

附件 1

地质灾害防治值班单位及联系方式

1.青海省自然资源厅

值班电话：0971-6101726

传真：0971-6101726

2.青海省地质环境监测总站

值班电话：0971-6142631

传真：0971-6142631

3.海东市人民政府应急管理局

值班电话：0972-8619981

传真：0972-8619981

4.海东市自然资源和规划局

值班电话：0972-8687136

传真：0972-8687136

5.互助县人民政府总值班室

值班电话：0972-8323400

传真：0972-8323499

6.互助县自然资源局

值班电话：0972-5950444

7.互助县应急管理局

值班电话：0972-8320921

附件 3

地质灾害防灾工作明白卡

编号_____

灾害基本情况	灾 害 位 置						
	类型及 其规模						
	诱 发 因 素						
	威 胁 对 象						
监测预报	监 测 负 责 人			联系电话			
	监测的主要 迹 象			监测的主要手 段和方法			
	临灾预报的 判 据						
应急避险撤离	预定避灾 地 点			预定疏散 路线			预定报警 信号
	疏散命令 发 布 人				值班电话		
	抢排险单位、 负 责 人				值班电话		
	治安保卫单 位、负责人				值班电话		
	医疗救护单 位、负责人				值班电话		
本卡发放单位： (盖章)				持卡单位或个人：			
联系电话：				联系电话：			
日 期：				日 期：			

附件 4

地质灾害防灾避险明白卡

编号: _____

户主姓名		家庭人数		房屋类别		灾害基本情况						
家庭住址						灾害类型		灾害规模				
家庭成员情况	姓名	性别	年龄	姓名	性别	年龄	灾害体与本住户的位置关系					
							灾害诱发因素					
							本住户注意事项					
监测与预警	监测人			联系电话			撤离与安置	撤离路线				
	预警信号							安置单位地点	负责人			
	预警信号发布人				联系电话			救护单位	负责人			
									联系电话			
本卡发放单位:		负责人: 蔡全忠			联系电话: 13897313498			户主签名:				
联系电话: (盖章)											日期:	

附件 5

2024 年互助县地质灾害隐患一览表

南门峡镇地质灾害隐患点一览表

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
1	HZ H001	南门峡	东沟村 5 社	潜在崩塌	小型	101-54-04.10, 37-01-50.49	5 户 18 人, 砖木 35 间 (32 万元)	该不稳定斜坡地貌属低山丘陵区, 人工开挖形成, 其斜坡于 2010 年 7 月坡体东侧发生滑塌, 堆积于坡脚, 方量约 60m ³ , 2019 年 6 月同位置再次发生滑塌, 方量约 40m ³ 。 发展趋势: 崩塌	李世全 13897524118	李世全 13897524118	喇叭	村文化广场	向南撤离 100 米
2	HZ H002	南门峡	西坡村 1 社	潜在崩塌	小型	101-53-2, 37-01-43	3 户 20 人, 砖木 44 间 (44 万元)	隐患点位于湟水河左岸一级支沟沙塘川右岸, 人工开挖形成陡坎, 由于危岩体分布较多, 据当地村领导介绍, 2019 年村委自行组织当地村民对其斜坡进行削坡治理, 清理危岩体。 发展趋势: 崩塌	王宗熬 18097024605	王宗熬 18097024605	喇叭	村委会广场	向东方向撤离 100 米
3	HZ H003	南门峡	西坡村 4 社	潜在崩塌	小型	101-52-59.41, 37-01-33.17	2 户 10 人, 砖木 20 间 (20 万元)	该点地层岩性为风积黄土, 坡体垂直裂缝发育密集, 裂缝宽约 2-4cm, 该斜坡体于 2010 年 7 月发生滑塌, 未威胁坡脚居民。据当地居民介绍近几年无变形。 演变趋势: 崩塌	王宗熬 18097024605	王宗熬 18097024605	喇叭	村委会广场	向西南方向撤离
4	HZ H004	南门峡	西山根村 2 社	潜在崩塌	小型	101-54-57, 37-00-36	4 户 18 人, 砖木 36 间, 农田 0.3hm ² (54 万元)	该点位于丘陵山区, 人工开挖形成陡坎, 高约 5-8m, 坡面近直立。调查时据当地居民介绍, 每年雨季该斜坡都有不同程度的坍塌, 其斜坡坡顶以灌木为主, 现部分已成临空状态。 演化趋势: 崩塌	雷有威 13897712612	雷有威 13897712612	喇叭	村委会广场	向东北方向撤离
5	HZ H005	南门峡	祁家庄 8 社	潜在崩塌	小型	101-52-19, 37-00-13.9	4 户 14 人 砖木 24 间, 砖混 10 间, 农田 0.1hm ² (40 万元)	该隐患点于 2009 年 7 月发生滑塌, 堆积于坡脚, 方量为 40m ³ , 斜坡上部发育有大孔隙, 直径为 20-30cm, 坡体中部发育有垂直裂隙, 宽约 2-4cm。 演化趋势: 滑坡 (2023 年 3 月发生垮塌, 方量约 60m ³ 。)	柴成林 18095723936	李春良 13299831112	微信	白崖广场	向东南方向撤离 1000 米
6	HZ H006	南门峡	古边村 3 社	潜在崩塌	小型	101-27-18, 36-59-56	1 户 2 人, 砖木 7 间 (7 万元)	该不稳定斜坡位于低山丘陵丘陵前缘, 人工开挖形成陡坡。于 2011 年 9 月 26 日发生崩塌, 方量约 10m ³ , 崩塌体将农户后墙压塌, 截止 2020 年 8 月再未发生过。 发展趋势: 滑坡	牛生海 18194744167	牛生海 18194744167	广播	村委会	向东南方向撤离
7	HZ H009	南门峡	老虎沟村 5 社	潜在滑坡	小型	101-52-13, 36-59-44	4 户 21 人, 砖木 30 间, 土木 9 间 (39 万元)	该隐患点坡体上部垂直裂隙发育, 宽约 10cm, 坡体表面大孔洞发育, 直径约 15-30cm, 曾于 2011 年 8 月发生滑塌, 方量 6m ³ , 截止 2020 年 8 月 15 日发生滑塌方量约 375m ³ 。 发展趋势: 滑坡	东有发 18195704949	东有发 18195704949	微信	村委会	向东南、西南方向撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
8	HZ H01 0	南门峡	尕寺加村 3 社	潜在崩塌	小型	101-53-30, 36-59-22	2 户 8 人, 砖木 18 间, 农田 0.15hm (27 万元)	该不稳定斜坡位于低山丘陵区, 为人工开挖土质斜坡, 曾于 2010 年 7 月发生滑塌, 破坏拖拉机 1 辆, 2011 年 9 月发生滑塌, 方量为 15m ³ , 毁坏房间 3 间, , 2019 年出现裂缝 1 条, 垂直长约 3m, 宽约 5-20cm。 演化趋势: 滑塌	王旦春 15297283719	王旦春 15297283719	微信	村委会	向东南方向撤离
9	HZ H01 2	南门峡	磨尔村 2 社	潜在滑坡	小型	101-52-29.4, 36-58-46.4	1 户 3 人, 砖木 9 间, 农田 0.05hm (12 万元)	斜坡坡度被人工改造成近直立, 且坡脚与房屋距离小于 2m, 该不稳定斜坡在降水冲刷下仍对房屋产生威胁。另外在该斜坡北部的山体上发育一处不稳定斜坡, 坡高 8m, 坡宽 15m, 坡向 170°, 坡度 40°。更易于降水汇集, 造成对房屋后面的斜坡强烈冲刷。 变形趋势: 崩塌	王保军 13897718915	王保军 13897718915	微信	对面山坡	出门口沿南方向至对面山坡
10	HZ H01 3	南门峡	磨尔村 3 社 花石头沟	潜在滑坡	小型	101-52-45.4, 36-58-34.3	4 户 15 人, 砖混 14 间、砖木 20 间, 农田 0.1hm (40 万元)	坡高 8-10m, 坡长 11m, 坡宽 85m, 坡度 75°, 坡向 140°。该不稳定斜坡坡度近直立, 坡脚有往年垮塌的堆积体, 方量约 3m ³ , 斜坡顶部植被发育, 未见明显的裂缝。坡面上有突出的危石, 因坡宽增大, 新增 2 户威胁对象。地层表层为黄土、下部为砾石层。 变形趋势: 滑坡	王保军 13897718915	王保军 13897718915	电话	对面山坡	出门口沿南方向至对面山坡
11	HZ H01 4	南门峡	磨尔村 3 社 花石头沟	崩塌	小型	101-52-32.6, 36-58-25.2	1 户 2 人, 砖木 6 间 (6 万元)	该崩塌人工开挖山体形成, 坡度近直立。在 2011 年调查时曾发生崩塌, 崩塌体方量约 66m ³ 。本次调查时崩塌并未发现明显的裂缝和变形, 原崩塌体上植被较发育。房屋西侧距离崩塌不超过 5m, 对房屋仍旧产生威胁。 变形趋势: 滑坡	王保军 13897718915	王保军 13897718915	电话	对面山坡	出门口沿南方向至对面山坡

林川乡地质灾害隐患点一览表

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
1	HZ H01 8	林川乡	马场村9社 张家窑	潜在崩塌	小型	102-02-32.3, 36-57-51.3	16户60人、砖木115间,砖混16间(131万元)	该不稳定斜坡坡顶垂直裂隙发育,自上而下贯通,呈曲线折状,往年都曾发生滑塌。 演化趋势:滑坡	王永辉 18935624351	王永辉 18935624351	微信	村委会 广场	向东北方向 撤离
2	HZ H01 9	林川乡	贺尔村1、2社	潜在崩塌	小型	102-01-38, 36-57-23	21户87人、砖木126间(420万元)	该不稳定斜坡坡顶垂直裂隙发育,自上而下贯通,呈曲线折状,宽约5-10cm。 演化趋势:滑坡	赵应蛟 18597023656	赵应蛟 18597023656	微信	村委会	向西北方向 撤离
3	HZ H02 0	林川乡	巴扎村5社	潜在崩塌	小型	101-58-43, 36-57-21	6户31人、砖混16间,砖木35间,农田0.1hm(57万元)	该不稳定斜坡坡顶垂直裂隙发育,往年在雨季时发生过小规模滑坡,堆积于坡脚处。 演化趋势:滑坡	陶延金 15997056536	陶延金 15997056536	微信	幼儿园	向东方 撤离
4	HZ H02 2	林川乡	贺尔村2社	潜在崩塌	小型	102-01-43, 36-57-13	3户13人、砖木19间,农田0.05hm(18万元)	该隐患点坡体顶部垂直裂隙发育,自上而下贯通,呈曲线折状,2010年曾发生滑塌,方数约10m³。 演化趋势:崩塌	赵应蛟 18597023656	赵应蛟 18597023656	微信	村委会	向西北方向 撤离
5	HZ H02 3	林川乡	贺尔村3社	滑坡	小型	102-01-52, 36-57-3	5户16人、砖木28间,农田0.1hm(34万元)	该隐患点坡体顶部垂直裂隙发育,自上而下贯通,呈曲线折状,往年都曾发生滑塌。 演化趋势:崩塌	赵应蛟 18597023656	赵应蛟 18597023656	微信	村委会	向西北方向 撤离
6	HZ H02 4	林川乡	窑庄村5社	潜在崩塌	小型	102-00-34, 36-57-1	7户30人、土木19间,砖木25间(44万元)	该隐患点坡体顶部垂直裂隙发育,自上而下贯通,呈曲线折状,宽约2-5cm,于2011年曾发生坍塌,堆积于坡脚,坡体近直立,坡体顶部为耕地,坡脚有人工窑洞。 演化趋势:滑坡	魏国龙 18009723941	魏国龙 18009723941	微信	村委会	向西方向 撤离
7	HZ H02 5	林川乡	窑庄村6社	潜在崩塌	小型	102-00-13, 36-56-43	11户39人、砖混32间,土木8间,砖木68间(108万元)	该不稳定斜坡顶部垂直裂隙发育,自顶部向下贯通,裂隙最宽处0.5-1.5cm,2001年曾发生坍塌,坡脚3-5m为村民住宅,坡体较陡。 发展趋势:滑坡	魏国龙 18009723941	魏国龙 18009723941	微信	村委会	向西方向 撤离
8	HZ H02 6	林川乡	新庄村1社	潜在崩塌	中型	101-58-36, 36-56-43	11户39人、砖混32间,土木8间,砖木68间(108万元)	该不稳定斜坡坡体顶部垂直裂缝发育,在雨季曾发生滑塌,剥落土体,堆积于坡脚处。 演化趋势:滑坡	刘顺尧 18197299840	刘顺尧 18197299840	微信	村广场	向东南方向 撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
9	HZ H02 7	林川乡	包马村 4 社	潜在崩塌	小型	102-01-13, 36-56-28	3 户 10 人、砖木 13 间(13 万元)	该不稳定斜坡坡顶发育有拉张裂缝, 呈上宽下窄, 宽约 3-7cm, 2011 年曾发生滑塌, 堆积于坡脚, 堆积方量约 8m ³ , 2020 年 8 月坡顶出现新裂缝, 坡脚有人工开挖窑洞。 演化趋势: 崩塌	赵积苍 18097123156	赵积苍 18097123156	微信	村广场	向东北方向撤离
10	HZ H02 8	林川乡	窑庄村 5、6 社	潜在崩塌	小型	101-59-59, 36-51-14	2 户 6 人、砖木 5 间, 土木 5 间, 农田 0.1hm ² (16 万元)	该不稳定斜坡坡顶垂直节理发育, 均自顶向下贯通, 裂缝最宽达 8cm, 2011 年曾发生坍塌, 方量约 8m ³ , 堆积于坡脚处, 坡顶为耕地, 坡体近直立。 演化趋势: 崩塌	魏国龙 18009723941	魏国龙 18009723941	微信	村委会	向东南方向撤离
11	HZ H02 9	林川乡	包马村 1 社	潜在崩塌	小型	102-2-11, 36-56-3	4 户 26 人、砖木 26 间, 砖混 3 间(29 万元)	斜坡发育有裂缝及小规模错动, 2011 年雨季发生小规模坍塌, 砸坏坡脚处居民墙体, 堆积于房子内。 发展趋势: 崩塌	赵积苍 18097123156	赵积苍 18097123156	微信	村委会	向西南方向撤离
12	HZ H03 0	林川乡	许家村 5 社	潜在崩塌	小型	102-0-4, 36-56-0	7 户 28 人、砖木 45 间(45 万元)	该不稳定斜坡坡顶垂直节理发育, 均自顶向下贯通, 2011 年雨季曾发生滑塌, 方量约 5m ³ , 堆积于坡脚处。 演化趋势: 崩塌	王永贵 13649734826	王永贵 13649734826	微信	村委会	向东南方向撤离
13	HZ H03 1	林川乡	窑庄村 8 社	潜在崩塌	小型	102-01-29, 36-55-51	4 户 17 人、砖木 24 间(41 万元)	该不稳定斜坡坡顶垂直节理发育, 均自顶向下贯通, 呈曲折状, 2011 年曾发生坍塌, 方量约 15m ³ , 堆积于坡脚处坡体植被覆盖, 以乔木、灌木为主。 演化趋势: 滑坡	魏国龙 18009723941	魏国龙 18009723941	微信	村委会	向东方向撤离
14	HZ H03 2	林川乡	咎扎村 6 社	滑坡	中型	101-58-38, 36-55-27	10 户 64 人、砖木 50 间(50 万)	该滑坡坡长 55m, 坡宽 75m, 厚约 2.5m, 坡度 65°, 坡向 105°, 平面形态成直状, 属土质小型滑坡, 后壁高 3-5m, 因土地滑动形成拉张裂缝, 演化趋势: 滑坡	毛彩文 13897524414	毛彩文 13897524414	微信	村委会	向东南、东北方向撤离
15	2023 年学校调查	林川乡	林川乡咎扎村中心学校滑坡	滑坡	大型	101-58-44.21, 36-55-51.23	488 人(教师及学生)教师 49 人, 学生 432 人, 聘用人员 7 人	该处出露地层岩性为上部第四系上更新统风积黄土, 。该斜坡长 80, 宽 380m, 坡度 45-50°, 坡向 92°, 斜坡中下部修建学校时切坡形成陡坎, 高 5-8m, 坡度 75-80°, 坡顶现状下改造为耕地, 坡面草本植物及乔木较发育, 覆盖率约 65%。人类工程活动主要是坡体前缘切坡修建学校, 坡顶改造耕地, 对地质环境的影响大。调查时, 该斜坡中段坡体中下部于 2022 年 8 月发生小范围滑塌, 方量约 30m ³ , 滑塌体堆积于坡脚。	湛守邦 13897704476	湛守邦 13897704476	呼喊打电话	风雨操场	向东南 200m

台子乡地质灾害隐患点一览表

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
1	搬迁4	台子乡	菜子沟5社	潜在崩塌	小型	101-59-58.64, 36-52-52.76	7户27人,砖木24间(24万元)	该斜坡体坡高约5-8m,坡宽约80m,坡面上缓下陡,上部坡度30°,下部坡度近直立。据当地居民介绍其斜坡体于2019年6月发生滑塌,滑塌体堆积于住户房屋后墙,现人为清理。 发展趋势:滑坡	祁生玉 13299838727	祁生玉 13299838727	电话	村委会	向东西两侧撤离100米
2	搬迁5	台子乡	哇麻村4社	潜在崩塌	小型	101-56-11.77, 36-57-22.7	4户17人,砖木25间(25万元)	该点不稳定斜坡坡高约24m,坡长约26m,坡宽60m,地层岩性为白云岩,岩体表部风化强烈,节理裂隙发育,长1-5m,宽0.05-0.1m。坡脚处紧挨坡脚建有居民住房。发展趋势:崩塌	刘大训 18297013663	刘大训 18297013663	电话	村委会	向东南方向1000米
3	HZ H094	台子乡	峡门村5社	潜在崩塌	小型	101-57-18.1, 36-57-07.5	1户4人,砖木5间(5万元)	该斜坡为人工开挖土质斜坡,坡高5-7m,坡度近直立。坡面裂缝发育,长1-2m,宽0.1-0.2m,坡面发育滑塌现象,坡脚堆积体现被人为清理,坡脚处居民住房墙面部分轻微开裂。发展趋势:滑坡	吉成合 13649728597	吉成合 13649728597	微信	村委会	向东北方向500米
4	HZ H097	台子乡	直沟村1社	滑坡	小型	101-56-34.2, 36-56-11.8	4户16人,砖木38间(38万元)	该滑坡滑坡体地层岩性由黄土组成,滑动面植被较发育,坡面有剥、坠落现象,堆积于坡脚,滑坡后壁近直立,坡面形态呈阶形,滑坡有二次滑动的迹象,上部土体直立,局部地段在垂直节理切割下,形成临空面。发展趋势:滑坡	王生仓 13897259062	王生仓 13897259062	电话	村委会	向东南方向撤离
5	HZ H099	台子乡	楼子滩村7社	潜在滑坡	小型	101-57-00.3, 36-55-42.1	6户25人,砖木56间(56万元)	该不稳定斜坡因开挖山体形成,坡度近直立,斜坡顶部的山体上植被发育。坡体顶部出现裂缝,沿坡向展布,长约50m,宽5-10m,现已填埋。经核查该不稳定斜坡原威胁的7户居民,现威胁6户居民。发展趋势:滑坡	马统杰 13519233753	马统杰 13519233753	电话	村委会	向东南方向撤离
6	HZ H100	台子乡	格隆村1(3、4)社	潜在滑坡	中型	101-54-30.4, 36-55-42.5	61户211人,砖木115间,砖混36间(151万元)	该不稳定斜坡为土质斜坡,斜坡顶部发育有大量裂缝,宽1-5cm,自上而下贯穿,有的相互交叉,斜坡中上部有剥、坠落现象,堆积于坡脚,斜坡中部于2018年8月发生滑塌现象,堆积于坡体中下部,堆积方量约8m ³ 。发展趋势:滑坡	赵国录 15897053336	赵国录 15897053336	电话	村委会	向东西两侧
7	HZ H101	台子乡	台子乡出路沟2社	潜在崩塌	小型	101-57-49.1, 36-55-37.4	15户60人,砖木4间(4万元)	该斜坡位于出路沟村2社低山丘陵区前缘,因人工开挖形成。体坡面完整,无裂缝发育。坡面于2011年8月发生滑塌,方量约12m ³ 。据当地村民介绍其斜坡体近几十年内未有变化。发展趋势:崩塌	范秀儿 18097024680	范秀儿 18097024680	电话	村委会	向北撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
8	HZ H10 2	台子乡	楼子滩村 1、2、3 社	滑坡	小型	101-56-18.4, 36-55-28.8	4 户 17 人, 砖木 14 间, 砖混 18 间 (32 万元)	该滑坡坡顶由于雨水作用, 于 2011 年 6 月发生卸荷形成拉张裂缝, 滑坡体地层岩性以黄土为主, 坡体于 2011 年 7 月发生剥、坠落现象, 堆积于路边, 坡脚于 2015 年 7 月发生垂直裂缝, 坡脚坡面机械开挖痕迹明显。发展趋势: 滑坡	马统杰 13519233753	马统杰 13519233753	电话	村委会	向东方撤离
9	HZ H10 4	台子乡	恰卡村 4、5 社	潜在崩塌	小型	101-54-32.3, 36-54-58.1	1 户 2 人, 土木 5 间 (5 万元)	该不稳定斜坡坡高 8m, 坡长 25m, 坡度 60-70°, 坡顶垂直节理裂隙发育, 坡体中上部有剥、坠落现象, 堆积于坡脚。于 2011 年发生崩塌, 该斜坡于 2016 年砌石墙修护, 该破面局部发生轻微滑塌。发展趋势: 崩塌	代云 13299826369	代云 13299826369	电话	村委会	向东南撤离
10	HZ H10 5	台子乡	新城村 1 社	滑坡	小型	101-58-26.6, 36-54-51.2	4 户 18 人, 砖木 18 间, 砖混 5 间 (23 万元)	该不稳定斜坡为人工土质斜坡, 斜坡中部因下错形成多条拉张裂缝, 最宽达 40cm, 可见深达 1.0m, 斜坡坡面发生剥、坠落现象, 堆积于坡脚。经调查已有 8 户居民搬迁。发展趋势: 崩塌	裴京海 13649735939	裴京海 13649735939	电话	村委会	向东南撤离
11	HZ H10 6	台子乡	下台二村 4 社	潜在崩塌	小型	101-56-5, 36-53-46.7	1 户 3 人, 土木 7 间 (7 万元)	野外调查时斜坡坡面裂缝分布, 长 1-3m, 宽 0.1-0.2m, 坡面发育轻微滑塌下错现象, 坡脚堆积土方量约 4m ³ 。据当地居民介绍其斜坡体雨季均有不同程度滑塌。发展趋势: 滑坡	靳永明 15597213619	靳永明 15597213619	电话	村委会	向东南撤离
12	HZ H10 9	台子乡	菜子沟村 1 社	潜在崩塌	小型	101-59-02.4, 36-53-22.5	2 户 7 人, 砖木 10 间 (10 万元)	该不稳定斜坡由人工开挖形成, 地层岩性主要为黄土, 于 2011 年 7 月发生坍塌, 堆积于坡脚, 方量 10m ³ , 堆积物砸穿房屋后墙, 于 2017 年 7 月坡体中上部发生滑塌, 堆积于坡脚, 堆积方量约 50m ³ , 坡体左侧坡面局部被掏空, 坡顶大量灌木呈倾倒状。发展趋势: 滑坡	祁生玉 13299838727	祁生玉 13299838727	电话	村委会	向东南方向撤离
13	XZ2 020-210 1	台子乡	台子乡出路沟村 6 社	崩塌	中型	101-58-11.56 36-55-21.97	15 户 60 人 砖木 51 间 150 万元	2020 年 6 月 6 日晚 22 时左右, 边坡北端蒲兴元家房屋后菜窖以上边坡发生崩塌灾害, 该崩塌发育处边坡长约 7m, 平均宽约 6m, 平均厚约 1.5m 范围发生崩塌, 崩塌体方量约 63m ³ , 导致 1 人死亡, 5 间砖木结构房屋全毁, 现场估算房屋及全部财产损失约 12 万元。据现场调查崩塌发育处坡体顶部未发现变形迹象, 崩塌体仅发育在边坡顶部以下, 菜窖顶部以上区域。目前, 该段边坡稳定。	范秀儿 18097024680	范秀儿 18097024680	呼喊打电话	小广场	向北 100m

