	中型	坡体滑动 出现险情	应急处置 群专结合	毋胜利 副县长	常务 副县长	13903560030	李中华	镇长	18735641888	杨志强	13643569399	马永进	13503566826
7	崇文镇东毕村崩塌隐患点	崩塌	群测 群防	切坡 降雨	3963738.467, 19710871.145	38	—	小型	山体前滑 出现险情	群测群防 拟搬迁 26 人	毋胜利 副县长	常务 副县长	13903560030	李中华	镇长	18735641888	苏文星	13593326780	武振江	13546218113
8	崇文镇东谷村滑坡隐患点	滑坡	群专 结合	降雨	3956305.622, 19700256.343	102	—	中型	坡体滑动 出现险情	应急处置 群专结合	毋胜利 副县长	常务 副县长	13903560030	李中华	镇长	18735641888	焦媛	15513563165	王满贤	13453606409
9	崇文镇甘井掌村滑坡隐患点	滑坡	群测 群防	降雨	3957526.068, 19703910.326	15	—	小型	坡体滑动 出现险情	群测群防	毋胜利 副县长	常务 副县长	13903560030	李中华	镇长	18735641888	武素芳	13935659141	王小平	13593328031
10	崇文镇牛家川村崩塌隐患点	崩塌	群专 结合	降雨	3962067.058, 19699975.543	74	—	小型	山体崩塌 出现险情	群专结合	毋胜利 副县长	常务 副县长	13903560030	李中华	镇长	18735641888	郑学军	13935669561	张王强	13096654590
11	崇文镇沙上头村西滑坡隐患点	滑坡	群测 群防	切坡 降雨	3961437.745, 19706334.446	30	—	中型	坡体滑动 出现险情	群测群防 拟工程治理	毋胜利 副县长	常务 副县长	13903560030	李中华	镇长	18735641888	杨志强	13643569399	王春生	13111166952