秀山土家族苗族自治县人民政府办公室
关于印发《秀山土家族苗族自治县2023年度地质灾害防治工作方案》的通知

各乡镇人民政府、街道办事处，有关部门，有关单位：

《秀山土家族苗族自治县2023年地质灾害防治工作方案》经县政府同意，现印发给你们，请结合实际认真贯彻执行。

秀山土家族苗族自治县人民政府办公室

2023年4月22日

秀山土家族苗族自治县
2023年度地质灾害防治工作方案

为切实做好秀山县2023年地质灾害防治工作，为“十四五”规划提供地质安全保障，最大限度减少或避免地质灾害造成的损失，全力保障人民群众生命财产安全，促进经济社会协调发展，依据《地质灾害防治条例》《重庆市地质灾害防治条例》和《重庆市地质灾害防治“十四五”规划(2021—2025)》、《重庆市秀山县地质灾害防治“十四五”规划》等文件，结合秀山县实际，制定本方案。

一、地质灾害点影响范围及现状分析

秀山县地处重庆市东南角，位于武陵山腹地，属灰岩区喀斯特地貌，境内地形复杂多样，地势呈南北走向山地—盆地—山地分布。全县地质灾害点多、面广，广泛分布于全县27个乡镇（街道），主要分布于偏远的山区。

截至目前，秀山县已发现威胁人民群众生命财产安全及重要工程基础设施的地质灾害隐患点140处，共计威胁群众878户3526人，地灾隐患点分布范围广，规模以中小型为主，多处于欠稳定状态。其中滑坡124处，占隐患点总数的88.57%；危岩崩塌9处，占隐患点总数的6.43%；泥石流3处，占隐患点总数的2.14%；塌陷4处，占隐患点总数的2.86%。

二、地质灾害发展趋势预测

经气象部门预测，2023年秀山县降水量接近常年，较去年偏多2成左右。预计3月上旬后期至中旬前期、4月上中旬、5月上中旬和9月下旬，大部地区有6天左右的阴雨天气；雨量将从3月下旬开始，较常年和去年偏早；汛期暴雨洪涝重于常年，重于去年。

综合秀山县地质灾害形成条件及诱发因素，结合全年降雨预测情况分析，预计2023年全县地质灾害发生频率总体重于常年，高于去年。3—5月，全县地质灾害发生频率较常年及2022年偏高；6—8月，全县地质灾害发生频率较常年及2022年偏高；9—11月，全县地质灾害发生频率接近常年及2022年。汛期（5—9月）有5～7次区域性暴雨天气过程，暴雨洪涝重于常年。局部地区强降雨时段地质灾害群发可能性较大，同时要注意防范3—5月阴雨天气可能诱发的地质灾害，以及工程建设活动中的边坡、隧道等地下硐室不规范工程作业诱发边坡失稳、地面塌陷等地质灾害。

三、工作任务

（一）强化基础工作，抓好地质灾害隐患排查和风险调查工程。一是根据《重庆市地质灾害防治“十四五”规划》秀山县规划自然资源局及时编制《秀山土家族苗族自治县地质灾害防治“十四五”规划》，科学部署“十四五”时期秀山县地质灾害防治工作。**二是**组织有关部门、乡镇（街道）和基层组织开展春季大排查，做好汛前排查、汛中巡查、汛后核查，以及雨前排

查、雨中巡查、雨后核查，特别要加强对综合遥感识别出的隐患点、存在变形的已有隐患点以及农村房屋前后边坡、学校、场镇、居民集中区，以及“五大重点防范区”等重点区域的全时段巡查。**三是**组织技术力量做好综合遥感识别现场核查验证，经核查属于地质灾害隐患的，及时纳入管控。**四是**规划自然资源部门要全面完成秀山县1:1万地质灾害精细化调查工作及秀山县1:5万地质灾害详细调查，进一步核实地质灾害隐患，划定大比例尺地质灾害易发区和风险区，形成地质灾害风险普查成果，基本掌握全县地质灾害风险底数，为综合制订地质灾害防灾减灾对策和探索开展地质灾害风险管控提供依据。**五是**规划自然资源部门要及时动态更新地质灾害数据库，分类建立地质灾害风险台账。

（二）强化专群结合，抓好地质灾害气象风险预警和监测预警工程。一是进一步夯实地质灾害防治的“四重”网格化体系，严格落实群测群防员、片区负责人、驻守地质队员、地环站工作人员“四重”网格员职责，各乡镇（街道）要督促群测群防人员，严密监测隐患点发展变形状况，严防死守秀山县现有的140处地质灾害隐患点。非汛期每周监测不少于1次，主汛期实行24小时监测，并做好监测记录，为调整防治措施和应急处置提供依据。**二是**各乡镇（街道）要督促片区负责人及群策群防员维护好专群结合监测预警和群测群防智能化监测预警专用设备，加大宣传力度，严惩破坏监测设备的人员，充分发挥“技防”在地质灾害中

的预警作用。**三是**强化部门联合会商，完成地质灾害气象风险预警系统升级改造，逐步建立精细化地质灾害气象风险预警机制，切实做好强降雨期间和重要时段的会商研判和地质灾害气象风险预警分析，切实做好短临地质灾害气象预警预报，及时、精准发布地质灾害风险预警信息。在可能出现地质灾害险情前及时指导各乡镇（街道）做好地质灾害防治应对工作，提升地质灾害气象预警精度及实效性。

（三）强化能力建设，抓好地质灾害驻守支撑和科学防灾工作。一是启动重点区域地质灾害驻守，统筹安排人员稳定、技术过硬的16名地质队员驻守秀山县，做好支撑服务工作。**二是**各乡镇（街道）、县级各相关部门要严格落实市级重点调度和区县日常调度相结合的分级调度机制，加强雨前、雨中、雨后实时调度，精准高效将“四重”网格员和地灾防治专家调度到地灾风险区域和灾险情现场。**三是**各乡镇（街道）、县级各相关部门要加大《重庆市地质灾害防治条例》宣传力度，深入开展多形式、多途径的地质灾害识灾、防灾、避险自救等知识的宣传培训，对所有排查出的地质灾害隐患点每年至少开展1次避险演练，其中中型以上的地质灾害隐患点应优先组织实施，提高受威胁群众防灾减灾意识和自我防范保护能力，坚决杜绝撤离人员擅自回流造成伤亡。**四是**坚持人防与技防协同，强化智能技防，结合全县60处专群结合监测预警实验设备和93处群测群防智能化监测预警设备运行情况，加强地质灾害防治科学研究，对重大地质灾害

