

# 新疆库尔勒市地质灾害防治“十四五”规划 (2021—2025 年)

库尔勒市自然资源局

二〇二三年四月

# 目 录

前 言	1
一、现状与防治形势	2
(一) 现状	2
(二) “十三五”防治成效	2
(三) “十四五”防治形势	5
二、总体要求	8
(一) 指导思想	8
(二) 基本原则	8
(三) 规划目标	9
三、易发区和重点防治区	11
(一) 易发区	11
(二) 重点防治区	13
四、地质灾害防治工作任务	15
(一) 加强隐患识别和风险调查	15
(二) 持续监测预警体系建设	16
(三) 加大综合防治力度	18
(四) 提升基层风险防控能力	18
(五) 加强信息化建设	20
五、保障措施	21

（一）组织保障	21
（二）制度保障	21
（三）资金保障	21
（四）人才保障	21
（五）社会保障	21
（六）机制保障	22

**附表：**

- 1、新疆库尔勒市地质灾害易发程度分区说明表
- 2、新疆库尔勒市地质灾害重点防治区说明表
- 3、新疆库尔勒市地质灾害调查规划列表
- 4、新疆库尔勒市重要地质灾害隐患专项勘查规划列表
- 5、新疆库尔勒市重要地质灾害隐患工程治理规划列表
- 6、新疆库尔勒市重要地质灾害隐患监测预警建设规划列表
- 7、新疆库尔勒市重要地质灾害隐患群测群防监测预警建设规划表
- 8、新疆库尔勒市 2021-2025 年地质灾害防治工作规划汇总表

**附图：**

- 1、新疆库尔勒市地质灾害易发程度分区图                    1:20 万
- 2、新疆库尔勒市地质灾害防治“十四五”规划部署图                    1:20 万

## 前 言

为全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，贯彻落实习近平总书记关于防灾减灾工作系列重要指示精神和第三次中央新疆工作座谈会精神，全面落实自治区党委、自治区人民政府、巴音郭楞蒙古自治州党委、自治州人民政府关于提高自然灾害防治能力的工作部署，坚持人民至上、生命至上，科学有效地做好库尔勒市地质灾害防治工作，最大限度地避免和减少地质灾害造成人员伤亡和财产损失，服务保障库尔勒市经济社会高质量发展。依据《地质灾害防治条例》《新疆维吾尔自治区地质灾害防治条例》《新疆维吾尔自治区国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》、《贯彻落实国务院关于加强地质灾害防治工作决定的实施意见》等法规政策及《新疆维吾尔自治区地质灾害防治“十四五”规划》、《新疆巴音郭楞蒙古自治州地质灾害防治“十四五”规划》、《新疆巴州国民经济和社会发展第十四个五年规划》等相关规划制定本规划。

《新疆库尔勒市地质灾害防治“十四五”规划》（以下简称《规划》）是着力防范化解地质灾害风险挑战、提升地质灾害防治工作服务经济社会高质量发展能力和水平的重要手段，是依法统筹推进地质灾害防治措施落实的重要依据，是指导库尔勒市积极防范、科学应对、高效处置各类突发地质灾害事件的重要遵循，对地质灾害防治工作具有十分重要的意义。

《规划》对象：崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地裂缝等地质灾害。

《规划》期：基准年 2020 年，规划期 2021-2025 年。

《规划》适用范围：新疆巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市所辖行政区域。

## 一、现状与防治形势

### （一）现状

库尔勒市位于新疆维吾尔自治区中部，天山南麓，塔里木盆地东北边缘，北倚天山支脉库鲁克山和霍拉山，南临世界第二大沙漠-塔克拉玛干沙漠，东西长 127 公里，南北宽 105 公里，面积 6787.26 平方公里（去除兵团面积 591.74 平方千米），隶属巴音郭楞蒙古自治州，是巴州的首府。东邻吐鲁番地区的托克逊县、吐鲁番市、鄯善县，东南及南有尉犁县，有着丰富的资源优势 and 地缘优势，经济发展潜力巨大。

库尔勒市区北部山脉连绵起伏，地形高差悬殊，气候和自然环境复杂多变，构造与地震活动强烈，叠加人类工程活动影响，是崩塌、泥石流等地质灾害易发、多发、频发区域，受地貌、地质构造及地层岩性控制，地质灾害主要集中在北部中低山区，是巴州地质灾害影响较严重地区之一。

库尔勒市现有地质灾害隐患点共计 266 处（兵团 1 处），威胁人口总计 1132 人（固定人口 5 人，流动人口 1127 人），威胁财产 3191.54 万元。其中崩塌隐患 198 处，威胁人数 885 人（固定人口 5 人，流动人口 880 人），威胁财产 1965.37 万元；滑坡隐患 3 处，威胁人数 8 人（流动），威胁财产 2.2 万元；泥石流 60 处，威胁人数 225 人（流动），威胁财产 1207.02 万元；地面塌陷隐患 4 处，威胁人数 11 人（流动），威胁财产 6.95 万元；地裂缝 1 处，威胁人数 3 人（流动），威胁财产 10 万元。

### （二）“十三五”防治成效

“十三五”期间，在市党委、市人民政府的有效领导下，各部门认真履行属地职责，相关部门密切配合，广大基层干部群众共同努力，较好地完成了《新疆库尔勒市地质灾害防治规划》（2013-2020 年）确定的目标任务，防灾减灾取得显著成效，全市地质灾害防治水平明显提升，维护了人民群众生命财产安全。

