

云南省应急管理厅

云南省应急管理厅关于印发云南省 2024 年地质灾害应急处置与避险转移成功案例的通知

各州、市应急管理局：

现将《云南省 2024 年地质灾害应急处置与避险转移成功案例》（详情见附件）印发你们，请相互学习借鉴。

- 附件：1.昭通市镇雄县 1·22 山体滑坡灾害应急处置成功案例
2.德宏州芒市 7·19 山体滑坡灾害成功避险案例
3.丽江市永胜县 6·26 地质灾害避险转移成功案例
4.怒江州贡山县 6·29 地质灾害避险转移成功案例
5.红河州金平县 5 起地质灾害避险转移成功案例
6.红河州河口县 2 起地质灾害避险转移成功案例
7.普洱市景东县 7·30 地质灾害避险转移成功案例
8.普洱市墨江县 8·7 地质灾害避险转移成功案例
9.普洱市镇沅县 9·7 地质灾害避险转移成功案例
10.普洱市孟连县 9·9 地质灾害避险转移成功案例



（联系人及电话：庄召辉 13629665519）

附件 1

昭通市镇雄县 1·22 山体滑坡 应急处置成功案例

2024 年 1 月 22 日凌晨 6 时许，昭通市镇雄县塘房镇凉水村发生山体滑坡，约 7 万立方巨石砂土倾泻而下，造成合兴、和平 2 个村民组 18 户 44 人失联，多栋房屋损毁。经过各类专业救援队伍连续 86 小时昼夜奋战、高效搜救，1 月 25 日晚 20 时许，44 名失联人员遗体全部找到。

一、党中央亲切关怀为抢险救援提供根本遵循

灾害发生后，习近平总书记高度重视并作出重要指示，李强总理作出批示，中共中央政治局委员、国务院副总理张国清率应急管理部、自然资源部、交通运输部等部委亲临现场指导救援工作并慰问受灾群众。省委王宁书记召开省委常委会扩大会议，对抢险救援作出专题安排部署，省政府王予波省长率工作组赶到现场指挥救援工作，郭大进副省长多次到灾区指导救灾工作。昭通市委、市政府主要领导带领有关厅级领导和市直部门第一时间赶赴现场指挥救援，并指派常务副市长负责前方救援工作。镇雄县第一时间启动应急响应，党政主要领导第一时间赶赴现场，组织塘房镇、应急、自然资源、卫健、消防、公安、矿山救护等单位，会同国家部委、省、市救援力量开展救援。党中央的亲切关怀和各级领导的倾力指导，为现场救援工作指明了方向、提供了遵循，

使得救援指挥体系得以高效运转，救援工作总体推进有力有序。

二、各类专业技术手段和装备为救援提供科技支撑

山体滑坡崩塌体横宽约 100 米、高约 60 米，平均厚度超过 6 米，塌方量 7 万余立方米，灾害现场轿车大小的石块叠加交错，更有 4000 余立方米危岩随时可能塌落，救援难度极大。为确保现场救援工作“零”伤亡和次生灾害事故“零”发生，用最短时间找到失联人员，各类专业技术手段和装备实现了物尽其用。一是筑牢“防护网”。现场实行全方位监测预警和巡查管控，自然资源部门落实 46 名监测人员负责现场巡查，并协调云南省地质环境监测院在滑坡体两侧及山体裂缝处安装 2 台 GNSS（地表位移监测仪）测站、1 台 GNSS 基站、7 台裂缝计、1 台倾角计；国家安全生产应急救援中心协调 5 家监测机构在周边地势高、视野广的区域建立了 3 个雷达监控点，架设边坡雷达 8 台，对滑坡体进行实时位移监测，并将紧急撤离信号、路线和安全转移区域等信息告知现场救援人员，一旦二次塌方立马撤离，全力确保搜救人员安全。二是探准“失联人”。为精准定位失联人员，抢抓救援“黄金 72 小时”，各类专业救援力量在搜救犬进行初步定位的基础上，充分发挥前沿科技力量，利用雷达生命探测仪、音视频探测仪、手机信号定位等搜救设备和技术手段精准确定失联人员位置，最大限度提升搜救效率。三是撕开“救援口”。由于山体滑坡方量巨大，房屋结构损毁严重，钢筋水泥如蜘蛛网一般错综复杂，加之失联人员埋压过深，给搜救带来了难度。为快速推进施工救援，现场累计投入挖掘机、装载机、运输车辆等大型工程机械设备共

50 余台（辆），液压启动器、手持动力切割机、液压手动剪扩钳等破拆装备 100 余台（套），这些机械和设备的加持，有效帮助救援人员在废墟之中快速打开救援通道，顺利撕开了救援的口子。

三、科学研判精准指挥显著提升救援效率

面对现场救援队伍众多、有效作业面不足、失联人员埋压过深、天气异常寒冷等严峻挑战，现场指挥部通过统筹协调、科学研判、精准指挥，形成了高效的搜救工作闭环。**一是快速理顺指挥体系。**在国家安全生产应急救援中心和省委省政府的指导下，由市政府常务副市长负责现场救援指挥，统筹配置消防、公安、中国安能、自然资源等各单位、各部门的抢险救援力量，每天召开前线指挥部会议分析研判救援工作进展，解决堵点难点问题，安排部署下阶段工作任务。**二是科学制定搜救方案。**灾害发生后，前线指挥部第一时间划定警戒区域、设置警戒线、疏散受威胁群众，组织民警对核心区域进行 24 小时巡逻，严禁无关人员进入搜救现场；有序组织专业救援队伍开展搜救，根据现场工作需要积极协调过剩的救援队伍就近休整待命或返回；每天邀请当地熟悉情况的群众向导参与集中研判，准确标绘“失联人员位置示意图”，根据现场施工情况及剩余失联人员信息，科学确定作业点位、开挖方向等。**三是精准锁定失联人员。**现场施工组综合采取遥感图像灾前灾后对比、知情人现场指认对比、房屋位移情况分析对比“三对比”和以房找人、以犬找人、以物找人、以人找人、以房屋功能找人的“五找”战术措施，逐步划定重点搜索区域。一旦失

联人员遗体找到后，便迅速组织家属、村组干部和民政、公安等部门核实确认死者身份信息，动态更新“失联人员位置示意图”，逐步精准锁定剩余失联人员位置。**四是精准把握搜救时机。**指挥部紧紧抓住白天能见度高、气温回升的有利时机，按照救援方案适当增加作业点位和人员、机械投入，按照从坍塌滑坡堆积物边缘向纵深推进、逐层剥离见底的作战原则，当发现其中1名或多名失联人员后，便根据实际居住情况实行整户“清零”，避免盲目重复劳动。面对情况相对复杂的夜间时段，施工重点由搜救向拓展作业面转变，在征得村民同意后，指挥部对滑坡堆积体外沿部分限制工作面的建筑物进行拆除，作业点从最开始的3个增加到6个，可同时作业的挖掘机、破碎锤等重型工程机械从8台增加到20台以上，为加快搜救进度创造了有利条件。

四、军企地协同配合形成救援强大合力

灾害发生后，镇雄县消防救援大队、县矿山救护队23名指战员第一时间赶赴现场开展灾情侦查和先期救援，并组织群众开展自救互救；云南消防、贵州消防、中国安能、国家安全生产应急救援勘测队等专业应急救援队伍迅速向灾区集结；镇雄蓝豹救援队、云南建投、中交二公局、中铁隧道局等社会救援力量主动驰援灾区，在现场指挥部的统筹协调下，各类应急救援力量充分发挥各自专长，合力开展搜救。**一是监测预警保安全。**指挥部组织国家安全生产应急救援勘测队通过边坡雷达24小时对滑坡带、周边山体及救援通道进行实时监控，每间隔两小时向指挥部发布一次监测报告，同时还建立4支队伍共34人，采取无人机监测、

实地监测等方式，全力确保现场搜救安全。二是**人机配合抢时间**。失联人员位置基本确定后，由中国安能负责组织经验丰富的挖掘机操作手开展清表挖掘作业，逐层剥离碎石、建筑垃圾等，当在土石方中发现被褥等物品时便立即停止挖掘，由消防救援队观察员上前确认情况，发现疑似埋压人员后救援人员就采用破拆工具、工兵锹、手刨等方式开展精细化搜救，避免重型机械伤人，通过施工小组与各类救援队伍之间的紧密配合，搜救工作进展顺利。三是**后勤保障暖人心**。镇雄县委县政府全力协调道路保通、物资供应、医疗救护、电力通讯等后勤保障工作，并安排气象部门现场架设应急自动气象站，全天候开展精细化气象服务，每2小时发布一期专题气象预报。同时，在党组织的领导和号召下，县、乡、村、组累计投入干部职工2200余人，先后动员2000余名志愿者有序参与救援工作，社会各界也踊跃捐款、捐物支持灾区，自发向救援人员送饭菜、糕点、水果的群众多如牛毛，大家齐心协力，共克时艰。

