

附件 1

官渡区地质灾害防治工作重点任务分工方案

为扎实做好全区地质灾害抢险救灾工作，切实保障人民群众生命财产安全，特制定本方案。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记关于防灾减灾救灾重要论述，认真贯彻落实党中央、国务院决策部署和省委、省政府、应急部工作要求，坚持以防为主、防抗救相结合，坚持常态减灾和非常态救灾相统一，树牢“宁可十防九空，不能失防万一”的底线思维、极限思维，以时时放心不下的责任感始终如履薄冰的高度警觉，全力做好地质灾害防范应对各项准备工作，全力保障人民群众生命财产安全和经济社会高质量跨越发展，以实际行动践行好人民至上、生命至上理念。

二、主要任务及分工

（一）编制年度地质灾害防治方案及应急处理预案

区自然资源局会同技术支撑单位，依据地质灾害防治规划，年初拟订本年度的地质灾害防治方案和应急处理预案。年度地质灾害防治方案要标明辖区内主要灾害点的分布，说明主要灾害点

的威胁对象和范围，明确重点防范期，制订具体有效的地质灾害防治措施，确定地质灾害的监测、预防责任人。

牵头单位：区自然资源局

配合单位：区委宣传部、区发改局、区民政局、区卫生健康局、区公安分局、区水务局、区住建局、区交通运输局、区气象局、金马街道办事处、小板桥街道办事处、矣六街道办事处、西南有色昆明勘测设计（院）股份有限公司（技术支撑单位）

（二）加强地质灾害群测群防工作

建立和完善官渡区、街道办事处、社区（村）三级群测群防网络体系，健全组织管理体系和动态监测体系。进一步落实街道办事处、社区（村）和监测点地质灾害隐患点群测群防责任人（见附表1），明确各自义务和责任，按要求做好监测预报工作。要建立起较为完善的巡查、值班、速报、督查制度，加强监测和灾害发生前兆特征巡回检查，经判定可能出现险情的，应及时采取应急措施，同时向街道办事处和自然资源主管部门报告。要采取发放地质灾害防灾明白卡、避险卡、树警示牌、设置撤离路线等日常监测措施，提高监测预报水平。

牵头单位：区自然资源局

责任单位：金马街道办事处、矣六街道办事处、小板桥街道办事处。

（三）地质灾害知识培训

由区自然资源局牵头，组织地质灾害应急调查技术支撑单位及监测网络中相关责任人进行培训，详细讲解辖区内主要地质灾害点的特点、诱发因素、监测方法、如何预防及灾后应急处置等知识，提高监测水平。

牵头单位：区自然资源局

责任单位：金马街道办事处、矣六街道办事处、小板桥街道办事处、西南有色昆明勘测设计（院）股份有限公司（技术支撑单位）。

（四）加强汛期值班制度，保证防灾信息畅通

区自然资源、气象、建设、交通、水利等部门要坚持 24 小时值班制度，保持通讯联络。要完善“灾害信息管理机制”，确保灾情信息报送及时、准确。充分利用广播电视、网络、手机短信等方式，提高灾情预警信息的覆盖面和时效性，准确、及时发布信息，加强灾害信息的分析、处理、应用，完善地质灾害应急系统，提高应急反应能力。

牵头单位：区应急局

责任单位：区委宣传部、区自然资源局、区气象局、区住建局、区交通运输局、区水务局、金马街道办事处、矣六街道办事处、小板桥街道办事处。

（五）严格工程建设项目地质灾害危险性评估工作

各街道、社区、村（组）及有关部门要按照《地质灾害防治条例》的要求，加强对各类工程建设项目引发地质灾害活动的

监督管理，因工程建设引发地质灾害的，建设单位负责地质灾害监测，由建设单位承担治理责任并承担治理费用，由所属街道、社区负责督促检查。严格实施地质灾害防治工程“三同时”制度，切实防止地质灾害的发生。

牵头单位：区自然资源局

责任单位：区住建局、各街道办事处

（六）抓好地质灾害隐患点监测工作

根据各街道办上报、地质灾害技术支撑单位调查及近年来地质灾害防治情况，确定 2023 年官渡区地质灾害隐患点 7 个（见附表 2），请各街道办、村、组和有关部门要把这 7 个地质灾害隐患点作为重点监测对象，发现险情及时上报。