五峰镇地质灾害隐患点一览表

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
1	新增点 1:1万	五峰镇	转咀村 2 社 3 号	崩塌	小型	101-51-21.08, 36-53-41.91	6 户 26 人, 房屋 26 间, 其中砖 18 间, 彩钢棚 7 间, 土坯 1 间, 共计威胁财产 90 万。	地貌类型属低山丘陵区, 地形为斜坡, 微地貌为陡崖。该点地层岩性为第四系上更新统风积 (Q3eol) 黄土, 呈土黄色, 干燥-稍湿, 结构松散, 土质均匀, 垂直节理发育, 具孔隙。该段崩塌体宽约 200m, 坡高约 8-10m, 平形态呈矩形, 坡体整体坡度为 80-85°, 局部近直立。黄土节理裂隙发育, 长 3-5cm, 宽 3-5cm, 可见深度 2-10cm, 坡脚开挖有土窖。发展趋势: 崩塌	李海靖 15597535191	李海靖 15597535191	广播	村委会	向西、西北方向撤离
2	新增点 1:1万	五峰镇	陈家台村 2 社 6 号	崩塌	小型	101-48-48.19, 36-51-3.67	6 户 25 人威胁财产: 15.02 万元	该崩塌类型为坠落式, 路径区微地貌为陡崖, 坡面形态呈折线型。坡脚处人为开挖取土形成平台, 现修建房屋。该潜在崩塌体现状下处于基本稳定状态, 坡度整体较陡, 最大临空高差约 10m, 坡体上植物根系及剥坠落发育。发展趋势: 崩塌	陈文雄 15597481313	陈文雄 15597481313	广播	村委会	向南南方向撤离
3	新增点 1:1万	五峰镇	上马村 5 社 1 号	崩塌	小型	101-50-17.85, 36-52-0.72	居民 3 户 16 人, 房屋 27 间, 其中砖混 11 间, 砖木 16 间, 耕地 0.4 亩。共计威胁财产 45 万元。	该潜在崩塌体为人工开挖削坡取土形成, 坡脚无堆积物。该崩塌类型为坠落式, 剖面形态呈折线形。坡面路径区无承灾体, 坡体南侧中部形成平台, 坡脚处人为开挖取土形成平台, 现修建居民住宅及养殖圈, 发育危岩体。发展趋势: 崩塌	李世玉 13897754814	李世玉 13897754814	广播	村委会	向南南方向撤离
4	搬迁点 1	五峰镇	七塔尔村	滑坡	小型	101-52-34.7, 36-51-35.6	3 户 15 人, 砖木 16 间, 土木 5 间, 农田 0.7hm (63 万元)	位于东和川西侧支沟右岸, 地貌属低山丘陵区, 为人工开挖形成土质斜坡, 坡度 75°, 局部近直立, 坡高 70m, 经调查时据当地居民介绍斜坡体及每年雨季均有不同程度的滑塌, 其滑塌放量约为 10m ² , 坡脚处地下水溢出, 致使硬化路倾倒, 路面下错, 路基局部掏空, 致使凌空。发展趋势: 滑坡	李得庆 13007733366	李得庆 13007733366	电话	村委会	向东南西南两侧撤离
5	HZ H06 8	五峰镇	石湾村 3 社	地面塌陷	中型	101-49-42.7, 36-54-46	7 户 24 人砖混 26 间, 砖木 35 间, 农田 3.0hm (51 万元)	该地面塌陷是采煤活动使地表下部形成的采空区下陷, 经实地调查及询问村民, 近年来未发现新的裂缝或下陷区, 调查时也未发现明显的地表变形迹象。2011 年调查的 31 户居民中多数已经搬迁至乡镇, 仅剩 7 家未搬迁。发展趋势: 地面塌陷	朱世彦 13897524355	朱世彦 13897524355	广播	村委会	向南撤离
6	HZ H07 5	五峰镇	纳家村 6 社	滑坡	小型	101-52-44.2, 36-54-07.4	3 户 18 人, 砖混 6 间 (6 万元)	该滑坡位于沙塘川右岸, 地貌属低山丘陵区, 相对高差 300-400m, 坡脚 50m, 坡度 70-80°, 坡向 245°。地层岩性以第四系上更新统风积黄土为主。据当地调查时据当地村民介绍, 其坡体近几十年内未发生变化及滑动。发展趋势: 滑坡	郭守玉 15597206970	郭守玉 15597206970	电话	村委会	向西北撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
7	HZ H07 7	五峰镇	纳家村 3 社 不稳定斜坡	潜在崩塌	小型	101-52-35.0, 36-53-47.0	9 户 38 人, 房屋 48 间 (6 万元)	该不稳定斜坡位于沙塘川右岸, 地貌属低山丘陵区。山体相对高差 300-400m, 坡高 50m, 坡面坡度 70-80°, 局部近垂直, 坡向 245°。局部呈反倾状, 调查时据当地住户介绍其斜坡体于 2011 年 9 月坡面曾发育剥坠落, 放量约 12m ³ 。 发展趋势: 崩塌	郭守玉 15597206970	郭守玉 15597206970	电话	村委会	向东南、西南 撤离 100 米
8	HZ H07 8	五峰镇	北沟村 6 社	潜在崩塌	小型	101-49-42.5, 36-53-45.7	3 户 14 人, 砖混 9 间, 砖木 18 间 (17 万元)	该不稳定斜坡因开挖山体形成, 坡度直立, 该不稳定斜坡于 2020 年 8 月 30 日发生垮塌, 方量约 15m ³ , 压毁耕地 20m ² , 堆积体前缘到达房屋后墙, 未造成房屋受损。在已垮塌的部位附近可见裂缝长 1m, 深度 15cm, 危岩体处于临空状态, 极易发生垮塌。发展趋势: 崩塌	权国龙 18946814009	权国龙 18946814009	广播	村委会	向东南方向 撤离
9	HZ H07 9	五峰镇	北沟村 5 社	潜在滑坡	小型	101-49-53.02, 36-53-37.36	6 户 27 人, 砖木 5 间 (5 万元)	该不稳定斜坡为人工土质斜坡, 本次调查时坡体南侧发生垮塌, 方量约 200m ³ 。该不稳定斜坡坡面平整无危岩体, 未发现明显的裂缝和变形迹象, 未发现新的垮塌痕迹和堆积体, 局部地方斜坡顶部的植被和根系处于临空状态, 坡体南侧发生垮塌, 方量约 200m ³ 。发展趋势: 崩塌	权国龙 18946814009	权国龙 18946814009	广播	石头垒 广场	向东南方向 撤离
10	HZ H08 0	五峰镇	北沟村 3 社	崩塌	小型	101-49-28.6, 36-53-41.3	9 户 36 人, 砖木 15 间, 砖混 10 间 (25 万元)	本次调查时未发现新的垮塌痕迹和堆积体, 局部地方斜坡顶部的植被和根系处于临空状态形成危岩体。该崩塌曾于 2014 年发生垮塌压毁村民住房一间。发展趋势: 崩塌	权国龙 18946814009	权国龙 18946814009	广播	村委会	向东侧方向 撤离
11	HZ H08 1	五峰镇	转咀村 1 社	潜在崩塌	小型	101-50-56.3, 36-53-29.4	2 户 8 人, 砖木 4 间, 砖混 14 间 (18 万元)	该不稳定斜坡为人工土质斜坡, 地貌属低山丘陵区, 坡面坡度 75-80°, 局部近直立。坡体岩性为风积黄土, 由于 2012 年坡体顶部饮用水水管破裂导致其斜坡体坡体失稳, 导致其坡面发生坍塌。调查时坡顶修建硬化路。发展趋势: 崩塌	李海靖 15597535191	李海靖 15597535191	电话	村委会	向东方向撤 离 100 米
12	HZ H08 4	五峰镇	支高村 1 社	崩塌	小型	101-53-36.6, 36-52-59.1	3 户 16 人, 砖木 12 间, 砖混 22 间 (34 万元)	该崩塌位于低山丘陵区, 山体相对高差 300-450m, 坡高 8-10m, 坡度 70-80°, 坡向 190°。坡体岩性为风积黄土, 于 2012 年由于坡体顶部无任何排水措施, 导致其坡面发生滑塌, 乡村硬化路倒塌。发展趋势: 崩塌	刘福 13649727280	刘福 13649727280	电话	村委会	向东南方向 撤离 100 米
13	HZ H08 8	五峰镇	后头沟村 3 社	潜在崩塌	小型	101-49-15.9, 36-52-32.6	2 户 9 人, 砖木 12 间 (12 万元)	该不稳定斜坡坡脚为冲沟本次调查时该不稳定斜坡坡面未发现垮塌痕迹, 坡面上多处发育危岩体, 在降水冲刷条件下极易发生垮塌。该不稳定斜坡曾与 2016 年发生垮塌, 造成硬化路中断。坡脚处冲沟沟道有流水, 在强降水条件下, 对坡顶的住户、道路及行人车辆产生威胁。发展趋势: 崩塌	相吉元 13519724596	相吉元 13519724596	广播	村委会	向东南方向 撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
14	HZ H09 0	五峰镇	下马二村 1 社	潜在崩塌	小型	101-49-35.1, 36-52-08.3	6 户 25 人, 砖木 12 间, 砖混 12 间 (15 万元)	该不稳定斜坡因人工开挖山体形成。本次调查时未发现明显的的裂隙及变形迹象。因斜坡坡度较大, 局部地方土体呈临空状态。在强降水条件下, 降水会冲刷或下渗, 增大黄土自身重量易使危岩体失稳下滑, 对坡脚的房屋、羊圈产生威胁发展趋势: 崩塌	权国旺 13897382968	权国旺 13897382968	广播	村委会	向东南方向撤离
15	HZ H09 2	五峰镇	下马二村 3、6 社	崩塌	小型	101-49-32.7, 36-51-56.3	7 户 22 人, 土木 60 间、砖混 8 间 (36 万元)	该崩塌因开挖山体形成, 坡度近直立。该崩塌体曾于 2019 年 7 月发生垮塌, 崩塌体前缘堆积至房屋后墙, 部分崩塌体被清理, 剩余方量约 10m ³ 。现状崩塌坡度近直立, 增大黄土自身重量节理发育, 存在危岩体, 对坡脚的房屋产生威胁。发展趋势: 崩塌	权国旺 13897382968	权国旺 13897382968	广播	村委会	向东南方向撤离
16	HZ H09 3	五峰镇	下马一村 3 社	崩塌	小型	101-49-27.48, 36-51-30.47	1 户 5 人, 砖木 9 间 (9 万元)	该崩塌地貌类型属低山丘陵区, 因开挖山体形成, 坡度近直立。坡体岩性以风积黄土为主崩塌高度与前缘房屋高度相近。调查时未发现明显的的变形迹象和垮塌痕迹, 坡脚有人工开挖的窑洞 (高约 2m。宽约 1.5m, 深约 3m)。发展趋势: 崩塌	王维成 15897023278	王维成 15897023278	广播	村委会	向东南方向撤离
17	HZ H68 0	五峰镇	陈家台村 1 社 米家庄	滑坡	大型	101-48-39.4, 36-50-05.6	36 户 135 人, 砖木结构房屋 215 间, 土木 38 间, 硬化道路 1.3km, 农田 8 亩。	本次调查发现该滑坡无明显变形迹象, 仅滑体中后缘发生小型表层溜滑。变形趋势: 滑坡	陈文雄 13139098323	陈文雄 13139098323	广播	村委会	向西南、西北方向撤离
18	XZ2 018-003	五峰镇	七塔尔村 5 社	潜在崩塌	小型	102-52-19.45, 36-51-35.18	5 户 24 人, 砖木 33 间, 砖混 5 间, 农田 0.07hm (42.2 万元)	该崩塌地貌类型属低山丘陵区, 坡度 85°, 局部直立, 坡高 16m, 坡长 50m, 坡宽 10m, 坡向 19°。原为居民屋后边坡, 因边坡发生垮塌报告险情调查时未发现明显的的变形迹象和垮塌痕迹该崩塌坡高约 5m 发展趋势: 滑坡	李得庆 13007733366	李得庆 13007733366	电话	村委会	向南、北两侧撤离
19	XZ2 018-006	五峰镇	白多峨村 4 社	崩塌	小型	101-51-04.4, 36-54-24.2	6 户 34 人, 砖木 37 间, 砖混 10 间, 农田 0.06hm (23.6 万元)	位于低山丘陵区, 斜坡坡面坡度 60°, 坡高 25m, 坡长 50m, 坡宽 10m。调查时据实地调查及当地村民介绍其斜坡在雨季均有不同程度滑塌, 2019 年坡体右侧发生坍塌, 并未对人员及房屋造成威胁。坡顶灌木现已呈凌空状发展趋势: 崩塌	杨发盛 15997023129	杨发盛 15997023129	电话	村委会	向东北方向撤离
20	HZ H07 2	五峰镇	平峰村 2 社	潜在崩塌	中型	101-52-33.62, 36-54-34.07	13 户 55 人, 砖木 21 间, 砖混 102 间 (56 万元)	位于低山丘陵区, 斜坡坡面坡度 75°, 坡高 60m, 坡长 300m, 坡宽 20m。据当地村民介绍其斜坡坡体近几年内未有变化。坡体中下部有多处有人工开挖窑洞, 影响斜坡稳定性, 以块状形式堆积于坡脚。2018 年坡体局部发生垮塌。发展趋势: 崩塌	郭维世 17797023579	郭维世 17797023579	电话	村委会	向东南、西南方向撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
21	XZZ019-004	五峰镇	北沟村 1 社	崩塌	小型	101-51-09.36, 36-50-21.84	3 户 12 人, 砖混 4 间, 砖木 6 间, 农田 0.05hm(13 万元)	该不稳定斜坡顶部两户人家曾因宅基地出现下沉、险情调查时发现住宅后方的供水水塔出现漏水造成黄土地基下沉, 建议搬迁。不稳定斜坡发生垮塌, 初步判断和近期降雨及供水泄露有关, 垮塌方量 10m ³ 左右, 堆积体压占了硬化路。在强降雨条件和供水泄露的持续影响下, 对前缘住宅产生威胁。发展趋势: 滑坡	权国龙 18946814009	权国龙 18946814009	广播	小学幼儿园	向北撤离至小学幼儿园
22	XZZ020-2109	五峰镇	五峰镇仓家村 3 社	潜在崩塌	中型	101-53-7.42 36-51-35.36	8 户 36 人 砖木 56 间 80 万元	滑坡体中上部西段从 2020 年 9 月 21 日, 9 点 30 分左右开始变形, 后变形加剧, 于 9 月 21 日 17 点 30 分调查时, 现该滑坡体下挫冲毁房屋 4 间和两面围墙, 部分农户房屋出现裂缝。该坡滑塌时出现两处下挫, 其中一处位于中西段房屋后侧, 长 20-30m, 高 10-12m, 宽 1.8-2.5m 下挫 1.5-2 米, 直接导致房屋倒塌, 顶部耕地出现裂缝, 裂缝长约 20-30m 宽 15-20cm。另一处位于该房屋向西 30m, 顶部耕地下挫, 下挫形状呈半圆形, 长度 60-70m, 半径 10-12m, 裂缝宽度 1.5-2m, 下挫 1.2-2m, 该出直接导致 495 地底农户围墙倒塌, 院内砖块隆起。两处下挫总方量约为 10500 方。	王国成 15897223946	刘永秀 13897704232	呼喊打电话	小广场	向东 200m
23	新增点 1:1 万	五峰镇	白多峨村 1、7 社 4 号	潜在崩塌	小型	101-51-23.70, 36-54-23.03	6 户 34 人, 砖木结构房屋 37 间, 猪圈 7 间。共计威胁财产 (90) 万元。	该崩塌体为人工开挖削坡建房形成, 坡脚崩塌堆积物已人为清理。该崩塌类型为倾倒式, 剖面形态呈直线型。坡体前缘修建房屋。发展趋势: 崩塌	杨发盛 15997023129	杨发盛 15997023129	广播	村委会	向南南方向撤离
24	新增点 1:1 万	五峰镇	七塔尔村 8 社	崩塌	小型	101-52-25.07、36-52-51.01	22 户及太平寺共 96 人构成威胁, 直接经济损失约 2.5 万元, 潜在威胁财产约 1000 万元。	斜坡前缘坡脚人工开挖形成 15-20m 高的近直立陡坎, 局部斜坡局部发生滑塌, 错距 0.5-1.0m。坡体坡顶发育两处落水洞, 呈不规则形, 深约 1-1.2m, 该斜坡东侧发育有天然冲沟	李得庆 13007733366	李得庆 13007733366	广播	村委会	向村委会方向撤离
25	新增点 1:1 万	五峰镇	白多峨村 五峰寺	崩塌	中型	101-50-44.78, 36-54-57.66	寺院 3 人	该陡崖高约 10m, 坡度 70°-80°, 植被类型以乔木、灌木为主, 植被覆盖率约 40%-50%。该处地下水类型为基岩裂隙水, 流速 0.2m/s, 流量约为 100ml/s, 水源清澈, 人工修建一小型蓄水池, 5 年前为村民饮水点, 现该水源经蓄水池后流入杨生沟。	杨发盛 15997023129	杨发盛 15997023129	广播	村委会	向村委会方向撤离