隐患点早期识别、成灾机理和规律、防治方法等进行研究。**五是**各乡镇（街道）、县级各相关部门加快推进村社（企业）地防员制度的落实，切实提高基层防灾减灾能力，深入推进地质灾害“点线面”一体化风险管控体系落地见效。

（四）加强综合防治，抓好地质灾害综合治理和避险移民搬迁工程。一是要严格落实政府属地责任，加大本行政区域内地质灾害隐患点的排危除险力度，启动实施农村房前屋后隐患整治专项行动，落实有关责任人做好群测群防、简易处置或工程治理等防范措施。同时，加强源头管控，严禁农村无序切坡建房产生新安全隐患。**二是**强力推进2023年集镇调勘查项目启动实施。**三是**全面完成涌洞川河盖—厢子岩34台二级监测设备的安装运行，对川河盖—厢子岩危岩监测点实现在线监测，确保景区道路通行安全。**四是**各乡镇（街道）对地质灾害“金土工程”避险搬迁工作加大宣传力度，按照“该搬则搬，应搬尽搬”对地质灾害隐患点威胁群众要严格按照时限要求组织实施搬迁工作，全面完成市上下达的避险搬迁工作任务，全力保障人民群众生命财产安全。

（五）完善防灾减灾预案，全面提升地质灾害防治抢险救灾能力。各乡镇（街道）要制定周密的地质灾害防治预案。**一是**进一步编制完善年度防制方案、单点防灾预案，务必做到隐患点全覆盖、预案内容准确全面、预案具有针对性。明确各责任人及工作任务，系统周密地部署本辖区地质灾害防治工作。**二是**更新完

善警示牌，警示牌内容要有隐患点名称、威胁范围、撤离路线、预警信号和电话，以及“四重”网格员等内容，安装位置应选择在滑坡等地质灾害隐患两侧（端）醒目区域，每处地质灾害隐患至少安装2个警示牌。同时，要在隐患点周边边界设置边界桩。**三是**认真填写好地质灾害防治“两卡”（即防灾明白卡和避险明白卡），其中防灾明白卡要发放到威胁区每一户并张贴上墙，避险明白卡要发放给威胁区所有居民群众，一人一份，务必做到全覆盖。**四是**要备齐应急储备物资，建立一支可靠的抢险救灾应急队伍，确保随时调用做好强降雨期间避险撤离工作，以乡镇为单元制定强降雨期间地质灾害避险转移撤离预案，加强撤离人员管控，做到“不安全，不返回”，严防人员擅自回流造成伤亡。

四、责任分工

各乡镇（街道）、县级各相关部门切实提高政治站位，充分认识地质灾害防治工作的极端重要性，严格落实属地管理和分级负责，严格落实“一把手”负责和“一岗双责”，进一步强化“党委政府领导、规划自然资源牵头、部门协作、地勘支撑、基层组织、全面参与”的地质灾害共同防治工作格局，全面落实政府主导、行业共治、全民参与的防治管理机制，按照《秀山县地质灾害防治工作清单》（秀山地指办〔2022〕8号）落实责任，将地质灾害隐患点的监测和防治任务落实到具体单位和个人，形成纵向到底、横向到边的责任体系。

县规划自然资源局：组织、协调、指导和监督地质灾害防治。

组织、协调全县地质灾害防治；指导、监督有关部门做好地质灾害预测预警工作；负责组织突发性地质灾害的调查评估工作，同时组织专家和专业单位制订突发性地质灾害的抢险救灾方案，并指导各乡镇（街道）和有关部门承担地质灾害和地质灾害险情防治及应急抢险救援工作。

县应急管理局：开展全县地质灾害应急处置工作。开展应急调查研究，及时向县政府提出地质灾害应急处置工作建议和意见；负责落实县抢险救援指挥部有关应急措施；会同有关部门提出救灾资金、物资安排建议；协调有关部门落实县级救灾专项资金，并对救灾专项资金的使用情况进行监督检查；编制自然灾害防灾减灾规划；负责工业企业、矿山开采等生产活动地质灾害防治工作，协调配合重、特大突发性地质灾害的调查处理，对有关责任单位和个人提出处理意见建议。加强矿山开采生产过程中地质灾害排查、巡查工作，制定矿山地质灾害防治预案，把矿山地质灾害监测和治理纳入企业安全生产管理范围；发现地质安全隐患，责令矿山开采企业整改，当地质灾害险情威胁到矿山周边人民群众生命财产安全时，有关负责人应立即赶到现场，负责制订应急抢险救灾方案并组织实施。

县教委：负责学校及周边地质灾害防治工作，组织学校及周边地质灾害排查、巡查工作，对排查出的地质灾害隐患要负责组织监测，及时制定治理方案并组织实施。当地质灾害威胁学校时有关负责人要立即到现场组织抢险救灾，并及时制定学生疏散方

案。

县财政局：负责筹集调度救灾资金，确保救灾资金及时足额到位；负责救灾资金使用的监管工作。

县公安局：负责指挥地质灾害现场警戒、道路交通管制、维护地质灾害现场的治安和组织人员疏散。控制易燃、易爆、有毒物质泄漏，参与地质灾害抢险救援。

县住房城乡建委：组织开展工程建设诱发地质灾害隐患的排查、监测；组织工程建设诱发地质灾害的抢险救灾，制定应急抢险方案并组织实施。

县水利局：负责水利设施及周边地质灾害防治和因洪水引发地质灾害的预防。负责在建水利工程地质灾害防治工作，加强防治工程质量监管；负责水利工程的建设和后期维护的监管，做好水利设施及周边的安全隐患巡查、排查工作；对排查出的地质灾害隐患负责组织监测，及时采取治理或搬迁避让措施；负责水文、水情分析预测，发现洪灾险情，及时向县委县政府和有关部门通报情况，当发生地质灾害隐情、险情、灾情，威胁到水利设施及周边人民群众安全时，有关负责人应立即到现场，负责制定应急抢险救灾方案并组织实施，帮助乡镇（街道）做好洪水引发地质灾害预防工作。

县交通局：负责公路、水路沿线边坡及周边地质灾害防治工作，保证各类交通工具和行人的安全。负责各类交通设施建设项目（包括改扩建项目）周边的地质灾害预防；负责组织公路、水