——**地质灾害防治相关制度不断完善。**市政府及主管部门认真贯彻执行国家及自治区颁布的《地质灾害防治条例》《新疆维吾尔自治区地质环境保护条例》《新疆维吾尔自治区地质灾害防治条例》，为规范地质灾害防治工作提供了依据和保障。市自然资源局每年编制辖区内年度地质灾害防治方案，确定地质灾害防治重点区段和重要隐患点，明确防治责任和措施，经同级人民政府审批转发实施。并常态化坚持汛期地质灾害隐患排查巡查、灾情险情速报、汛期值班值守、险情巡查、应急调查、地质灾害气象预警预报等制度，使地质灾害防治管理工作逐步纳入法制化、制度化、规范化正常轨道。

——**地质灾害基础调查工作精度逐步提高。**2018 年完成库尔勒市 1:5 万地质灾害详细调查工作，通过地质灾害基础调查工作全面开展和工作精度、手段的不断提高，进一步查明地质灾害隐患家底，查明地质灾害发育分布规律和特征，并对其危害程度、范围进行评价，划分地质灾害易发区和危险区，建立健全群测群防网络，建立地质灾害信息系统，为防灾减灾和制定区域防灾规划提供更为翔实的基础地质依据。全面开展地质灾害隐患汛前排查、汛中巡查、汛后核查 45 次，巡查地质灾害隐患点 255 处，出动检查 1285 人次。累计签订地质灾害防治目标责任书 383 份、发放地质灾害防灾工作明白卡 117 份，发放地质灾害避险明白卡 17 份，编制了 112 份防灾预案表。

——**专群结合监测预警体系逐步建立和完善。**库尔勒市完成了地质灾害群测群防“十有县”及地质灾害防治高标准“十有县”建设，市、乡、村三级地质灾害群测群防体系不断完善，对直接威胁人员安全的地质灾害隐患点全面管控。落实群测群防体系，遴选、补齐、培训数名专、兼职群测群防员。市自然资源局与气象局签订了资料共享协议书，共同发挥双方专业优势。通过电话、短信、QQ、网络和文件通知等方式向地质灾害管理人员、监测人员、群测群防人员、矿山企业负责人等及时发布各类地质灾害气象预报预警，使地质灾害损失降低到最低限度且在临灾预报中发挥积极作用。“十三五”期间共发出地质灾害预警信息数百次，发布重要天气预报 11 次，显著增强了地质灾害的预警

能力，避免了人员的伤亡及财产的损失。

——**综合防治效果显著。**“十三五”期间发生多起地质灾害，均未造成人员伤亡，直接经济损失 14.31 万元，较“十二五”均未造成人员伤亡，财产损失明显减少。

“十三五”期间完成了库尔勒市沙依东园艺场五分场废弃砂坑地质环境治理前期勘查、新疆库尔勒市铁门关景区公主坟下侧崩塌地质灾害防治工程、治理恢复矿山企业 10 家（原农二师天基建材有限责任公司桥北砖厂、库尔勒源皇建材有限责任公司砖厂、华特建筑用砂石料矿、华州置业建筑用砂 1 号矿、库尔勒市塔什店金丰砖厂粘土矿、市政工程公司碎石矿、新疆亚欧大陆桥金路铁道工程公司采石场、库尔勒德建页岩砖加工有限公司粘土矿、库尔勒平安片石矿、库尔勒泽益矿业有限责任公司片石矿），完成了孔雀砖厂、新疆亚欧大陆桥金路铁道工程有限责任公司库尔勒市开发区 1 号建筑用花岗岩矿及库尔勒金川矿业有限公司塔什店二井田煤矿等三家矿山企业的绿色矿山创建申报工作。并对危险性较大的隐患点设置围栏，设立警示牌等，项目的实施减轻了隐患点对人民生命及财产的威胁，取得了明显减灾效果，受益群众 500 余人。

——**防御响应能力不断提升。**依托自治区地质环境监测院组成的专家地质灾害应急专家库，负责地质灾害防治技术指导。与专业技术支撑单位紧密合作，初步建成了专业、全面、反应迅速的地质灾害防御响应队伍。市、乡（镇）、村民委员会开展地质灾害险情巡查，及时报告并处理险情灾情，组织协调管理、监测预警和临灾避险的能力进一步提升。“十三五”期间监测人员报告 2 起崩塌地质灾害，避免了景区游客及工作人员伤亡，保障了受威胁人员和财产的安全。

——**防灾行动社会参与效果明显。**“十三五”期间，每年以“4·22 世界地球日”、“5·12 防灾减灾日”、“6·5 世界环境日”、“6·25 土地日”、“安全生产月”、“8·29 测绘日”等宣传活动为契机，大力开展宣传咨询活动，通过制作宣传板报、挂宣传横幅、出动宣传车、设立咨询点、发放宣传单

（册、画）、宣传折页和挂图、喷绘固定宣传标语，在全市范围内各人流量大的场所（如广场、步行街等）广泛开展“防治地质灾害”、“善待地球”等多主题、多形式、多内容、多层次的科普宣传活动；同时，紧密结合地质灾害详细调查等工作，对当地基层地质灾害防治管理机构和监测人员，相关群众和政府主管部门的干部进行了地质灾害预防及防治知识的宣传和培训，极大地提高了全民防灾意识，使群众基本掌握了地质灾害防灾、减灾、避灾的基本知识。“十三五”期间，面向不同受众宣传培训4次，组织应急演练3次，举办防震减灾知识竞答1次，参与人数共计600余人。共发放地质灾害防灾避险宣传手册及宣传资料5600余份，接受群众咨询400余人，解答群众疑问近150个。工作的开展提高了政府部门、有关单位以及受灾害威胁地区人民群众的防灾减灾意识，增强了全社会参与地质灾害防治工作的积极性，并形成了全社会积极参与防灾减灾的良好氛围。