五、优化施工组织让救援工作一刻不停

只要有一线希望就要付出百分之百的努力，救援人员争分夺秒、夜以继日，发扬连续作战精神，24小时不停歇开展搜救。一是**增加照明保证夜间安全**。由于现场滑坡方量巨大，夜间搜救安全尤为重要，指挥部在前期安装汽油机应急灯的基础上，又协调电力部门在现场增加18盏直流供电探照灯，确保夜间能安全高效开展搜救。二是**合理排班保证人在状态**。通过整合各支搜救队伍力量，每个作业点按照白天30人一组、夜间15人一组、2小

时轮换一次的方式开展搜救，确保救援人员有良好的精神状态；同时，每个机械操作手配备1名安全员，安全员时刻观察周边施工环境，及时提醒操作手注意操作安全。**三是加强维护保养机械不停。**前线指挥部组织2辆加油车轮流从镇雄县城运送油料到作业现场，确保工程机械24小时可加油；同时，安排专业检修人员跟进保障，一旦工程机械出现故障，第一时间跟进解决，短时间难以修复的立马调换，做到“人歇机械不歇”。

六、全力做好后勤保障让救援队伍心无旁骛

物资供应源源不断、热饭热菜不限量供应、医护人员24小时守候……各方力量携手保障，温暖在寒冷的山坳中持续升腾。**一是保持救援道路畅通。**救援期间，全县气温普遍在0℃以下，道路结冰严重，加之进入灾区的道路狭窄，为迅速打通救援通道，现场指挥部统筹工科、交运、交警、公路分局等多个单位力量，不间断开展融冰除雪作业，强化交通和人流管控，科学合理安排社会救援力量和志愿者进入灾区，全力保障救援道路畅通。**二是让救援人员吃饱、穿暖。**灾害发生后，镇雄县第一时间向灾区调拨棉帐篷、指挥帐篷、棉大衣等救灾物资，现场为救援队伍开辟了专门的就餐通道，晚上还会有志愿者将破酥包子、三角汤圆等特色夜宵送到作业点上，保证让救援人员吃饱、穿暖。**三是医务人员时刻守候。**灾害发生后，镇雄县迅速组织救护车、医护人员、急救设备到现场，在救治受伤干部群众的同时，第一时间为受伤的现场搜救人员清洗伤口、止血包扎，并统筹做好物资、电力、通讯等其他后勤保障工作，解除了救援队伍的后顾之忧。

本次山体滑坡救援工作得以高效圆满完成，得益于党中央、国务院的关心关怀和省委省政府、昭通市委市政府的靠前指挥，得益于有关部门的大力支持和社会各界的广泛参与。下步，云南省将认真学习贯彻习近平总书记关于应急管理的重要论述和指示批示精神，扎实开展地灾隐患排查治理，加快推进灾后恢复重建，不断提升灾害防范和应急处突能力，坚决扛起防范化解重大安全风险的政治责任。

附件 2

德宏州芒市 7·19 山体滑坡避险转移成功案例

一、灾情概况

2024 年 7 月 19 日，德宏傣族景颇族自治州芒市西山乡弄丙村吕折二组受强降雨（20 个小时累计降雨量达 140.2mm，1 小时降雨量达到 51.1mm）影响，7 月 19 日 6 点 40 分左右，弄丙村吕折二村民小组发生山体滑坡地质灾害。由于各级党委政府严格压实防灾责任、气象风险预警发布及时、隐患排查和应急演练到位，临灾处置措施得当，灾害来临前 20 分钟成功提前转移群众 17 户 34 人。受威胁群众凭借迅速有效的组织，果断转移避险，实现了突发自然灾害零伤亡。

二、避险及防灾详细过程

此次芒市弄丙村委会吕折第二村民小组山体滑坡的成功避险，是监测预警及时响应、应急体系高效运转、群测群防作用充分发挥、应急培训和演练支撑等各方面共同作用的结果，具体做法是：

（一）监测预警及时，督促属地排查。市乡村三级严格落实 24 小时值班值守制度，及时发送相关汛期预警信息，做到“值班室有人守、电话有人接、上报有人答、突发险情有人应”。7 月 19 日 5 时 10 分，芒市气象局发出暴雨橙色预警；5 时 30 分，升级为暴雨红色预警；5 时 35 分，西山乡弄丙村吕折第二村民小组党

支部书记赵海通过“1262”叫应机制接到预警短信和西山乡值班电话，要求加强监测，做好防范和转移避险准备。

（二）巡查检查到位，及时发现隐患。接到叫应机制信息后，迅速在村寨内部开展灾害隐患排查工作，同时第一时间赶赴地质灾害隐患点位。6时01分，赵海在巡查监测中发现降雨持续增强，特别是地灾隐患点位发生滑坡的风险增大，迅速联系4名片区网格长，通报巡查发现隐患；6时04分，村小组支部书记、“10联户”网格长赵海果断作出组织群众转移的决定。

（三）转移安置迅速，避免人员伤亡。6时04分，立即启用应急广播在吕折二村民小组滚动播报预警信息，同时通过敲锣、拉响手摇警报器等方式发出预警，4名网格长迅速按照之前明确的责任区，应转尽转、不漏一人，逐户逐人通知群众立即转移，于6时20分左右吕折第二村民小组17户34名群众全部转移到安全区域村委会弄丙村目瑙纵歌场集中安置点。

（四）加强除险救灾，做好后勤保障。6时40分左右，吕折第二村民小组地质灾害监测点出现山体滑坡，大片土地被掩埋，2户居民房屋受到损毁，1辆车辆受损。发生山体滑坡后，第一时间组织应急、自然资源、公安等部门下沉一线，全面深入排查，落实落细抢险救灾工作。并对村寨内部道路、周边房屋受灾风险进行进一步排查、封锁，及时调拨相关应急物资到安置点，做好群众安置安抚工作。同时，安排市级相关部门及时做好道路等抢通工作。

三、经验启示及总结

（一）强化组织领导，压实主体责任。牢固树立“人民至上、生命至上”的思想，坚持问题导向，强化底线思维，切实加强组织领导，健全完善地质灾害排查整治各项工作机制，督导推动有关责任单位全面压实落细各项措施。

（二）加大演练力度，做好救援准备。地质灾害具有高隐蔽性、突发性、群发性特点，在日常工作中难以精细解决“隐患在哪里”的问题，鉴于灾害多为降雨诱发，多采取提前应急转移的方法。通过前期的宣传培训得到群众支持理解，应急演练使大家做到临灾不乱、有章可循。所以，此次成功避险也证明了目前地质灾害防治过程中的措施和方式方法的有效性，真正做到了不怕“十防九空”“宁听骂声不听哭声”的责任担当。

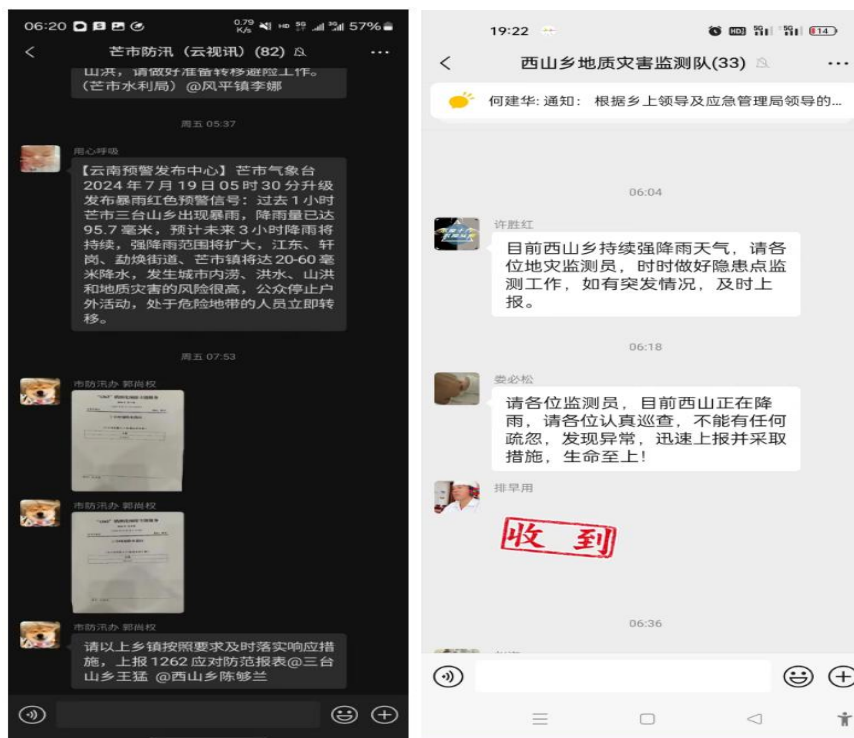
（三）抓好机制建设，做好防范应对。通过此次案例证明芒市地质灾害精细化成果和监测预警设备及“1262”精细化预报的预警的精准性和及时性，充分肯定了通过“人防+技防”精准科学防灾，联动预警快速响应和及时高效的处置，是能最大程度减小地质灾害造成的危害。