牵头单位：区自然资源局

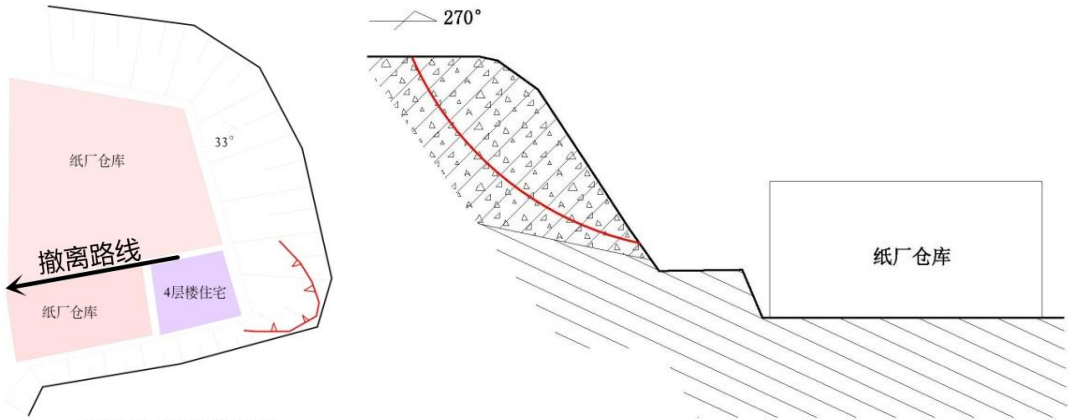
责任单位：区委宣传部、区自然资源局、区气象局、区住建局、区交通运输局、区水务局、金马街道办事处、矣六街道办事处、小板桥街道办事处。

三、工作要求

各街道、区地质灾害应急指挥部成员单位要按照本方案，结合实际细化措施，明确责任人和工作任务，狠抓工作落实。

区地质灾害应急指挥部办公室将联合有关单位适时对工作落实情况进行检查。

附表 2—1 地质灾害隐患点防灾情况表

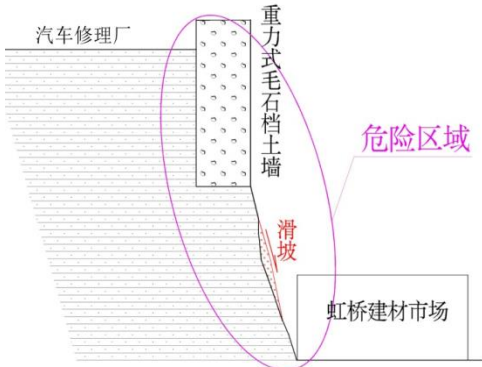
名称	方旺社区茶山滑坡		地理 位置	云南省官渡区金马街道办事处方旺社区			
野外编号	gd-01			坐标	X:2769255.50、Y:34579639.57		
				经度：102° 47′ 20.6″ 纬度：25° 01′ 36.5″			
隐患点 类型	滑坡		规模及规模等级		长：25m，宽：70m，厚：5m， 规模：小型		
威胁人口 （人）	12	威胁财产 （万元）	400	险情等级	小型	曾经发生 灾害时间	
地质环 境条件	滑床为页岩夹砂岩层，产状：210° ∠33°。滑体为棕色、棕黄色含砂、页岩碎块、碎片粘土、粉质粘土层。坡向与岩层倾向呈同向小角度斜交，且坡度角大于岩层倾角，属不稳定结构边坡。						
变形特征及 活动历史	滑坡后沿出现拉张裂缝，裂缝呈弧形延伸，南段较陡处见局部零星滑塌，对边坡下方人员生命财产构成威胁。						
稳定性分析	从滑坡初期变形至今各类变形迹象分析，该滑坡现状基本稳定。						
引发因素	降雨和工程活动						
潜在危害	威胁 12 人，400 万元的资产。						
临灾状 态预测	出现开裂 变形。	监测方法	定期目测、 观察	监测周期	10 天一次、雨季加密		
监测责任人	林江			群测群 防人员	普莉娟		
报警方法	电话	报警信号	广播	报警人	林江		
预定避灾 地点	向西撤离	人员撤离 路线	公路，距离约 200m				
防治 建议	设置标识牌，明确专人定期观测变化情况，建立群测群防网络。。						
示意图：（滑坡平、剖面图及人员撤离路线图）							
 方旺社区茶山滑坡平面示意图							