——**信息化和综合研究水平明显提升**。利用自治区地质灾害信息系统，及时上传各类地质灾害数据，基本实现与自治区、自治州和市三级地质灾害数据库互联互通。

### （三）“十四五”防治形势

“十四五”时期，是国家向“第二个百年”目标奋进的开局五年，是库尔勒市由全面建成小康社会向基本实现社会主义现代化迈进的重要五年，地质灾害防治工作面临更高要求和新的形势。

——**国家和自治区对地质灾害防治工作提出了更高要求**。2018年10月，习近平总书记在中央财经委员会第三次会议上指出“要建立高效科学的自然灾害防治体系，提高全社会自然灾害防治能力，为保护人民群众生命财产安全和国家安全提供有力保障”。党的十九届五中全会明确要求“提升洪涝干旱、森林草原火灾、地质灾害、地震等自然灾害防御工程标准”。《新疆维吾尔自治区国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提出“提升洪涝干旱、森林草原火灾、地震、气象等自然灾害防御工程标准，推进自然



灾害防御工程建设”。自治区印发《关于进一步提高全区自然灾害防治能力切实加强自然灾害防治工作的意见》提出，大力提升自治区自然灾害防治能力，显著降低地质灾害风险，最大限度减少人员伤亡。落实上述要求，需要系统掌握地质灾害隐患风险底数，客观评价风险动态变化，及时采取合理有效的防范措施，切实提高人民生命财产安全保障能力，支撑平安建设。

——**地质灾害防治工作形势依然严峻**。受地质环境条件、极端天气、气候变化、地震和人类工程活动加剧影响，库尔勒市地质灾害多处于中-低易发态势，局部地区（孔雀河大桥-铁门关水库一带）地质灾害风险呈上升趋势。根据气象部门预测，未来库尔勒市极端天气气候事件趋多趋强，降水呈显著增多趋势，地质灾害风险加剧；根据地震部门研究预测，部分区域存在发生强震可能性，未来地质灾害风险将进一步加剧。随着库尔勒市社会经济的快速发展及矿产资源的开发，形成新的地质灾害及面临着地质灾害的潜在威胁，致使地质灾害风险不断增大，有效防范化解重大地质灾害风险的形势严峻复杂。

——**地质灾害防治存在薄弱环节**。地质灾害受自然和人为因素影响，形成机理复杂，具有很强的隐蔽性、动态性、复杂性、差异性和不确定性。受工作精度、技术方法和手段等多种因素影响，以及对地质灾害发生机理和成灾规律认识不足等原因，精准识别地质灾害隐患、精准把握成灾规律、精准实施预警预报亟待提升。库尔勒市地质灾害隐患点规模小、分布广、地质灾害防治经济基础薄弱，资金筹措渠道少，地质灾害防治经费投入较少，还有一些重要地质灾害隐患点尤其是受灾害威胁严重的区域还未进行大比例尺的专项调查工作，部分现有重要地质灾害隐患点得不到及时勘查、治理，地质灾害隐患得不到及时消除；群测群防人员不固定，以兼职为主，缺乏工作经费保障，专群结合监测覆盖面不够，区内绝大多数地质灾害隐患点监测仅限于简单的目视巡查和观测，监测预警能力还有待进一步提高。

在地质灾害防治管理方面，目前库尔勒市绝大部分地区仍以地质灾害隐患

点管控为主要模式，对地质灾害风险区管控能力不足，与国土空间规划、用途管制的统筹不够，尚不能满足统筹发展和安全的要求。有效预防地质灾害，精准实施风险管控，急需学习、借鉴创新管理方法，同步提升防灾减灾信息水平，不断增强新技术新方法应用的广度和深度。

## 二、总体要求

### （一）指导思想

认真贯彻习近平总书记关于防灾减灾系列指示精神，坚持以人民为中心，把保障人民群众生命财产安全放在首位，全面落实自治区党委、自治区人民政府、巴音郭楞蒙古自治州党委、自治州人民政府、库尔勒市党委、库尔勒市人民政府关于提高自然灾害防治能力的工作部署，以提升地质灾害防治能力、减轻地质灾害风险为主线，以保障人民群众生命财产安全为根本目的，依靠科技创新、管理创新和信息化，以地质灾害风险识别、风险监测、风险预警、风险控制为主线，突出预防为重点，防治结合，整体推进，全面提高地质灾害防治水平，推动地质灾害防治事业高质量发展，为库尔勒市经济社会健康可持续发展和社会稳定营造安全稳定的环境。

### （二）基本原则

——**人民至上、生命至上**。坚持以人民为中心的发展思想，统筹发展，把保护人民生命安全作为地质灾害防治工作出发点和落脚点，以对人民生命安全极端负责的精神，健全完善地质灾害防治体系，最大限度减少人员伤亡和财产损失。

——**提升能力、降低风险**。把减轻地质灾害风险贯穿地质灾害防治工作全过程，创新地质灾害防治管理和技术方法，全方位提升地质灾害隐患识别、调查评价、监测预警、综合防治、基层防灾能力和科技支撑能力，提高地质灾害防御工程标准，努力把地质灾害风险降到最低水平。

——**全面推进、突出重点**。坚持系统观念，统筹推进地质灾害综合防治体系建设。聚焦防灾减灾关键领域、关键问题、关键环节及重点地区、重要隐患点和关键时段，因地制宜，分类施策，合理部署，务求实效，有效防范影响社会经济发展的重大地质灾害问题。

——**统筹协调、分工负责**。坚持全市一盘棋，库尔勒市发挥统筹指导协调

作用，市党委和市人民政府及乡（镇）各级党委、人民政府分级负责，承担主体责任。市自然资源主管部门负责组织、协调、指导和监督，相关部门密切配合，各司其职，有效防范地质灾害。