路沿线边坡及周边地质安全隐患的巡查、排查工作；对排查出的地质灾害，负责组织监测，及时采取治理措施；负责各类交通设施监管和后期维护管理，将地质灾害监测工作纳入交通设施安全维护日常工作中；当发生地质灾害灾情或险情，威胁到公路、水路、码头时，有关负责人应立即赶到现场，负责组织抢险救灾，及时制订应急抢险、抢修疏通方案并组织实施，迅速恢复交通、航运，保证交通工具和行人的安全。

县民政局：协助各乡镇（街道）调查核实灾区房屋损失，灾民生活情况；做好险区灾民临时转移安置工作；做好灾民生活安排工作，并按规定给予重灾户救济补助；向市民政局报告灾情。

县城市管理局：负责市政设施及周边地质安全隐患防治工作。组织对各类受地质灾害威胁的市政设施的巡查、排查和监测，将影响市政设施的地质灾害防治纳入市政设施日常管理和维护；负责各类垃圾处理厂监测，防止垃圾场垮塌引发灾害；当地质灾害威胁到市政设施及周边人民群众安全时，有关负责人应立即现场组织抢险救灾，负责制定应急抢险方案并组织实施，迅速恢复市政设施功能。

县卫生健康委：负责组织有关医疗单位对伤病人员实施救治和处置，做好灾后疫情防治工作。

县气象局：负责提供气象信息，同时进行灾害性天气趋势分析和预报，做好地质灾害气象监测预报工作。

秀山火车站：负责铁路沿线周边地质灾害防治工作。组织铁

路沿线地质灾害排查、巡查工作；当地质灾害威胁到铁路和火车站时，有关负责人到现场组织抢险救灾，并及时制订抢修、疏通方案，迅速恢复铁路交通。

各乡镇（街道）：组织开展辖区内地质灾害防治工作，具体落实地质灾害汛前排查、汛中巡查及汛后核查工作，开展日常实地巡回检查，发现疑似新地质灾害隐患点及时报请主管部门组织专家调查确认；组织做好辖区内地质灾害隐患的动态监测预警工作，及时收集上报隐患点监测记录和群测群防有关资料，组织做好紧急情况下的临灾避险工作，督促群测群防员坚持开展雨前排查、雨中巡查和雨后核查工作，发现地质灾害前兆及时采取防范措施并向上级政府和主管部门报告；组织开展辖区内地质灾害威胁情况和防灾减灾知识的宣传培训工作，对每处地质灾害组织开展简易应急避险演练，提高广大干部群众的防范意识和避灾能力；编制年度地质灾害防治方案和单点防灾应急预案，及时向受地质灾害威胁群众发放防灾明白卡、避险明白卡；建立本级地质灾害防治机构和应急队伍，确定村级监测责任人和监测员，完善乡镇和村两级群测群防网络，按照相关文件要求，对监测员进行管理；制订并组织实施地质灾害（隐患）点工程治理和群众避险搬迁计划，开展隐患点应拆未拆房屋的拆除销点工作；保护好辖区内地质灾害监测、治理等专用设施；发生地质灾害灾情或者险情时及时组织足够力量赴现场应急处理，同时向上级政府和主管部门速报，应急处理完成后再行开展善后工作。

五、工作措施

（一）加大管理力度，强化考核监管。县政府成立汛期地质灾害联合检查组，检查组定期对全县地质灾害防治工作进行检查，对突发性地质灾害进行调查，及时将有关情况报告县政府。县政府督查室将定期和不定期地对全县地质灾害防治工作开展情况进行督查，对工作开展不力的乡镇（街道）和县级相关部门，县政府将依据《重庆市地质灾害责任认定暂行办法》依法追究责任人责任，并启动行政首长问责制予以追究处理。各乡镇（街道）要成立汛期地质灾害检查组，检查本区域地质灾害防灾预案的建立和落实情况。

（二）加大资金投入，强化工作保障。在积极申请中央财政资金支持的同时，县财政局将地质灾害防治经费列入本级财政预算，设立本级地质灾害防治专项资全，加大投入。县财政、应急管理、民政等部门要作好应急资金和物资准备，各乡镇（街道）要作好应急处置的相关准备，并根据实际情况对地质灾害搬迁群众给予一定的资金和物资补助。加强资金整合，多渠道筹措资金，及时足额落实地方配套资金。现有地质灾害隐患点受威胁群众避险搬迁安置所需的资金以自筹为主、政府补助为辅。县财政分别按 10000 元 / 户进行补助，不足部分由农户自筹。

（三）严格绩效考核，推进体系建设。按照全市地质灾害综合防治体系建设绩效考核的要求，加快推进全县地质灾害综合防治体系建设。将地质灾害综合防治体系建设绩效作为各级政府目

标任务考核的重要内容和年度项目资金支持的重要依据，规范项目运行，强化监督管理，严格责任追究，完善绩效评估、考核、责任追究制度，确保地质灾害综合防治体系建设高效实施。

（四）强化应急值守，及时信息报送。各地质灾害隐患点的群测群防员、各乡镇（街道）、主管部门必须落实地质灾害24小时值班和信息报告制度，确保信息渠道畅通。认真执行地质灾害群测群防员宏观监测数据上报和片区负责人周报制度，及时将隐患点动态数据报送规划自然资源局进行分析，指导防灾工作。各乡镇（街道）切实加强督促监管，确保群测群防员宏观监测数据非汛期每周上报不少于1次，汛期每周上报不少于2次；各乡镇（街道）认真履行职责，确保片区负责人周报每周不少于1次。坚持地质灾害防治工作日报告制度，将有关情况每天报告主管和应急管理部门。出现灾险情时，及时上报至县应急管理局和县规划自然资源局，经统一核实会商后及时报告县人民政府。