（二）增强风险意识，加强隐患排查。对本次灾害特征及避险过程分析，可以总结出降水是导致浅层土质滑坡、山体滑坡及链式灾害的最直接原因。较对于岩质滑坡而言，浅层土质滑坡具有规模小、危害性小等特点，但同时也具有分布范围广、数量多等特点。因此，在岩土体松散、降雨为主要诱因的地区在雨季应加强灾害排查工作，做到灾害及时发现、及时避让，以避免或降低人民生命、财产损失。

【附图】



附图 1：2024 年 7 月 18 日灾害发生前的汛中巡查无人机拍摄照片



附图 2：7 月 19 日预警信息图片



附图 3: 滑坡前缘



附图 4: 受损车辆



附图 5: 受损房屋



附图
疏散
众

6:
群

丽江市永胜县 6·26 地质灾害避险转移成功案例

【基本情况】

根据中国地震台测定,2024 年 6 月 26 日 16 时 19 分 06 秒(北纬 26.783 度,东经 100.833 度),丽江市永胜县发生 4.5 级地震,震中为羊坪乡落雪坪村,震源深度 15 公里,受地震影响羊坪村麦架坪中村村小组农户出现地面开裂等情况,通过该村地质灾害监测员及时报告,乡、村两级迅速组织人员转移 7 户 15 人到临时避灾点,成功避免了后续可能发生的余震和次生灾害。

【早发现早报告】

6 月 26 日 16 时 19 分 06 秒地震发生后,羊坪村委会麦架坪中社地质灾害监测员阿鲁子火迅速对全村的地质灾害隐患点开展巡查监测,在巡察中发现麦架坪中村村小组农户地面开裂较为严重,就立即向羊坪乡自然资源所汇报情况,自然资源所立即向乡人民政府、县自然资源局汇报,乡党委政府第一时间向县委县政府汇报。

【早处置经过】

接收到地质灾害隐患受地震影响出现险情报告后,羊坪乡党委政府第一时间组织进行风险研判,针对麦架坪中社 5 户群众住房背靠滑坡体,受地震影响出现地坪开裂现象,滑坡体有松动迹象,同时气象预报当晚震区有降雨情况,存在滑坡隐患和威胁,为确保群众人命安全,按照“三个紧急撤离”的要求,县、乡立即组织应急力量和乡政府各中心站所人员,由羊坪乡主要领导带队

赶赴麦架坪中社对受威胁的 7 户 15 人进行了紧急转移，并做好受威胁群众的生活和医疗保障等。

【事件结果】

在随后连续发生的 4.0 级、3.8 级余震中虽然没有发生地震引发的次生灾害，通过紧急转移安置措施，确保了人民群众的生命安全。

6 月 27 日，永胜县自然资源局组织专家赶赴现场，分成五组对全乡所有地质灾害隐患点进行排查和研判，第一组首先赶赴麦架坪中社滑坡隐患点进行研判，根据专家判定，隐患点山体稳定，无明显裂缝，整体处于基本稳定状态，无风险，自然资源局安排监测员做好持续监测；永胜县住建局对 7 户进行危房鉴定，鉴定结果为安全住房；在保证无风险隐患的情况下，羊坪乡组织人员将 7 户 15 人全部转移回家。

【案例评析】

此次避灾避险转移，充分发挥了地质灾害监测员的网格员作用，做到信息第一时间传递，各部门通力合作，精准研判，当机立断。虽然后续没有发生地震引发的次生灾害，但及时把风险扼杀了，做到了“宁可十防九空,不可失防万一”“宁可听群众骂声，不可听群众哭声”的理念，对今后永胜县在地质灾害紧急转移受威胁群众提供了经验。

【先进人物】

姓名	单位	联系方式	身份证号	主要贡献
啊鲁子火	地质灾害监测员	15770486734	15770486734	认真履行监测巡察职责，及时报告

【附图】



图一：受损照片



图二：滑坡隐患点照片

附件 4

怒江州贡山县 6.29 地质灾害避险转移成功案例

【基本情况】6 月 27 日 20 时至 29 日 20 时贡山县发生多次大暴雨，6 月 29 日 15:52，贡山县独龙江乡孔当村孔美小组防汛巡查人员发现滚石情况，及时组织受威胁群众转移避险，成功避免 33 户 116 人伤亡和经济损失。

该案例被应急管理部、省委省政府办公厅全国、全省通报表扬。

【早发现早报告经过】

6 月 27 日 20 时至 29 日 20 时全县出现大暴雨 1 站次、暴雨 13 站次、大雨 25 站次、中雨 7 站次、小雨 6 站次。贡山县统筹协调气象、应急、水利、自然资源等部门强化协作会商，密切关注雨情、水情，切实做好“1262”预警信息和“叫应”机制衔接，切实解决预警信息传导“最后一公里”问题，将预警信息第一时间通知到村、到户、到人。贡山县应急管理局利用值班电话、云视讯、卫星电话、POC 对讲机叫应乡（镇）、村（组）70 余次，其中对独龙江乡强降雨地区进行叫应 22 次。6 月 29 日 15 时 52 分，孔当村孔美小组河道管护员孔继忠在巡视水情时发现，村小组靠山面出现零星碎石滑落情况。

【早处置经过】孔继忠第一时间拨打孔当村委书记孔世平电话上报情况，孔世平第一时间将村民反映的基本信息及时上报乡政府综合办公室，并立即组织受到威胁的 33 户 116 人转移避险，17:25 完成群众转移。当日 19:40，孔当村孔美小组山坡再次

发生滚石情况，造成 2 户居民房屋受损，因及时转移安置，未造成人员伤亡。鉴于贡山县持续降雨天气，转移群众已经安置于酒店、博物馆及投亲靠友，待近期天气好转隐患排查完毕后将安排有序返回居所。

【事件结果】因巡查到位、报告及时，提前组织孔当村孔美小组受威胁群众紧急转移避险，成功避免了 33 户 116 人人员伤亡。

【案例评析】本次成功避险得益于贡山县日常防灾减灾宣传培训。贡山县每年定期组织村民参加授课应急救援培训和避险演练，群众防灾避险意识不断增强，加之省、州、县提前发布灾害气象风险预警，预警信息直达基层。村级网格员和群测群防员加强网格内高风险区巡排查，在灾害来临前作出及时反应，最终实现成功避险。

【先进人物】

姓名	单位职务	身份证号	主要贡献
孔继忠	独龙江乡 孔当村孔 美小组河 道管理员	5333241994021 10611	强降雨期间及时开展巡查排 查，第一时间发现落实隐患， 及时上报并协助开展人员转移 避险工作。
孔世平	独龙江乡 孔当村书 记、灾害 信息员	5333241989031 60612	负责独龙江乡孔当村防灾减灾 工作及灾情收集上报工作，负 责本村应急救援培训和避险演 练工作，接报后第一时间前往 现场并进行人员转移避险工 作。

【附图】



图1 组织人员疏散



图2 组织人员疏散



图 3 灾后房屋受损



图 4 地质灾害崩塌滚石



图5 物资发放



图6 现场会商研判

红河州金平县 5 起地质灾害避险转移成功案例

案例 1：红河州金平县 9·09 勐桥乡新寨村委会柏木山大寨村泥石流灾害避险转移成功案例

【基本情况】

9 月 9 日 08 时至 9 月 10 日 08 时，勐桥降特大暴雨，勐桥乡勐坪 311.4 毫米、新寨 291.3 毫米、勐桥站 228.9 毫米。9 月 9 日 21 时 10 分许，金平县勐桥乡柏木山村小组组长和书记发现村子周边村子内河水水量呈上涨态势，且裹挟大量块石、泥沙。及时组织受威胁群众转移避险 69 户 151 人，成功避免人员伤亡发生。