附表 2—2 地质灾害隐患点防灾情况表

名称	十里社区虹桥建材城滑坡			云南省官渡区金马街道办事处十里社区				
野外编号	gd-02			地理位置	坐标	X:2770344.92、Y:34578208.99		
					经度：102° 46′ 2.98″ 纬度：25° 02′ 12.17″			
隐患点类型	滑坡			规模及规模等级		长：6m，宽：170m，厚：2m， 规模：小型		
威胁人口（人）	80	威胁财产（万元）	260	险情等级	小型	曾经发生灾害时间	2017年7月20日	
地质环境条件	边坡岩体为寒武系陡坡寺组页岩、粉砂岩,产状 NE30° ∠20°，局部地段沿坡面有残积土层堆积。边坡走向北东 25°，长约 200m，台阶高差约 23 米，边坡坡角约 75~90°。							
变形特征及活动历史	坡脚土体局部垮塌，毛石挡土墙局部开裂。							
稳定性分析	从滑坡初期变形至今各类变形迹象分析，该滑坡现状基本稳定。							
引发因素	降雨和工程活动							
潜在危害	威胁建材城商铺 26 间，约 80 人，260 万元资产。							
临灾状态预测	毛石挡墙及坡体开裂	监测方法	定期目测	监测周期	7 天一次、雨后观测			
监测责任人	王桂华			群测群防人员	吕会娇			
报警方法	电话	报警信号	广播	报警人	王桂华			
预定避灾地点	远离灾点	人员撤离路线	自选路线，向远离灾点方向撤离。					
防治建议	设置标识牌，明确专人定期观测变化情况，建立群测群防网络。							

示意图：（滑坡平、剖面图及人员撤离路线图）

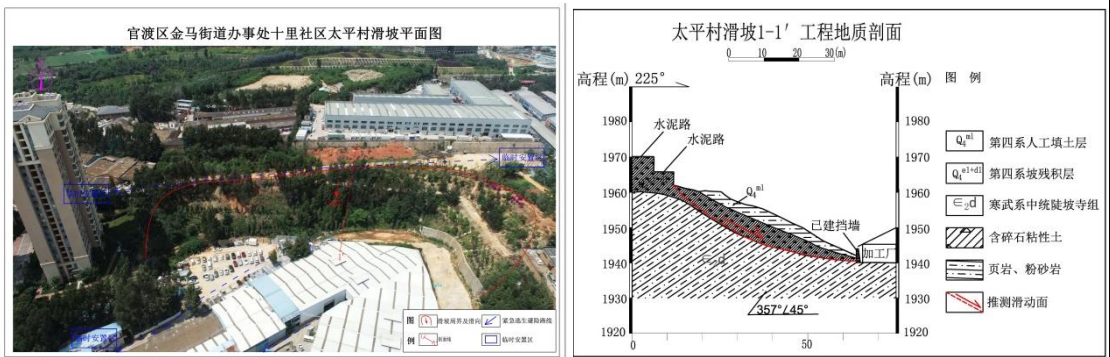




附表 2—3 地质灾害隐患点防灾情况表

名称	太平村滑坡		地理 位置	云南省官渡区金马街道办事处十里社区			
野外编号	gd-03			坐标	X:2770313.37、Y:34577260.99		
				经度：102° 45′ 55.98″ 纬度：25° 02′ 11.32″			
隐患点 类型	滑坡		规模及规模等级		长：30m，宽：120m，厚：3m， 规模：小型		
威 胁 人 口 (人)	50	威胁财产 (万元)	300	险情等级	小型	曾经发生 灾害时间	2017年7月20日
地质环 境条件	滑坡体为寒武系陡坡寺组页岩、粉砂岩风化形成的残积土。因取土制砖，形成高陡人工边坡，受降雨影响导致滑坡。						
变形特征及 活动历史	滑体下移，后沿拉张裂缝发育，排水渠已出现多处损坏。2019年7月20日暴雨，加剧滑动，金马街道办事处立即通知坡顶厂房进行了搬迁，并且于2019年底组织修建挡土墙、排水系统及坡面植树。						
稳定性分析	该滑坡处于间歇性蠕动变形状态，多道地表裂缝未有效愈合，加剧滑坡变形的可能性大。						
引发因素	降雨和工程活动						
潜在危害	滑坡加速下滑。牵引周边不稳定土体，形成更大规模的滑坡。						
临灾状 态预测	后 沿 裂 缝 宽度加大	监测方法	定期目测， 埋桩测量	监测周期	7天一次、雨后观测		
监测责任人	李海杰			群测群 防人员	罗正冬		
报警方法	电话	报警信号	广播	报警人	李海杰		
预定避灾 地点	远离灾点	人员撤离 路线	自选路线，向远离灾点方向撤离。				
防治 建议	设置标识牌，明确专人定期观测变化情况，建立群测群防网络。						