附件：1.秀山县地质灾害群测群防体系建设一览表

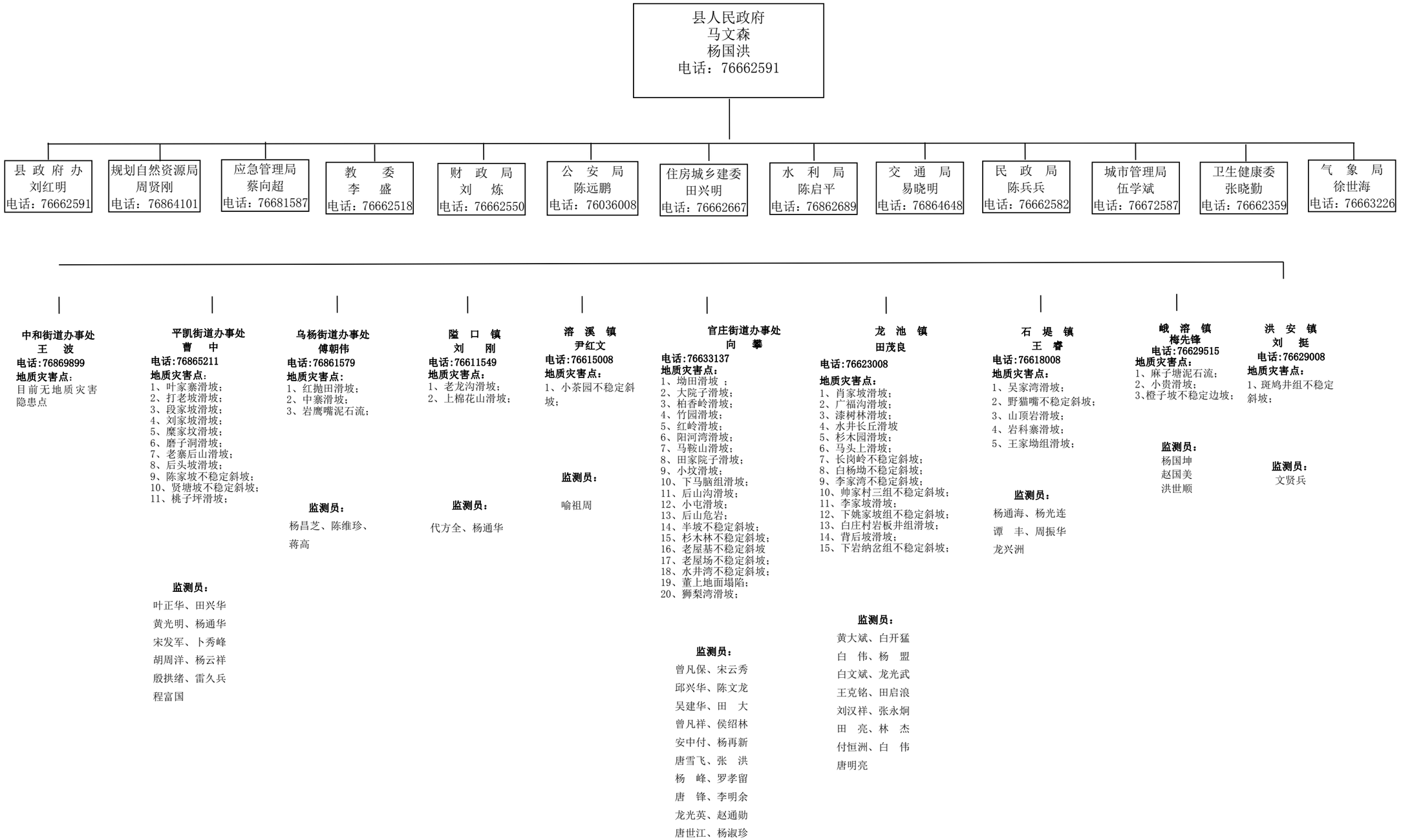
2.2023年秀山县地质灾害隐患点一览表（140个）

3.地质灾害防治专业队伍

4.秀山县地质灾害易发程度分区表

附件 1

秀山县地质灾害群测群防体系建设一览表



附件 2

雅 江 镇
杨 旭
电话:76629103
地质灾害点:
1、胡家洞坎滑坡;
2、半坡滑坡;
3、杨家不稳定斜坡;
4、烽火组滑坡;

监测员:
黄双合、崔珍珍
粟永合、田应考

石 耶 镇
艾德华
电话:76624008
地质灾害点:
目前无地质灾害隐患点

梅 江 镇
石登勇
电话:76626008
地质灾害点:
1、老屋滑坡;

监测员:
何立兴

兰 桥 镇
黄 槐
电话:76628418
地质灾害点:
1、干沟湾 1 号滑坡;
2、干沟湾 2 号滑坡;
3、周家滑坡;
4、前山沟泥石流;
5、定沟滑坡;
6、谭家组滑坡;

监测员:
杨 进、陈玉山
符前万

清溪场街道
李 俊
电话:76614888
地质灾害点:
1、猴力危岩;
2、铁厂沟危岩;
3、岭巴茅组不稳定斜坡;
4、大河坝滑坡;
5、燕子岩滑坡;
6、鱼塘湾滑坡;
7、檬子村王家坡危岩;
8、辛家坡 1 号滑坡;
9、辛家坡 2 号滑坡;
10、大坳岭组不稳定斜坡;

监测员:
杨胜洪、杨秀成
贺元兴、唐太林
严昌刚、黄保全
陈仕安、文 军
杨秀文

龙凤坝镇
邱立杰
电话:76865666
地质灾害点:
1、溜杉坡滑坡; 2、倒水沟滑坡;
3、李家湾不稳定斜坡; 4、田坝组滑坡;
5、姚家坡滑坡; 6、老沟湾滑坡;
7、下寨不稳定斜坡; 8、小别天不稳定斜坡;
9、大面山组不稳定斜坡; 10、盐井沟组滑坡;
11、茶园沟滑坡; 12、谭家城组不稳定斜坡;
13、冉家滑坡; 14、刘家湾滑坡;
15、田家不稳定斜坡; 16、张家岩下寨滑坡

监测员:
杨再洪、杨胜全、邓朋勇
李承军、杨光庆、杨友林
伍佐荣、李景贵、田井付
吕文翠、杨小芳、田永发
张怀军

青 田 镇
余 彪
电话:76617143
地质灾害点:
1、陡坎子滑坡;
2、余家沟组地面塌陷;
3、大茶园不稳定斜坡;
4、满家沟组滑坡;
5、化搞元组地面塌陷;
6、中岭山地面塌陷;

监测员:
刘玉芬、杨秀仁
吴国权、冉景红
杨秀军

溪 口 镇
彭 波
电话:76615631
地质灾害点:
目前无地质灾害隐患点

宋 农 镇
张 露
电话:76623822
地质灾害点:
1、猫儿井组滑坡;

监测员:
李洪云

海 洋 乡
龙少军
电话:76641035
地质灾害点:
1、柏香树滑坡;
2、岩院组不稳定斜坡;
3、懒杆树组滑坡;