【早发现早报告经过】

受台风“摩羯”减弱后的热带低压影响，9 月 9 日 08 时至 9 月 10 日 08 时，勐桥降特大暴雨，勐桥乡勐坪 311.4、新寨 291.3，勐桥站 228.9、卡房 221.7、龙脖子矿山 211.4。9 月 9 日，县气象台发布暴雨橙色预警信号 4 期，发布暴雨红色预警信号 2 期，县应急局严格落实“1262”精细化预报与响应联动工作机制，值班人员根据县气象台发布预警信息及叫应，立即“叫应”“叫醒”重点防范区域加强防范应对。

勐桥乡及时响应，切实做好“1262”预警信息和“叫应”机制衔接，切实解决预警信息传导“最后一公里”问题，安排群测群防员、

村委会、村小组加强对地质灾害隐患点和风险区开展巡查、排查，将预警信息第一时间通知到村、到户、到人，对危险区域受威胁人员及时组织撤离避让，全力保障好人民群众生命和财产安全。9月9日21时10分许，柏木山村小组组长普建兴、村党支部书记吴绍贵发现村子内河水水量呈上涨态势，且裹挟大量块石、泥沙。

【早处置经过】

发现险情后，村组长普建兴和村党支部书记吴绍贵第一时间组织村民远离河岸，并对河道两岸进行封锁警戒，第一时间拨打新寨村委书记陶保智电话上报情况，并立即组织受到威胁的69户151人转移避险，21时30分完成群众避险转移。22时许，发生泥石流灾害，裹挟大量泥沙及巨石的泥石流对柏木山大寨沟口村民住房、活动室、村内桥梁造成不同程度的损坏。因及时转移安置，未造成人员伤亡。鉴于勐桥乡持续降雨天气，转移群众已经安置于新寨小学及投亲靠友，待近期天气好转隐患排查完毕后将安排有序返回居所或搬迁。

【事件结果】

由于前期的巡查、排查工作落实到位，提前避险撤离的决策果断坚决，成功避免了69户151人人员伤亡。

【案例评析】

本次成功避险得益于金平县勐桥乡日常防灾减灾宣传培训。勐桥乡每年定期组织村民参加避险演练，群众防灾避险意识不断增强，加之省、州、县提前发布灾害气象风险预警，预警信息直

达基层。村民小组长、支部书记和群测群防员加强网格内高风险区巡排查，在灾害来临前作出及时反应，最终实现成功避险。

【先进人物】

姓名	单位职务	身份证号	主要贡献
普建兴	柏木山村 小组组长	5325301985122 9221X	强降雨期间及时开展巡查排 查，第一时间发现落实隐患， 及时上报并组织开展人员转移 避险工作。
吴绍贵	柏木山党 支部书记	5325301981082 82212	强降雨期间及时开展巡查排 查，第一时间发现落实隐患， 及时上报并协助开展人员转移 避险工作。

【附图】



图1 组织人员转移



图2 组织人员转移



图 3 农作物、道路被冲毁



图 4 道路冲毁



图 5 沟岸两侧分布的大块石



图 6 群众转移至新寨村委会活动室



图 7 物资发放

案例 2：红河州金平县 9·09 勐桥乡勐坪村委会 瓦窑新村泥石流灾害避险转移成功案例

【基本情况】

2024 年 9 月 9 日勐桥乡降特大暴雨。9 日 13 时 51 分，勐坪村委会瓦窑新村组长罗文华在巡查过程中发现村子右侧冲沟内的水流异常浑浊，水位持续上涨，且冲沟上游伴随着不寻常的声响，第一时间将情况上报并及时果断组织受威胁群众转移避险 97 户 247 人，成功避免人员伤亡发生。

【早发现早报告经过】

9 月 6 日 9 时，县气象台发布《重要天气消息》，受 2024 年第 11 号台风“摩羯”影响，预计 9 月 7 日至 10 日，金平县将出现一次强降雨过程，过程雨量 150~250 毫米，局地超过 300 毫米。9 月 6 日 14 时，县防办印发了《关于发布防汛预警提示的通知》，提醒做好防范应对工作。9 月 6 日下午在州县紧急工作部署会议后，勐桥乡党委书记赵贵胜迅速召集各站所负责人召开紧急会议，对乡辖区内重点区域及特殊人员分布逐一进行分析研判，并由领导班子带队组成 6 个工作组分别下沉到 6 个村委会开展防范应对工作。9 月 6 日以来，调度叫应全乡各村委会、村小组、监测员及企业单位 381 人次，推送预警信息 41 条次。

9 月 9 日截至 13 时 15 分，县气象台发布暴雨橙色预警信号 1 期，发布暴雨红色预警信号 2 期，县应急局严格落实“1262”精

细化预报与响应联动工作机制，值班人员根据县气象台发布预警信息及叫应，立即“叫应”“叫醒”重点防范区域加强防范应对。9月9日下午13时51分，瓦窑新村组长罗文华在巡视水情时发现，雨量聚增导致村子右侧冲沟水位持续上涨，村后的山坡土质松软，随时有发生泥石流的风险。

【早处置经过】

在发现险情后，2024年9月9日14时09分瓦窑新村组长罗文华在将情况反映给村“两委”干部之后立即采取果断措施，组织瓦窑新村右侧冲沟旁受威胁农户转移避险。村委会及乡镇干部接到报告后，乡党委书记赵贵胜立即带领乡镇干部及村委会干部前往瓦窑村开展应急处置工作，协助村组长及党员干部全面将受到潜在威胁的97户247名村民安全转移至了预定的安全避险区域。9月10日凌晨3时许，再次发生了泥石流灾害，大量泥沙与巨石裹挟而下，对冲沟左岸沿线的70户村民房屋造成了不同程度的损害。由于前期的巡查排查工作到位，以及避险撤离行动的果断执行，这次地质灾害未造成任何人员伤亡。

【事件结果】

因巡查到位、报告及时，提前组织瓦窑新村小组受威胁群众紧急转移避险，成功避免了97户共247名村民人员伤亡。

【案例评析】

本次成功避险得益于金平县日常防灾减灾宣传培训。金平县每年定期组织村民参加授课应急救援培训和避险演练，群众防灾减灾意识不断增强，加之省、州、县提前发布灾害气象风险预警，

预警信息直达基层。村级网格员和群测群防员加强网格内高风险区巡排查，在灾害来临前作出及时反应，在预警信息发布后，瓦窑新村组长罗文华在巡查过程中敏锐地发现了灾害险情，果断迅速组织撤离受威胁群众，最终实现成功避险。

【先进人物】

姓名	单位职务	身份证号	主要贡献
罗文华	勐坪瓦窑新村村小组组长	532530197607312215	强降雨期间及时开展巡查排查，第一时间发现落实隐患，及时上报并组织开展人员转移避险工作。

【附图】



图 1 组织人员疏散



图 2 组织人员安全撤离至避险区域



图 3 瓦窑新村泥石流现状图



图 4 瓦窑新村灾后房屋受损



图 5 组织救援



图 6 发放物资

案例 3：红河州金平县 9·09 马鞍山乡马鞍山村 委会沙坝村山洪灾害避险转移成功案例

【基本情况】

9 月 7 日 18 时至 11 日 20 时金平县马鞍山乡受 11 号台风“摩羯”影响，发生持续强降雨，9 月 9 日马鞍山降雨以暴雨、大暴雨为主。9 月 9 日 10 时 12 分，金平县马鞍山乡马鞍山村委会沙坝村小组防汛巡查人员发现村旁的水碾河水位持续上涨，可能会出现河水暴涨漫出河道，便立即进行“敲门叫应”，并组织靠近河道边受威胁群众 15 户 80 人转移避险，成功避免人员伤亡发生。

【早发现经过】

9 月 6 日 9 时县气象台发布《重要天气消息》，9 月 6 日 14 时县防办印发了《关于发布防汛预警提示的通知》。9 月 9 日，县气象台发布暴雨橙色预警信号 4 期，发布暴雨红色预警信号 2 期，县应急局严格落实“1262”精细化预报与响应联动工作机制，值班人员根据县气象台发布预警信息及叫应，立即“叫应”“叫醒”重点防范区域加强防范应对。马鞍山乡党委政府统筹协调应急、水利、自然资源等站所强化值班值守协作会商，密切关注雨情、水情，切实做好“1262”预警信息和“叫应”机制衔接，切实解决预警信息传导“最后一公里”问题，各村挂钩领导、网格员下沉村组一线将预警信息第一时间通知到村、到户、到人。马鞍山乡值班室利用值班电话、微信群组、村村通广播宣传叫应各山洪和地质灾害隐

患点 100 余次，其中对沙坝村地质灾害和山洪灾害隐患点叫应 10 余次。9 月 9 日上午 10 时 12 分，马鞍底村委会沙坝村小组山洪灾害监测员邓金周和盘元青在巡视水情时发现，村小组旁的水碾河河水浑浊水位持续上涨，可能会出现河水暴涨漫出河道。