### （三）规划目标

到 2025 年，有效提升库尔勒市地质灾害风险管控能力，构建网格化地质灾害风险管理和地质灾害风险防控新体系，明显提升地质灾害综合防治能力，围绕“隐患在哪里”“结构是什么”等关键问题，最大限度防范和化解地质灾害风险，推动地质灾害防治从减少灾害损失向减轻灾害风险转变（专栏 1）。

——**综合防治体制机制更加完善。**进一步健全完善地质灾害防治体系和地质灾害防治工作体制机制，压实政府、部门、企事业单位的地质灾害防治责任，做到思想认识、日常研判、群测群防、值班调度、平台整合、技术力量“六到位”，聚焦关键重点，集中发力落实，建立健全“党委领导、政府主导、部门协同、社会参与、法制保障”的社会化、扁平化防治工作新格局。

——**隐患识别和风险管控能力显著提高。**结合自治区地质灾害防治三年行动纲要、自治区地质灾害防治“十四五”规划、巴州地质灾害防治“十四五”规划、巴州第一次自然灾害风险普查等工作，组织开展 1:5 万地质灾害更新调查、1:5 万地质灾害风险普查、1:5 万地质灾害风险调查评价，对高、中易发区地质灾害隐患早期识别和地面验证，加强地质结构和致灾机理研究。基本查清库尔勒市地质灾害风险隐患底数和变化特征。按照地质灾害防治从隐患管理向风险防控转变的要求，以地质灾害风险区为单元，推进防控方式由“隐患点防控”逐步向“隐患点+风险区”双控转变，切实提高地质灾害隐患识别和风险管控能力，“隐患在哪里”和“结构是什么”的问题得到有效解决。

——**监测预警水平明显提升。**进一步加强地质灾害群测群防体系建设，完善“人防+技防”监测预警网络和气象风险预报体系，提高地质灾害监测预警精准度、时效性和覆盖面；完善自然资源、应急管理、气象、水利、地震、交通等部门联合监测预警信息共享平台，配合巴音郭楞蒙古自治州建立地质灾害

预报会商和预警联动机制，提高多灾种和灾害链综合监测、预报预警水平和能力，努力提高“什么时候发生”的预警能力。

——**防御工程标准不断提高。**加大地质灾害防治力度，基本完成4处重要人口聚集区和高风险地质灾害隐患段工程治理，解除受威胁人数25人。

——**科技创新和信息化服务能力不断增强。**充分发挥利用基于天-空-地一体化多源立体观测体系卫星遥感专业队伍的技术优势，全面开展高、中易发区地质灾害隐患综合遥感早期识别，解决地质灾害隐患发现不够问题。配合巴音郭楞蒙古自治州建立地质灾害风险防控智慧服务平台。加强科技研究以及技术队伍建设，充分应用新型的地质灾害监测预警与防治技术装备，尤其是基层管理人员及群测群防员的技术装备水平得到明显改善。

专栏1 “十四五”时期地质灾害防治主要指标表				
类别	指 标	2021年	2025年	属性
隐患识别 与风险调查	1. 地质灾害隐患综合遥感识别（市）	/	1	预期性
	2. 地质灾害更新调查（市）	/	1	预期性
	3. 地质灾害风险普查（市）	/	1	预期性
	4. 地质灾害风险调查评价（市）	/	1	预期性
风险双控	5. 地质灾害“隐患点+风险区”双控（市）	/	1	预期性
监测预警	6. 地质灾害隐患监测预警点（处）	27	1	预期性
	7. 易发区市级地质灾害气象风险预警精准度、时效性、覆盖率（%）	/	100	预期性
综合	8. 重点地质灾害区隐患点专项勘查	/	9	预期性
治理	9. 重点地质灾害区隐患点工程治理	/	4	预期性
信息服务	10. 配合自治区地质灾害风险防控智慧服务平台建设	/	1	预期性

### 三、易发区和重点防治区

#### (一) 易发区

根据库尔勒市地质灾害形成发育的地质环境条件、灾害类型、发育强度、诱发因素、分布特征、人类活动强度增加、近年部分地区降雨增多、地震活动趋势增强等变化情况，将全市地质灾害易发区划分为高、中、低三级。按地理位置、地质灾害类型进一步划分了 2 个中易发亚区、3 个低易发区（附表 1、附图 1）。

1、**高易发区**。分布于库尔勒市北部霍拉山低山区、库鲁克塔格构造侵蚀低山区西北 G3012 高速、G216 国道山区段沿线一带，面积 590.57 平方千米。地貌类型为低山区，河流下蚀切割较强，地形坡度较大，地质灾害隐患点主要分布在乌鲁沟、麻扎沟、玉奇阿恰沟、哈满沟等沟谷中下游，铁管景区、G314 国道山区段。区内分布多处矿山、景区、多条山区公路及多条高压输电线路和输油输气管线，人类工程活动较强。发育地质灾害隐患 190 处，占地质灾害隐患点总数的 71.43%。其中崩塌隐患 162 处，小型 138 处，中型 24 处；滑坡隐患 2 处，小型；泥石流 25 处，小型 24 处，中型 1 处；地面塌陷隐患 1 处，小型。

2、**中易发区**。分布于塔什店西北部煤矿低山区、经济开发区东北侧库鲁克塔格构造侵蚀低山区，面积 169.79 平方千米。地貌类型为低山区，植被稀疏，基岩裸露，冲沟发育。发育地质灾害隐患 35 处，占地质灾害隐患点总数的 13.16%，其中崩塌隐患 25 处、泥石流 6 处、地面塌陷隐患 3 处及地裂缝隐患 1 处。

**中易发亚区 (B1)**：分布在秦华煤矿、巴州煤矿、华安煤矿及其北部一带，面积 29.93 平方千米。地貌类型为低山，植被稀疏，大部分为基岩裸露区。区内分布多处煤矿及粘土矿矿山及多条矿山公路，人类工程活强。发育地质灾害隐患 17 处，其中崩塌隐患 11 处，小型 10 处，中型 1 处；泥石流 2 处，小型；