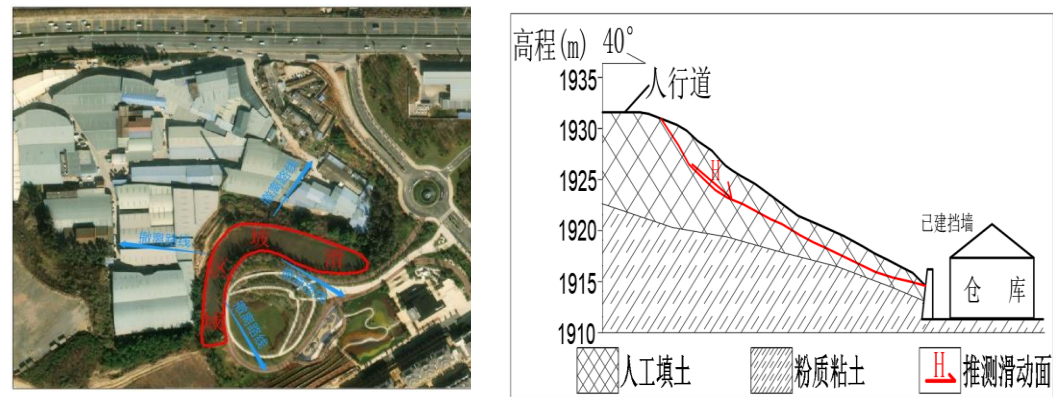
示意图：（滑坡平、剖面图及人员撤离路线图）



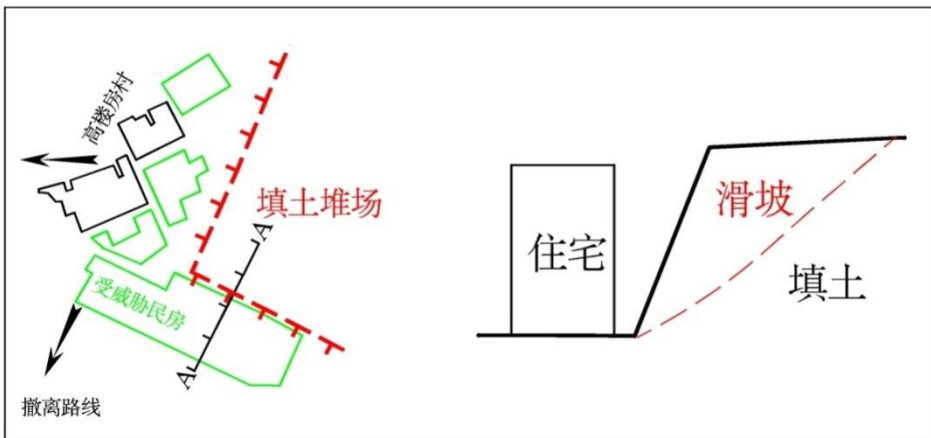
附表 2—5 地质灾害隐患点防灾情况表

名称	羊甫废旧物资堆场滑坡		地理 位置	云南省官渡区小板桥街道办事处义路村			
野外编号	gd-05			坐标	X:2761494.38、Y:34581138.50		
				经度：102° 48′ 12.42″ 纬度：24° 57′ 24.01″			
隐患点 类型	滑坡		规模及规模等级		长：25m，宽：200m，厚：3m， 规模：小型		
威 胁 人 口 (人)	30	威胁财产 (万元)	480	险情等级	小型	曾经发生 灾害时间	2017 年 7 月 19 日
地质环 境条件	该废旧物资堆场早期为一砖瓦厂粘土矿露天采场，东、南两侧为采矿形成的人工边坡，坡高约 20 米，坡角约 35~40°，现场基本稳定；而西侧为后期填土形成的杂填土边坡，坡高约 20 米，坡角约 40°。						
变形特征及 活动历史	该废旧物资堆场早期为一砖瓦粘土矿露天采场，东南两侧为采矿形成的人工边坡，西侧、北侧边坡未后期填图形成的杂填土边坡。边坡坡脚已修建排水沟和支档。						
稳定性分析	从滑坡初期变形至今各类变形迹象分析，该滑坡现状基本稳定。						
引发因素	降雨和工程活动						
潜在危害	威胁滑坡底部的废旧物资堆放场，威胁人数为 30 人，威胁财产 480 万元。						
临灾状 态预测	后 沿 裂 缝 宽度加大， 前沿鼓胀。	监测方法	定期目测	监测周期	7 天一次、雨后观测		
监测责任人	莫任保			群测群 防人员	程雄		
报警方法	电话	报警信号	广播	报警人	莫任保		
预定避灾 地点	远离灾点	人员撤离 路线	自选路线，向远离灾点方向撤离。				
防治 建议	设置标识牌，明确专人定期观测变化情况，建立群测群防网络。						