监测员:
贾高友、田 军
谭宗平

大 溪 乡
任廷波
电话:76618323
地质灾害点:
1、拱桥危岩;
2、四田沟滑坡;

监测员:
白万远、向永全

里 仁 镇
许 猛
电话:76618875
地质灾害点:
1、黄土坡滑坡;
2、锅巴溪斜坡;
3、潘家沟不稳定斜坡;

监测员:
沈正湖、彭晓琴
杨再文

中 平 乡
刘兴建
电话:76624210
地质灾害点:
1、漆树湾滑坡;
2、下毛坪滑坡;

监测员:
代建波、杨四明

岑 溪 乡
刘兴锋
电话:76624009
地质灾害点:
1、大土湾不稳定斜坡;
2、老屋滑坡;
3、瓦棚滑坡;
4、曾家组滑坡;
5、贵阳小学后山滑坡;
6、黄兴组滑坡;
7、岑溪乡和平村里麻堰组危岩

监测员:
姚荣金、吴通保
张昌富、陈红波
张洪成、姚华顺
吴昌阳

钟 灵 镇
李 洁
电话:76628008
地质灾害点:
1、矮梯组崩塌;
2、青杠堡组滑坡;
3、红砂村双河口滑坡;
4、塘湾滑坡;
5、桐木坳滑坡;
6、严家坡滑坡;
7、马跃水滑坡;
8、土地沟滑坡;

监测员:
高秀清、刘昌荣
田儒华、邓 群
严天顺、尹德芳
黄胜前、陈先豪

妙 泉 镇
冉光建
电话:76643180
地质灾害点:
1、大沙沟不稳定斜坡;
2、热水塘危岩;
3、雷家沟滑坡;
4、热水塘岩门口滑坡;

监测员:
黎景相、彭建友
龙洪兵、彭茂祥

涌 洞 镇
孙 进
电话:76622652
地质灾害点:
1、箱子岩—尖山危岩带;
2、高洞组滑坡;
3、韩家不稳定斜坡;
4、陈家边坡;
5、陈家溪组滑坡;
6、河溪组滑坡

监测员:
龙建华、姚元合
杨文才、吴俊飞
姚翠仙

附件 3

地质灾害防治专业队伍

1.秀山县地质灾害防治专业技术支撑单位

支撑单位	联系人	电话
607 地质队	谢正华	18716397082
106 地质队	刘荣灿	15823912946
107 地质队	石东林	13638352862

2.秀山县地质灾害应急救援队

区域	应急分队编号	主要成员单位	第一负责人及联系电话	联系人及联系电话	值班电话及传真
秀山县	重庆市地质灾害应急救援队第 4 应急分队	重庆 607 地质队（重庆六零七工程勘察设计有限公司）	周正茂 13594614445	张天友 13708302563	62847223

3.秀山县地质灾害驻守专家

序号	姓名	单位	驻守乡镇	登录手机号	备注
1	田兴雨	607 地质队	洪安镇	15310788727	
2	谢正华		龙凤坝镇	18716397082	
3	吴庆		梅江镇、兰桥镇	18225436768	
4	李承刚		钟灵镇	18423614425	

5	张登开		雅江镇、中平乡	13648280728	
6	杨彬		隘口镇、清溪场街道	15223289431	
7	徐安保		乌杨街道、中和街道、峨溶镇	15086753298	
8	张路		妙泉镇	18523623932	
9	冉琼	107 地质队	龙池镇	15923945625	
10	陈维新		海洋乡、宋农镇	13996936681	
11	石东林		平凯街道	13638352862	
12	李国富		石堤镇、大溪乡	13647695389	
13	蒲松		岑溪乡、石耶镇	17602837830	
14	杨再富	106 地质队	溶溪镇、膏田镇、溪口镇	15802331612	
15	刘荣灿		官庄街道	15823912946	
16	程业		涌洞镇、里仁镇	15730335554	

附件 4

秀山县地质灾害易发程度分区表

（附表 4—1）

秀山县地质灾害易发程度分区表（高易发区）

分区及代号	亚区代号	分布位置	面积（km^2）	地质环境条件
高易发区（Ⅳ区）	IV1	大溪乡下大溪村东北侧至丰胡村北侧一带	14.33	该区为侵蚀剥蚀丘陵区，位于秀山背斜北部转折端东翼，出露志留系页岩、砂质页岩、粉砂岩。该区地形坡度较陡，一般地形坡度 20—35°，第四系土体主要为崩坡积粉质粘土及块石土，地表水系发育，岩体破碎，坡积物分布广。地质灾害类型以滑坡为主，现有灾害点 2 处。
	IV2	大溪乡前进村石堤电站水库一带地段	3.55	该区位于大溪乡前进村石堤电站水库一带地段，地势起伏较大，坡度陡，一般地形坡度 15—30°，多砂岩质陡崖，第四系土体主要为坡残积粉质粘土，下伏基岩为震旦系砂岩、板岩，在陡崖边缘由于卸荷作用，危岩崩塌较发育，陡崖间平台崩坡积物堆积到一定程度后，在降

分区及代号	亚区代号	分布位置	面积（km^2）	地质环境条件
				雨作用下又极易形成土质滑坡及岩质滑坡，现有灾害点 2 处。
	IV3	妙泉镇小浩村—宋农镇和平村—海洋乡巴茅村沿山一带	20.02	该区为褶皱抬升中山区，位于平阳盖向斜两翼，出露志留系中下统页岩、粉砂岩。该区域地形坡度陡，页岩、粉砂质页岩易风化破碎，坡积物分布广，在降雨作用下极易诱发地质灾害。
	IV4	宋农镇大土村下寨—里仁镇板栗村—石堤镇水坝村沿梅江河一带	29.41	该区多位于梅江右岸，出露奥陶系～寒武系中上统以碳酸盐为主的地层。总体地势较陡，为溶丘洼地地形，部分地段地下岩溶较发育，受梅江切割强烈，地质灾害类型以滑坡为主。
	IV5	石堤镇大坳村一带	2.48	该区域易发生滑坡，为顺向坡，地势起伏不大，一般地形坡度 15—30°，第四系土体主要为坡残积及崩坡积粉质粘土及块石土，主要出露地层为侏罗系沙溪庙及遂宁组泥岩夹砂岩，地质