地面塌陷隐患 3 处，小型；地裂缝隐患 1 处，小型。

**中易发亚区 (B2):** 分布在经济开发区东北侧库鲁克塔格构造侵蚀低山区，面积 139.86 平方千米。地貌类型为低山，植被稀疏，基岩裸露，风化较强。人类工程活动主要为高压输电线路和山区公路 (S226 省道)，人类工程活动强度一般。发育地质灾害隐患 18 处，其中崩塌隐患 14 处，小型、泥石流 4 处，小型 3 处、中型 1 处。

**3、低易发区。** 分布于库尔勒西北部、北部霍拉山中、高山区、库尔勒市北部霍拉山-东部库鲁克塔山山前冲洪积扇、塔什店山前冲积-洪积平原，面积 1317.50 平方千米。地貌类型以高、中、低山区及山前地带为主，山区冲沟发育，基岩裸露，风化较强。分布地质灾害隐患点 41 处，占地质灾害隐患点总数的 15.41%，其中崩塌隐患 11 处、滑坡隐患 1 处、泥石流 29 处。

**低易发亚区 (C1):** 分布在库尔勒市北部霍拉山中山区、西北部夏马尔阔坦-喀拉库勒，面积 775.24 平方千米。地貌类型高、中山区，冲沟发育，植被覆盖率较低，基岩裸露。人类工程活动主要为放牧活动，活动强烈程度一般。发育地质灾害隐患点 8 处，其中崩塌隐患 6 处，小型；滑坡隐患 1 处，小型；泥石流 1 处，小型。

**低易发亚区 (C2):** 分布在库尔勒市北部 314 国道以北的山前冲洪积扇一带、经济开发区东侧山前冲洪积扇一带，面积 406.75 平方千米。地貌类型为冲洪积扇，植被稀疏，以灌丛为主，部分地段分布有枣园及人工林。区内分布有多处沙石料场、南疆铁路、G3012 高速、314 国道及多条输电输油输气管线，人类工程活动较强。发育地质灾害隐患点 30 处，其中崩塌隐患 4 处，小型；泥石流 26 处，小型 11 处，中型 14 处、大型 1 处。

**低易发亚区 (C3):** 分布在塔什店镇秦华煤矿北侧、永盛砖厂、塔什店火电厂、工二团以及金川煤矿西侧山前一带，面积 135.51 平方千米。地貌类型为低山区，大部分区域为荒地，在孔雀河两岸及工二团一带植被相对较好。人类工程活动主要包括矿山开采、房屋建设、道路建设及输电输油输气管线等，

人类工程活动强。发育地质灾害点隐患点 3 处，其中崩塌隐患 1 处，小型；泥石流 2 处，小型。

## （二）重点防治区

坚持“以人为本、以防为主”的原则，根据库尔勒市经济建设布局、城镇分布、重点工程建设需求及人类工程活动强度，结合库尔勒市地质灾害易发区分布和地质灾害防治现状，划定库尔勒市“十四五”期间地质灾害重点防治区 4 个（附表 2、附图 2）。

**巴州水泥厂矿山-喀塔尔库勒重点防治亚区（I）：**分布在北部山区西北部的巴州水泥厂矿山、朱正全片石矿及建磊建筑材料有限公司石灰石矿一带，为地质灾害高易发区、矿山开采区及重点矿产资源勘查规划区，面积 11.52 平方千米。地貌为低山区，植被稀疏，大部分区域基岩裸露。区内分布有石膏矿、灰岩矿、建筑用花岗岩采石场、两条矿山道路、输电线路等，人类工程活动程度强。区内分布有地质灾害隐患点 22 处，其中崩塌隐患 17 处、滑坡隐患 2 处、泥石流 3 处。威胁有道路、输电线路、矿山等，威胁流动人口 101 人，威胁财产 27.4 万元。

**苏克塔格能厄肯重点防治亚区（II）：**分布在北部山区中部的苏克塔格能厄肯红柱石矿-苏克塔格能厄肯沟出山口一带，为地质灾害高易发区、矿山开采区及重点矿产资源勘查规划区，面积 10.83 平方千米。地貌为低山区，植被稀疏，大部分区域为基岩裸露。区内分布有红柱石矿山（重点开采区）、一条矿山道路（也是牧民进山放牧的主要山区道路）、输电线路等，人类工程活动程度较强。区内分布有地质灾害隐患点 7 处，其中崩塌隐患 6 处，泥石流 1 处。威胁有矿山、道路、输电线路、过往车辆行人及牲畜，威胁流动人口 29 人，威胁财产 108.36 万元。

**玉奇阿恰沟重点防治亚区（III）：**分布在北部山区中部的玉奇阿恰沟主沟中、下游，为地质灾害高易发区、矿山开采区及重点矿产资源勘查规划区，面积 22.85 平方千米。地貌为低山区，植被稀疏，大部分区域为基岩裸露。区内



分布多处矿山、一条矿山道路（也是牧民进山放牧的主要山区道路）人类工程活动程度较强。区内分布有地质灾害隐患点 23 处，其中崩塌隐患 19 处、泥石流 4 处。威胁有矿山、道路、过往车辆行人等，威胁人口流动 76 人，威胁财产 328.92 万元。