威远镇地质灾害隐患点一览表

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
1	搬迁1	威远镇	威远镇安定村	潜在滑坡	小型	102-0-24.23, 36-50-8.14	1户4人, 砖木9间(9万元)	该崩塌于2020年8月发生, 因开挖坡脚拓宽场地形成临空面, 在降水的渗透下已发生垮塌, 崩塌高10-12m, 坡长15m, 坡宽30m, 坡度上部为80°, 下部为35°, 坡向274°。现场调查发现崩塌后缘裂缝在新增及扩展形成新的危岩体。2020年3月在降雨的影响下, 滑塌体有向前移动的迹象, 滑塌体整体方量在15m ³ 左右。变形趋势: 崩塌体顶部的不稳定土体有解体的可能。发展趋势: 滑坡	杨得强 13649791044	杨得强 13649791044	微信	门口空地	向西北方向撤离
2	搬迁5	威远镇	班家湾村	潜在崩塌	中型	101-53-55.5, 36-50-36.3	22户91人, 砖木115间, 砖混54, 农田1.0hm ² (229万元)	该隐患点由当地居民削坡建房形成, 斜坡顶部发育有一组剪切裂缝裂隙, 裂缝长约0.5m, 宽约0.02m, 可见深约0.01m, 斜坡体以黄土为主, 坡面完整。2020年8月25日经实地核查及询问当地村民后得知, 该斜坡体雨季均有轻微滑塌现象。发展趋势: 崩塌	罗金章 13639724924	罗金章 13639724924	广播	村委广场	向南北两侧方向撤离
3	HZ H16 7	威远镇	卓扎沟村4、5社	潜在崩塌	小型	102-00-51, 36-53-59	2户12人, 砖木15间(15万元)	该不稳定斜坡地层岩性以黄土为主, 于2010年8月曾发生过山体垮塌, 形成一条垂直裂缝, 其上有土体坠落, 堆积于坡脚处。2020年依村民介绍, 坡顶发生过土体坠落现象, 之后再未发生过。发展趋势: 滑坡	张永年 18997426660	张永年 18997426660	广播	村委会	向东北方向撤离
4	HZ H16 9	威远镇	红嘴村2、7社	潜在崩塌	小型	102-00-52, 36-52-47	5户23人, 砖木38间, 砖混18间(56万元)	该隐患点于2010年8月发生过滑塌, 堆积于坡脚, 斜坡顶部发育有一组垂直裂隙, 顺坡向发育, 斜坡体以黄土为主, 有黄土塌落现象。2020年8月25日经实地核查及询问当地村民后得知, 后再无发生过滑塌现象。发展趋势: 滑坡	王魁学 13099725792	王魁学 13099725792	广播	村委会	向西北方向撤离
5	HZ H17 1	威远镇	威远镇红崖村4社2号	滑坡	大型	101-54-43.5, 36-52-18.9	39户148人, 砖木121间、砖混280间、土木26间, 农田2.8hm ² (595万元)	该隐患点为一老滑坡, 山体原始坡度25-30°, 滑体中前缘现已人为改造为农田, 调查时农作物覆盖。滑体表部无裂缝发育, 表部植被覆盖率约80%。滑体表部于2009年8月发生过滑塌, 滑体中部发育滑塌, 下错高度约0.5m, 长约40m, 植被覆盖率约80%, 据当地居民介绍该滑坡近几十年无变化及活动。发展趋势: 滑坡	马秀春 15202538600	马秀春 15202538600	喇叭	互助县三中	向西南方向撤离
6	HZ H17 3	威远镇	互助县威远镇西坡村3社	潜在崩塌	小型	101-59-47, 36-51-59	2户6人, 砖木22间(22万元)	该点位于沙塘川右岸, 卓扎河西侧。地貌属低山丘陵区, 山体相对高度80-150m, 坡度25-30°, 坡脚前缘陡坎高约5-7m, 坡度60-70°。调查时该斜坡体坡面裂缝发育, 坡体顶部发育剥坠落, 堆积于坡脚处, 方量约5m ³ 。该斜坡威胁对象原为3户13人, 现为2户6人。发展趋势: 崩塌	吴朝云 15111723438	吴朝云 15111723438	敲锣	村委会	向西南方向撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
7	HZ H17 6	威远镇	威远镇前跃村 6社	潜在崩塌	小型	102-02-11, 36-51-27	2户9人砖混8间、砖木15间,其中一户农户常年不居住,农田0.15hm(32万元)	该不稳定斜坡地貌属低山丘陵区,坡体上植被较发育。坡体局部有轻微的滑塌,方量约1m ³ 。该不稳定斜坡威胁的9户村名中已有8户完成搬迁。 发展趋势:滑坡	尚明邦 15897248691	尚明邦 15897248691	微信	水泥路旁边空地	向西北方向撤离
8	HZ H18 0	威远镇	小庄村6社	滑坡	小型	101-55-36.5, 36-50-10.8	威胁滑雪场(300万元)	该点位于威远镇小庄村6社滑雪场北侧,地貌属低山丘陵区,山体坡度约50°坡高约20m,坡面滑塌体局部发育,植被覆盖率约70%。2014年滑坡体坡脚处修有一处滑雪场,滑雪场冬季营业。 发展趋势:崩塌	阿德喜 13734625559	阿德喜 13734625559	喇叭	村委会广场	向东西两侧方向撤离100米
9	HZ H18 2	威远镇	威远镇吉家湾村2社乱尔寺	滑坡	小型	101-55-39.6, 36-49-27.1	寺院8人,经堂14座,宿舍38间(57万元)	该滑坡高120m,坡长80m,坡宽60m,2011年调查时滑坡于2008年在坡体前缘发生垮塌,对坡体前缘的寺庙产生威胁。经询问寺主,该滑坡近年来未发现明显的错动位移和变形痕迹。滑坡体前缘紧邻寺庙房屋,仍对其产生威胁。本次调查坡体中前缘发育多条裂缝,呈南北走向,长10-15m,宽10-15cm,可见深度15-25cm,下错5-15cm。	吉国兴 18197264610	吉国兴 18197264610	广播	寺庙住北空地	向东北方向撤离
10	HZ H18 5	威远镇	威远镇安定村	潜在崩塌	小型	101-59-21.8, 36-49-19.4	8户40人,砖混78间、砖木43间(121万元)	该不稳定斜坡因开挖山体形成,坡高16m,坡宽195m,坡长8m,坡度65°-75°,坡向260°,据村民陈述斜坡顶部山体发育裂缝宽约5-8cm。坡体整体处于欠稳状态,在降水条件下有轻微滑落的土体,方量1-2m ³ 。局部也发育小型的溜滑体。 发展趋势:滑坡	杨得强 13649791044	杨得强 13649791044	广播	村委会	向西南方向撤离

塘川镇地质灾害隐患点一览表

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
1	HZ H44 2	塘川镇	朱家口 6 社	崩塌	小型	101-52-51.8, 36-47-53.8	13 户 60 人, 砖木 14 间、砖混 15 间、农田 0.27hm (45 万元)	该滑坡后壁以新近系泥岩为主, 上覆有少量黄土, 该滑坡为老滑坡, 近年来较稳定, 未发生过地质灾害隐患, 仅在表面有少量的黄土体剥落及滑塌现象的发生。 发展趋势: 滑坡	马祖德 13897713235	马祖德 13897713235	微信	村委会	向东北方向撤离
2	HZ H44 7	塘川镇	双树村	崩塌	小型	101-54-28.4, 36-46-32.9	1 户 4 人, 在建厂房 1 座, 砖木 3 间、砖混 14 间 (17 万元)	该崩塌以黄土为主, 坡体发育垂直裂隙, 宽 2-5cm, 自上而下贯通, 坡体上部土体中有水渗出。 变形趋势: 崩塌	保三存 13619721376	保三存 13619721376	电话	村委会	向东南方向撤离 50 米
3	HZ H45 3	塘川镇	水湾村 4 社	滑坡	中型	101-52-17.8, 36-42-22	砂石厂、25 人、彩钢 10 间 (10 万元)	该隐患点滑体后壁发育有一宽 20-50cm, 深约 10-20cm 的裂缝, 滑坡后壁有小规模的错动, 滑坡前缘有滑塌现象, 堆积于坡脚。 发展趋势: 滑坡	王璋 13897313882	王璋 13897313882	电话	村委会	向东南方向撤离 500 米
4	HZ H45 8	塘川镇	水湾村 6 社 2 号	滑坡	中型	101-52-13.5, 36-39-18.9	今正矿业公司 厂房彩钢 18 间、砖混 30 间、2 人 (48 万元)	该滑坡后壁地层岩性以泥岩为主, 上覆少量的黄土, 泥岩因风化作用偶有小块的碎块剥落, 以块状形式堆积于坡面。 演化趋势: 滑坡	孙玉宗 18194598543	孙玉宗 18194598543	电话	村委会	向东北方向撤离 500 米
5	HZ H68 3	塘川镇	高羌村 5 社	滑坡	特大型	101-56-02.5, 36-45-40.9	10 户 32 人、砖木 52 间、砖混 13 间、土木 3 间、农田 1.03hm (129.8 万元)	该滑坡滑体上冲沟及落水洞发育, 冲沟成“V”字型, 两侧近直立, 滑体现已改造成梯田, 前缘高 20-30m, 有土体剥落堆积于前缘, 坡体前缘有废弃沟渠、乡间土路及 1 处寺庙, 坡顶有有饮大工程渠。 演化趋势: 无	沈国录 18197276106	沈国录 18197276106	微信	村委会	向西方向撤离
6	HZ H68 5	塘川镇	塘川镇水湾	滑坡	大型	101-55-05.6, 36-44-13.2	2 人、水泥制品厂, 砖木 3 间 (3 万元)	该点位于沙塘川右岸, 地貌类型属山前倾斜平原, 山体相对 30-50m, 坡度 15-20°。滑坡后壁垂直节理裂隙发育, 坡度 50-60°, 局部近直立。滑体前缘因人为开挖形成陡坎, 高约 5-7m, 坡度 30-40°。 演化趋势: 滑坡	张云明 13107525860	张云明 13107525860	电话	村委会	向北方向撤离 300 米

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
7	新增点	塘川镇	三其村小岭沟泥石流	泥石流	中型	101-52-26.30, 36-37-3.92	16户41人, 金圆水泥厂工人62名及生产设备若干、宁互西路通行构成较大威胁	地貌单元属于低山丘陵区, 平面形态呈长条不规则形, 长约1.47km, 流域面积0.7平方千米, 主沟道近乎直线型, 沟谷为复合型沟谷, 主沟平均纵坡降258%, 冲刷深度1-3m, 最高点位于西北侧山峰, 高程2640m, 沟口高程2260m, 相对高差380m, 形成-流通去上游呈“V”型, 由两条支沟组成, 两岸山体坡度45-60°, 植被覆盖率30-45%, 沟道左岸基岩裸露, 坡面较破碎。地层由古近系泥岩夹砂岩、上覆盖风积黄土。沟道两岸发育8处滑坡, 其中发育中型滑坡一处, 方量约10.200m³, 目前中型滑坡前缘发生滑动, 滑体堵塞沟道, 方量约12000m³, 发育小型滑坡7处, 方量约600~8000m³不等, 累计方量约13000m³; 泥石流沟道中游形成堰塞湖, 呈椭圆形, 水方量约8000m³, 堰塞湖坝体由开采石膏岩弃渣形成, 坝体结构松散, 目前存在多出贯穿性裂缝, 堰塞湖水从湖底左侧落水洞排泄。	王玉贵 13107500939	王玉贵 13107500939	呼喊电话	小广场	向东南 200m
8	2023年学校调查	塘川镇	塘川镇吉家岭新村幼儿园不稳定斜坡	潜在崩塌	大型	101-55-24.65, 36-44-47.62	204人(教师及学生)	地貌类型属于低山丘陵区前缘, 地形为斜坡, 微地貌类型为陡崖。该潜在崩塌宽80m, 高10-12m, 坡度65-70°, 坡向292°, 坡面裸露, 无植被发育。该处人类工程活动较强烈, 人类工程活动主要是坡体前缘切坡修建幼儿园活动区, 坡体中部修建4m宽土路, 对地质环境的影响大。调查发现, 陡坎顶部土路距陡坎2m处发育细小拉张裂缝, 呈南北走向, 裂缝长4m, 宽小于1cm。向院长询问了解, 斜坡南侧原始坡度近直立, 于2022年9月强降雨时坡体发育拉张裂缝后, 进行削坡减载, 现状下无倾斜现象, 如坡体滑塌, 危害性增大。	王贵胜 13139115226	王贵胜 13139115226	呼喊电话	新村广场	向西侧

东沟乡地质灾害隐患点一览表

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
1	搬迁点1	东沟乡	龙一村1社	滑坡	小型	102-4-46.02, 36-51-36.09	2户14人, 砖木20间, 农田0.2hm(32万元)	该滑体后缘高约1-1.5m, 宽约20m, 滑体前缘现被人为清理, 滑体后缘裂缝分布, 长约1-5m, 宽约0.1-0.2m。根据当地居民介绍其滑坡体造成滑坡体前缘居民住宅出水, 经核查威胁滑体前缘住户2户14人。发展趋势: 不稳定斜坡	王有增 13897722356	王有增 13897722356	微信	村委会	向西方向撤离100米
2	搬迁点2	东沟乡	大庄村3社	滑坡	中型	102-1-46.75, 36-49-32.60	4户20人, 砖木42间, 砖混10间, 农田3.0hm(232万元)	该滑坡体发育于低山丘陵坡体中下部, 斜坡体坡度约30-45°, 坡面植被覆盖率约70%, 以草本植物及灌木为主。滑体前缘现因修建高速公路开挖坡体导致斜坡体前缘住户受滑坡影响, 住宅内雨季进水, 导致住宅墙体失稳, 倒塌。发展趋势: 不稳定斜坡	刀荣 13649728857	刀荣 13649728857	微信	村委会	向东北撤离100米
3	搬迁点4	东沟乡	洛少村1社	潜在崩塌	小型	102-3-56.44, 36-50-28.37	1户3人, 砖木6间(6万元)	该不稳定斜坡呈上陡下缓状, 上部坡度近直立, 下部坡度35-40°, 斜坡坡面破碎, 坡顶有垂直节理裂隙发育, 局部有滑塌现象, 堆积于坡体中部, 有剥坠落现象, 堆积于坡脚前缘发育拉张裂缝, 长约6m, 宽约10cm, 可见深度约5-10cm。原灾害类型为滑坡, 经核查该点为不稳定斜坡。发展趋势: 崩塌	乔生丰 15202534996	乔生丰 15202534996	广播	村委会	向东方撤离
4	HZ H19 0	东沟乡	尔开村	潜在崩塌	小型	102-04-24, 36-53-14	8户32人, 砖木72间(72万元)	该不稳定斜坡坡高约10-15m, 坡度近直立。斜坡体顶部裂缝发育, 长1-4m, 宽5-10cm。脚处土体较为潮湿, 发育小型滑塌。据当地居民介绍其斜坡体, 截至2020年8月再未发生过地质灾害隐患, 坡体发育裂隙, 为切坡建房所致。演化趋势: 崩塌	雷生虎 18197279337	雷生虎 18197279337	微信	村委会	向东北方向撤离
5	HZ H19 1	东沟乡	石窝村	潜在崩塌	小型	102-05-47, 36-53-09	9户45人, 砖木57间(57万元)	该隐患点为人工开挖坡体所致, 斜坡岩性由黄土组成, 坡度近60-70°, 局部近直立, 土质松散, 2011年曾发生滑塌未造成人员伤亡及财产损失, 截止2020年再未发生过隐患灾害的发生。发展趋势: 滑坡	张生德 15909724839	张生德 15909724839	微信	村委会	向东南方向撤离
6	HZ H19 3	东沟乡	曹家村6社	潜在崩塌	小型	102-05-02, 36-52-42	9户29人, 砖混18间, 砖木84间(102万元)	该隐患点位于东沟乡曹家村西南侧, 由人工开挖形成, 坡体岩性由黄土组成, 坡体发育有7条裂缝, 长1-5m, 宽5-10cm。坡脚处时常发生小规模的小型崩塌体坠落。发展趋势: 滑坡	郑怀珠 15897298121	郑怀珠 15897298121	微信	村委会	向东南方向撤离300米
7	HZ H19 4	东沟乡	咎扎村5社	潜在崩塌	小型	102-04-13, 36-52-36.3	14户61人, 砖木115间, 砖混19间, 土木8间(142万元)	该隐患点由人工开挖坡体所致, 斜坡岩性由黄土组成, 坡度近于直立, 土质松散。坡顶发育有裂缝, 已形成危体, 坡脚处有少量滑塌物堆积, 截止2020年再未发生过隐患灾害的发生。发展趋势: 滑塌	李录邦 15111773388	李录邦 15111773388	微信	村委会	向东北方向撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
8	HZ H19 5	东沟乡	石窝村 8 社	潜在崩塌	小型	102-05-44, 36-52-31	5 户 13 人, 砖木 28 间, 砖混 7 间 (35 万元)	该隐患点位于东沟乡石窝村 8 社低山丘陵地区地带, 为人工开挖坡体导致, 坡度 60-70°, 坡面形态呈阶梯状, 表面裸露, 由黄土组成。截至 2020 年 8 月再未发生过地质灾害隐患。 演化趋势: 滑塌	张生德 15909724839	张生德 15909724839	微信	村委会	向东南方向撤离 1500 米
9	HZ H19 6	东沟乡	龙二村 2 社	潜在崩塌	小型	102-5-23, 36-51-39	11 户 48 人, 砖木 55 间 (55 万元)	该斜斜坡体高约 15-30m, 坡度上缓下陡, 上部坡度 20-30°, 下部坡度近直立。坡脚处土体较为潮湿, 小型滑塌体发育, 方量较小, 并无威胁。据当地居民介绍其斜坡体雨季均有不同程度滑塌。发展趋势: 滑坡	李义明 15297271405	李义明 15297271405	微信	村委会	向东南方向撤离 25 米
10	HZ H19 7	东沟乡	龙二村 1、2 社	潜在崩塌	小型	102-5-13, 36-51-33	3 户 11 人, 砖混 19 间 (19 万元)	该斜坡体发育于低山丘陵前缘, 斜坡体高约 5-10m, 坡度上缓下陡, 上部坡度 35-45°, 下部坡度近直立。经核查该斜坡体坡面较为稳定, 据坡脚住户介绍, 其斜坡体未有变化。发展趋势: 滑坡	李义明 15297271405	李义明 15297271405	微信	村委会	向东南方向撤离 10 米
11	HZ H19 8	东沟乡	龙一村卧沟	潜在崩塌	小型	102-4-41, 36-51-35	2 户 11 人, 砖木 10 间 (10 万元)	该斜坡体呈阶梯状分布, 前缘陡坎高 5-8m, 界面宽 2-3m, 斜坡体坡度近直立。调查时该斜坡体坡面完整, 无滑塌体发育, 坡顶前缘大型灌木部分凌空, 如遇强降水, 将引发危险, 应及时清理。发展趋势: 崩塌	王有增 13897722356	王有增 13897722356	微信	村委会	向东西两侧方向撤离
12	HZ H19 9	东沟乡	年先村 1 社	泥石流	小型	102-3-50, 36-50-27	1 户 3 人, 砖木 9 间 (9 万元)	该点处由于地下水出露及坡面雨水汇集于一处形成泥石流, 泥石流沟道宽约 1-2m, 切深约 0.2-0.5m, 沟道内无淤积。野外调查时据当地居民介绍其沟道内泥沙携带量较大。 发展趋势: 无	乔生丰 15202534996	乔生丰 15202534996	微信	村委会	向西南方向撤离 100 米
13	HZ H20 1	东沟乡	年先村 2 社 1 号	潜在崩塌	小型	102-5-29, 36-49-49	4 户 16 人, 砖木 35 间 (35 万元)	该点坡高约 3-5m, 坡度近直立, 坡面局部下错。坡顶因修建水渠, 开挖弃土堆积于坡面上。据当地居民介绍其斜坡体近几十年内未有明显变化, 每逢雨季当地居民对坡体进行监测。 发展趋势: 无	乔拉木什加 18197253719	乔拉木什加 18197253719	微信	村委会	向东西两侧方向撤离 100 米
14	HZ H20 2	东沟乡	洛少村 3 社 1 号	潜在崩塌	小型	102-03-47, 36-49-37.2	3 户 9 人, 砖混 10 间, 砖木 7 间, 土木 5 间 (22 万)	该不稳定斜坡由人工建房削坡所致, 坡面呈陡崖状, 坡度近直立, 岩体裸露, 坡体中上部发育多条裂缝, 长 1-2m, 宽 0.1-0.2m, 可见深 0.1m, 形成危岩体, 局部有较大失稳坠落的可能。坡脚可见新鲜堆积体, 方量约 1m ³ 。斜坡有人工开挖的痕迹, 坡面土体结构松散。在强降雨冲刷下斜坡有再次失稳的可能, 滑塌体对坡脚住户产生威胁。发展趋势: 崩塌	乔生丰 15202534996	乔生丰 15202534996	微信	村委会	向东北方向撤离
15	HZ H20 3	东沟乡	年先村 4 社 2 号	潜在崩塌	中型	102-4-31, 36-49-40	12 户 56 人, 砖木 60 间, 土木 40 间 (100 万元)	该点处斜坡体高约 5-8m, 坡度上陡下缓, 上部约 30°, 下部近直立, 坡面垂直节理发育, 裂缝长 1-3m, 宽 5-10cm。坡脚处无堆积体发育。据当地居民介绍其斜坡体近几十年内未有变化。发展趋势: 崩塌	王生财 15109798926	王生财 15109798926	微信	村委会	向东方撤离 100 米

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
16	HZ H20 4	东沟乡	口子村	潜在崩塌	小型	102-03-18.9, 36-49-18.7	1户5人, 砖木9间(9万元)	该不稳定斜坡为建房人工开挖形成, 整体呈直立状, 属土质斜坡, 土质松散, 表部裸露, 垂直节理发育, 植物根系裸露, 坡顶剪切裂缝发育, 长3-4m, 宽3-5cm。局部于2010年发生崩塌, 堆积于坡脚。发展趋势: 崩塌	曹珍泰 13109779222	曹珍泰 13109779222	微信	村委会	向西方方向撤离
17	HZ H21 0	东沟乡	洛少村4社	滑坡	小型	102-04-21.9, 36-48-55.6	6户34人, 砖木41间(41万元)	该滑坡植被发育良好, 现场调查时坡脚处发育一拉张裂缝, 裂缝长约15m, 宽25-30cm, 可见深约1m, 坡脚有小型滑塌现象, 方量约0.3m ³ 。强降雨条件下降雨下渗增大湿陷和自重, 引发滑坡体再次滑动的可能较大, 该点原威胁1户3人, 经核查现威胁6户34人。发展趋势: 滑坡	乔生丰 15202534996	乔生丰 15202534996	微信	村委会	向东北方向撤离
18	HZ H21 3	东沟乡	沟脑村3社中游	滑坡	小型	102-03-57.2, 36-48-33.5	1户4人, 砖木12间, 农田0.3hm(30万元)	该滑坡地层岩性以新近系泥岩为主, 整体坡度35-45°, 后壁破面破碎, 有垂直节理裂隙发育, 滑动面植被发育较好, 覆盖率60%, 以灌木为主, 中后缘发育一平台。坡体中上部于2019年8月发生滑塌现象, 堆积于坡体中部, 堆积方量约3m ³ 。发展趋势: 滑坡	杨光发 13897382431	杨光发 13897382431	微信	村委会	向东南西北方向撤离
19	HZ H21 4	东沟乡	沟脑村3社	滑坡	大型	102-04-15.3, 36-48-28.7	4户16人, 村委会4人, 砖木45间, 砖混10间, 农田0.5hm(85万元)	该滑坡位于低山丘陵区, 原始坡高100-150m, 坡度35-40°, 后壁土质松散, 垂直节理发育, 长3-4m, 宽3-5cm; 坡体中上部于2019年8月发生小型滑塌现象, 堆积于坡中部, 方量约2m ³ , 中前缘局部有陡坎发育, 坡度65-70°, 坎高2-3m, 长约8-12m。发展趋势: 滑坡	杨光发 13897382431	杨光发 13897382431	微信	村委会	向东南西北方向撤离
20	HZ H21 6	东沟乡	花园村	潜在崩塌	小型	102-02-00, 36-47-38	4户15人, 土木35间(35万元)	该隐患点位于东沟乡花园村8社低山丘陵区前缘, 为人工开挖坡体导致, 坡度近似直立, 由黄土组成。2010年发生崩塌, 截至2020年8月再未发生过地质灾害隐患。演化趋势: 滑坡	王永奎 18194623772	王永奎 18194623772	微信	村委会	向东方方向撤离100米
21	HZ H21 7	东沟乡	卡子村3社	潜在崩塌	小型	102-03-22.1, 36-47-35	2户6人, 砖木10间, 农田0.1hm(16万元)	该不稳定斜坡坡顶后缘曾有人工引水渠通过, 渗漏沿孔隙渗入, 坡体顶部裂缝发育, 长2-3m, 宽3-5cm, 可见深30-50cm, 坡体中下部曾发生局部崩塌。发展趋势: 崩塌	董宗贵 15597245854	董宗贵 15597245854	微信	村委会	向西南方向撤离