【早处置经过】

邓金周和盘元青发现河水暴涨并伴有泥石流后，果断立即组织受到威胁的 15 户 80 人转移避险，9 日 12 时 36 分完成群众避险转移。由于持续降雨，10 日凌晨 4 时许，马鞍底村沙坝小组河水暴涨发生山洪灾害，导致沙坝桥被河水冲毁，靠近河边的 2 户农户住房被河水冲毁倒塌，因及时转移安置，未造成人员伤亡。

【事件结果】

因巡查到位、转移果断、叫应及时，提前组织马鞍底村沙坝小组受威胁群众紧急转移避险，成功避免了 15 户 80 人人员伤亡。

【案例评析】

本次成功避险得益于金平县日常防灾减灾宣传培训。金平县每年定期组织村民参加授课应急救援培训和避险演练，群众防灾避险意识不断增强，加之省、州、县提前发布灾害气象风险预警，预警信息直达基层。村级网格员和监测员加强网格内高风险区巡排查，在灾害来临前作出及时果断反应，最终实现成功避险。

【先进人物】

姓名	单位职务	身份证号	主要贡献
邓金周	马鞍底村委会 监委主任（沙	5325301983040 62014	强降雨期间及时开展巡查 排查，第一时间发现落实

	坝村山洪灾害 监测员)		隐患，及时果断开展人员 转移避险工作。
盘元青	马鞍底村沙坝 村小组组长 (沙坝村山洪 灾害监测员)	5325301976062 42016	强降雨期间及时开展巡查 排查，第一时间发现落实 隐患，及时果断开展人员 转移避险工作。

【附图】



图 1 开展巡查排查



图 2 组织人员转移



图 3 设置警戒



图 4 安抚转移群众



图5 灾后房屋冲毁倒塌



图6 灾后房屋、桥梁冲毁



图 7 灾后房屋倒塌



图 8 灾后房屋倒塌



图 10 灾后现场

案例4：红河州金平县9·09 金河镇枯岔河村委会 枯岔河村泥石流灾害避险转移成功案例

【基本情况】

受2024年第11号超强台风“摩羯”强降雨影响，9月9日9时46分，金平县金河镇枯岔河村委会枯岔河一、二小组村落上方发生山体滑坡地质灾害险情，滑坡土方形成的泥石流冲入村内，造成了泥石流灾害。金河镇党委政府严格落实防汛“1262”预警叫应机制，强化巡查排查，坚持“五个到位”工作机制贯穿工作始终，提前转移群众123户人552人，有效避免了人员伤亡，最大程度保障了人民群众的生命安全。

【早发现早报告经过】

2024年8月21日，纸厂坪监测员在巡查过程中发现枯岔河后方斜坡发生滑坡地质灾害，金河镇人民政府在接到险情上报后，金河镇人民政府高度重视，立即安排专人对该点进行监测，并对枯岔河村民发放“两卡”、进行地质灾害防灾减灾知识培训、组织村民进行应急转移避险演练，确保群众家家知路线，人人讲安全，个个会应急。8月23日首次出现枯岔河一、二组存在滑坡隐患后，金河镇镇党委、政府成立工作领导小组，下设五个工作组，明晰工作职责，明确工作人员。通过召开党员大会，分析研判风险隐患，组织召开群众会议，宣传好防汛减灾知识，增强群众警觉性，做实组织群众、发动群众、依靠群众的基础，为有条不紊地组织转移提供了保障。

9月6日9时县气象台发布《重要天气消息》，9月6日14时县防办印发了《关于发布防汛预警提示的通知》，提醒做好防范应对工作。县防汛抗旱指挥部9月6日18时启动防汛Ⅲ级应急响应。县应急局严格落实“1262”精细化预报与响应联动工作机制，值班人员根据县气象台发布预警信息及叫应，立即“叫应”“叫醒”重点防范区域加强防范应对。

【早处置经过】

9月7日金河镇人民政府及时研判谋划，迅速抽调16人联合枯岔河村委会20余人，划分4个工作组，对住在风险较高区域的群众，挨家挨户入户“敲门叫应”，并告知群众可能会出现滑坡险情，做好转移撤离准备；18时03分，经州县领导及有关专家结合现场实际进行了综合分析研判，枯岔河村后山滑坡在本次“摩羯”台风过境时引发滑坡、泥石流灾害的可能性非常大，并现场指导金河镇人民政府对枯岔河村紧急避让。9月8日4时40分51秒金河镇枯岔河村委会枯岔河泥石流地质灾害监测仪器触发橙色预警，在接到隐患信息后，金河镇书记立即采取电话、短信等方式发出预警。9月8日金平县气象台发布暴雨黄色预警信号，8日08时至20时金河镇枯岔河降暴雨降雨量达97.9毫米。8日21时45分，金河镇出动干部职工112名、村组干部42名、党员群众50余人、车辆30余辆次，对可能造成威胁的区域群众进行全面转移并拉设警戒线封锁警戒，安排人员巡查值守，避免已转移人员擅自返回造成人员伤亡。9日9时30分，枯岔河村委会枯岔河村一、二小组共123户552人均成功转移到安全区域。9时46分，金河镇枯岔河村委会枯岔河一、二小组村落上方发生山体滑

坡地质灾害险情，滑坡土方形成的泥石流冲入村内，造成了严重泥石流灾害导致村内 23 户房屋倒损，家庭财产不同程度损毁。因提前组织撤离果断、人员管控到位，成功避免了人员伤亡，加之各级部门的迅速响应和科学决策，党员干部与群众的齐心协力，共同构建起了守护生命的坚实防线。

【事件结果】

因巡查到位、报告及时，提前组织枯岔河村委会枯岔河一、二小组受威胁群众紧急转移避险，成功避免了 123 户 552 名村民人员伤亡。

【案例评析】

本次地质灾害能够成功避险，关键在于提前发出了精准的预警，并且从上到下都给予了高度的重视。始终本着“生命至上”的崇高原则，严格落实“1262”精细化预报与响应联动工作机制，立即“叫应”重点防范区域加强防范应对。同时，各项防范措施组织工作周密到位。正是这一系列的有力举措，最终铸就了此次成功避险的成果。

【先进人物】

姓名	单位职务	身份证号	主要贡献
李晓宇	金河镇党委书记	532530198511181614	提前安排部署，及时响应，科学指挥调度，协调调动人员力量，带队入村劝离群众，秉承“宁愿听到群众的骂声，也不愿听到群众的哭声”的原则，

			有序组织人员力量开展群众转移避险工作。
李显贵	金河镇党委委员、 副书记、 人民政府 镇长	5325301986030 21415	迅速安排部署，及时下沉一线、靠前指挥，协调组织各方力量，带队开展群众撤离转移工作，做到预警有响应、转移有线路、避险有场所，整个过程高效有序。统筹力量做好转移安置群众基本生活保障工作。组织设立警戒线和警示标志，同时安排专人在周边值守，严防转移人员擅自返回。
黄永祥	枯岔河村 党总支书 记、村委 会主任	532530197206 150235	密切关注雨情，及时叫应并实时报告降雨情况。组织开展隐患巡查排查及灾情信息收集上报，协助开展群众转移避险工作。
普聪	枯岔河村 唐家寨第 一党支部 副书记	532530198307 110210	强降雨期间及时开展巡查排查和值班值守，监测发现隐患第一时间上报并协助开展人员转移避险工作。

【附图】



图 1 灾情发生前



图 2 发动群众转移



图3 “敲门叫应”动员群众转移



图4 组织群众转移



图 5 镇政府工作人员帮助群众转移



图 6 灾害发生后现场情况



图 7 枯岔河村发生灾害导致多辆被埋



图 8 灾后清理泥石流

案例 5：红河州金平县 9·09 勐桥乡勐坪村委会 鸭塘村滑坡、泥石流灾害避险转移成功案例

【基本情况】

2024 年 9 月 9 日勐桥乡降特大暴雨，雨量集中。9 日 20 时 40 分许，勐坪村委会驻村队员及鸭塘村小组长在发现后方斜坡存在滑坡险情后，及时组织受威胁群众转移至活动室进行紧急避险 78 户 330 人，成功避免人员伤亡发生。