**孔雀河大桥-铁门关水库-塔什店煤矿重点防治区（IV）：**分布在北部山区东北部的孔雀河大桥-铁门关水库-塔什店煤矿一带，为地质灾害高易发区、重点矿山开采区、国家规划矿区、4A 级旅游景区，面积 55.0 平方千米。地貌为低山区，植被稀疏，大部分区域基岩裸露，沟谷发育。区内多处矿山（煤矿为主，为国家规划矿区）、铁门关 4A 级旅游景区、高压输电线路、输油输气管线、饮灌渠道、输电线路及道路（矿区、景区、水电站、泄洪闸道路）等，人类工程活动程度强烈。区内分布有地质灾害隐患点 100 处，其中崩塌隐患 74 处、泥石流 23 处、地裂缝隐患 1 处、地面塌陷隐患 2 处。威胁对象主要为旅游景区、景区道路、矿区道路、输电线路、饮灌渠道、输电线路、过往行人及车辆等，威胁流动人口 458 人，威胁财产 1392.60 万元。

## 四、地质灾害防治工作任务

### （一）加强隐患识别和风险调查

1. **地质灾害隐患综合遥感识别。**配合自治区、巴音郭楞蒙古自治州完成地质灾害隐患综合遥感识别。充分利用基于星载、航空、地面空天地一体化多源立体观测体系，开展多方法、分层次、多尺度综合遥感调查和早期识别，自然资源部门组织有关技术单位开展地面核查，进一步掌握地质灾害隐患底数及动态变化情况，为地质灾害风险防控提供地质灾害隐患动态变化以及地质灾害风险点、风险区信息（专栏2）。

2. **开展 1:5 万地质灾害更新调查。**在已完成地质灾害详细调查基础上，开展库尔勒市 1:5 万地质灾害更新调查。查明地质灾害分布规律、孕灾机理，进行易发性、危险性评价，为地质灾害防治提供基础依据（专栏2、附表3）。

#### 专栏2 地质灾害隐患综合遥感识别和风险调查任务

##### 01 地质灾害隐患综合遥感识别

2023年，完成全市地质灾害隐患综合遥感识别和地面验证；

##### 02 1:5万地质灾害更新调查

2021年，开展库尔勒市 1:5 万地质灾害更新调查，查明地质灾害分布规律、孕灾机理，进行易发性、危险性评价。

##### 03 1:5万地质灾害风险普查

2022年，开展库尔勒市 1:5 万地质灾害风险普查，划分地质灾害高、中、低风险区及各灾害点风险等级。

##### 04 1:5万地质灾害风险调查评价

2023年，开展库尔勒市地质灾害风险调查，同步完成库尔勒市重点调查区 1:1 万调查评价及受地质灾害威胁严重的人口聚集区重点隐患勘查。

3. 开展 1:5 万地质灾害风险普查。在已完成地质灾害更新调查基础上，开展库尔勒市 1:5 万地质灾害风险普查，并划分地质灾害高、中、低风险区及各灾害点风险等级，为地质灾害防治提供基础依据（专栏 2、附表 3）。

4. 开展 1:5 万地质灾害风险调查评价。根据自治区地质灾害防治“十四五”规划部署，配合巴音郭楞蒙古自治州开展库尔勒市 1:5 万地质灾害风险调查评价，同步完成境域内重点区 1:1 万调查评价及受地质灾害威胁严重的人口聚集区重点隐患初步勘查，对灾害体结构深入分析，查明隐患点“结构是什么”，及时核查综合遥感识别调查发现的地质灾害风险点和风险区，开展年度地质灾害风险动态排查，确定地质灾害点风险等级，提出地质灾害风险防范对策建议。完成“一库两区划”，对库尔勒市地质灾害数据库更新；编制风险区划图和防治区划图。分类提出监测、治理、搬迁避让、销号等风险管控对策建议，为地质灾害风险防控智慧服务平台和风险区管控提供基础数据（专栏 2、附表 3）。

5. 开展地质灾害危险性评估。严格落实建设项目地质灾害危险性评估制度，严把用地审批环节地质灾害危险性评估工作，加强建设项目地质灾害防治事前、事中、事后监督管理，减少因不合理工程活动引发的地质灾害，从源头上做好地质灾害防治工作。开展居民切坡建房地质灾害危险性简易评估工作，加强居民用地前期审批工作，建立长效监管及防治机制。

6. 开展地质灾害隐患“三查”工作。建立健全地质灾害隐患排查制度，确定重点巡查区域，对重点巡查区域开展地质灾害汛前排查、汛中巡查、汛后核查的年度“三查”工作，及时发现地质灾害隐患，公布相关信息，并及时将地质灾害隐患数据信息录入地质灾害信息系统，对各类地质灾害隐患点及时更新地质灾害基础数据库，落实各项防治措施。

## （二）持续监测预警体系建设

1. 提升地质灾害气象风险预报预警精度。配合自治区及巴音郭楞蒙古自治州进一步加强地质灾害气象风险预报预警体系建设，结合州、市气象局在

“十四五”规划中规划部署的加密布设气象观测站、防灾减灾站、山区雨量监测站等工作项目，进一步夯实地质灾害气象风险预警基础，加强与气象、水利等相关部门的协作和信息共享。完善地质灾害气象风险预警系统，进一步规范风险预警工作程序，建立地质灾害预报预警反馈机制，不断提高监测预报精度和准确率。进一步加强和完善信息发送渠道，确保预警信息第一时间送达群测群防员，实现“进村入户到人”，及时进行巡查、排查和上报信息（专栏3）。

<b>专栏3 地质灾害监测预警体系建设工作任务</b>
<p><b>01 地质灾害气象风险预警</b></p> <p>配合自治区及巴音郭楞蒙古自治州进一步加强地质灾害气象风险预报预警体系建设。</p>
<p><b>02 地质灾害专群结合监测预警点建设</b></p> <p>2021-2022年建设专群结合普适型监测预警点28处,2021年27处,2022年1处。</p>
<p><b>03 地质灾害群测群防能力建设</b></p> <p>继续保持重要地质灾害点群测群防全覆盖，加强群测群防员遴选，强化监测设备配备和技术培训。每年开展应急避险演练与培训1次，提升地质灾害应急避险能力。</p>