丹麻镇地质灾害隐患点一览表

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
1	搬迁4	丹麻	桦林村	潜在崩塌	小型	102-3-44, 36-47-3	4户17人, 砖木24间(24万元)	该滑坡后壁高约1-2m, 坡体前缘呈不规则状, 堆积于沟道内, 导致沟道内流水淤积。滑体表部地下水出露, 据当地住户介绍其滑坡体雨季均有不同程度的变化。发展趋势: 滑坡	伊宝福 18997028860	伊宝福 18997028860	电话	村委会	向西南东北方向撤离
2	HZ H27 3	丹麻	西丹麻村	滑坡	小型	102-6-19.7, 36-49-51.3	5户20人, 砖木36间(36万元)	该滑坡体坡高80-100m, 坡度约30-45°坡面植被覆盖率约70%, 以草本植物及灌木为主。据当地居民介绍其滑坡体于2010年发生滑塌, 堆积物堆积于坡面。现至今无变化。发展趋势: 崩塌	莫月山 13897383362	莫月山 13897383362	微信	村委会	向西北东南方向撤离
3	HZ H27 9	丹麻	拉庄村6社角麻龙沟	泥石流	小型	102-7-15, 36-48-47	2户9人, 砖木16间, 农田3.0hm(196万元)	该泥石流沟谷横断面呈“V”型, 沟谷两侧山体坡度25-30°, 坡面植被覆盖率约50%, 泥石流流通区沟道两侧地形平坦, 为农田。沟底宽约5-10m, 现改造成乡间道路, 无堆积, 无冲出物, 调查时无流水。发展趋势: 无	贺生录 13139128421	贺生录 13139128421	电话	村委会	向西南东北方向撤离
4	HZ H28 2	丹麻	东丹麻村罗沟泥石流	泥石流	大型	102-6-49.2, 36-47-51.7	威胁学校229人, 其中教职工12人, 学生217人	地层岩性为黄土, 上游形成区分为两岔, 呈手掌状, 坡度25—30°, 沟谷横断面呈“V”字型, 中上游存在二次切割, 一次切割形成坡体高80—100m, 坡度30—35°, 二次切割形成箱型谷, 谷底宽20—30m, 两侧沟岸高15—20m, 调查时沟底有常年性水流, 山体植被覆盖30—40%, 山体完整, 多被开垦为缓坡耕地, 沟底种植有树木, 两侧沟岸小型崩塌及潜在不稳定斜坡发育, 沟口居住由1户东丹麻小学校舍, 流通区形成固定沟道, 宽8—12m, 切深2—5m, 汇入哈拉直沟中形成宽120m, 长100m的山体, 主流未见偏移, 调查时沟内有流水。沟底植被覆盖率约80%。该泥石流规模为中型, 易发程度为中易发。	辛艾浩 15609721243	辛艾浩 15609721243	呼喊打电话	小广场	远离沟口向东北东南方向撤离
5	HZ H28 1	丹麻	拉庄村1社南巡沟	泥石流	中型	102-07-20.9, 36-48-19	12户56人, 砖混28间, 砖木91间(119万元)	该泥石流沟谷形态呈“V”型, 沟谷两侧山体坡度20-35°, 山体相对高差80-120m, 两岸山体因后期人工改造为农田, 坡面呈阶梯状。沟谷一次切割, 深约2-5m, 植被覆盖率约80%, 已草本植物及灌木为主, 二次切割深约0.5m, 沟内有流水。发展趋势: 无	贺生录 13139128421	贺生录 13139128421	电话	村委会	向东北、西南方向撤离
6	HZ H28 4	丹麻	东家村2社	潜在崩塌	小型	102-5-45, 36-47-33	3户14人, 砖木22间(22万元)	该斜坡体坡高约5-8m, 坡度近直立, 野外调查时据当地住户介绍其斜坡体于2018年因坡顶修引水渠导致斜坡体失稳, 发生轻微滑塌。该地村领导与施工单位协商修建护坡, 抑制其斜坡体变形, 坡体前缘修建有水渠, 坡脚有人工开挖的窑洞。发展趋势: 无	郭卓麻牛肉 13299626637	郭卓麻牛肉 13299626637	微信	村委会	向东南方向撤离50米

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
7	HZ H28 7	丹麻	桦林村 8、9 社拉布隆沟	滑坡	大型	102-03-32.8, 36-47-14.5	41 户 198 人, 砖木结构房屋 264 间, 土木 46 间, 硬化路 1.2km, 3 亩耕地	2020 年汛前至汛中调查时发现汛期降雨时该不稳定斜坡经常发生小型滑塌, 滑塌体已清理, 耕地滑落近 2m, 一户房屋出现裂缝, 该不稳定斜坡稳定性较差。变形趋势: 滑坡前缘有解体的可能。	刘玉兰 19909720620	刘玉兰 19909720620	微信	村委会	向西南、东北两侧撤离
8	HZ H28 8	丹麻	索卜沟村林家庄 1 社	潜在崩塌	小型	102-3-10, 36-46-41	3 户 12 人, 砖木 23 间, 农田 0.3hm(41 万元)	该斜坡体坡高约 5-10m, 坡度近直立。斜坡体表部裂缝及冲孔发育, 斜坡体坡脚处窑洞分布, 窑洞内较为干燥。调查时据当地村民介绍其斜坡体雨季均有不同程度滑塌。发展趋势: 崩塌	索旦主 18197218005	索旦主 18197218005	微信	村委会	向东南远离坡脚
9	HZ H28 9	丹麻	索卜沟村 1 社兰家东	潜在崩塌	小型	102-2-36, 36-46-32	8 户 28 人, 砖木 53 间、土木 32 间、农田 0.4hm (85 万元)	该斜坡体坡高约 5-10m, 坡度近直立, 坡面裂缝分布, 坡脚处滑塌体方量约 5-10m。野外调查时据当地居民介绍其斜坡雨季发生滑塌, 对坡脚住房造成损坏。(房屋围墙倒塌、屋顶坠落) 发展趋势: 无	索旦主 18197218005	索旦主 18197218005	微信	村委会	向村硬化路两侧西北方向或东南方向
10	HZ H29 0	丹麻	索卜沟村 1 社兰家东	潜在崩塌	小型	102-2-59, 36-46-32	15 户 61 人, 砖木 53 间 (53 万元)	该斜坡体坡高约 5-8m, 坡面裂缝及虫孔发育, 坡体顶部局部土体现已凌空, 坡脚处住房紧挨斜坡体, 斜坡体坡脚处土体较为潮湿。野外调查时据当地住户介绍其斜坡体雨季均有不同程度滑塌。发展趋势: 崩塌	索旦主 18197218005	索旦主 18197218005	微信	村委会	向东北方向撤离 150 米
11	HZ H29 1	丹麻	索卜沟村 3 社 1 号	滑坡	大型	102-3-12, 36-46-19	4 户 14 人, 砖木 21 间、土木 17 间、农田 3.6hm (254 万元)	该滑坡体坡度约 30-35°, 坡面植被覆盖率约 60%, 坡脚处人为平整为农田, 野外调查时发现滑坡体裂缝分布。据当地居民介绍村民修房后, 因降雨, 坡面雨水汇集流下冲刷, 导致形成空洞, 直径约 1m。发展趋势: 地面塌陷	索旦主 18197218005	索旦主 18197218005	微信	村委会	向西北侧撤离至安全地带
12	HZ H29 3	丹麻	索卜沟村 3 社 2 号	滑坡	大型	102-3-12, 36-46-5	6 户 30 人, 砖木 28 间、土木 30 间、农田 0.2hm (70 万元)	该滑坡体坡度约 25-30°滑体表部植被覆盖率约 60%, 滑坡后壁高约 1-2m。野外调查时据当地居民介绍, 滑体平台上居民住房地势较低, 雨季时雨水无法排除, 导致居民住房地基造成沉降, 破坏房屋结构。发展趋势: 地面塌陷	索旦主 18197218005	索旦主 18197218005	微信	空旷地	向东北、西南方向撤离
13	HZ H29 4	丹麻	索卜沟村 5 社哇什达	潜在崩塌	小型	102-3-28, 36-45-58	7 户 30 人, 砖木 64 间 (64 万元)	该斜坡体坡高约 8-10m, 坡度 30-40°, 坡面植被覆盖率约 60%, 坡面发育轻微滑塌下错现象, 下错高度约 0.5-1m, 堆积于坡面。坡脚基民住房紧挨斜坡体。野外调查时据当地住户介绍其斜坡体雨季均有不同程度滑塌。发展趋势: 无	索旦主 18197218005	索旦主 18197218005	微信	空旷地	远离坡脚向东撤离空地
14	HZ H29 5	丹麻	索卜沟 4 社张家	滑坡	大型	102-3-54, 36-45-48	21 户 77 人, 砖混 11 间、砖木 147 间、土木 24 间、彩钢 3 间, 农田 4hm (425 万元)	该斜坡体坡高约 8-12m, 坡度约 50-60°, 坡面发育滑塌现象, 滑塌体堆积于坡体中下部, 方量约 20-30m ³ , 坡面植被覆盖率约 20%。野外调查时据当地居民介绍其斜坡体雨季均有不同程度滑塌。发展趋势: 无	索旦主 18197218005	索旦主 18197218005	微信	村委会	向西南侧撤离至安全地带

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
15	HZ H296	丹麻	温家村劳动沟	泥石流	小型	102-5-48, 36-45-52	8户36人,砖混31间、砖木51间,农田0.8hm(130万元)	该泥石流沟谷横断面呈“V”型,两岸山体坡度25-35°,植被覆盖约60%。野外调查时发现泥石流流通区中上游修有简易防洪坝,坝内积水。流通区下游沟道现人为改造为农田,调查时农作物生长茂盛。发展趋势:无	陈财明 13897710176	陈财明 13897710176	电话	村委会	向西北方撤离
16	HZ H300	丹麻	汪家村西湛家	滑坡	特大型	102-03-35.7, 36-45-05.8	50户211人,砖混结构房屋284间,砖木结构房屋121间,硬化道路1.8km,农田6亩。	2020年汛前至汛中调查时发现汛期降雨时该不稳定斜坡经常发生小型滑塌,滑塌体已清理,该坡稳定性较差变形趋势:崩塌。	张连春 18197279336	张连春 18197279336	电话	村委会	向东北方向撤离
17	HZ H303	丹麻	汪家村湛家台	潜在崩塌	小型	102-4-31, 36-44-54	7户30人,砖木32间、砖混5间、农田0.4hm(61万元)	该斜坡体高约5-10m,坡面近直立,坡面有裂缝发育及滑塌体发育,堆积于坡脚处,方量约10-20m ³ 。据当地村民介绍其斜坡体于2007年发生滑塌,毁坏坡脚居民住房6间,无人员伤亡。野外调查时该斜坡体坡体顶部被灌木覆盖。发展趋势:崩塌	张连春 18197279336	张连春 18197279336	微信	村委会	向西侧撤离50米至安全地带
18	HZ H306	丹麻	山城村西湛家	潜在崩塌	小型	102-3-31.75, 36-44-42.70	3户13人,砖木20间、土木6间(26万元)	该斜坡体高约5-10m,坡面坡度近直立,坡体顶部裂缝发育,长约1-15m,宽1-5cm,坡顶发育滑塌,堆积于坡面中下部,现状条件下呈不稳定状态。坡脚居民住房紧挨斜坡体,墙面混凝土脱落。发展趋势:崩塌	钟明贵 18946824813	钟明贵 18946824813	微信	村委会	向东北方向撤离50米
19	HZ H308	丹麻	山城村1号	滑坡	特大型	102-02-59.9, 36-44-27.7	威72户293人,砖木结构房屋428间,土木结构房屋126间,硬化道路1.2km,农田8亩	本次调查发现该滑坡无明显变形迹象,仅滑体中后缘发生小型表层溜滑。本次调查坡脚前缘开挖形成高陡边坡,坡高15-20m,坡度较陡,基本近直立。变形趋势:滑坡	钟明贵 18946824813	钟明贵 18946824813	微信	村委会	向两侧方向撤离
20	HZ H312	丹麻	山城村7社东山城	潜在崩塌	小型	102-3-47, 36-44-16	6户24人,砖木20间、砖混20间、土木10间、农田0.2hm(62万元)	该斜坡顶部垂直裂隙发育,坡面发育有轻微滑塌,堆积于坡脚,斜坡体坡脚处土体湿润。发展趋势:滑坡	钟明贵 18946824813	钟明贵 18946824813	微信	村委会	远离坡脚向西北方向撤离约30米
21	HZ H315	丹麻	新添堡村1社泉儿沟	泥石流	小型	102-02-33.5, 36-43-56.6	养殖场1人,彩钢20间、砖木5间(25万元)	该泥石流沟谷横断面呈“V”型,沟谷两岸山体坡度45-60°,植被覆盖率约50%,地层岩性为黄土及泥岩。野外调查时沟内无流水,沟底无堆积物,沟口处修建有养殖场。 发展趋势:无	严积春 13009723904	严积春 13009723904	微信	村委会	向东北侧撤离至地势较高处

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
22	HZ H31 6	丹麻	新添堡村4社东哈家不稳定	潜在崩塌	小型	102-3-24, 36-43-48	10户42人, 砖木57间、砖混11间(68万元)	该隐患点位于哈拉直沟中游左岸, 地貌类型属于低山丘陵区, 前缘因人为开挖形成陡坎, 高约5-7m, 坡度近直立, 坡体顶部植被覆盖为灌木。斜坡坡顶裂缝发育, 坡面发育剥坠落现象, 堆积于坡脚。居民住宅距坡脚0-4m。发展趋势: 无	严积春 13009723904	严积春 13009723904	微信	村委会	远离坡脚向西撤离50米
23	HZ H31 8	丹麻	新添堡村3社新家湾	潜在崩塌	小型	102-3-11, 36-43-27	4户15人, 砖木24间(80万元)	该隐患点坡体顶部裂缝发育, 坡顶有水渠通过, 坡脚处人工开挖较强, 加剧坡体变形。演化趋势: 滑塌	严积春 13009723904	严积春 13009723904	微信	村委会	远离坡脚向西约50米
24	HZ H32 0	丹麻	岔尔沟门村2社	潜在崩塌	小型	102-2-2, 36-42-56	8户36人, 砖混25间、砖木46间、土木12间(23万元)	该隐患点位于哈拉直沟中游右岸, 地貌类型属低山丘陵区, 丘陵区前缘人为开挖形成陡坎, 高3-5m, 坡度为70-80°, 坡面发育滑塌, 堆积于坡脚处, 方量约8m ³ 。发展趋势: 崩塌	李洪彬 18935524697	李洪彬 18935524697	微信	村委会	远离坡脚向东北方向撤离约50米
25	HZ H32 3	丹麻	岔尔沟门村1社赵家庄	潜在滑坡	小型	102-2-16, 36-42-43	2户8人, 砖混9间、砖木6间、农田0.1hm ² (21万元)	该隐患点坡体顶部垂直裂隙发育, 自上而下贯通, 呈曲线折状, 宽约2-5cm, 局部小规模发生坍塌, 堆积物堆积于坡脚。演化趋势: 崩塌	李洪彬 18935524697	李洪彬 18935524697	电话	村委会	向西北东南撤离

哈拉直沟乡地质灾害隐患点一览表

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
1	HZ H53 3	哈拉直沟乡	魏家堡村莫家庄2、3社	滑坡	小型	102-02-21.7, 36-40-49.9	15户42人, 砖木42间, 砖混15间, 农田1.0hm ² (117万元)	该滑坡体前缘人为开挖造田, 坡体比较破碎, 可见小的陡坎和斜坡, 呈多阶梯状; 坡体上落水洞发育, 下错痕迹明显。现场调查时发现坡体滑塌, 方量约5m ³ 。强降雨条件下降雨下渗增大黄土湿陷和自重, 有引发滑坡体再次滑动的可能。发展趋势: 滑坡	刘祖堂 13107511585	刘祖堂 13107511585	电话	村委会	向南北两侧方撤离
2	HZ H54 3	哈拉直沟乡	白崖村2号不稳定斜坡	潜在崩塌	小型	102-01-34.4, 36-39-05	1户5人砖混10间(10万元)	该不稳定斜坡顶部发育垂直节理裂隙, 坡体上部较陡, 局部近直立, 顶部为农田, 发育有1处落水洞, 洞经2m, 灌溉水及降雨等沿洞体下渗, 坡脚为灌溉渠, 对坡体稳定性有影响, 坡体北部于2002年7月发生小型滑塌现象, 堆积于坡脚, 方量约2m ³ 。经实地调查威胁对象未发生变化。发展趋势: 崩塌	殷万淞 13997303490	殷万淞 13997303490	电话	村委会	向北方撤离50米
3	HZ H54 4	哈拉直沟乡	白崖村1社不稳定斜坡	潜在崩塌	小型	102-01-27.6, 36-38-57.6	1户3人砖混9间、砖木4间(13万元)	该不稳定斜坡坡顶发育有裂缝, 长20m, 坡脚修有灌溉渠, 对不稳定斜坡稳定性有影响, 坡脚南侧人工开挖有一处窑洞, 其周围于2016年发生坍塌, 堆积于坡脚, 方量约1m ³ 。发展趋势: 滑坡	殷万淞 13997303490	殷万淞 13997303490	电话	村委会	向北方撤离50米
4	HZ H54 7	哈拉直沟乡	蒋家村泥石流	泥石流	小型	102-00-12.1, 36-38-24.8	养羊场1人, 彩钢20间(20万元)	该点位于蒋家沟中下游处, 地貌类型为低山丘陵山间沟谷, 沟谷横断面呈“V”型, 沟谷两岸山体坡度上陡下缓。坡面植被覆盖率约50%。沟谷两岸坡面滑塌下错。沟道切深2-15m, 沟内坡面滑塌体轻微堆积。调查时沟道内无流水。据当地居民介绍其泥石流, 近几十年为发生。沟道无变化。发展趋势: 无	蒋国佐 15309725873	蒋国佐 15309725873	电话	村委会	向西南方向撤离
5	HZ H55 1	哈拉直沟乡	费家村陈家大沟泥石流	泥石流	小型	101-59-47, 36-37-23.8	3户14人砖混14间、砖木4间(18万元)	该泥石流沟左右岸均匀滑塌现象, 沟口右岸由于出山口修拦挡坝, 人工开挖形成不稳定斜坡, 沟底植被发育良好, 以灌木和牧草为主, 覆盖率70%, 出山口处修有宽5m, 长约55m拦挡坝, 坝低有直径为2m管涵。发展趋势: 泥石流	马占怀 13909720221	马占怀 13909720221	电话	村委会	远离沟口向北方撤离
6	HZ H55 8	哈拉直沟乡	孙家村红沟浪沟泥石流	泥石流	小型	101-59-15.4, 36-36-15.9	1户10人, 砖混10间(10万元)	野外调查时该泥石流沟谷横断面呈“V”型, 沟谷两侧山体坡度40-45°, 坡面植被覆盖率约50%, 沟道切深1-10m, 沟道呈箱型。沟道内植被覆盖较好, 无淤积。出山口处沟道现已改造成农田。据当地居民介绍该泥石流近几年来未发生。发展趋势: 无	孙永业 13897693330	孙永业 13897693330	电话	村委会	向北方撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
7	HZ H56 1	哈拉直沟乡	盐昌村红沟泥石流	泥石流	小型	101-58-59.5, 36-35-40.3	6户16人, 砖混29间, 砖木5间, 水渠0.1km (34.8万元)	该点位于低山丘陵区山间沟谷, 沟谷横断面呈“V”型, 两岸坡度30-45°, 坡面植被覆盖率约30-40%, 坡面小型冲沟发育, 沟内无淤积。沟道呈“箱”型, 切深1-5m, 宽约5-20m, 沟道小型灌木覆盖, 无淤积。发展趋势: 无	贺生建 18946813127	贺生建 18946813127	微信	村委会	向南北两侧方向撤离
8	HZ H56 2	哈拉直沟乡	盐昌村贺家沟泥石流	泥石流	小型	101-58-55.9, 36-35-26.3	12户40人, 砖混68间, 砖木10间 (78万元)	该点位于哈拉直沟下游左岸榆树沟处, 地貌类型为低山丘陵区山间沟谷, 沟谷横断面呈“V”型, 两岸坡度45-55°, 坡面植被覆盖率约30-40%, 坡面小型冲沟发育, 沟内无淤积。沟道宽3-10m, 沟道小型灌木覆盖, 无淤积。出山口处人为改造成农田, 农作物现已被收割。调查时沟内无流水。发展趋势: 无	贺生建 18946813127	贺生建 18946813127	电话	村委会	向南北两侧方向撤离
9	HZ H56 5	哈拉直沟乡	杏元村朱洼沟泥石流	泥石流	中型	101-58-37.2, 36-34-41.1	4户16人, 砖混20间 (20万元)	该点位于哈拉直沟下游左岸朱洼沟处, 地貌类型为低山丘陵区山间沟谷, 沟谷横断面呈“V”型, 两岸坡度35-40°, 坡面植被覆盖率约30-40%, 坡面小型冲沟发育, 沟内无淤积。沟道宽3-30m, 沟底修有乡村便道, 无淤积。调查时沟内无流水。发展趋势: 无	贺连生 13897320807	贺连生 13897320807	电话	村委会	向西方向撤离
10	HZ H56 6	哈拉直沟乡	杏元村榆树沟泥石流	泥石流	小型	101-58-35.8, 36-34-33.3	3户10人, 砖木15间 (15万元)	该点位于哈拉直沟下游左岸榆树沟处, 地貌类型为低山丘陵区山间沟谷, 沟谷横断面呈“V”型, 两岸坡度30-45°, 坡面植被覆盖率约30-40%, 坡面小型冲沟发育, 沟内无淤积。沟道宽3-10m, 沟道灌木及草本植物覆盖, 无淤积。发展趋势: 无	贺连生 13897320807	贺连生 13897320807	电话	村委会	向南北两侧方向撤离
11	HZ H56 8	哈拉直沟乡	杏元村石头沟泥石流	泥石流	小型	101-58-31.8, 36-34-25.2	3户12人, 砖混6间 (6万元)	该点位于哈拉直沟下游左岸榆树沟处, 地貌类型为低山丘陵区山间沟谷, 沟谷横断面呈“V”型, 两岸坡度35-40°, 坡面植被覆盖率约30-40%, 沟道两岸坡面完整, 无坍塌现象。沟道宽5-40m, 沟道内植被覆盖率约70%, 无淤积。现沟道内有当地居民坟墓, 及改造农田。调查时沟内流水。发展趋势: 无	贺连生 13897320807	贺连生 13897320807	电话	村委会	向南北方向撤离
12	HZ H56 9	哈拉直沟乡	杏元村砖沟泥石流	泥石流	小型	101-58-35.8, 36-34-33.3	3户10人, 砖混42间 (42万元)	该点位于哈拉直沟下游右岸杏园村砖沟处, 地貌类型为低山丘陵区山间沟谷, 沟谷横断面呈“V”型, 两岸坡度35-45°, 坡面植被覆盖率约30-40%, 沟谷左岸山体坡面发育轻微下错。沟道宽5-50m, 沟道内植被覆盖较好, 无堆积体发育。出山口出小型灌木大面积人工种植。调查时沟内无流水。发展趋势: 无	贺连生 13897320807	贺连生 13897320807	电话	村委会	向南北两侧方向撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
13	HZ H690	哈拉直沟乡	毛荷堡村9社滑坡	滑坡	特大型	102-01-52, 36-42-33.8	31户156人, 砖木结构房屋186间, 硬化道路1.5km 农田12亩。190万	危险区重新划定滑坡危险红线, 目前滑坡整体稳定, 发展趋势: 崩塌。核查时发现坡体上出现一处落水洞, 洞口直径1.2m, 深2-4m, 变形迹象主要为受近几年强降雨影响滑坡中后缘发育几条拉张裂缝。本次调查询问该坡体2012年坡体中前缘掩埋引水管线, 直径30cm,	陈朝邦 15719724362	陈朝邦 15719724362	电话	村委会	向东向南两侧方向撤离
14	HZ H727	哈拉直沟乡	白崖村1社潜在崩塌	滑坡	小型	102-1-27.83, 36-38-58.94	2户8人砖木23间(23万元)	该不稳定斜坡于2013年7月发生滑塌现象, 2015年8月发生小型滑塌现象, 堆积于坡脚, 堆积方量约2m ³ , 坡脚处有两户居民, 经核查该潜在崩塌对2户造成威胁。发展趋势: 滑坡	尹万淞 13997303490	尹万淞 13997303490	电话	村委会	向北方撤离
15	2022年新增	哈拉直沟乡	新庄村滑坡	潜在崩塌	小型	102-1-11.73, 36-40-8.84	6户25人, 砖混10间、砖木20间、(72万元)	2022年该滑坡坡体发现多条裂缝, 裂缝成不规则型, 缝长5-15m, 宽0.5-1.0m, 可见深度0.2-0.6m, 地层表层为风积黄土, 中部夹杂厚约5-10m的砾石层, 胶结程度较好, 下部为泥岩。	刘祖堂 13107511585	刘祖堂 13107511585	电话	村委会	