【早发现早报告经过】

受台风“摩羯”减弱后的热带低压影响，9 月 9 日 08 时至 9 月 10 日 08 时，勐桥降特大暴雨，勐桥乡勐坪 311.4、新寨 291.3，勐桥站 228.9、卡房 221.7、龙脖子矿山 211.4。勐坪站单日降雨量最大，突破金平县有记录以来的历史极值，小时最大雨强 39.3 毫米。9 月 9 日，县气象台发布暴雨橙色预警信号 4 期，发布暴雨红色预警信号 2 期，县应急局严格落实“1262”精细化预报与响应联动工作机制，值班人员根据县气象台发布预警信息及叫应，立即“叫应”“叫醒”重点防范区域加强防范应对。

勐桥乡提前安排部署，层层压实责任，组织村、组干部重点对地质灾害隐患点及周边斜坡、公路沿线、冲沟等风险隐患进行巡查排查，做到雨前排查、雨中巡查、雨后复查。2024 年 9 月 9 日 20 时 40 分许，驻村队长钱福明、驻村队员钱晶、叶薇及村小组长邓树勤在对鸭塘村后方斜坡进行巡查时发现裂缝有扩大迹象，且斜坡前缘出现小范围垮塌现象。

【早处置经过】

在发现后方斜坡存在滑坡险情后，2024年9月9日21时00分许，驻村队长钱福明、驻村队员钱晶、叶薇及村小组长邓树勤立即通知并组织下方受威胁的78户330人转移至活动室进行紧急避险；21时20分许，鸭塘村后方发生地质滑坡灾害，造成鸭塘村居民9户房屋不同程度倒塌损毁，灾情发生后立即报告上报勐桥乡人民政府。由于组织撤离及时，灾害未造成人员伤亡。

【事件结果】

因巡查到位、报告及时，提前组织勐坪村鸭塘村小组受威胁群众紧急转移避险，成功避免了78户330人人员伤亡。

【案例评析】

2024年9月9日勐桥乡勐坪单日降雨达311.4毫米，强降雨导致勐桥乡全境多处暴发山洪泥石流、山体滑坡等地质灾害，如此紧急的情势下，330人成功避险，充分体现了当地地灾防范体系的严密。这一案例预警传达迅速、政府处置果断、监测及时准确、群众响应积极，以及防灾队伍可靠、常态化培训演练和紧急避险原则的落实，都为其他地区防灾减灾提供了很好的经验。

【先进人物】

姓名	单位职务	身份证号	主要贡献
邓树勤	勐坪鸭塘村小组组长	532530197408082234	强降雨期间及时开展巡查排查，第一时间发现落实隐患，及时上报并组织开展人员转移避险工作。

钱福明	勐坪驻村 第一书记 (工作队 长)	5325221974100 30011	负责防灾减灾工作及灾情收集 上报工作, 接报后第一时间前 往现场并进行人员转移避险工 作。
钱晶	勐坪驻村 队员	5325261985112 01414	强降雨期间及时开展巡查排 查, 第一时间发现落实隐患, 及时上报并协助开展人员转移 避险工作。
叶薇	勐坪驻村 队员	5325011981031 10620	强降雨期间及时开展巡查排 查, 第一时间发现落实隐患, 及时上报并协助开展人员转移 避险工作。

【附图】



照片 1 滑坡侧面照片



照片 2 房屋及家庭财产受灾



图片 3 组织转移群众避险



图片 4 鸭塘群众转移至勐坪小学



图片 5 发放物资



图片 6 搭建帐篷安置转移群众

2024 年红河州河口县洪涝地质灾害 避险转移成功案例

案例 1：红河州河口县 9·09 子丫小组山体滑坡 避险转移成功案例

【基本情况】2024 年 9 月 7 日至 10 日，河口县河口镇南屏社区子丫小组遭遇持续强降雨，9 月 9 日 7 时 10 分，社区干部罗顺巡查发现子丫小组存在山洪、滑坡风险，第一时间转移受威胁群众，成功避免 36 户 74 人人员伤亡。

【预警先行，周密部署】9 月 7 日至 8 日，河口县多次发布强降雨天气过程防范应对工作预警，河口镇立即成立防汛应急指挥部，主要领导挂联指挥，挂包社区干部迅速下沉，工作人员时刻在岗、密切关注子丫小组周边地质灾害隐患情况，以走访入户、微信群发、喇叭广播等多种方式，逐户敲门宣传劝导，组织居民做好转移安置准备。

【值守严谨，响应及时】强降雨期间，南屏社区安排 1 名社区干部、1 名地质灾害巡查员 24 小时巡查值守，9 月 9 日 7 时 10 分，社区干部罗顺巡查子丫小组隐患点时，根据子丫小组地形以及参加避险演练学到的知识，他意识到这里随时可能发生灾害，第一时间拨打河口镇防汛应急指挥部电话上报险情，接到报告后，镇防汛应急指挥部要求立即开展转移避险。

【演练为盾，转移迅速】按照做好汛前准备工作的相关要求，每年汛前组织各乡镇、村组开展全覆盖群众转移避险演练，着力解决“转移谁、谁组织、何时转、怎么转、转到哪、如何管理”六个关键问题，今年以来，河口县共开展群众转移避险演练 362 次，参与演练人数 18168 人次。根据演练网格化管理机制，按照转移避险演练逃生路线，9 月 9 日 7 时 36 分，罗顺组织人员逐户逐人清点人数后，将 36 户 74 名群众转移至安全地带。河口镇统一调度救援转移车辆、物资，将人员全部转移到大湾小组活动室和田房小组活动室集中安置点进行妥善安置。9 日 22 时 30 分至 10 日凌晨，子丫小组陆续发生多处山体滑坡，部分居民房屋被掩埋、损毁，砂石堆积高度超过 1 米，因预警叫应处置及时，现场组织有序，演练经验丰富，实现了人员零伤亡。

【事件结果】因巡查到位、报告及时，提前组织孔子丫小组受威胁群众紧急转移避险，成功避免了 36 户 74 人人员伤亡。

【经验与启示】在防灾减灾工作中，宣传教育、培训演练是低成本、高收益的防灾方式。河口县每年汛前组织“以村为主”的避险演练，不断优化完善防灾预案，使其更具操作性。巡查人员认真负责，能及时发现险情；村民有风险意识与避险方法，能做到迅速撤离。

【先进人物】

姓名	单位职务	身份证号	主要贡献
罗顺	南屏社区 干事	5325321971121 02032	强降雨期间及时开展巡查排查，第一时间发现隐患并及时上报，组织人员转移到避险场所。

【附图】



图 1 罗顺组织群众转移



图 2 灾后房屋受损



图 3 物资发放

案例 2：红河州河口县 9·12 曼章社区曼章三队 山体滑坡避险转移成功案例

【基本情况】2024 年 9 月 12 日，河口镇曼章社区曼章三队小区发生山体滑坡灾害，造成 150 米道路损毁，2 栋公租房被掩埋至 3 楼，涉及 51 户 117 人。由于镇、社区干部及时组织群众转移避险，无一人伤亡。

【人技结合，动态监测巡查】9 月 7 日至 10 日，河口县连续强降雨，其间，自然资源、气象、应急、水务等部门协调联动，形成防范应对合力，在利用技术手段识别隐患的同时，发动乡镇干部、村委会及广大群众，积极参与巡查排查，探索点面结合风险双控方式，提升了应对灾害险情的效率。11 日 10 时 20 分，曼章社区地质灾害监测员杨宇峰在开展常态化隐患巡查和实时监测时，发现曼章三队地基下沉严重，属山体滑坡前兆。第一时间向曼章社区党总支副书记赵丽报告险情，赵丽实地查看后，于 10 时 37 分向河口镇挂包领导蔡光耀副镇长报告隐患信息。

【群专结合，高效精准处置】河口镇接到险情报告后，立即协调自然资源局地质灾害专家赶赴现场开展地质查验，专家确认滑坡变形迹象明显，河口镇第一时间启动地质灾害应急预案，安排曼章社区立即封控滑坡周边区域，组织居民转移避让，并安排 4 名干部现场实时观测。9 月 11 日 11 时 08 分，河口镇、曼章社区按照网格划分组建劝导小组，通过微信、电话、广播等形式向

居民发布转移信息，爬梯敲门、挨家挨户劝导转移居民 51 户 117 人，并在危险区域设置警戒线和警示标志，防止群众误入。12 日 10 时 34 分，山体发生滑坡，损毁道路 150 米，2 栋公租房被掩埋至 3 楼，因转移及时，未造成人员伤亡。

【事件结果】因巡查到位、报告及时，提前组织河口镇曼章社区曼章三队受威胁群众紧急转移避险，成功避免了 51 户 117 人人员伤亡。

【经验与启示】本次成功避险显示了现代群测群防是广泛参与、科技落地、社会合力的防灾措施，实现了协同高效防御。在人防方面，河口镇政府重视受威胁群众的科普教育和避险演练，让他们熟悉掌握避险信号、撤离路径和安置场地；在技防方面，根据量化前兆信息递进研判，争取到避险有利时机。