**2. 全面推进专群结合监测网络建设。**对尚未规划实施治理，且威胁人数较多的地质灾害隐患点持续进行监测预警建设。选择28处重要地质灾害隐患点布设普适型监测仪设备，总体提升地质灾害智能化、专业化和标准化监测预警覆盖面。充分利用自治区地质灾害监测信息平台 and 巴音郭楞蒙古自治州指挥调度平台，开通“地灾调度”专用电话，坚持24小时值班值守，常态化开展库尔勒市、乡（镇）及群测群防员地质灾害防治工作调度，确保指挥调度到位。提高地质灾害防灾能力，降低地质灾害造成的损失（专栏3、附表6）。

3. **提升群测群防能力。**充分发挥地质灾害防治“第一道防线”作用，依据自治区、巴音郭楞蒙古自治州的部署，对 95 处重要地质灾害隐患点排查人员配备巡查记录仪，对专群结合监测预警点群测群防员手机安装群测群防工作 APP，适当发放汛期信息通报电话费补贴。对各级行政管理人员、技术支撑人员及群测群防员等进行地质灾害防治知识培训，针对受威胁群众开展防灾应急演练，加强基层防灾备灾体系和能力建设，全面提高风险防御和应急处置突发险情能力（专栏 3、附表 7）。

### （三）加大综合防治力度

1. **加强重要地质灾害隐患勘查。**从威胁景区、重要基础设施区域、重要工程建设区等安全风险较高的隐患点中，排序、优选 9 处重要地质灾害隐患点进行专项勘查，查明地质环境条件和地质灾害成因、特征、危害程度及危险性，提出地质灾害防治方案建议，为防治工程设计、施工提供依据（专栏 4、附表 4）。

2. **加大重要地质灾害隐患工程治理。**从已开展地质灾害专项勘查隐患中，选择难以搬迁避让的 4 处重要地质灾害隐患点实施工程治理，科学设计防范措施，提高重点地区和重点部位防御工程标准，消除和减轻地质灾害威胁（专栏 4、附表 5）。

专栏 4 重要地质灾害隐患勘查、治理工作任务
<p><b>01 重要地质灾害隐患专项勘查</b></p> <p>2022 年对库尔勒市 5 处重要地质灾害隐患点进行专项勘查，2024 年对库尔勒市 4 处重要地质灾害隐患点进行专项勘查。</p>
<p><b>02 重要地质灾害隐患工程治理</b></p> <p>2025 年对库尔勒市 4 处重要地质灾害隐患点进行工程治理。</p>

### （四）提升基层风险防控能力

依据自治区、巴州规划部署，配合自治区、巴州开展创新风险管理方

法、健全防御技术支撑体系、加强现代化防御技术装备应用、推动社会力量参与防灾减灾工作，提升基层风险防控能力。

1. **创新风险管理方法。**在现有地质灾害隐患点防控体系基础上，利用1:5万地质灾害风险调查评价与区划成果，综合考虑地质、地形、诱发因素、承灾体等，划定更为精确和精细的风险防范区，推进防控方式由“隐患点防控”逐步向“隐患点+风险区”双控转变，建立地质灾害风险源头管控机制，形成“隐患点+风险区”双控管理制度、责任体系和技术方法(专栏5)。

<b>专栏5 地质灾害“隐患点+风险区”双控工作任务</b>
<p><b>01 风险管控试点</b></p> <p>2024年，在库尔勒市开展“隐患点+风险区”双控，对地质灾害隐患点和目前没有变形迹象但具有成灾风险的地区实施风险管控，探索风险管控技术路径，积累管理经验，形成相关管理制度、办法和技术标准。</p>

2. **健全防御技术支撑体系。**全面建立完善州、市二级地质灾害防御技术支撑体系，加强地质灾害防治队伍建设和汛期驻守专家队伍建设，全面推行专业技术队伍汛期为库尔勒市地质灾害防治提供可靠的技术服务，提升地质灾害防御技术支撑能力，做到技术力量保障到位。

3. **加强现代化防御技术装备应用。**推广及应用高精度遥感、InSAR、无人机、机载激光雷达、三维激光扫描等地质灾害防治新型技术和装备，推进地质灾害防御技术装备保障能力建设，大幅度提升地质灾害防御信息获取能力、通信保障能力和数据综合分析能力等。

4. **推动社会力量参与防灾减灾。**依托基层社会治理体系，充分发挥乡村干部、群测群防员、社会工作者、志愿者和公众等各类人员防灾减灾积极性和主动性，建立政府主导、人人参与、人人尽责、共享平安地质灾害防治新格局。面向全社会开展多形式的防灾减灾知识科普宣传。每年对地质灾害防治区内的市及乡镇地质灾害防治人员进行不少于1次的地质灾害防治知识培

训。重要地质灾害隐患点和风险区每年至少开展 1 次应急演练，其它地质灾害隐患点和风险区按需开展应急演练，且每年至少组织开展 1 次应急演练。以防范化解地质灾害风险为主题，加强地质灾害防治科普基地建设，编制地质灾害防治科普教材，构建适应不同对象和不同需求的地质灾害防治科普产品体系，打造科普活动品牌和科普团队，助力全社会提升地质灾害避险撤离、自救互救能力。

#### **（五）加强信息化建设**

**提升信息平台功能。**利用常规方法与云计算、大数据、物联网等，优化库尔勒市地质灾害信息系统，深入融合国家-自治区-州-市四级地质灾害防治信息互联互通和动态更新。建立基于移动通讯预警响应系统，提高地质灾害预警分析、会商决策、信息发布和预警响应效率，实现对地质灾害风险智能管控，为全天候、全区域、全方位、全过程管控地质灾害风险提供信息支持。