西山乡地质灾害隐患点一览表

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
1	搬迁1	西山乡	张家沟村不稳定斜坡	潜在崩塌	小型	101-50-3.63, 36-49-9.45	1户7人, 砖混6间、砖木4间、农田0.1hm(16万元)	该崩塌坡顶发育有两条拉张裂缝, 长12-15m, 宽2-5m, 可见深0.5-0.5m, 坡顶发育多条剪切裂缝, 长2-3m, 宽2-3cm, 坡中上部发生滑塌现象, 堆积于坡体中部, 堆积方量约10m ³ , 坡体上部发生剥、坠落现象, 以块状形式, 堆积于坡面上, 块体直径约0.2-0.4m。发展趋势: 滑坡	张发登 15352924416	张发登 15352924416	微信	村委会	向东北方向撤离
2	HZ H22 1	西山乡	杨徐3社不稳定斜坡	潜在崩塌	小型	101-51-50.7, 36-50-09.2	3户13人, 砖木22间、农田0.02hm(23.2万元)	该不稳定斜坡坡体上部发育有垂直裂隙, 自上而下贯穿, 裂缝宽2cm, 坡体下部发育宽5-10cm裂隙, 呈折现状, 斜坡顶部发生剥、坠落现象, 堆积于坡脚。该斜坡原威胁6户27人, 经核查, 现威胁3户13人。发展趋势: 滑坡	徐有德 15809723291	徐有德 15809723291	电话	村委会	向东南方向撤离200米
3	HZ H22 2	西山乡	铁家村2社不稳定斜坡	潜在崩塌	小型	101-50-48.7, 36-49-59	3户11人, 砖木12间(12万元)	该不稳定斜坡地貌属低山丘陵, 地层岩性为第四系上更新统黄土, 坡高25m, 坡宽110m, 坡度65°, 坡向115°, 为土质斜坡, 斜坡体上部近直立, 垂直节理裂隙发育, 裂隙宽1-3cm, 坡顶有剥、坠落现象, 堆积于坡脚。该不稳定斜坡原威胁4户17人, 经核查现威胁2户7人变形趋势: 崩塌	邓得平 13897755974	邓得平 13897755974	电话	村委会	向东方向撤离100米
4	HZ H22 9	西山乡	麻莲滩2社滑坡	滑坡	大型	101-49-05.2, 36-48-45.1	43户177人, 砖木161间、砖混65间、土木3间、农田3.0hm(409万元)	该滑坡地貌属低山丘陵区, 地层岩性以第四系黄土和新近系泥岩为主, 坡长约600m, 坡宽约300m, 厚达30m, 整体坡度约40°, 坡向240°, 滑坡后壁以黄土为主, 其表面有土体剥、坠落现象, 堆积于坡面上, 滑体左侧发育已冲沟, 切深8-10m。经核查该滑坡现威胁43户177人。变形趋势: 滑坡	靳永春 13897529323	靳永春 13897529323	电话	村委会	向西方向撤离
5	HZ H23 0	西山乡	麻莲滩4社滑坡	滑坡	大型	101-49-02.8, 36-48-29.4	30户114人, 砖木161间, 砖混7间, 农田16.6hm(1164万元)	该滑坡地貌属低山丘陵区, 地层岩性以第四系黄土和新近系泥岩为主, 滑坡后壁以黄土为主, 后壁坡面有剥、坠落现象, 中前缘由于人工取土开挖, 形成陡坎, 前缘为冲沟, 由于受冲沟影响, 强烈冲刷作用下, 形成陡坎, 前缘发生小型滑塌现象, 堆积于坡脚, 堆积方量约1m ³ 。经核查该滑坡威胁30户114人。变形趋势: 滑坡	靳永春 13897529323	靳永春 13897529323	电话	村委会	向东南方向撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
6	HZ H23 4	西山乡	麻莲滩 5 社不稳定斜坡	潜在崩塌	小型	101-48-47.4, 36-48-12.4	4 户 18 人, 砖木 23 间 (23 万元)	该不稳定斜坡位于沙塘川右岸低山丘陵区, 由人工开挖形成陡坡, 地层为黄土, 坡高 30m, 坡宽 300m, 坡度 70°, 坡向 45°, 为土质斜坡, 坡体表面有剥、坠落现象, 坡体土体松散, 有多处小规模错动, 于 2009 年形成宽 2-6cm, 可见深 4m, 长 300m 的裂缝, 2010 年斜坡局部发生滑塌现象。坡脚有人工开挖的窑洞, 坡体顶部为耕地。 变形趋势: 滑坡	靳永春 13897529323	靳永春 13897529323	电话	村委会	向东方向撤离 100 米
7	HZ H23 7	西山乡	王家山 2 社滑坡	滑坡	大型	101-51-52.9, 36-47-58.7	22 户 81 人, 砖木 90 间、砖混 56 间、土木 9 间, 农田 4.19hm (407 万元)	该滑坡地貌属低山丘陵区, 地层岩性以第四系黄土和新近系泥岩为主, 滑坡坡长 450m, 坡宽 200m, 厚度 30m, 该滑坡后壁以泥岩为主, 滑体表面有土体有剥、坠落现象, 滑体中部发育一冲沟, 滑体前缘受冲蚀, 形成陡坎, 有剥、坠落现象。经核查该滑坡现威胁 22 户 81 人, 上覆风积黄土, 厚约 1-3m, 滑坡体后壁有人工开挖的窑洞, 形成三级平台, 坡顶有一条硬化路。 变形趋势: 滑坡	王荣云 13897693160	王荣云 13897693160	电话	村委会	向南方向撤离
8	HZ H24 3	西山乡	和平村 7 社雷小庄不稳定斜坡	潜在崩塌	小型	101-51-09.9, 36-47-39	6 户 25 人, 砖混 7 间, 砖木 3 间, 农田 0.05hm (13 万元)	该不稳定斜坡坡顶发育有长 3m, 宽 20cm, 可见深 1.5 的裂缝, 现已被填坪, 有多条垂直裂缝发育, 自上而下贯穿至坡脚, 宽 2-5cm, 坡体中上部于 2020 年发生剥、坠落现象, 以块状 400 形式堆积于坡脚, 块体直径达 0.5m。401 该斜坡原威胁 5 户 20 人, 经核查 4 户 402 已搬迁, 现威胁 1 户 3 人。变形趋势: 崩塌	雷有世 15997022798	雷有世 15997022798	电话	村委会	向东南方向撤离 100 米
9	HZ H24 5	西山乡	邵代村 2、9 不稳定斜坡	潜在崩塌	小型	101-49-35.8, 36-47-28.8	6 户 28 人, 砖混 33 间、砖木 4 间 (37 万元)	该不稳定斜坡地貌属低山丘陵区, 地层岩性以第四系黄土为主, 坡度约 70°, 局部近直立, 坡高 25m, 坡长 120m, 坡宽 5m, 坡向 45°, 斜坡坡面以黄土为主, 坡面土体有剥、坠落现象, 坡顶有错落现象, 斜坡顶部于 2011 年局部发生滑塌现象, 堆积于坡脚, 堆积方量 60m ³ 。经核查部分居民已搬迁。发展趋势: 滑坡	邵有俊 13649731796	邵有俊 13649731796	电话	村委会	向西北方向撤离
10	HZ H25 9	西山乡	西山乡东山村 6 社崩塌	崩塌	小型	101-52-27.9, 36-45-41	4 户 21 人, 砖木 16 间、砖混 14 间、土木 7 间 (37 万元)	该地貌属低山丘陵区, 地层岩性以黄土为主, 坡度 70°, 局部近直立, 坡高 6m, 坡长 61m, 坡宽 5m, 坡向 135°, 坡顶发育有多条剪切裂缝, 坡体中上部发育大量土体剥、坠落现象, 堆积于坡脚, 堆积方量约 82m ³ 。经核查该不稳定斜坡现威胁 4 户 21 人。 发展趋势: 滑坡	王国锋 18297013475	王国锋 18297013475	电话	村委会	向西南清真寺广场 300 米撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
11	HZ H260	西山乡	西山乡东山村4社崩塌	崩塌	小型	101-52-16.1, 36-45-35.6	2户7人, 砖木8间、砖混5间、土木4间(17万元)	该地貌属低山丘陵区, 为人工开挖形成陡坡, 地层岩性以黄土为主, 坡度80°, 局部近直立, 坡高18m, 坡长25m, 坡宽8m, 坡向60°, 该崩塌于2010年8月、2011年9月两次发生滑塌, 堆积于坡脚, 堆积方量月28m ³ , 崩塌体最大块体直径约1.5m, 坡顶发育有大量剪切裂缝。 发展趋势: 滑坡	王国锋 18297013475	王国锋 18297013475	微信	村委会	向西南清真寺广场300米撤离
12	HZ H266	西山乡	西山乡王家庄2社不稳定斜坡	潜在崩塌	小型	101-51-58.6, 36-44-29.1	2户10人, 砖木12间(12万元)	该不稳定斜坡地貌属低山丘陵区, 地层岩性以第四系黄土为主, 坡度约70°, 局部近直立, 坡高30m, 坡长70m, 坡宽3m, 坡向40°, 该不稳定斜坡于2009年发生滑塌现象, 堆积于坡脚, 方量约8m ³ , 坡体长有大规模剥、坠落现象发生, 坡脚多处有横纵裂分发育, 长3-4m, 宽1-5cm, 可见深1-2cm, 发展趋势: 滑坡	李积林 13649782861	李积林 13649782861	电话	村委会	向东北方向撤离500米
13	HZ H678	西山乡	西山乡后山庄1号滑坡	滑坡	大型	101-50-37.9, 36-50-55.5	21户96人, 砖木40间, 砖混12间, 土木15间, 彩钢4间, 农田25.0hm, 硬化路0.78km(1577.24万元)	该滑坡位于低山丘陵区, 坡高140-200m, 坡度30-40°, 地层岩性以黄土、泥岩为主, 滑体呈起伏状, 坡面冲沟发育, 小型冲沟切割滑坡, 前缘直达沟底, 滑体由于人工种田及开挖有大量土体发生剥、坠落, 堆积于路边, 前缘陡坎因人工开挖多处窑洞使前缘稳定性受影响。 发展趋势: 滑坡	徐有德 15809723291	徐有德 15809723291	电话	村委会	向南北两侧方向撤离
14	HZ H679	西山乡	西山乡后山庄2号滑坡	滑坡	大型	101-50-27.8, 36-50-42.4	8户33人, 砖木78间, 砖混72间, 土木31间, 彩钢7间, 农田19.0hm, 406硬化路0.6km407(1332.8万元)	该滑坡位于低山丘陵区, 坡高140m, 坡度25-30°, 地层岩性以黄土为主, 滑体呈起伏状, 小型冲沟发育, 切割滑体, 滑面破碎, 由于人类活动使得滑体部分发生剥、坠落现象, 堆积于路边, 滑坡前缘发育有拉张裂缝, 长8m, 宽5-10cm, 可见深0.02-0.04m。 发展趋势: 滑坡	徐有德 15809723291	徐有德 15809723291	电话	村委会	向南方向撤离
15	HZ H681	西山乡	西山乡郑家山2社1号滑坡	滑坡	特大型	101-53-28.6, 36-46-23.5	威胁60户208人, 常住57户198人, 土木118间、砖混61间、砖木124间, 农田3.0hm(483万元)	该滑坡地貌属低山丘陵区, 地层岩性以第四系黄土和新近系为主, 整体坡度30-40°, 坡高240m, 坡长650m, 坡宽1500m, 厚度60-80m, 坡向50°, 属特大型滑坡, 滑体形成二次堆积平台, 一级平台宽80-100m, 二级平台宽60-80m, 表部有“V”型冲沟发育, 滑体表部被浅切割, 切割破碎, 滑体上落水洞发育, 滑体局部存在新近滑塌, 堆积于沟底。 发展趋势: 滑坡	马艳 18197210739	马艳 18197210739	电话	村委会	向南北两侧方向撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
16	HZ H68 2	西山乡	西山乡郑家山3社2号滑坡	滑坡	大型	101-53-23.4, 36-46-00.5	1户2人,彩钢18间,农田4.0hm(258万元)	该滑坡地貌属低山丘陵区,地层岩性以第四系黄土为主,整体坡度10-20°,坡高80m,坡长350m,坡宽350m,厚度10-15m,坡向50°,属土质大型滑坡,滑体由于人类活动,使滑体部分地段发生剥、坠落现象。经核查该滑坡现威胁1户2人。 发展趋势:滑坡	马艳 18197210739	马艳 18197210739	电话	村委会	向南北两侧方向撤离
17	XZ2 018- 002 HZ H70 1	西山乡	张家沟村滑坡	滑坡	小型	101-49-56.88, 36-49-11.38	4户20人,砖混36间、砖木3间、彩钢6间、农田0.05hm(93万元)	该滑坡坡面坡度上缓下陡,于2017年7月,中前缘硬化路外侧发生滑塌,滑塌体长14m,宽5m,厚1m,规模70m ³ ,于2018年3月中前缘发生滑塌,滑塌体宽约4m,长约1.5m,厚约1.2m,规模8.17m ³ ,前缘南侧有拉张裂缝发育,长3m,宽25cm。 发展趋势:滑坡	张发登 15897223226	张发登 15897223226	电话	村委会	向东南方向撤离
18	HZ H22 8	西山乡	西山乡刘家沟村1社	滑坡	大型	101-51-46.44 36-48-35.20	57户233人	滑坡体中前缘中西段从2020年3月以来开始变形,近期变形加剧,于2022年9月10日调查时,滑坡体中前缘村内道路路面4段变形严重,局部下错1.5-2.0m,毁坏道路总长200m左右,严重影响了村民的出行,调查时发现滑坡体多处有地下水渗出。滑坡体上树木倾斜,	吴治中 15897053156	吴治中 15897053156	呼喊 打电话	小广场	向东南、西北 两侧撤离
19	XZ2 020- 211 2	西山乡	西山乡邵代村5、12社	滑坡	中型	101-48-45.10 36-47-8.92	4户16人 砖木20间 40万元	2020年9月8日调查时,滑坡体上村内道路近200米完全冲毁,严重影响了4户村民的出行,沟下游近280棵松树冲毁,2余亩冲毁,调查时发现滑坡体上游有一积水池无排水措施,坡面多处有地下水渗出。滑坡体上树木倾斜。在持续降雨作用下,该滑坡中前缘向南继续变形的可能性较大。前缘发育一处引水渠。	邵有俊 13649731796	邵有俊 13649731796	呼喊 打电话	小广场	向东200m
20	XZ2 020- 211 3 ZH7 52	西山乡	西山乡张家沟2社不稳定斜坡	潜在崩塌	中型	101-49-55.88 36-49-1.38	3户12人 砖木18间 30万元	2020年9月24日12点30分左右开始变形,后变形加剧,于9月25日11点30分调查时,由于地基下错,1户人家4间房屋后墙,大门倒塌,10m围墙现不同程度裂缝,地基局部下错,下错20-30cm,院内出现横向裂缝长12-15m,宽10-20cm,坡面有渗水现象,坡体树木有倾斜现象。	张发顺 18109729219	张发登 15897223256	呼喊 打电话	小广场	向东南200m

蔡家堡乡地质灾害隐患点一览表

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
1	HZ H40 4	蔡家堡	蔡家堡马莲滩 3社	滑坡	特大型	101-48-02.13, 36-44-44.8	12户49人, 砖木 39间, 砖混 18间, 土木 66间, 农田 25hm (1622万元)	该滑坡位于低山丘陵区, 地层岩性由黄土和泥岩组成, 后缘局部因修路人工开挖形成陡坎, 陡坎坡度近直立, 高3-6m, 局部发生滑塌现象, 滑面发育有3条冲沟, 冲沟宽3-5m, 切深2-4m, 局部有滑塌现象, 滑体中前缘呈起伏状, 经后期人工改造形成多级阶梯田。发展趋势: 滑坡	张俊元 18109723506	张俊元 18109723506	电话	村委会	向南方向撤离
2	HZ H40 7	蔡家堡	包刘村 1社	潜在崩塌	小型	101-49-35.6, 36-43-49.9	11户33人, 房屋砖木 9间、土木 56间 (65万元)	野外调查时该斜坡体坡高约5-10m, 坡度约75°, 局部近直立。坡脚处因长期降水导致坡脚土体较为潮湿。据当地居民介绍其斜坡体于2020年9月发生滑塌, 堆积体堆积于坡脚处, 方量约6m ³ 。坡脚大多数居民住房因斜坡体滑塌现象, 均有不同程度损坏。发展趋势: 无	严绪仲 15997020825	严绪仲 15997020825	广播	村委会	向西南方向撤离
3	HZ H68 6	蔡家堡	蔡家堡乡包刘村 6社	滑坡	特大型	101-47-59.6, 36-43-43.2	44户176人, 砖木结构房屋 406间, 土木 68间、硬化道路 1.3km, 农田 10亩。	滑体上发育有“U”型冲沟, 切割形成陡坎, 有土体剥、坠落, 堆积于沟底。坡体上有渗水现象, 部分乡村路已滑塌。本次调查时发现坡体后缘发育2处地下水渗出, 地层为黄土, 中部夹着砾石层, 下部为泥岩。变形趋势: 滑坡。	严绪仲 15997020825	严绪仲 15997020825	广播	村委会	向两侧方向撤离
4	HZ H68 7	蔡家堡	蔡家堡乡包刘村 5社	滑坡	特大型	101-48-49.5, 36-43-20	19户85人, 土木 81间, 砖木 33间, 砖混 8间, 农田 5.3hm (440万元)	野外调查调查时该滑坡体坡面裂缝发育, 长约1-10m, 宽0.1-0.2m, 坡面滑塌下错现象分布, 下错高度约1-2m 坡面植被覆盖率约60%, 已草本植物及小型灌木为主。据当地居民介绍其滑坡体雨季均有不同程度滑塌。发展趋势: 无	严绪仲 15997020825	严绪仲 15997020825	广播	村委会	向南北两侧方向撤离
5	XZ2 019-001	蔡家堡	蔡家堡乡大庄一村 3社	潜在滑坡	特大型	101-50-12.12, 36-42-08.64	12户48人, 砖木 80间, 农田 0.4hm (104万元)	该斜坡体坡高约5-7m, 坡度近直立, 坡体顶部小型灌木覆盖。坡面裂缝发育, 贯穿坡面。坡脚处由于长期降水坡脚处土体较为潮湿, 导致坡面局部垮塌。发展趋势: 崩塌	蔡相红 19917353386	蔡相红 19917353386	广播	村委会	向北方向撤离
6		蔡家堡	蔡家堡乡杨家湾 3社	崩塌	小型	101-48-13.26/3 6-42-6.08	12户47人, 砖木 60间, (180万元)	蔡家堡乡杨家湾村 3社崩塌为倾式土质崩塌, 发生于2023年5月14日凌晨, 斜坡在该处长10m, 崩塌体长约7.5m, 宽约4m, 厚约1m, 体积约30m ³ , 坡向72°, 坡度近直立, 坡脚人工开挖3个水平向土窖, 直径1.5~2.0m, 洞深约2m。	杨生成 13897748878	杨生成 13897748878	广播	村委会	向北方向撤离