分区及代号	亚区代号	分布位置	面积（km^2）	地质环境条件
				灾害类型以滑坡为主。
	IV6	溪口镇五龙居委—溶溪镇梨园村一带	13.82	位于溪口镇西侧，坡向多为顺向坡，地势起伏不大，一般地形坡度20—30°，第四系土体以坡残积及崩坡积粉质粘土及块石土，出露地层为寒武系中上统灰岩，在降雨作用下，极易形成土质滑坡及顺向岩质滑坡。
	IV7	龙池镇东南侧干川村—杉木村—水源村地段	21.19	该区地势起伏较大，一般地形坡度大于20—35°，第四系土体主要为崩坡积粉质粘土及块石土，出露地层为寒武系下统粉砂岩，页岩及二叠系下统页岩灰岩，地质灾害类型以滑坡为主，现有灾害点15处。
	IV8	官庄街道红岩洞村、地友村—平凯街道贵道村地段	27.36	该区地势起伏较大，地形坡度较陡，一般地形坡度10~35°，局部呈陡崖状，第四系土体为崩坡积粉质粘土及块石土，下伏地层为寒武系下统粉砂岩，页岩，在粉砂岩陡崖边缘由于卸荷作用，滑坡较发育，在降雨作用下又极易形成

分区及代号	亚区代号	分布位置	面积（km^2）	地质环境条件
				土质滑坡及切层岩质滑坡，现有灾害点 10 处。
	IV9	溶溪镇罗家村—膏田镇廷昌居委—水田村一带周边陡斜坡地段	21.18	位于长湾村—朱家寨一带周边陡斜坡地段，属深丘—低山过渡地带，地势起伏较大，地形坡度陡，一般地形坡度大于 35°，多灰岩质陡崖，第四系土体为崩坡积粉质粘土及块石土，下伏地层为寒武系中统灰岩、页岩、白云岩，在各灰岩陡崖边缘由于卸荷作用，危岩崩塌较发育，各灰岩陡崖间平台崩坡积物堆积到一定程度后，极易形成土质滑坡及顺向岩质滑坡。
	IV10	中平乡地岑村—石耶镇大溪村斜坡地段	10.81	该区地形较陡，地形坡度一般在 25°，第四系土体主要为坡残积粉质粘土，构造上位于川河盖向斜东翼，构造活动较强烈，人类工程活动不强烈，受构造及岩性影响，加之极端天气频发，区内易发生滑坡、危岩崩塌，现有灾害点 2 处。

分区及代号	亚区代号	分布位置	面积（km^2）	地质环境条件
	IV11	石耶镇大溪村—青龙村斜坡地段	5.34	该区为陡斜坡地段，地势起伏较大，地形坡度陡，一般地形坡度25—40°，第四系土体主要为崩坡积粉质粘土及块石土，下伏地层主要为志留系粉砂岩及页岩，在粉砂岩陡崖边缘由于卸荷作用，危岩崩塌较发育，在降雨作用下又极易形成土质滑坡及顺向岩质滑坡。
	IV12	龙凤坝镇柏香园村—大寨村附近陡坡地段	21.59	该区位于平阳盖向斜轴部及两翼的陡斜坡地段，地势起伏较大，第四系土体主要为崩坡积土，基岩主要为志留系中统页岩、灰岩及二叠系灰岩，在陡崖边缘由于卸荷作用，危岩崩塌较发育，各砂岩陡崖间平台崩坡积物堆积到一定程度后，在降雨作用下又极易形成土质滑坡及切层岩质滑坡，现有灾害点16处。
	IV13	平凯街道贵贤村—清溪场街道复兴村、细沙村一	9.75	该区位于清溪场街道周边陡斜坡地段，属深丘—低山过渡地带，地势起伏较大，地形坡度陡，主要为崩坡积土，基岩为寒武系泥质粉砂岩、页岩，在各泥质粉砂岩及页岩陡崖边缘由于卸

分区及代号	亚区代号	分布位置	面积（km^2）	地质环境条件
		带陡斜坡地段		荷作用，危岩崩塌较发育，各泥质粉砂岩及页岩陡崖间平台崩坡积物堆积到一定程度后，在降雨作用下又极易形成滑坡及崩塌，现有灾害点 2 处。
	IV14	平凯街道矮坳村—平马寺村—贵贤村一段陡坡地段	9.34	该区地形起伏较大，地形坡度一般 10—35°，第四系土体主要为坡残积粉质粘土，构造上位于秀山背斜轴部及两翼地带，构造活动较强烈，人类工程活动不强烈，受构造及岩性影响，加之极端天气频发，区内易发生滑坡、危岩崩塌。
	IV15	岑溪乡两河口村一带陡斜坡地段	5.07	该区位于岑溪乡贵阳村水源头一带陡斜坡地段，地势起伏较大，地形坡度陡，一般地形坡度 20—35°，多页岩质陡崖，第四系土体主要为崩坡积粉质粘土及块石土，下伏地层主要为志留系下统页岩，在各页岩陡崖边缘由于卸荷作用，危岩崩塌较发育，各页岩陡崖间平台崩坡积物堆积到一定程度后，在降雨作用下又极

分区及代号	亚区代号	分布位置	面积（km^2）	地质环境条件
				易形成顺向岩质滑坡，现有灾害点 3 处。
	IV16	隘口镇屯堡村—太阳山村一带斜坡地段	17.83	该区位于莲花山向斜西翼，地势起伏较大，地形坡度陡，一般地形坡度 20—40°，多粉砂岩质陡崖，第四系土体主要为坡残积粉质粘土，下伏基岩主要为震旦系砂岩，在各砂岩陡崖边缘由于卸荷作用，危岩崩塌较发育，各砂岩陡崖间平台崩坡积物堆积到一定程度后，在降雨作用下又极易形成滑坡及崩塌等地质灾害。
	IV17	兰桥镇官舟村一新华村地段	11.09	该区位于兰桥镇官舟村一新华村地段，地势起伏较大，地形坡度陡，一般地形坡度大于 36°，多砂岩质陡崖，第四系土体主要为坡残积粉质粘土，下伏基岩主要为侏罗系上统蓬莱镇组砂岩，在各砂岩陡崖边缘由于卸荷作用，危岩崩塌较发育，各砂岩陡崖间平台崩坡积物堆积到一定程度后，在降雨作用下又极易形成滑坡崩塌等地质灾害，现有灾害点 3 处。