示意图：（滑坡平、剖面图及人员撤离路线图）



附表 2—6 地质灾害隐患点防灾情况表

名称	高楼房东侧滑坡		地理 位置	云南省官渡区矣六街道办事处			
野外编号	gd-06			坐标	X:2761437.61、Y:34580644.51		
				经度：102° 47′ 54.80″ 纬度：24° 57′ 22.26″			
隐患点 类型	滑坡		规模及规模等级		长：30m，宽：100m，厚：3m， 规模：小型		
威 胁 人 口 (人)	10	威胁财产 (万元)	400	险情等级	小型	曾经发生 灾害时间	2016 年 8 月 17 日
地质环 境条件	位于低山丘陵坡脚地带，地表出露第四系坡残积粘土，原属一砖瓦厂的取土矿区，矿山关停后，用废土、石回填采空区，在靠高楼房村一侧形成人工填土高边坡，边坡高约 8 米，前端没有设置挡土墙。目前高楼房村四户村民住宅紧靠填土边坡。						
变形特征及 活动历史	住宅墙面出现开裂、变形。2016 年 8 月 17 日其中一户村民报告住宅墙面出现开裂、变形。						
稳定性分析	从滑坡初期变形至今各类变形迹象分析，该滑坡现状基本稳定。						
引发因素	降雨和工程活动						
潜在危害	威胁高楼房村村民住宅，人员约 40 人，180 万元资产。						
临灾状 态预测	墙面裂缝 加宽、延长	监测方法	定期目测	监测周期	7 天一次、雨季加密		
监测责任人	罗文斌			群测群 防人员	王曦		
报警方法	电话	报警信号	广播	报警人	罗文斌		
预定避灾 地点	向北侧地形平 坦区域撤离	人员撤离 路线	向北，距离约 200m				
防治 建议	设置标识牌，明确专人定期观测变化情况，建立群测群防网络。						
示意图：（滑坡平、剖面图及人员撤离路线图）							
							

附表 2—7 地质灾害隐患点防灾情况表

名称	高楼房 2 号滑坡		地理 位置	云南省官渡区矣六街道办事处			
野外编号	gd-07			坐标	X:2761483.56、Y:34582215.29		
				经度：102° 48′ 5.08″ 纬度：24° 57′ 23.45″			
隐患点 类型	滑坡		规模及规模等级		长：22m，宽：25m，厚：3m， 规模：小型		
威 胁 人 口 (人)	5	威胁财产 (万元)	200	险情等级	小型	曾经发生 灾害时间	2021 年 6 月 30 日
地质环 境条件	位于构造剥蚀中山地貌，斜坡地势南高北低，该点原属一砖瓦厂的取土矿区，矿山关停后，弃土堆放在高楼房村东侧，形成了高约 15m 的填土高边坡，地形坡度 25-35°，局部大于 45°。斜坡东西向长 300m 左右，南北平均宽度 20m，斜坡面积约 6000m²。						
变形特征及 活动历史	坡面有渗水迹象，后缘位置形成约 0.5-2m 的陡坎。2021 年 6 月 30 日晚上 22 点左右，由于降雨作用，出现小规模滑坡，滑坡未造成人员伤亡，滑体将仓库铁皮挡板推倒。						
稳定性分析	该滑坡现状及发展趋势稳定性较差。						
引发因素	降雨和工程活动						
潜在危害	威胁下方仓库 5 人的生命安全，财产 200 万元。						
临灾状 态预测	后 沿 裂 缝	监测方法	定期目测	监测周期	7 天一次、雨季加密		
	宽度加大， 前沿鼓张。						
监测责任人	徐云喜			群测群 防人员	杨澳		
报警方法	电话	报警信号	广播	报警人	徐云喜		
预定避灾 地点	向西侧、南侧 地形平坦区域 撤离	人员撤离 路线	沿仓库后方道路向两侧撤离距离约 200m。				
防治 建议	设置标识牌，明确专人定期观测变化情况，建立群测群防网络。						

示意图: (滑坡平、剖面图及人员撤离路线图)