东山乡地质灾害隐患点一览表

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
1	HZ H46 4	东山乡	白牙合村不稳定斜坡	潜在崩塌	小型	102-00-47.1, 36-47-35.3	11户52人, 砖木44间(44万元)	该斜坡体地貌类型为低山丘陵区, 为人工开挖形成斜坡, 坡体顶部发育, 长约1-5m, 宽3-5cm, 坡体顶部发育破坠落, 堆积物堆积于坡脚处, 方量约4m ³ 。其斜坡雨季均有不同程度滑塌。发展趋势: 滑塌	杨文学 13897523539	杨文学 13897523539	微信	村委会	向东方向撤离
2	HZ H46 6	东山乡	大庄村3社3号滑坡	滑坡	小型	101-57-30, 36-46-55	8户23人, 砖木53间, 农田2.1hm(179万元)	该滑坡体发育于低山丘陵坡体中下部, 山体原始坡度25-30°, 植被覆盖率约60%, 已草本植物为主, 坡体表面无裂缝发育。滑坡体前缘人为开挖形成斜坡。发展趋势: 滑坡	贺成华 18009723630	贺成华 18009723630	微信	村委会	向东南方向撤离
3	HZ H46 7	东山乡	大庄村3社不稳定斜坡	潜在崩塌	小型	101-57-22.4, 36-47-03.8	2户7人, 砖木14间(14万元)	该斜坡坡高约5-10m, 坡度近直立, 坡面裂缝发育。坡脚处堆积发育, 方量约10m ³ , 居民住房紧挨斜坡体, 其坡面滑塌体造成住房围墙毁坏, 威胁坡脚住户2户7人。发展趋势: 崩塌	贺成华 18009723630	贺成华 18009723630	微信	村委会	向东南方向撤离
4	HZ H46 8	东山乡	上元保村1、2社不稳定斜坡	潜在崩塌	中型	102-00-15.9, 36-47-08	11户53人, 砖木129间, 土木13间(142万元)	该斜坡体坡高约10m, 坡度近直立, 坡脚处因人为开挖取土坡面局部呈反倾状。该斜坡体2002年8月曾发生崩塌, 未造成人员伤亡及财产损失, 2003年发生崩塌, 损毁坡脚处居民房屋2户142间。截止2020年再未发生过地质灾害隐患。演化趋势: 滑塌	保广云 13897382570	保广云 13897382570	微信	村委会	向东方向撤离80米
5	HZ H47 1	东山乡	大庄村6社2号滑坡	滑坡	大型	101-57-48.4, 36-46-28	17户72人, 砖木158间, 农田10.5hm(788万元)	该滑坡冲沟切割, 地形破碎, 落水洞发育, 滑体前缘现被人工开挖成梯田, 中前缘被冲沟切割呈陡坎状, 经长期演变为浅层滑坡。演化趋势: 滑坡	白永春 13649737399	白永春 13649737399	微信	村委会	向东南方向撤离1000米
6	HZ H47 7	东山乡	岔尔沟村不稳定斜坡	潜在崩塌	小型	102-00-47.9, 36-45-07.7	1户6人, 砖木10间(10万元)	该不稳定斜坡由人工建房削坡所致, 坡面呈陡崖状, 坡度近直立, 岩体裸露, 坡顶可见裂缝深约10cm, 长约2m, 形成危岩体, 有较大失稳坠落的可能。坡脚可见新鲜堆积体, 方量约1-2m ³ 。斜坡有人工开挖的痕迹, 坡面土体结构松散。在强降雨冲刷下斜坡有再次失稳的可能, 滑塌体对坡脚住户产生威胁。发展趋势: 崩塌	张启 13897743870	张启 13897743870	微信	村委会	向南方向撤离
7	HZ H48 0	东山乡	岔尔沟村滑坡	滑坡	中型	102-01-06.5, 36-44-42.9	6户28人, 砖木71间(71万元)	该滑坡体中部被人工改造为平台, 用于人工建房, 滑坡体平台的农户已经搬迁至他处。坡体比较破碎, 可见小的陡坎和斜坡, 呈多阶梯状; 坡体上落水洞发育, 下错痕迹明显。现场调查时并未发现明显的变形迹象, 经询问滑坡体前缘的住户, 坡体在近年未有变形痕迹。强降雨条件下降雨下渗增大黄土湿陷和自重, 有引发滑坡体再次滑动的可能。发展趋势: 滑坡	张启 13897743870	张启 13897743870	微信	村委会	向西南方向撤离1000米

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
8	HZ H48 5	东山乡	贺尔村 2 社 5 号滑坡	滑坡	中型	101-59-54, 36-43-27.7	15 户 60 人, 砖木 7 间 (7 万元)	调查时据当地调查时据当地村民介绍, 2016 年滑体后缘发育一条拉张裂缝, 距后缘约 2.5m, 裂缝现已填埋。滑体前缘有地下水出露, 土质较松软。调查时居民住房后侧坡体有轻微滑塌现象, 并无堆积体, 被人为清理。发展趋势: 不稳定斜坡	吉德 13649791203	吉德 13649791203	微信	村委会	向北方方向撤离 100 米
9	HZ H48 6	东山乡	大泉村 5 社 3 号滑坡	滑坡	大型	101-58-35.6, 36-43-17.2	14 户 51 人, 砖木 16 间, 土木 76 间, 彩钢 3 间 (95 万元)	野外调查时发现该处滑坡体滑体后壁植被完全覆盖, 现已无法观察, 滑体表部被农田及植被覆盖, 无裂缝发育。居民住房后侧小陡坎有不同程度滑塌现象, 方量均小于 10m。据当地村民介绍其滑坡近几十年内未有变化。	王正宇 19909723097	王正宇 19909723097	微信	村委会	向南方方向撤离 800 米
10	HZ H49 1	东山乡	大泉村 5 社 1 号滑坡	滑坡	中型	101-58-11.7, 36-42-58.8	3 户 10 人, 砖木 3 间, 土木 11 间, 农田 2.5hm (164 万元)	野外调查时滑坡体后壁植被完全覆盖, 无任何滑动迹象, 滑体表部被植被覆盖。滑体中前缘及前缘局部已被造成成为农田。据该处居民介绍其滑坡体近几十年内无任何活动迹象。发展趋势: 无	王正宇 19909723097	王正宇 19909723097	微信	村委会	向西北方向撤离 100 米
11	HZ H49 2	东山乡	大泉村 11 社 2 号滑坡	滑坡	小型	101-57-59, 36-42-51	2 户 8 人, 砖木 4 间 (4 万元)	野外调查时该滑坡体滑体后壁植被覆盖茂盛, 无滑动迹象。滑体表部无裂缝分布。滑体中前缘局部因后期人工开挖建房形成陡坎, 陡坎处有不同程度的滑塌, 滑塌体方量约 3m ³ 。滑体中前缘及前缘局部已被造成成为农田。发展趋势: 无	王正宇 19909723097	王正宇 19909723097	微信	村委会	向东南方向撤离 100 米
12	HZ H49 3	东山乡	贺尔村 4 社滑坡 (班彦)	滑坡	中型	101-59-44.2, 36-42-51.7	2 户 7 人, 砖木 9 间, 农田 0.7hm (51 万元)	野外调查时滑坡体后壁植被完全覆盖, 无任何滑动迹象, 滑体后缘及中前缘局部已被造成成为农田。滑体表部无裂缝发育, 基本处于较稳定状态。发展趋势: 无	吉德 13649791203	吉德 13649791203	微信	村委会	向西北方向撤离 100 米
13	HZ H49 6	东山乡	大泉村 5 号滑坡	滑坡	大型	101-58-30, 36-42-42	5 户 15 人, 砖木 7 间, 土木 33 间, 农田 1.7hm (142 万元)	野外调查时该滑坡体滑体后壁植被覆盖茂盛, 无滑动迹象。滑体表部无裂缝发育, 坡体中前缘及前缘现被人为改造成农田。发展趋势: 无	王正宇 19909723097	王正宇 19909723097	微信	村委会	向北方向撤离 100 米
14	HZ H49 7	东山乡	贺尔村 1 社 1 号滑坡	滑坡	中型	102-0-4.9, 36-42-33	7 户 30 人, 砖木 38 间, 农田 4hm (278 万元)	野外调查时发现该处滑坡体滑体后壁植被完全覆盖, 现已无法观察, 滑体表部被农田及植被覆盖, 无裂缝发育。现滑体前缘被人为开挖建房及修乡村道路, 形成不同程度的小陡坎, 陡坎处有不同程度的滑塌, 方量均较小。据当地村民介绍其滑坡近几十年内未有变化。发展趋势: 不稳定斜坡	吉德 13649791203	吉德 13649791203	微信	村委会	向南方方向撤离 500 米
15	HZ H49 8	东山乡	大泉村 6 号滑坡	滑坡	中型	101-58-40, 36-42-47	13 户 46 人, 砖木 30 间, 土木 46 间, 砖混 3 间, 农田 2hm (199 万元)	野外调查时发现该处滑坡体滑体后壁植被完全覆盖, 滑体表部无裂缝发育, 滑体中前缘及前缘现改造成农田。滑坡现基本稳定, 无滑动迹象。发展趋势: 无	王正宇 19909723097	王正宇 19909723097	微信	村委会	向北方向撤离 50 米

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
16	HZ H684	东山乡	下李家村滑坡	滑坡	大型	101-57-30 , 36-44-41	4户16人, 砖木26间, 砖混5间, 硬化路0.35km, 农田2.5hm ² (183.8万元)	该隐患点因冲沟切割, 地形破碎, 落水洞发育, 滑梯被人工开挖成梯田, 中前缘被冲沟切割呈陡坎状, 经长期演变为浅层滑坡。演化趋势: 滑坡	李金林 13897749189	李金林 13897749189	微信	村委会	向东方向 撤离200米
17	2023年学校调查	东山乡	东山乡大庄村中心小学潜在崩塌	潜在崩塌	大型	101-57-57.93, 36-45-52.25	233人(教师及学生)	地貌类型属于低山丘陵区前缘, 地形为斜坡, 微地貌类型为陡崖。该处出露地层岩性为第四系上更新统风积黄土。该潜在崩塌宽350m, 高10-15m, 坡度75-80°, 坡向160°, 坡面裸露, 无植被发育, 坡顶少量草本植物发育, 覆盖率约30%。该处人类工程活动较强烈, 主要是坡体前缘切坡修建教学楼及操场, 坡体中部修建6m宽乡道, 乡道前缘距坎缘3m处修建排水渠(底30cm, 顶50cm)斜坡中段陡坎顶部改造耕地, 对地质环境的影响大。调查时了解, 该斜坡于2022年8月强降雨时坡体中段教学楼北侧, 耕地前缘发生小范围滑塌, 方量约35m ³ , 现滑塌堆积体已人为清理, 调查耕地时未发现明显变形迹象。	张明华(校长) 18397133169	蔡相海(副校长) 13897222251	呼喊 打电话	广场	向东南侧学 校门口
18	2022年新增	东山乡	寺儿村潜在滑坡	滑坡	小型	101-57-30.48, 36-43-38.26	7户31人, 砖木37间(26万元)	该滑坡于2022年坡体局部发生滑塌, 因冲沟切割, 地形破碎, 滑梯被人工开挖成梯田, 中前缘被冲沟切割呈陡坎状。	李双喜 13897382183	李双喜 13897382183	呼喊 打电话	广场	向东南侧学 校门口

五十镇地质灾害隐患点一览表

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
1	HZ H 329	五十镇	上摊村 2 社	潜在崩塌	小型	102-10-37.5 36-49-12.1	4 户 15 人, 砖木 32 间 (32 万元)	汛期坡体下部发生崩塌, 方量小于 3m ³	咎得生 1389722 8350	咎得生 13897228350	呼喊 打电话	村委会 广场	向东 200m
2	HH ZH 331	五十镇	五十镇柳家村 9 社	潜在崩塌	小型	102-08-34.9 36-47-57.1	11 户 36 人, 砖木 68 间、土木 12 间、(110 万元)	斜坡体顶部为耕地, 坡体高 7-9m, 坡度近直立, 坡面垂直节理发育, 临空面发育, 坡脚前缘为居民住宅, 上层为黄土, 下部含砾层, 下伏新近系泥岩	陈宗元 13897223371	陈宗元 13897223371	呼喊 打电话.	村委会 广场	向东 100m
3	HZ H 333	五十镇	五十镇柳家村 8、9 社	滑坡	大型	102-08-14.6 36-47-42.1	14 户 45 人, 砖木 70 间、土木 12 间、硬化路 0.1km (140.5 万元)	该滑坡体轴向长 495m, 宽约 600m, 平均厚 20m, 滑向 130°, 方量 5.94*10 ⁶ m ³ , 规模为大型, 坡体坡面上陡中缓下陡, 上部坡度 50-55°, 中部坡度 15-25°, 下部坡度 40-45°, 地层上部为黄土, 下部含砾层, 下伏新近系泥岩, 坡体现改造成耕地, 植被较发育, 已草本植物为主。	陈宗元 13897223371	陈宗元 13897223371	呼喊 打电话	村委会 广场	向东 100m
4	HZ H 334	五十镇	奎浪村 1、5、6 社	泥石流	小型	102-09-49.2 36-48-00.8	56 户 208 人, 砖木 96 间、土木 39 间、硬化路 0.4km (120.4 万元)	1994 年 6 月发生泥石流, 半毁房 30 间, 毁田 200 亩。现部分农户搬迁	尚飞 13207726823	尚飞 13207726823	呼喊 打电话	两侧 高地	向两侧高地
5	HZ H33 5	五十镇	奎浪村 2、3 社	潜在崩塌	中型	102-10-26.9 36-48-03.46	26 户 96 人, 砖木 221 间、(260 万元)	汛期坡体下部发生崩塌, 方量小于 3m ³	尚飞 13207726823	尚飞 13207726823	呼喊 打电话	小广场	向南 300m
6	HZ H 341	五十镇	五十镇卓科村 5 社	泥石流	中型	102-08-50.3 36-47-02.2	18 户 80 人, 砖木 145 间、土木 39 间、硬化路 0.8km (189.4 万元)	1994 年 6 月发生泥石流, 堆积物平均厚 1.7m, 半毁房屋 300 间, 毁田 300 亩。现沟道植被覆盖率较好, 已做排导措施, 部分农户搬迁。	鲁黎旭 18946823866	鲁黎旭 18946823866	呼喊 打电话	两侧 高地	向两侧高地
7	HZ H 342	五十镇	五十镇卓科村 3、5 社	泥石流	中型	102-08-48.1 36-46-49.1	28 户 98 人, 砖木 208 间、土木 40 间、(280 万元)	现沟上游修建防洪坝, 沟下游倾倒有大量生活垃圾。	鲁黎旭 18946823866	鲁黎旭 18946823866	呼喊 打电话	两侧 高地	向两侧高地
8	HZ H 345	五十镇	巴洪村 6 社 不稳定斜坡	潜在崩塌	小型	102-08-23.9 36-45-49.4	6 户 27 人, 砖木 48 间、土木 22 间 (60 万元)	2011 年 6 月发生崩塌, 方量小于 10m ³	孙占奎 13897123910	孙占奎 13897123910	呼喊 打电话	村委会	向西 50m

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
9	HZ H 349	五十镇	五十镇三庄村 5社	潜在崩塌	小型	102-09-5.31 36-44-23.3	2户7人,砖木 16间(20万元)	地貌类型属于低山丘陵区前缘,地形为斜坡,微地貌类型为陡崖。该处出露地层岩性为第四系上更新统风积黄土。该潜在崩塌宽50m,高6-10m,坡度75-80°。	李存元 15897233768	李存元 15897233768	呼喊 打电话	村委会	向南50m
10	HZ H 350	五十镇	五十镇寺滩村 7社前坐	泥石流	大型	102-11-42. 736-44-19.89	32户129人,砖 木184间土木 12间(320万元)	地层为第四系全新统n冲洪积砂卵石、碎石。结构松散、潮湿、砂占50%,砾石占30%,卵石占20%。砾石磨圆呈次棱角状,卵石最大直径0.4m。组成以石英砂岩、灰岩为主。形成区位于基岩山区,沟谷横断面呈“V”型,节理裂隙发育,风化剥蚀强烈,岩体松散堆积于坡体上,坡度30—40°,呈“U”状。中下游形成区及流通区分界明显,宽15—30m,右侧切深7—10m,左侧切深7—15m,沟岸近直立,沟底堆积有厚0.3—0.5m的碎石,粒径10—20cm不等,分选较差。下游形成长150m,宽100m的堆积扇,坡降85%。通过对泥石流扇堆积量计算判定,该泥石流规模为中型。泥石流易发程度为中易发。本次调查询问该泥石流1994年6月发生灾害,沟道内为一历史遗留矿山,物源丰富,2023年初沟口下游沟道开挖形成U型槽。	兰生成 15111728245	兰生成 15111728245	呼喊 打电话	两侧高 地	向沟道右岸 地势高处安 全区撤离
11	HZ H 361	五十镇	五十镇桑士哥 村2社	潜在崩塌	小型	102-08-13.6 36-42-23.9	2户7人,砖木 15间、土木4 间、(20万元)	2008年发生崩塌损毁5间房屋,部分人员搬迁。	李及玉 18195709062	李及玉 18195709062	呼喊 打电话	村委会	向东北撤 离50m
12	HZ H 376	五十镇	五十镇班彦村 流沙沟	泥石流	小型	102-06-58.1 36-40-11.9	4户17人,砖木 32间、土木12 间、硬化路 0.1km(40.5万 元)	本次调查询问,该沟道沟源耕地已退耕还林,沟道内有少量泥石流堆积物,沟道无堵塞。	仲关固保(书 记) 15997098985	余七十三(主 任) 13897330463	呼喊 打电话	两侧高 地	向两侧高地 撤离
13	XZ2 018- 005	五十镇	五十镇佑宁寺 斜坡	潜在崩塌	小型	102-10-40 36-45-37	8户8人,砖木 32间、(80万 元)	2018年发生毁房4间。	贾国民 13519723626	贾国民 13519723626	呼喊 打电话	小广场	向前100m
14	XZ2 020- 215 1	五十镇	五十镇北庄村 2、3社滑坡	滑坡	中型	102-08-15 36-42-05	25户110人,砖 木结构房屋148 间,硬化道路 1.6km,农田15 亩。	地貌类型属于低山丘陵区前缘,地形为斜坡,微地貌类型为陡崖。该处出露地层岩性为第四系上更新统风积黄土。该坡体现已开挖形成二级马道。	李万寿 13619720554	李万寿 13619720554	呼喊 打电话	小广场	向东南200m

松多乡地质灾害隐患点一览表

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
1	HZ H 379	松多乡	松多乡松多村 11社窝洞沟	泥石流	中型	102-04-20.73 6-44-37.5	2户8人, 砖木 10间、土木6 间、(20万元)	2006年8月发生泥石流, 冲毁羊圈一间, 2023年8月9日发生泥石流冲毁村民房屋及农作物, 沟道内有大量泥石流堆积物	拉尕藏拉旦 13897523160	拉尕藏拉旦 13897523160	呼喊 打电 话	两侧 高地	向两侧高地 撤离
2	HZ H 380	松多乡	松多乡松多村 12、13社西沟	泥石流	小型	102-13-36 36-43-17.7	1户5人, 砖木 35间、土木12 间、(60万元)	部分农户搬迁, 冲沟左岸有1户村民居住, 沟道内有大量泥石流堆积物, 该沟道较陡。	拉尕藏拉旦 13897523160	拉尕藏拉旦 13897523160	呼喊 打电 话	两侧 高地	向两侧高地 撤离
3	HZ H 381	松多乡	松多乡松多村 9社舍桥沟	泥石流	小型	102-13-24.23 6-42-54.7	2户8人, 砖木 10间、土木6 间、(20万元)	部分农户搬迁, 该沟道泥石流下切作用较明显, 导致沟道呈窄深, 由于2023年8月9日发生泥石流, 沟道下缘堆积大量泥石流堆积物	拉尕藏拉旦 13897523160	拉尕藏拉旦 13897523160	呼喊 打电 话	两侧 高地	向两侧高地 撤离
4	HZ H 382	松多乡	松多乡十八洞 村5、6社	潜在 崩塌	小型	102-11-00.3 36-42-55	9户30人, 砖木 38间、土木12 间、(70万元)	汛期坡体下部发生崩塌, 方量小于3m ³ , 该坡体较宽, 威胁户数较多, 坡体相对较陡, 坡体未发现裂缝发育	李永成 15297234978	李永成 15297234978	呼喊 打电 话	小广场	向南 200m
5	HZ H 383	松多乡	松多乡十八洞 村5、6社	泥石流	小型	102-11-43.6 36-42-54.3	6户25人, 砖木 62间、土木8 间、(100万元)	该泥石流有固定沟道, 冲沟上宽下窄, 由于2023年8月9日发生泥石流, 沟道内堆积大量泥石流堆积物	李永成 15297234978	李永成 15297234978	呼喊 打电 话	小广场	向南 200m
6	HZ H 385	松多乡	松多乡松多村 4社	潜在 崩塌	小型	102-13-45.8 36-42-20.7	1户5人, 砖木 12间、土木4 间、(20万元)	该段边坡于2000年7月约发生崩塌, 损毁房屋2间, 方量约80m ³ , 现已清除	拉尕藏拉旦 13897523160	拉尕藏拉旦 13897523160	呼喊 打电 话	小广场	向南 100m
7	HZ H 390	松多乡	松多乡马营村 5社沟脑1号	潜在 崩塌	小型	102-14-27.7 36-14-27.7	9户49人, 砖木 54间、土木12 间、(90万元)	2011年发生滑塌 2017年滑塌滚石下落 2019年坡体上滚石下落以后, 政府解决 危房, 坡体上部发育危岩体。 部分人员搬迁	徐卓玛 12897755820	徐卓玛 12897755820	呼喊 打电 话	小广场	向西 200m