分区及代号	亚区代号	分布位置	面积（km^2）	地质环境条件
	IV18	梅江镇石坎村—寨学村—双河村陡坡地段	14.26	该区位于梅江镇石坎村—双河村陡坡地段，地势起伏较大，地形坡度陡，一般地形坡度大于30°，多页岩质陡崖，第四系土体主要为坡残积粉质粘土，下伏基岩主要为志留系下统页岩，在各页岩陡崖边缘由于卸荷作用，危岩崩塌较发育，各页岩陡崖间平台崩坡积物堆积到一定程度后，在降雨作用下又极易形成滑坡。

（附表 4—2）

秀山县地质灾害易发程度分区表（中易发区）

分区及代号	亚区代号	分布位置	面积（km_2）	地质环境条件
中易发区（III区）	III1	石堤镇高桥村—猫岩村—里仁镇老鹰村—孝高村一带	70.43	该区地形起伏较大，一般地形坡角 15—40°，地面土体以第四系为主，下伏基岩为寒武系南华系、青白口系炭质粉砂质页岩、白云岩等，加之极端天气频发，区内滑坡、危岩崩塌较发育，现有灾害点 5 处。

分区及代号	亚区代号	分布位置	面积（km^2）	地质环境条件
	III2	海洋乡芭茅村—宋农镇新和平村—妙泉镇长冲村—官庄街道—乌杨街道长滩村一带	94.7	该区位于平阳盖向斜东翼，区内地形起伏较大，一般地形坡角15—30°，地面土体以第四系崩坡积层为主，受各背向斜、寒武系及南华系岩性影响，加之极端天气频发，区内滑坡、危岩崩塌较发育，现有灾害点5处。
	III3	溪口镇中和村—黄杨扁担村地段	10.51	该区位于溪口镇中和村—黄杨扁担村地段，区内地形起伏不大，一般地形坡角15—25°，地面土体以第四系崩坡积层为主，受寒武系岩性影响，加之极端天气频发，在降雨作用下易形成滑坡、崩塌、塌陷等现象。
	III4	溶溪镇罗家村—膏田镇茅坡村一带	35.41	该区位于桐麻岭背斜东翼，区内地形起伏较大，一般地形坡角大于20°，地面土体以第四系崩坡积层为主，受向斜及寒武系、震旦系岩性影响，加之极端天气频发，区内滑坡、危岩崩塌较发育，现有灾害点2处。
	III5	溪口镇芭蕉	21.84	该区位于平阳盖向斜西翼，地形稍有起伏，属

分区及代号	亚区代号	分布位置	面积（km^2）	地质环境条件
		村—溶溪镇柳水村—膏田镇枫香塘居委—龙凤坝镇柏香园村一带		丘陵—低山地貌，地形坡度一般为10—30°，第四系土体主要为崩坡积粉质粘土，构造活动较强烈，受向斜及志留系、寒武系、青白口系岩性影响，加之极端天气频发，区内滑坡、危岩崩塌较发育，现有灾害点2处。
	III6	乌杨街道大田坝村—清溪街道溪西村	21.74	该区位于川河盖向斜东翼，地势起伏较大，一般地形坡度20—35°，第四系土体主要为崩坡积粉质粘土及块石土，下伏地层主要为奥陶、寒武系粉砂岩、页岩，在降雨作用下易形成土质滑坡及崩塌现象，现有灾害点5处。
	III7	洪安镇猛董村—峨溶镇蒋家村—坝浪村一带	32.22	位于川河盖向斜东翼，地势起伏较大，一般地形坡度15—35°，第四系土体主要为崩坡积粉质粘土及块石土，下伏地层主要为志留系页岩、粉砂岩、砂岩，在降雨作用下易形成土质滑坡及崩塌现象。
	III8	官庄街道红石村—观音村一带	13.26	该区位于川河盖向斜西翼，地势起伏较大，地形坡度较陡，一般地形坡度25—40°，第四系土体主要为崩坡积粉质粘土及块石土，下伏地

分区及代号	亚区代号	分布位置	面积（km^2）	地质环境条件
				层主要为奥陶、寒武系粉砂岩、页岩，区内局部滑坡、危岩崩塌较发育，现有灾害点 7 处。
	Ⅲ9	平凯街道官舟社区居委—石耶镇鱼梁村一带	6.66	该区内地形起伏较大，一般地形坡角大于 30°，局部达 60°，地面土体以第四系坡积层为主，受寒武系、志留系泥岩、页岩、砂岩影响，加之极端天气频发，在降雨作用下易形成滑坡及崩塌现象。
	Ⅲ10	平凯街道江西屯村地段	3.85	该区位于川河盖向斜西翼，区内地形起伏较大，地形坡度一般 15—30°，地面土体以第四系崩坡积层为主，受川河盖构造及志留系页岩、砂质页岩影响，加之极端天气频发，区内局部滑坡、危岩崩塌较发育。
	Ⅲ11	石耶镇大溪村—梅江镇吏目村—晏龙村一带	74.22	该区地形稍有起伏，属低山地貌，地形坡度一般为 25—35°，第四系土体主要为崩坡积粉质粘土，受志留系、寒武系、岩性影响，加之极端天气频发，在降雨作用下易形成土质滑坡及崩塌现象。
	Ⅲ12	中平乡中寨村—岑溪乡	23.03	该区位于川河盖向斜东翼，地势起伏较大，地形坡度＞25°，第四系土体主要为崩坡积粉质

分区及代号	亚区代号	分布位置	面积（km^2）	地质环境条件
		新桥村一带		粘土及块石土，下伏地层主要为志留系粉砂岩、页岩、泥岩，在降雨作用下易形成土质滑坡及崩塌现象。
	Ⅲ13	平凯街道麻姑社区居委—钟灵镇旺龙村、凯贺村—梅江镇财塘村一带	84.09	位于秀山背斜两翼，地势起伏较大，一般地形坡度 20—40，第四系土体主要为崩坡积粉质粘土及块石土，主要受秀山背斜、奥陶系、寒武系、青白口系岩性控制，在降雨作用下易形成土质滑坡及崩塌现象，现有灾害点 13 处。
	Ⅲ14	隘口镇屯堡村—岑龙村地段	23.85	该区位于隘口镇屯堡村—岑龙村地段，区内地形起伏较大，一般地形坡角>25°，地面土体以第四系崩坡积层为主，受各寒武系、震旦系岩性影响，加之极端天气频发，区内滑坡、危岩崩塌较发育。
	Ⅲ15	隘口镇岑龙村东南侧	6.29	该区内地形起伏较大，一般地形坡角大于 25°，地面土体以第四系崩坡积层为主，受寒武系、震旦系岩性影响，加之极端天气频发，极易形成土质滑坡。
	Ⅲ16	钟灵镇云隘	24.85	该区位于钟灵镇云隘村—红砂村地段，区内地