【先进人物】

姓名	单位职务	身份证号	主要贡献
蔡光耀	河口镇人民政府副镇长（挂职）	532532198409100112	接到社区通知后第一时间组织专家前往现场评估风险，迅速组织相关人员转移群众，并在危险区域设置了警戒线和警示标志，防止人员误入。安排人员值班值守巡逻，密切关注地质灾害隐患点的变化情况。

赵丽	曼章社区 党总支副 书记	532532199 402031841	强降雨期间严格落实地质灾害防御 响应措施，巡查排查精准到位、行 动迅速，按照网格划分组建劝导小 组，通过微信、电话、广播等形式 向居民发布转移信息，爬梯敲门、 挨家挨户劝导转移。
杨宇峰	槟榔社区 委员	532532198 912120014	强降雨期间及时开展巡查排查，第 一时间发现隐患并及时上报，协助 组织人员转移到避险场所。

【附图】



图 1 组织群众转移



图 2 赵丽组织群众转移



图 3 杨宇峰组织群众转移



图 4 蔡光耀副镇长（挂职）灾点现场勘察

附件 7

普洱市景东县 7·30 地质灾害避险转移成功案例

【基本情况】

2024 年 7 月 29 日 21 时 30 分，景东气象台发布暴雨红色预警信号；7 月 30 日 8 时左右，文龙镇接到县防汛抗旱指挥部办公室“1262”叫应预警：预计未来 12 小时内文龙镇龙街村有强降雨；2024 年 7 月 30 日 16 时，文龙镇龙街村遭遇短时强降雨，出现山水肆虐、房屋开裂，挡墙坍塌等情况，目前文龙镇龙街村洼子组受险群众 13 户 38 人已转移至集镇安全地点，成功避免了后续可能发生的强降水引发次生灾害。

【早发现早报告】

2024 年 7 月 29 日 21 时 30 分，景东气象台发布暴雨红色预警信号，7 月 30 日 8 时左右，文龙镇接到县防汛抗旱指挥部办公室“叫醒”预警，收到强降水预警后，龙街村地质灾害监测员 7 月 30 日 16 时左右在开展常规排查过程中发现监测点的山体有开裂的轻微变化，并收到群众反映洼子组存在房屋、院子开裂，挡墙开裂等情况，地质灾害监测员立即将现场排查到的险情并第一时间向村党总支书记和镇值班领导报告，电话沟通中镇、村立即做出了“先把群众转移到安全地带再说”的决策。

【早处置经过】

接收到地质灾害隐患受降雨影响出现险情报告后，文龙镇党

委政府第一时间组织进行风险研判，针对龙街村洼子组 13 户群众住房背靠滑坡体，果断决策转移避险。7 月 30 日 16 时 30 分左右，镇、村工作人员立即下沉到灾害隐患点，争分夺秒通过广播提醒、电话催促、沿户敲门等方式带领群众迅速疏散到安全区域，17 时左右，洼子组 13 户 38 人紧急撤离到安全地带，救援人员和转移群众均无一人受伤，并做好受威胁群众的生活和医疗保障等。

【事件结果】

在随后连续发生的强降水中虽然没有发生降雨引发的次生灾害，通过紧急转移安置措施，确保了人民群众的生命安全。

2024 年 7 月 31 日，景东县防汛抗旱指挥部组织专家赶赴现场，分成三组对全镇所有地质灾害隐患点进行排查和研判，组织挂村工作组和村“两委”成员举一反三，对全镇 19 个地质灾害点、水源地周边环境等重点部位开展全面排查，对发现的隐患问题及时上报处理。第一组首先赶赴龙街村洼子组滑坡隐患点进行研判，根据专家判定，隐患点山体稳定，无明显裂缝，整体处于基本稳定状态，无风险，自然资源局安排监测员做好持续监测；景东县住建局对 13 户进行危房鉴定，鉴定结果为安全住房；在保证无风险隐患的情况下，景东县文龙镇组织人员将 13 户 38 人全部转移回家。

【案例评析】

此次避灾避险转移，充分发挥了地质灾害监测员的网格员作用，做到信息第一时间传递，各部门通力合作，精准研判，当机

立断。虽然后续没有发生降雨引发的次生灾害，但及时把风险扼杀了，做到了“宁可十防九空,不可失防万一”“宁可听群众骂声，不可听群众哭声”的理念,对今后景东县在地质灾害紧急转移受威胁群众提供了经验。

【先进人物】

姓名	单位	联系方式	身份证号	主要贡献
郭 加 华	龙街村党 总支书记	13887975586	532724197404 212410	履职尽责，措施 得力，执行力强
徐 世 龙	地质灾害 监测员	13769091380	532724197105 122415	认真履行监测 巡察职责，及时 报告

【附图】



图一：受损照片



图二：滑坡隐患点照片



图三：人员转移照片

普洱市墨江县 8·7 地质灾害避险转移成功案例

【基本情况】

受连日强降雨影响，2024 年 8 月 7 日凌晨 6 时许，普洱市墨江县坝溜镇老彭村骂尼街一、二组左侧后山发生滑坡灾害。墨江县、坝溜镇认真落实转移避险网格化管理、村组值班巡查等机制，切实强化预警响应联动机制，及时转移安置 29 户 157 人受威胁群众，有效避免了人员伤亡。

【动态划定危险区域】

普洱市墨江县坝溜镇建立汛期隐患常态化巡查机制，8 月 3 日，老彭村监测员在巡查中发现骂尼街一、二组道路路面出现裂缝，第一时间上报。收到报告后，墨江县自然资源局专家、坝溜镇相关领导到现场查看灾害风险隐患点，划定危险区，确定 6 户 29 人为受威胁群众，指导老彭村相关村组修订转移避险应急预案，确定网格化管理责任人，并在危险区设置警戒线，安装警示牌。

【加密排查风险隐患】

2024 年 8 月 4 日，墨江县气象局发布重要天气预警报告，坝溜镇电话调度老彭村，要求加强地质灾害危险区的监测和巡查。坝溜镇挂包领导下沉一线，明确每天由一名镇领导、1 名村干部

和 1 名组委班子成员进行 24 小时值班值守，每日 2 次对组内 11 个风险点位进行险情巡查监测。

【有序组织转移避险】

2024 年 8 月 6 日 21 时，根据监测员监测，发现裂缝增大，镇村干部、网格员按照转移避险预案，立即组织滑坡点危险区 6 户 29 名群众转移避险。考虑长时间降雨带来的地质灾害风险叠加，果断对骂尼街一、二组其他 23 户 128 名常住群众开展扩面转移，8 月 7 日 10 时前完成全部转移，骂尼街一、二组左侧后山发生山体滑坡，滑坡方量约 50 万立方米，因提前转移避险到位，灾害未造成人员伤亡。

【案例评析】

此次滑坡灾害转移避险案例展现了在自然灾害面前，墨江县政府及基层组织通过有效的预警、监测和应急响应机制，成功避免了人员伤亡。通过落实转移避险网格化管理、村组值班巡查等机制，强化了预警响应联动，确保了灾害发生前能够及时识别风险并划定危险区域。在收到天气预警后，相关部门加密排查风险隐患，24 小时值班值守，密切监测地质灾害危险区。特别是在滑坡灾害即将发生时，迅速有序地组织受威胁群众转移避险，并果断采取扩面转移措施，确保了更多群众的安全。这一成功案例充分体现了“预防为主、综合治理”的防灾减灾理念，对今后墨江县在地质灾害紧急转移受威胁群众提供了宝贵经验。

【附图】



图一：滑坡体照片



图二：组织动员人员转移照片



图三：组织人员转移照片



图四：安置转移人员照片

附件 9

普洱市镇沅县 9·7 地质灾害避险转移成功案例

【基本情况】

2024 年 9 月 7 日至 9 月 10 日，受“摩羯”台风低压气旋的强烈影响，云南省多地遭遇极端天气，特别是强降雨给当地带来了巨大挑战。9 月 7 日下午 16 点 50 分，普洱市镇沅县文团公路 K26+530~K26+650 区域发生滑坡，滑动方量高达 10500 立方米，导致公路双向严重阻断。然而，在这场自然灾害中，镇沅县文团公路段却上演了一场令人欣慰的避险成功案例，不仅确保了人民群众的生命安全，也充分展示了镇沅县在面对自然灾害时的应对能力和管理水平。