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
8	HZ H 391	松多乡	松多乡哈什村 4社	潜在 崩塌	小型	102-11-15 36-40-15.5	14户28人, 砖木84间、土木12间、硬化路0.4km(140.5万元)	据调查访问期间该边坡于1998年5月、2002年3月发生滑塌, 损毁房屋5间, 坡向75°, 年野外调查时沿坡脚处发育小型崩塌体, 方量160m³, 现已清除, 沿坡顶发育有拉张裂缝, 长约50m, 宽约10cm, 可见深度10—15cm。	张扎什 15297274849	张扎什 15297274849	呼喊 打电话	原小学	乡东北200m
9	HZ H 392	松多乡	松多乡马营村 2社	潜在 崩塌	小型	102-12-23.1 36-40-02.2	1户4人, 砖木5间、土木2间、(10万元)	2011年7月约发生, 方量约10m³, 压死驴一头, 坡面局部呈凹形, 裂缝沿坡面延伸2m, 缝宽3cm, 沿坡脚处分布有1户住户, 2011年7月约发生滑塌, 坡面植被较发育, 以乔木、灌木为主。	徐卓玛 12897755820	徐卓玛 12897755820	呼喊 打电话	小广场	向北200m
10	HZ H 395	松多乡	松多乡麻洞1社	潜在 崩塌	小型	102-10-32.1 36-39-11.6	3户8人, 砖木18间、(90万元)	据调查访问, 西段边坡损毁房屋2间, 于2010年2月发生滑塌, 方量约10m³, 现已清除, 残余方量约1m³。	王国庭 18194743339	王国庭 18194743339	呼喊 打电话	小广场	向北200m
11	HZ H 396	松多乡	松多乡马营村 5社	潜在 崩塌	小型	102-12-38 36-29-27.5	8户33人, 砖木30间、土木10间、(50万元)	2004.7发生滚石损毁房屋2间 2006.6损毁房屋4间 2019.7损毁房屋1间 稳定性差曾压死驴一头, 不稳定斜坡上部发育危岩体。	徐卓玛 12897755820	徐卓玛 12897755820	呼喊 打电话	小广场	向南200m
12	HZ H 397	松多乡	松多乡马营村 6社	潜在 崩塌	小型	102-12-49.4 36-39-00.3	4户17人, 砖木24间、土木8间、(40万元)	2009.74年发生滑塌放量约7-8m³现已清除 2016.7年发生滑塌 2017.8发生滑塌 2019.7发生小型滑塌, 坡体下埋有自来水管且坡体顶部有一条硬化路	徐卓玛 12897755820	徐卓玛 12897755820	呼喊 打电话	小广场	向南100m
13	XZ2 020- 211 1	松多乡	松多乡嘎扎寺	潜在 崩塌	中型	102-13-38 36-42-40.38	寺院8名僧人	2019年8月, 该不稳定斜坡坡体新增两处小型剪切裂缝, 缝长约5m, 缝宽0.1m; 坡脚处, 寺院地基发生不均匀沉降, 局部地基沉降约0.2m, 寺院建筑产生裂缝, 裂缝贯穿墙体, 寺院围墙产生轻微变形。目前, 该不稳定斜坡稳定性较差, 对其坡脚前缘寺院内常住僧侣8名、寺院活动日时在寺院的香客约300人生命安全造成威胁。	马生钰 152972811988	马生钰 152972811988	呼喊 打电话	小广场	向东200m
14	2 0 2 2 年 新增	松多乡	花园寺潜 在崩塌	崩塌	小型	101-02-32.3, 36-57-51.3	寺院12人, 121万	该崩塌为人工开挖修建寺院形成, 坡面发育危石、孤石, 坡脚陡坎高8-12m, 坡度较陡, 坡脚距寺院较近。	李庆玉 18097023507	李庆玉 18097023507	呼喊 打电话	小广场	

红崖子沟乡地质灾害隐患点一览表

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
1	HZ H 581	红崖子沟乡	红崖子沟乡 流水沟村 1 社	滑坡	中型	102-05-14.3 36-40-12.4	4 户 15 人, 砖木 45 间、土木 13 间、(90 万元)	每年汛期发生滑塌, 方量小于 5m ³ , 该滑坡体中前缘掩埋自来水管管线处发育 3 处落水洞, 形状不规则, 深约 1.5m, 长约 3-5m, 宽约 1-2.5m 前缘局部发生垮塌, 方量约 120m ³ 。	白生龙 15997056508	白生龙 15997056508	呼喊 打电 话	小广场	向北 100m
2	HZ H 592	红崖子沟乡	红崖子沟乡 张家村 2 社	滑坡	特大型	102-05-41.2 36-39-01.9	35 户 142 人, 砖木 208 间 (210 万元)	坡体上山道路布局发生小型溜滑, 方量小于 100m ³ , 现已清理, 斜坡整体未发生变形。部分搬迁	张国林 15109798086	解统红 18797033958	呼喊 打电 话	小广场	向东 200m
3	HZ H 606	红崖子沟乡	红崖子沟乡 加克村 7 社	潜在崩塌	小型	102-10-36.7 36-37-15.2	5 户 18 人, 砖木 31 间、土木 4 间、(50 万元)	为切坡建房, 坡面较破碎, 植被较发育, 坡体有垮塌现象, 一户屋内地板发育裂缝, 长约 2-3m, 宽约 10cm, 可见深度约 10cm。	郭言广 13897229819	郭言广 13897229819	呼喊 打电 话	小广场	向北 100m

东和乡地质灾害隐患点一览表

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
1	搬迁点1	东和乡	袁家庄5社	潜在崩塌	小型	102-3-57, 36-55-3	1户6人, 砖木10间, 彩钢房5间(15万元)	该斜坡体坡高为5-7m, 坡度近直立, 为人为开挖形成, 该斜坡体坡脚较为潮湿, 坡脚处小型滑塌体发育。其斜坡体坡顶于2020年7月新修高速公路开挖过程中有碎石块花落到村民院子中。发展趋势: 滑塌	袁有鹤 18195634848	袁有鹤 18195634848	微信	村委会	向北方向撤离
2	搬迁点2	东和乡	尕寺加村8社	潜在崩塌	小型	102-3-12, 36-52-53	7户28人, 砖木10间, 农田0.1hm(16万元)	当地调查时据实地调查及当地村民介绍, 该斜坡体坡面垂直裂缝发育, 长约0.5-1m, 宽约0.1-0.2m, 可见深约0.01-0.05m。斜坡体曾于2020年7月坡面曾发生滑塌, 滑塌体堆积于坡脚住户房顶, 方量约15m ³ 发展趋势: 崩塌	雷生春 13997320292	雷生春 13997320292	微信	村委会	向西侧撤离100米
3	HZ H11 1	东和乡	黑庄村3社	潜在崩塌	小型	102-04-11.6, 36-58-39.5	4户17人砖混9间、砖木23间(32万元)	该不稳定斜坡因开挖山体形成, 坡度直立, 斜坡顶部的山体上植被发育。坡面未发现明显的裂隙和变形痕迹, 但坡体地层为第三系冲洪积物, 碎石分布占比达40%, 坡面孔隙发育, 此类地层更易被降水冲刷造成落水洞, 强降雨条件下斜坡失稳的可能性更大。斜坡距房屋距离小于2m, 对房屋威胁明显。发展趋势: 不稳定斜坡	乔生录 13897024526	乔生录 13897024526	广播	村委会	向西南方向撤离
4	HZ H11 2	东和乡	大桦林村2、3、5社	潜在崩塌	小型	102-04-35.6, 36-57-26.4	21户49人砖混8间、砖木73间(81万元)	该不稳定斜坡因开挖山体形成, 坡度直立, 坡高约20m, 斜坡顶部的山体上植被发育且生长乔木, 根系造成坡面裂隙发育。斜坡坡面上可见新的垮塌痕迹, 垮塌方量5-10m ³ , 局部方量大于10m ³ , 破坏了屋后的农用设施。在强降雨条件下斜坡失稳的可能性更大。斜坡距离房屋距离5-15m, 对房屋威胁明显。发展趋势: 不稳定斜坡	陈晓燕 13897333651	陈晓燕 13897333651	广播	村委会	向西南方向撤离
5	HZ H11 3	东和乡	山城村1社	潜在崩塌	小型	102-03-20.1, 36-56-36.2	2户8人砖木10间(32万元)	该不稳定斜坡因开挖山体形成, 坡度直立, 处于临空状态。坡面未发现明显冲刷变形痕迹, 但可见植被根系造成的裂隙。强降雨条件下可能造成斜坡顶部根系渗水加大植被自重, 导致斜坡失稳的可能性较大, 节理裂隙较为发育, 坡面较为破碎, 2019年坡脚发生垮塌, 方量约80m ³ , 有垮塌堆积物, 发育危岩体。发展趋势: 崩塌	袁玉桂 18197282342	袁玉桂 18197282342	广播	村委会	向东北方向撤离
6	HZ H11 4	东和乡	李家庄村4社阿家庄	潜在崩塌	小型	102-05-16.4, 36-56-34.4	3户11人砖木17间(17万元)	该不稳定斜坡因开挖山体形成, 坡度近直立, 坡面未发现明显的裂隙和变形痕迹。斜坡坡面不平整, 坡体未发现明显的垮塌痕迹坡面中下部有植被发育, 房屋距离坡脚10m左右, 建有鸡舍猪圈等农用设施, 斜坡在强降雨条件下斜坡失稳的可能性更大。发展趋势: 崩塌	李海业 13649728314	李海业 13649728314	广播	村委会	向东南方向撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
7	HZ H11 5	东和乡	小桦林村 1、2、3 社	潜在崩塌	小型	102-04-25.9, 36-56-25.1	29 户 100 人 砖混 6 间、砖木 27 间 (33 万元)	该不稳定斜坡因开挖山体形成, 坡度近直立, 坡面未发现明显的裂隙和变形痕迹。斜坡西侧顶部有人工开挖的痕迹, 坡体未发现明显的垮塌痕迹, 房屋距离坡脚 10m 左右, 建有鸡舍猪圈等农用设施。强降雨条件下斜坡失稳的可能性更大。发展趋势: 崩塌	张海 13639723638	张海 13639723638	微信	村委会	向南方向撤离
8	HZ H11 6	东和乡	魏家滩村 1 社	潜在崩塌	小型	102-02-42.1, 36-55-26.5	7 户 30 人 砖木 52 间 (52 万元)	该不稳定斜坡因开挖山体形成, 坡度近直立, 坡面未发现明显的裂隙和变形痕迹。斜坡顶部植被较发育, 局部地方植被及根系处于临空状态, 但可见植被根系造成的裂隙。强降雨条件下可能造成斜坡顶部根系渗水加大植被自重, 导致斜坡失稳的可能性较大。强降雨条件下斜坡失稳的可能性更大。发展趋势: 崩塌	王朝元 1559721 036	王朝元 1559721 036	电话	村委会	向东方向撤离 100 米
9	HZ H11 7	东和乡	姚家沟村 4 社	潜在崩塌	小型	102-04-53.1, 36-54-27.1	4 户 21 人, 砖木 37 间 (37 万元)	该斜坡体坡高约 5-10m, 坡度约 60°, 坡面植被覆盖率约 70%, 以草本植物及灌木为主。调查时据当地居民介绍斜坡体及每年雨季均有不同程度的滑塌, 其滑塌放量约为 5-10m ³ 。发展趋势: 崩塌	彦吉红 13997023917	彦吉红 13997023917	电话	村委会	向东南方向撤离 100 米
10	HZ H11 8	东和乡	宋家庄 3、9 社	潜在崩塌	小型	102-03-39.3, 36-54-16.5	13 户 52 人, 砖木 4 间 (4 万元)	该斜坡体坡高约 10-15m, 坡度约 70°坡面较为完整。据实地勘察及当地村民介绍其斜坡体每逢雨季均有不同程度滑塌, 斜坡体坡面节理裂隙发育, 坡面虫洞分布密集, 坡脚处人为取土现象严重。发展趋势: 崩塌	曹元太 18197285793	曹元太 18197285793	电话	村委会	向西北方向撤离 100 米
11	HZ H11 9	东和乡	宋家庄 2 社	潜在崩塌	小型	102-03-35.1, 36-54-07.1	15 户 60 人, 砖木 24 间、砖混 11 间, 农田 0.2hm ² (47 万元)	该斜坡体高约 5-10m, 坡度约 60°。坡面呈阶梯状。该斜坡为削坡建房而形成, 斜坡体以黄土为主, 坡面节理裂隙发育, 虫洞分布。2020 年 8 月 27 日经实地核查及询问当地村民后得知, 其斜坡雨季都有不同程度滑塌。发展趋势: 崩塌	曹元太 18197285793	曹元太 18197285793	电话	村委会	向西方向撤离 100 米
12	HZ H12 0	东和乡	麻吉村 7 社	潜在崩塌	小型	102-01-58.1, 36-53-49.9	4 户 12 人, 砖木 26 间、砖混 3 间, 水渠 0.1km ² (29.8 万元)	该斜坡坡顶修有排水渠, 水渠现已损坏, 由于雨水冲刷, 其坡顶裂缝发育, 长约 5-10m, 宽约 0.2-0.5m, 可见深约 0.2m, 坡体曾于 2019 年发生滑塌, 堆积于住户围墙。该斜坡体威胁坡脚住户 4 户 12 人。本次调查时水渠已补修, 2020 年坡脚修建挡土墙, 浆砌石结构, 基础 2m。发展趋势: 滑坡	任大武 15597293772	任大武 15597293772	广播	村委会	向东南方向撤离 80 米
13	HZ H12 1	东和乡	柳树沟村不稳定斜坡	潜在崩塌	小型	102-04-24.4, 36-53-51.4	5 户 17 人, 砖木 26 间 (26 万元)	该斜坡体为居民削坡建房形成斜坡体以黄土为主, 坡面节理裂隙发育, 虫洞分布。2020 年 8 月 27 日经实地核查及询问当地村民后得知其斜坡雨季都有不同程度滑塌。发展趋势: 崩塌	张永全 13897333995	张永全 13897333995	电话	村委会	向西南方向撤离 80 米

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
14	HZ H12 2	东和乡	尕寺加村 9 社	潜在崩塌	小型	102-03-33.4, 36-53-44.1	10 户 42 人, 砖木 59 间、砖混 37 间、土木 15 间(111 万元)	据当地调查时据当地村民介绍, 其斜坡体于 2014 年发生滑塌, 损坏坡脚猪圈, 据了解发现该斜坡每年雨季其坡面均有不同程度的滑塌。发展趋势: 滑坡	雷生春 13997320292	雷生春 13997320292	电话	村委会	向西南方向 撤离 80 米
15	HZ H12 3	东和乡	大庄村 8 社	潜在崩塌	小型	102-03-06.9, 36-52-44.9	7 户 28 人, 砖木 24 间, 砖混 10 间(35 万元)	该隐患点坡体垂直裂隙发育, 自上而下贯通, 裂隙宽 1-3cm, 较大裂缝 5-10cm。经实地核实及询问村支书, 截止 2020 年 8 月再未发生过。威胁对象现为 6 户 21 人。演化趋势: 滑塌	李谭业 18197218614	李谭业 18197218614	电话	广场	向西南方向 撤离
16	HZ H12 4	东和乡	大庄村 2 社	潜在崩塌	小型	102-02-44.5, 36-52-01.7	4 户 13 人, 砖木 21 间(21 万元)	坡体垂直发育裂隙, 自上而下贯通, 裂缝宽约 3-5cm, 该斜坡于 2011 年 8 月发生坍塌, 方数约 22m ³ , 崩距 12m, 截止 2020 年 8 月再未发生过。发展趋势: 滑坡	李谭业 18197218614	李谭业 18197218614	电话	村委会 广场	向西北方向 撤离
17	HZ H67 7	东和乡	克麻村 2 社	潜在崩塌	小型	102-05-8.21, 36-55-24.71	1 户 5 人, 砖混 8 间, 农田 0.5hm(36 万元)	2020 年 8 月经实地核查, 该隐患点曾于 2011 年 7 月发生滑塌, 滑塌体坡脚处 1 户村民于 2013 年已搬迁, 现在滑塌体下方未平坦场地, 斜坡西北侧有一滑塌体不稳定, 西南侧稳定。演化趋势: 滑塌	祁章星 18197288647	祁章星 18197288647	电话	村广场	向西方向 撤离