分区及代号	亚区代号	分布位置	面积（km^2）	地质环境条件
		村—红砂村地段		形起伏较大，地形坡度一般 20—45°，地面土体以第四系崩坡积层为主，受南华系、青白口系岩性影响，加之极端天气频发，区内局部滑坡、危岩崩塌较发育，现有灾害点 3 处。
	Ⅲ17	钟灵镇中溪村—兰桥镇正树村一带	27.86	该区位于钟灵镇中溪村—兰桥镇正树村一带，区内地形起伏较大，地形坡度一般>20°，地面土体以第四系崩坡积层为主，受南华系、青白口系岩性影响，加之极端天气频发，区内局部滑坡、危岩崩塌较发育，现有灾害点 6 处。
	Ⅲ18	梅江镇双河村—杠龙村一带	7.18	该区位于钟灵镇中溪村—兰桥镇正树村一带，区内地形起伏较大，地形坡度一般 25—40°，地面土体以第四系崩坡积层为主，受志留系岩性影响，加之极端天气频发，区内局部滑坡、危岩崩塌较发育，现有灾害点 6 处。

（附表 4—3）

秀山县地质灾害易发程度分区表（低易发区）

分区及代号	亚区代号	分布位置	面积（km^2）	地质环境条件
低易发区（II区）	II1	大溪乡、海洋乡、宋农镇、龙池镇、涌洞镇、官庄街道、中和街道一带	450.15	该区位于秀山背斜轴部，总体地势较平缓，为溶丘洼地地形，部分地段地下岩溶较发育。本区受秀山背斜影响，地质灾害类型以小型滑坡、崩塌及土溜为主，现有灾害点 17 处。
	II2	石堤镇保安村—里仁镇里仁居委一带	42.85	该区地形起伏较小，属丘陵地貌，一般地形坡度小于 15°，第四系土体主要为坡残积粉质粘土，构造活动不强烈，人类工程活动不强烈~一般，在局部因人类工程活动造成岩土界面临空的地段有小型浅层滑坡发育。
	II3	溪口镇中和村	9.12	该区地形起伏较小，一般地形坡度小于 10°，第四系土体主要为坡残积粉质粘土，构造活动不强烈，为农耕区，人类工程活动一般，在局部因人类工程活动造成岩土界面临空的地段有小型浅层滑坡发育。
	II4	溪口镇黄杨	117.37	该区地形起伏较小，属丘陵—低山地貌，一般

分区及代号	亚区代号	分布位置	面积（km^2）	地质环境条件
		扁担村—膏田镇道罗村一带		地形坡度小于20°，第四系土体主要为坡残积粉质粘土，构造上位于桐麻岭背斜两翼，构造活动较强烈，为农耕区，人类工程活动一般，区内地质灾害以地面塌陷为主，局部因人类工程活动造成岩土界面临空的地段小型浅层滑坡发育，现有灾害点4处。
	Ⅱ5	妙泉镇长冲村—溪口镇芭蕉村—膏田镇水车村—龙凤坝镇小兰村一带	170.61	该区地形起伏较小，属中低山地貌，一般地形坡度小于15°，第四系土体主要为坡残积粉质粘土，构造上位于川河盖向斜两翼，构造活动较强烈，人类工程活动强烈，在局部因人类工程活动造成岩土界面临空的地段有小型浅层滑坡发育，现有灾害点7处。
	Ⅱ6	峨溶镇龙塘冲村—雅江小贵德村—岑溪乡贵阳村一带	391.65	该区位于峨溶镇龙塘冲村—雅江小贵德村—岑溪乡贵阳村一带，地形起伏较小，比较平缓，一般地形坡度小于15°，第四系土体主要为坡残积粉质粘土，构造活动较弱，为农耕区，人类工程活动一般，在部分岩土界面较陡且临空的地段有小型浅层滑坡发育，该区占全区总面积的0.59%，现有灾害点12处。

分区及代号	亚区代号	分布位置	面积（km^2）	地质环境条件
	Ⅱ7	龙凤坝镇葛麻村—清溪街道中心村—钟灵镇红砂村地段	251.78	该区分布面积较广，地形比较平缓，一般地形坡度小于20°，第四系土体主要为残坡积层，构造上位于莲花山向斜两翼，人类工程活动一般，整体地形及构造、岩层情况不利于大规模地质灾害发育，个别地段在连续大暴雨时出现地质灾害集中发育的情况，但其规模相对均较小，现有灾害点10处。
	Ⅱ8	隘口镇富裕村一带	14.47	该区位于隘口镇富裕村一带，地形起伏较小，比较平缓，一般地形坡度小于15°，第四系土体主要为坡残积粉质粘土，下伏基岩主要为寒武系粉砂岩、白云岩、页岩等，构造活动不强烈，为农耕区，人类工程活动一般，部分岩土界面较陡且临空的地段可能发生小型浅层滑坡。
	Ⅱ9	梅江镇新营村—兰桥镇红卫社区居委一带	72.63	该区位于梅江镇新营村—兰桥镇红卫社区居委一带，土体为第四系坡残积粉质粘土，基岩为寒武系、奥陶系、志留系砂岩、白云岩、板岩、页岩等，构造活动不强烈，地质灾害类型以小型滑坡、土溜为主。

（附表 4—4）

秀山县地质灾害易发程度分区表（非易发区）

分区及代号	亚区代号	分布位置	面积（km^2）	地质环境条件
非易发区（Ⅰ区）	Ⅰ1	中和街道南侧、平凯街道北侧、乌杨街道南侧、清溪场街道一带	93.08	该区位于清溪街道—乌杨街道的平坝区，秀山背斜核部，地形平坦，第四系土层主要为洪积和坡积的粘性土和填土，出露寒武系的灰岩、白云岩为主，人类工程活动强烈，地质灾害不发育。
	Ⅰ2	梅江镇新联村地段	7.88	该区为喀斯特丘陵区，出露寒武系以碳酸盐为主的地层。地形较平缓，第四系土层主要为洪积和坡积的粘性土和填土，出露寒武系的灰岩为主，人类工程活动较强烈，地质灾害不发育。