【早发现早报告】

早在 2024 年 9 月 7 日，镇沅县防汛抗旱指挥部就接到了关于“摩羯”台风的气象预测信息。按照国务院、省市领导班子的批示，县防汛抗旱指挥部迅速行动，派出干部到村组、企业、工地、厂矿、城市内涝易涝点、地质灾害隐患点和一切危险区域进行组织工作。针对强降雨可能带来的灾害风险，相关部门和督导组对防汛减灾工作进行了详细检查，对地质隐患点、水库、洪水危险区等进行了严密排查。

2024 年 9 月 8 日，县交通运输局在开展道路安全隐患排查过程中，敏锐发现文团公路连接线左侧边坡下挡墙出现崩裂，并立即向上级部门报告。

【早处置经过】

（一）专家研判除疑虑

滑坡作为一种复杂的自然灾害，其发生伴随着地质结构的微妙变化。为了准确判断滑坡的风险和可能的影响范围，镇沅县人民政府高度重视，迅速组织专家进行现场勘察和评估。

主要领导、分管副县长、市第四轮防汛应对工作督导组以及相关单位迅速赶赴实地，召开现场会议进行深度分析研判。市第四轮防汛应对工作督导组由专业对口的自然资源和规划局组成，通过对现场情况进行详细勘察，专家们发现滑坡坡顶已出现多条张拉裂缝，滑坡中部框格梁及第二平台及水沟位置出现横向张拉裂，前缘已修筑挡墙局部被损毁。基于这些专业判断，专家们建议立即启动人员转移预案。

（二）转移群众无迟疑

基于精准的分析结论，工作组当机立断，迅速激活了既定的应急预案。根据已经建立的应急管理机制，明确各方职责和任务：

1.公安交警部门：立即对该路段进行交通管制，禁止车辆通行，并安排值班民警进行现场交通疏导，确保周边道路交通的顺畅与安全。

2.恩乐镇人民政府、民江村民委员会：迅速组织人员对周边群众进行疏散安置，确保居住在危险区的6户31人全部安全转移。同时，安排人员对边坡进行24小时监测，密切关注滑坡体的变化。

3.县防汛抗旱指挥部：积极与上级部门沟通对接，及时报告险情及处置情况，做好后续跟进工作。同时，加强与相关部门的协作，确保应急资源的有效调配和利用。

【事件结果】

为了确保人民群众的生命安全，避免已迁出的群众因不了解情况而再次折返或不知情的群众误入危险区域，恩乐镇政府与公安交警部门联合行动，采取了一系列管控措施：

1.安排人员在地质隐患点值班值守，加强周边群众的管控工作，确保群众不进入危险区域。

2.利用现代科技手段发布路况提示信息，2024年9月8日，及时在官方公众号等平台上发布了路况提示信息，提醒过往车辆和行人注意绕行，有效降低了因不了解路况而可能引发的交通事故和人员伤亡风险。

3.加强宣传教育，通过广播、电视、网络等媒体平台，广泛宣传滑坡等自然灾害的危害性和避险知识，提高群众的防灾减灾意识和自救互救能力。

通过精准研判、果断决策和及时行动，镇沅县文团公路滑坡事件成功实现零伤亡、零损失，保障了人民群众的生命安全。

【案例评析】

（一）精准研判是前提：只有对气象信息和地质隐患进行精准研判，才能为后续的避险工作提供科学依据。

（二）果断决策是关键：在面临紧急情况时，必须迅速作出决策，确保人民群众的生命安全。

（三）持续关注保安全：安排人员在地质隐患点值班值守，加强周边群众的管控工作，确保了群众的安全。

【附图】



图一：受损照片



图二：应急救援处置照片



图三：领导现场查看情况照片



图四：领导决策指挥照片

普洱市孟连县 9·9 地质灾害避险转移成功案例

【基本情况】

孟连县勐马镇勐阿村芒岗小组泥石流属于在册隐患点，编号 530827030002，地理坐标：东经 99°13'59.0"，北纬 22°11'35.8"。2024 年 9 月 9 日—10 日，受台风“摩羯”影响，区内连续强降雨（单日降雨量 154.8mm，累计降雨量 218.1mm），9 月 9 日普适性监测预警设备分别于 11:00 时、16:00 时触发蓝色、黄色预警后转移受直接影响的 5 户居民，18:00 时县自然资源局和乡镇政府会商决定转移安置沟道两侧居民共 36 户 112 人，23:00 时，完成临时转移安置工作。9 月 10 日 4:00 左右，发生泥石流地质灾害。因“1262”气象风险预警发布及监测员、村社干部巡查及时，临灾处置措施得当，灾害来临前 5 个小时提前转移安置群众，成功避免了危险区人员因灾伤亡。

【早发现早报告】

市、县、乡（镇）、村四级紧密联动，“1262”气象风险精细化开展防汛预警。自然资源、应急管理、气象、水利等有关部门开展联动响应，严密监视台风“摩羯”的雨情、水情，短时预报和预警信息，确保发布预警信息精准快速，同时乡镇、村组及时电话叫应。

【早处置经过】

接收到地质灾害隐患受地震影响出现险情报告后，普洱市自然资源和规划局和孟连县委、县政府第一时间组织进行风险研

判，全员参与灾情防控工作。加强地灾值班值守，自然资源局派出骨干人员到应急管理局参与值班值守，及时传达各种指令，统筹调度，确保第一时间采取措施。派出六个工作组 14 人，局班子带队下沉六个乡镇驻扎开展工作。因泥石流危险区内受威胁群众提前避险转移，避免了 36 户 112 人因灾伤亡，实现了成功避险。灾害发生后，自然资源局，技术指导中心（站）工作人员及专家及时抵达现场开展灾害应急调查工作，并提交了应急调查报告，划定风险区域，提出处置建议。

【事件结果】

2024 年 9 月 9 日 18:00 时，县气象局和自然资源局联合升级发布地质灾害气象风险Ⅰ级预警，监测员巡查中发现泄洪沟下游出现淤积，第一时间汇报自然资源局，但因水量较大，无法开展沟道疏通工作。为确保居民生命财产安全，县自然资源局和乡镇政府会商决定转移安置沟道两侧居民共 36 户 112 人。

2024 年 9 月 9 日 22:00 时，再次发布气象预警，此时沟道内洪水已漫出沟道，且沟道中上游多处松散物源出现滑动、坍塌。

2024 年 9 月 9 日 23:00 时，完成转移安置工作，监测员及村小组干部继续留守，巡查河道情况。

2024 年 9 月 10 日 4:00 时，沟道下游完全阻塞，泥石流漫过沟道两侧，冲毁农田约 2 亩，冲毁居民简易房一排。充分利用广播、电视、自媒体等宣传媒介，广泛深入宣传地质灾害防治科普知识，每年做好地质灾害监测员技能培训，群众防灾意识显著提高。同时，开展应急演练，让村小组及监测员清楚发灾的应急流程，让群众熟悉撤离路线，减轻发灾时群众的恐慌情绪，9 月 9 日 23:00 左右 36 户 112 人全部撤离安置完毕，9 月 10 日 4:00 发

生泥石流，成功避免了人员伤亡。

【案例评析】

1.此次有效预警完整记录了泥石流的发灾过程，是一个较好的成果避让案例。通过对该案例的分析，在云南省地质灾害隐患点和风险区双控试点区实施工作上提供了很好的启示。

2.近年来通过实施气象风险预警，尤其是“1262”精细化预报服务后，在汛期可以起到精细化预警和有的放矢的效果。

3.通过普适性监测预警设备，实时记录隐患点降雨量数据，结合气象风险预警，合理安排监测员的巡查工作，人防+技防的模式，在提升有效预防的同时，也为灾害分析提供了直观的数据资料。

4.对本次灾害特征及避险过程分析，可以总结出短时强降水是导致浅层土质滑坡、泥石流的最直接原因。浅层松散土体大量堆积于坡体，未进行有效拦挡，水土流失严重等特点，同时也具有分布范围广等特点。因此，在岩土体松散、降雨为主要诱因的地区，在雨季应结合监测雨量计实时数据有的放矢地加强灾害排查工作，做到灾害及时发现、及时避让，避免或降低财产损失，确保人民生命安全。

5.基层党组织作用，充分发挥基层党组织战斗堡垒作用，把救灾工作，作为当前头等大事，会商研判后，果断决策，第一时间启动地质灾害应急处置预案。党员干部充分发挥骨干带头作用，身先士卒，靠前指挥，及时指导转移安置可能的受灾群众。发动基层广大党员，认真做好转移安置群众的思想工作，切实帮助受灾群众解决生产生活困难，积极带动群众开展生产自救，灾后保通和灾后重建等工作。

【附图】



图一：受损照片



图二：人员转移照片



图三：转移人员安置照片