巴扎乡地质灾害隐患点一览表

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
1	搬迁1	巴扎乡	甘冲沟村1社	潜在崩塌	小型	102-18-65, 37-03-13.01	1户5人, 砖木11间(11万元)	该不稳定斜坡为人为开挖形成, 坡高约8-15m, 坡度上缓下陡, 上部坡度30-40°, 下部坡度近直立。坡体顶部裂缝发育, 坡面轻微下错现象。据当地居民介绍, 其斜坡体雨季均有不同程度滑塌。发展趋势: 滑坡	阿银本 13897383639	阿银本 13897383639	电话	村委会	向东西两侧撤离100米
2	HZ H03 3	巴扎乡	甘冲沟村龙阿沟	泥石流	小型	102-20-26.7, 37-05-36	6户25人, 砖木41间、硬化路0.1km(57.8万元)	该点发育于中高山区, 沟谷横断面呈“V”型, 沟谷两侧山体坡度45-60°, 坡面植被覆盖率约70%, 以灌木及草本植物为主。沟底宽约5-20m, 调查时沟道内植被覆盖较好, 无淤积。沟口位置处应修建自来水基站开挖沟内碎石淤积。	阿银本 13897383639	阿银本 13897383639	电话	村委会	向南北两侧撤离
3	HZ H03 4	巴扎乡	甘冲沟	泥石流	小型	102-21-27.4, 37-04-03.8	9户32人, 砖木58间、砖混23间、硬化路0.2km(82.6万元)	该泥石流发育中高山区, 流域汇水面积较大, 沟道较长, 沟谷横断面呈“V”型, 沟底宽50-200m, 两侧山体坡度40-45°, 坡面覆盖率约70%, 局部基岩裸露。现沟道内应人为取砂, 破坏沟道原有地貌。调查时沟道内块石淤积, 有流水。	阿银本 13897383639	阿银本 13897383639	电话	村委会	向西北东南两侧撤离
4	HZ H03 5	巴扎乡	筏子湾上沟	泥石流	小型	102-22-22.9, 37-04-05.8	8户36人, 砖木17间、砖混41间、硬化路0.15km(59.2万元)	该泥石流沟谷横断面呈“V”型, 两侧山体坡度45-60°, 植被覆盖率约50%, 基岩裸露, 风化强烈, 节理裂隙发育, 坡面发育剥、坠落, 调查时沟内碎石轻微淤积, 粒径一般为10-15m, 最大可达0.5m。	乔抓西 13299758188	乔抓西 13299758188	电话	村委会	向东西两侧撤离
5	HZ H03 6	巴扎乡	甘冲口村毛吉沟	泥石流	小型	102-21-40.1, 37-03-53.7	6户33人, 砖木53间, 硬化路0.2km, 农田0.08hm(59.4万元)	该泥石流形成区位于中高山区, 形成区两侧山体坡度约45°, 植被覆盖率约70%, 局部基岩裸露。沟底处无明显沟道, 沟底植被覆盖良好。无淤积, 调查时无流水	乔抓西 13299758188	乔抓西 13299758188	电话	村委会	向东西方向撤离
6	HZ H03 8	巴扎乡	甘冲沟村关义沟	泥石流	小型	102-20-40.5, 37-03-46	2户8人, 砖木18间, 硬化路0.12km(18.96万元)	该泥石流发育于中高山区坡面植被覆盖率约60%, 右岸山体坡度70-80°, 坡顶大面积基岩裸露, 风化强烈, 坡脚处植被覆盖较好。沟道左岸山体坡度40-45°, 植被覆盖率约60%。调查时沟道现人为治理成简易乡村道路, 路面无淤积。	阿银本 13897383639	阿银本 13897383639	电话	村委会	向东北西南方向撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
7	HZ H04 0	巴扎乡	甘冲沟村老仁沟	泥石流	小型	102-20-26.6, 37-03-37.8	5户20人, 砖木41间, 农田1hm (101万元)	该泥石流发育于中高山区, 坡面大部分基岩裸露, 风化强烈, 坡面滚石分布, 粒径一般为5-10cm, 最大可达20cm, 坡脚处植被覆盖较好, 以草本植物及灌木为主。沟底修有简易乡村道路, 无淤积。	阿银本 13897383639	阿银本 13897383639	电话	村委会	远离沟口向东西南方向撤离
8	HZ H04 2	巴扎乡	巴扎乡甘冲口村	泥石流	小型	102-18-48.3, 37-03-02.5	5户24人, 砖木41间、硬化路0.3km、农田1.0hm (103.4万元)	该斜坡坡高约100-150m, 坡度60-70°, 坡面基岩裸露风化强烈, 节理裂隙发育, 坡面滚石分布, 粒径一般为5-10cm, 最大可达20cm。据当地居民介绍其斜坡体坡面滚石对坡脚住户安全构成严重威胁。发展趋势: 崩塌	贺玉福 13897529788	贺玉福 13897529788	微信	村委会	向东北西南两侧撤离
9	HZ H04 3	巴扎乡	甘冲口村抓什堂上沟	泥石流	小型	102-23-44.5, 37-03-09.2	1户4人, 砖木5间、土木3间、农田0.08hm (12.8万元)	该泥石流发育于中高山区, 沟谷横断面呈“V”型, 沟谷左岸坡面植被覆盖率约30%, 基岩裸露, 风化强烈, 坡面滚石分布, 粒径一般为5-10cm, 最大可达20cm, 沟谷右岸植被覆盖约70%, 以草本植物及灌木为主, 沟道内无淤积。发展趋势: 无	乔抓西 13299758188	乔抓西 13299758188	微信	村委会	向南撤离
10	HZ H04 4	巴扎乡	甘冲沟村大欠沟	泥石流	小型	102-19-20.8, 37-03-10.8	2户8人, 砖木9间、砖混13间、农田0.06hm、硬化路0.15km (26.8万元)	该泥石流发育于中高山区, 沟谷横断面呈“V”型, 沟谷两侧山体坡度35-40°, 植被覆盖率约70%, 坡面局部基岩裸露。沟底宽约5-10m, 出口处有农田分布, 居民住房沿沟道左侧展布。发展趋势: 无	阿银本 13897383639	阿银本 13897383639	电话	村委会	向东北方向撤离
11	HZ H04 5	巴扎乡	甘冲沟村角来沟	泥石流	小型	102-18-48.3, 37-03-02.5	6户24人, 砖木41间、硬化路0.3km、农田1.0hm (103.4万元)	该泥石流发育于中高山区, 沟谷横断面呈“V”型, 沟谷左侧山体坡度45-60°, 植被覆盖率约70%, 坡面局部基岩裸露, 沟道右岸坡度25-35°, 坡脚农田分布。沟底宽约5-10m, 乡村道路沿沟道展布。发展趋势: 无	阿银本 13897383639	阿银本 13897383639	电话	村委会	向东北方向撤离
12	HZ H04 6	巴扎乡	甘冲口村下沟	泥石流	小型	102-23-52.4, 37-02-53	1户4人, 砖木8间、硬化路0.25km, 农田0.15hm (19.0万元)	该泥石流发育于中高山区, 沟谷横断面呈“V”型, 沟谷左岸山体坡度45-60°, 植被覆盖率约70%, 坡面局部基岩裸露, 沟道右岸坡度25-35°, 沟道内植被覆盖, 调查时无堆积物发育。沟道现为简易道路。发展趋势: 无	乔抓西 13299758188	乔抓西 13299758188	微信	村委会	向西北方向撤离
13	HZ H04 7	巴扎乡	巴扎乡财隆村1社1号	潜在崩塌	小型	102-17-17.1, 37-02-40.2	1户5人, 砖木5间 (5.0万元)	该斜坡体坡高约5-10m, 坡度约30-45°, 坡面裂缝发育, 坡脚处堆积体发育。野外调查时据当地村民介绍, 该斜坡于2012年由于降雨时坡面排水不畅, 导致坡面发生滑塌, 无人员死亡。现状条件下呈不稳定状态。发展趋势: 滑坡	胡元贵 13897683753	胡元贵 13897683753	微信	村委会	向东南方向撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
14	HZ H048	巴扎乡	财隆村1社寺甘兰沟上游	泥石流	小型	102-16-47.8, 37-02-32.5	1户5人, 砖木8间、硬化路0.1km、农田0.4hm(32.8万元)	该泥石流发育于中高山区, 沟谷横断面呈“V”型, 沟道两侧山体坡度30-40°, 植被覆盖率约80%, 以草本植物及灌木为主, 沟底处农田部分分布, 硬化路自沟道展布。发展趋势: 无	胡元贵 13897683753	胡元贵 13897683753	微信	村委会	向东西两侧方向撤离
15	HZ H049	巴扎乡	财隆村3社拉花台	潜在崩塌	小型	102-19-37.2, 37-02-35.3	5户21人, 砖木19间、土木11间(30万元)	该斜坡体坡高约5-10m, 坡度约60-70°局部近直立, 坡面裂缝发育, 坡脚处堆积体发育, 方量约10m ³ 。据当地居民介绍其斜坡体雨季均有不同程度滑塌。发展趋势: 崩塌	胡元贵 13897683753	胡元贵 13897683753	微信	村委会	向东侧方向撤离
16	HZ H050	巴扎乡	财隆村1社2号	潜在崩塌	小型	102-17-23.7, 37-02-32.1	9户36人, 砖木18间、砖混10间(28万元)	该斜坡体为人工建房开挖坡脚形成, 斜坡体表面裂缝发育, 长约1-3m, 宽2-5cm, 坡脚处发育滑塌, 堆积方量较少。据当地村民介绍其斜坡体雨季均有不同程度滑塌。发展趋势: 崩塌	胡元贵 13897683753	胡元贵 13897683753	微信	村委会	向西南方向撤离
17	HZ H051	巴扎乡	学科村大栏杆沟	泥石流	小型	102-24-52.9, 37-01-44.5	1户1人, 砖木3间, 农田0.01hm、硬化路0.07km(4.16万元)	该泥石流属坡面型泥石流, 两岸山体坡度约60°, 坡体顶部基岩裸露, 风化强烈, 节理裂隙发育, 坡面碎石分布, 沿沟道淤积, 调查时沟内淤积碎石粒径一般为10-15cm, 最大可达30cm。发展趋势: 崩塌	麻生彪 13897382483	麻生彪 13897382483	微信	村委会	向东侧方向撤离
18	HZ H054	巴扎乡	峡塘村大沟	泥石流	小型	102-24-59.3, 37-00-54.3	5户16人, 砖木62间(62万元)	该泥石流位于大通河右岸支沟大沟, 两岸山体基岩裸露, 风化强烈, 植被覆盖率20%, 坡度35-40°, 沟谷断面呈“V”型, 沟道较短, 不足100m, 泥石流沟口砾石粒径最大0.6m, 一般0.4m, 泥石流扇长250m, 扇宽50-100m, 扩散角30°。发展趋势: 泥石流	祁抓西 13649783656	祁抓西 13649783656	微信	村委会	向东北西南方向撤离
19	HZ H055	巴扎乡	峡塘村拉龙沟	泥石流	小型	102-24-50.9, 37-00-41.4	5户18人, 砖木54间、硬化路0.13km(55.04万元)	该泥石流发育于中高山区, 山体坡度35-45°, 植被覆盖率约60%, 局部基岩裸露, 风化强烈, 节理裂隙发育。调查时沟底修有硬化路, 无淤积。经核查该泥石流沟原威胁原威胁12户39人, 现威胁5户18人, 部分居民已搬迁。发展趋势: 无	祁抓西 13649783656	祁抓西 13649783656	微信	村委会	向南北方向撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
20	HZ H05 6	巴扎乡	柏木峡村大西沟	泥石流	小型	102-08-10.2, 37-00-34.3	5户16人, 砖木28间、砖混10间(38万元)	该泥石流为沟谷型泥石流, 沟道蜿蜒曲折, 沟谷横断面呈“V”型, 沟谷两侧山体坡度45-60°, 沟谷右岸两侧植被覆盖率约60%, 局部基岩裸露, 风化强烈。野外调查时沟谷内正爆破采石。调查时沟内有流水。发展趋势: 无	牛禧排才仁: 15897023154	牛禧排才仁: 15897023154	微信	村委会	向东西方向撤离
21	HZ H05 9	巴扎乡	大龙沟右岸	泥石流	小型	102-26-22.5, 37-00-16.1	2户8人, 砖木22间、牛棚1座、硬化路0.07km(22.76万元)	该泥石流为坡面型泥石流, 两岸山体坡度45-60°, 坡面植被覆盖率约50%, 坡面基岩裸露风化强烈, 节理裂隙发育, 坡面滚石分布, 粒径一般为5-10cm, 最大可达20cm, 堆积于沟道内。发展趋势: 无	麻生彪 13897382483	麻生彪 13897382483	微信	村委会	向东侧方向撤离
22	HZ H06 0	巴扎乡	峡塘村毛吉沟	泥石流	小型	102-25-11.9, 37-00-05.1	2户4人, 砖木31间、省道(S302)0.05km(31.6万元)	泥石流沟谷呈“V”型, 沟谷两岸山体坡度40-50°, 坡面植被覆盖率约60%, 局部基岩裸露, 地层岩性为砂岩、石英砂岩。查沟道切深2-5m, 宽约2-10m, 沟道内无淤积。发展趋势: 无	祁抓西 13649783656	祁抓西 13649783656	微信	村委会	向西北东南方向撤离
23	HZ H06 1	巴扎乡	学科村卡隆沟	泥石流	小型	102-25-59.3, 36-59-50.8	1户3人, 砖木11间(11万元)	泥石流沟谷呈“V”型, 沟谷两侧山体坡度30-45°, 坡面植被覆盖率约60%, 局部基岩裸露, 地层岩性为砂岩、石英砂岩。沟道内碎石淤积, 一般粒径为5-10cm, 最大可达50cm。发展趋势: 无	麻生彪 13897382483	麻生彪 13897382483	微信	村委会	向西北方向撤离
24	XZ2 018-007	巴扎乡	巴扎乡甘冲沟村1社	潜在崩塌	小型	102-18-65, 37-03-13.01	1户5人, 砖木11间(11万元)	该不稳定斜坡为人为开挖形成, 坡高约8-15m, 坡度上缓下陡, 上部坡度30-40°, 下部坡度近直立。坡体顶部裂缝发育, 坡面轻微下错现象。据当地居民介绍, 其斜坡体雨季均有不同程度滑塌。发展趋势: 滑坡	牛卓么加 13897758417	牛卓么加 13897758417	电话	村委会	向东西两侧撤离100米

加定镇地质灾害隐患点一览表

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
1	HZ H12 5	加定镇	化哈龙堪多	潜在崩塌	小型	102-28-27.4,3 6-57-09.4	12 户 41 人、砖木 79 间、砖混 20 间(99 万元)	该不稳定斜坡整体坡度 40°, 坡高 100m, 坡长 120m, 坡宽 400m, 斜坡坡面较破碎, 节理裂隙发育, 风化强烈, 坡面孤石发育, 坡脚处有大小不等的滚石, 粒径 0.5-2.0m, 最大滚距 25m, 崩塌体方量约 3-5m ³ 。发展趋势: 崩塌	高生祥 13649730416	高生祥 13649730416	微信	村委会	向东西两侧方向撤离
2	HZ H12 6	加定镇	化哈龙	崩塌	小型	102-28-24.4,3 6-56-49.5	1 户 4 人、砖混 5 间、砖木 5 间(10 万元)	该崩塌表部基岩裸露, 风化强烈, 节理裂隙发育, 沿坡面孤石发育, 最大滚动距离 5-10m, , 坡体表部破碎, 节理裂隙发育, 沿坡脚处小型崩塌发育, 堆积方量 3-5m ³ , 坡脚 1 户居民距离坡脚 2-3m。经核查威胁对象无变化。发展趋势: 崩塌	高生祥 13649730416	高生祥 13649730416	微信	村委会	向东南方向撤离 50 米
3	HZ H12 8	加定镇	浪挡沟沟口左岸	崩塌	小型	102-28-29.9,3 6-56-56.5	50 人、彩钢 50 间(50 万元)	该崩塌地貌属中高山区, 地层岩性以砂岩、板岩为主, 坡度 80°, 局部近直立, 坡高 30m, 坡长 10m, 坡宽 20m, 属岩质小型崩塌, 坡体表部基岩裸露, 风化强烈, 节理裂隙发育, 坡面形成多处危岩体。发展趋势: 崩塌	郭轩 15991089630	郭轩 15991089630	微信	村委会	向西南东北方向撤离
4	HZ H13 1	加定镇	桥头 1 号	滑坡	小型	102-28-50.7,3 6-56-09.4	1 户 7 人、砖木 11 间, 硬化路 0.1km(11.8 万元)	该滑坡地貌属中高山区, 地层岩性以上更新统黄土为主, 坡高 80m, 坡长 100m, 坡宽 100m, 厚 5m, 属土质小型滑坡, 滑滑体后缘陡坎因后期改造已不明显, 滑体前缘坡体拉张裂缝发育, 裂缝宽 0.5-1.5m, 间距 0.5-1.0m, 可见深 0.5-1.0m, 于 2008 年 7 月滑体上部公路削坡处发生局部滑塌。发展趋势: 滑坡	高生祥 13649730416	高生祥 13649730416	微信	村委会	向西方向撤离
5	HZ H13 2	加定镇	桥头村 1 号	崩塌	小型	102-28-45.5,3 6-56-09.7	2 户 7 人、砖木 15 间(15 万元)	该滑坡地貌属中高山区, 地层岩性以上更新统黄土为主, 坡高 6m, 坡长 10m, 坡宽 1m, 厚 1m, 属土质小型崩塌, 受冲沟流水冲刷, 沿坡脚发育小型崩塌体, 方量约 8m ³ 。发展趋势: 滑坡	高生祥 13649730416	高生祥 13649730416	微信	村委会	向东方方向撤离
6	HZ H13 3	加定镇	桥头村 1 号	潜在崩塌	小型	102-28-58.2,3 6-56-14.3	4 户 20 人、砖木 39 间、农田 0.07hm(43.2 万元)	该不稳定斜坡地貌属中高山区, 地层岩性以上更新统黄土为主, 坡高 6m, 坡长 100m, 坡宽 5m, 坡度 80°, 局部近直立, 属土质小型不稳定斜坡, 坡顶处发育有 1-2 条张拉裂缝, 裂宽 10-20cm, 延伸长度 20m, 可见深度 0.8m, 斜坡前缘发育小型滑塌。发展趋势: 滑坡	高生祥 13649730416	高生祥 13649730416	电话	塔哈龙庙	向东南方向撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
7	HZ H13 4	加定镇	桥头 2 号	潜在崩塌	小型	102-28-51.7,3 6-55-42.8	2 户 12 人、砖木 26 间, 农田 0.08hm (30.8 万元)	该不稳定斜坡整体坡度 40°, 坡高 100m, 坡长 120m, 坡宽 400m, 斜坡坡面较破碎, 节理裂隙发育, 风化强烈, 坡面孤石发育, 坡脚处有大小不等的滚石, 粒径 0.5-2.0m, 最大滚距 25m, 崩塌体方量约 3-5m ³ 。发展趋势: 崩塌	高生祥 13649730416	高生祥 13649730416	微信	村委会	向北方向 撤离 50 米
8	HZ H14 1	加定镇	加塘村 1 社	潜在崩塌	小型	102-31-54.2,3 6-55-25.4	1 户 6 人、砖混 8 间 (8 万元)	该不稳定斜坡整体坡度 35°, 坡高 80-100m, 坡长 110m, 斜坡坡面较破碎, 节理裂隙发育, 风化强烈, 节理裂隙发育, 坡面发育孤石, 沿坡脚分布滚石, 最大滚距 20m, 粒径一般 0.5-1.0m。发展趋势: 崩塌	陈世金 13997023750	陈世金 13997023750	微信	村委会	向东南方向 撤离
9	HZ H14 2	加定镇	加塘村 1 社	泥石流	小型	102-31-59.6,3 6-55-17	6 户 24 人、砖混 30 间、砖木 13 间, 硬化路 0.16km (44.28)	该泥石流沟两岸坡体较完整, 植被覆盖率约 40%, 泥石流沟形成及流通区两岸基岩裸露, 风化强烈, 沟谷呈“V”型, 两岸坡体坡度约 70°, 泥石流泥水位增高, 切深加深, 主沟道变宽, 沟道冲出量增加, 泥石流扇长 10m 扇宽 2-3m。发展趋势: 泥石流	陈世金 13997023750	陈世金 13997023750	电话	村委会	向西方向 撤离
10	HZ H14 5	加定镇	加塘村 6 社	崩塌	小型	102-32-49.4,3 6-54-15.1	12 户 55 人、砖木 69 间、砖混 31 间、彩钢 4 间, 硬化路 0.35km, 农田 0.05hm (109.8 万元)	该崩塌地貌属中高山区, 地层岩性为砂岩, 坡高 80m, 坡长 250m, 坡宽 250m, 属岩质小型崩塌坡体中上部基岩裸露, 风化强烈, 节理裂隙发育, 沿坡面有危岩体发育, 危岩碎块粒径一般 0.2m 坡脚处有滚石分布。发展趋势: 崩塌	陈万林 13997023750	陈万林 13997023750	电话	村委会	向北方向 撤离
11	HZ H14 6	加定镇	加塘村 1 社	崩塌	小型	102-33-05.9,3 6-53-49.3	2 户 6 人、砖木 6 间、土木 5 间、彩钢 4 间 (15 万元)	该崩塌地貌属中高山区, 地层岩性为砂砾岩, 坡高 40m, 坡长 20m, 坡宽 55m, 属岩质小型崩塌, 坡体中下部发育有一小型崩塌体, 以块石为主, 岩性为砂砾岩, 长约 5m, 宽 3-6m, 厚约 1.0m。发展趋势: 崩塌	张万林 13897713292	张万林 13897713292	电话	村委会	向东南方向 撤离
12	HZ H15 2	加定镇	扎隆沟村 2 号	潜在崩塌	小型	102-30-53.3,3 6-51-34.1	3 户 16 人、砖木 5 间、土木 4 间 (9 万元)	该不稳定斜坡坡高 150m, 坡长 170m, 坡宽 60m, 整体坡度 85°, 局部近直立, 属岩土质斜坡, 坡体上部局部风化严重, 垂直节理裂隙发育, 形成多处危岩体, 于 2011 年 7 月坡顶落石砸坏坡脚住户房顶。经核查该不稳定斜坡原威胁 1 户居民, 现威胁 3 户居民。发展趋势: 崩塌	拉进贵 15111730901	拉进贵 15111730901	微信	村委会	向北方向 撤离

序号	野外编号	乡(镇)	村社	灾害类型	规模	经度 纬度	现威胁对象(包括威胁的人员、房屋、财产等)	已有隐患点或新增隐患点特征(变形特征、变化情况、致灾现状)	监测人及电话	村负责人及电话	报警方法	避灾地点	人员撤离路线
13	HZ H15 3	加定镇	下河村1社	潜在崩塌	小型	102-37-14.9,36-51-25.5	4户26人、砖木25间(25万元)	该滑坡地貌属中高山区,地层岩性以黄土为主,滑坡高30m,坡长35m,坡宽80m,厚度3m,属土质小型滑坡,滑坡后壁呈弧状展布,滑坡后缘发育有长50m,高110m的陡坎,于2001年8月损毁居民住房房屋3间,前缘树根部位稍有歪斜。发展趋势:滑坡	陈立业 13649739466	陈立业 13649739466	微信	村委会	向北方向撤离
14	HZ H15 5	加定镇	下河村2社	潜在崩塌	小型	102-38-01.6,36-51-02.6	3户10人、砖木11间(11万元)	该崩塌地貌属中高山区,地层岩性以白垩系砂砾岩为主,坡高50m,坡长200m,坡宽200m,坡度45°,属岩质小型崩塌,坡体前缘有小型崩塌发育,崩塌体轴向长约20m,坡度45°,厚约2.0m,崩塌体以块状形式堆积,粒径一般2-4m。发展趋势:崩塌	陈立业 13649739466	陈立业 13649739466	电话	村委会	向南方向撤离
15	HZ H15 7	加定镇	扎隆沟村石布朗沟	泥石流	小型	102-32-27.36-50-11.8	5户24人、砖木46间、砖混10间,硬化路1.6km,农田1.5hm(158.8万元)	该泥石流沟两岸坡体较完整,植被覆盖率约50%,泥石流形成及流通区基岩裸露,风化强烈,沟谷呈“V”型,两岸坡体坡度约30°,泥石流泥水位增高,切深加深,主沟道变宽,沟道冲出量增加,沟口巨石粒径最大为1.5m,一般为1.0m,最小0.5m。 发展趋势:泥石流	和玉明 15897293106	和玉明 15897293106	电话	村委会	向北方向撤离
16	HZ H15 8	加定镇	扎隆沟村3号	崩塌	小型	102-31-27.3,36-49-39.1	2户9人、砖木16间,砖混5间(14万元)	该不稳定斜坡地貌属中高山区,地层岩性以第四系上更新统黄土为主,斜坡高5m,坡长50m,坡宽30m,坡度近直立,坡体中部有拉张裂缝发育,裂缝长1-3m,宽0.5-2.0m,可见深0.02-0.05m,发育密度4条/m,局部有小型崩塌现象,方量约3m ³ 。 发展趋势:滑坡	拉进贵 1511173090	拉进贵 1511173090	电话	村委会	向西方向撤离
17	HZ H16 0	加定镇	下河村2社2号	潜在崩塌	无	102-39-05.7,36-49-36.3	5户19人、砖木20间,土木10间(30万元)	该不稳定斜坡地貌属中高山区,地层岩性以奥陶系砂岩为主,坡高约80m,坡长约95m,坡宽约130m,坡度50°,属岩质斜坡,斜坡坡体中部基岩裸露,有危岩体发育,常有落石滚落现象,坡体中下部坡面有滑塌现象,形成长5-8m,高0.2-1.0m的陡坎。经核查有两户居民已搬迁 发展趋势:崩塌	陈立业 13649739466	陈立业 13649739466	微信	村委会	向东方向撤离
18	HZ H16 5	加定镇	下河村4社	潜在崩塌	无	102-39-29.6,36-47-04.5	4户15人、砖木28间(28万元)	该不稳定斜坡地貌属中高山区,地层岩性以奥陶系砂岩为主,坡高约80m,坡长约95m,坡宽约130m,坡度50°,属岩质斜坡,斜坡坡体中部基岩裸露,有危岩体发育,常有落石滚落现象,坡体中下部坡面有滑塌现象,形成长5-8m,高0.2-1.0m的陡坎。经核查有两户居民已搬迁。 发展趋势:崩塌	陈立业 13649739466	陈立业 13649739466	微信	村委会	向东方向撤离