## 五、保障措施

### （一）组织保障

市党委政府要加强对地质灾害防治工作统一领导，建立完善逐级负责制，确保防治责任和措施层层落到实处。各部门严格落实职责分工，各司其职、联动高效，形成工作合力，及时督促检查防灾责任落实情况，确保按时保质完成各项任务，切实取得防治成效。

### （二）制度保障

依据《新疆维吾尔自治区地质灾害防治条例》《新疆维吾尔自治区地质灾害防治“十四五”规划》，配合自治区、巴音郭楞蒙古自治州开展地质灾害调查评价、危险性评估、风险调查评价、监测预警、群测群防等工作。

### （三）资金保障

地质灾害防治所需经费列入本级财政预算，建立健全防治工作责任制。按照“谁引发、谁治理”的原则，由地质灾害责任单位和受益单位承担治理费用。由自然因素造成的地质灾害防治经费，积极争取国家资金或列入自治区、巴州及库尔勒市各级人民政府年度财政预算，专款专用。鼓励社会资金参与，坚持共享发展理念，探索“政府主导、政策扶持、社会参与、开发式治理、市场化运作”的地质灾害防治新模式，为规划实施提供资金保障。

### （四）人才保障

持续加强基层管理队伍建设，提高基层管理服务能力。强化专业技术人才队伍建设，提高技术支撑保障能力。加大技术支撑力度建设，加强与区内专业队伍和技术人员的合作，组建与地质灾害风险管理工作高质量发展相适应的专业化队伍。

### （五）社会保障

加强与地质灾害科研机构、高等院校与地质灾害防治地勘单位合作。引导和支持社会力量参与地质灾害防灾减灾，加强从业人员专业素质和能力培



训，提高地质灾害防治工作水平。各级政府及相关部门要充分利用“防灾减灾”宣传日等开展形式多样、内容丰富的宣传培训和应急避险演练，加强民众识灾防灾意识。提高广大干部群众自我防救能力，全面提升全市人民群众识灾、避灾、防灾、救助的能力。

#### **（六）机制保障**

建立规划实施监测和动态评估机制。库尔勒市自然资源等有关部门要加强形势分析，动态分析评估规划实施情况，及时协调解决出现的问题。完善从业单位诚信体系建设，强化“双随机、一公开”抽查。各级政府及自然资源等有关部门将地质灾害防治工作作为年度考核重要指标，结合年度地质灾害防治工作目标开展绩效考核。

附表 1

新疆库尔勒市地质灾害易发程度分区说明表

分区名称	代号	亚区名称	亚区代号	分布位置	面积 (km <sup>2</sup> )	地质灾害分布及发育特征
地质灾害高易发区	A	—	—	库尔勒市北部霍拉山低山区、库鲁克塔格构造侵蚀低山区西北 G3012 高速、G216 国道山区段沿线一带	590.57	发育地质灾害隐患 190 处，其中崩塌隐患 162 处，小型 138 处，中型 24 处；滑坡隐患 2 处，小型；泥石流 25 处，小型 24 处，中型 1 处；地面塌陷隐患 1 处，小型。
地质灾害中易发区	B	塔什店西北部煤矿区地质灾害中易发亚区	B1	分布在秦华煤矿、巴州煤矿、华安煤矿及其北部一带	29.93	发育地质灾害隐患 17 处，其中：崩塌隐患 11 处，小型 10 处，中型 1 处；泥石流 2 处，小型；地面塌陷隐患 3 处，小型；地裂缝隐患 1 处，小型。
		库尔勒经济技术开发区东北侧库鲁克塔格地质灾害中易发亚区	B2	分布在经济开发区东北侧库鲁克塔格构造侵蚀低山区	139.86	发育地质灾害及隐患 18 处，其中：崩塌隐患 14 处，小型；泥石流 4 处，小型 3 处，中型 1 处。
地质灾害低易发区	C	库尔勒西北部夏马尔阔坦-喀拉库勒、库尔勒市北部霍拉山中山区地质灾害低易发亚区	C1	分布在库尔勒西北部阿合塔希能艾肯、喀拉库勒、乌吞达坂、阿尔恰达坂、夏马尔阔坦、阿拉塔格、乌尊亚尔通及喀塔勒克勒及北部霍拉山中山区	775.24	发育地质灾害隐患 8 处，其中：崩塌隐患 6 处，小型；滑坡隐患 1 处，小型；泥石流 1 处，中型。
		库尔勒市北部霍拉山-东部库鲁克塔山山前冲洪积扇地质灾害低易发亚区	C2	分布在库尔勒市北部 G314 以北的山前冲洪积扇一带和经济开发区东侧山前冲洪积扇一带	406.75	共发育地质灾害隐患 30 处，其中：崩塌隐患 4 处，小型；泥石流 26 处，小型 11 处，中型 14 处，大型 1 处。
		塔什店山前冲积-洪积平原地质灾害低易发亚区	C3	主要分布在塔什店镇秦华煤矿北侧、永盛砖厂、塔什店火电厂、工二团以及金川煤矿西侧山前一带	135.51	共发育地质灾害点隐患 3 处，其中崩塌隐患 1 处，小型；泥石流 2 处，小型。

附表 2

新疆库尔勒市地质灾害重点防治区说明表

分区代码及名称		面积 (km <sup>2</sup> )	分布位置	分区特征、灾害点分布及潜在威胁	防治措施	
I	巴州水泥厂矿山-喀塔尔库勒重点防治区	11.52	分布在北部山区西北部的巴州水泥厂矿山、朱正全片石矿及建磊建筑材料有限公司石灰石矿一带	为地质灾害高易发区，矿山开采区及重点矿产资源勘查规划区。地貌为低山区，植被稀疏，大部分区域基岩裸露。区内分布有石膏矿、灰岩矿、建筑用花岗岩采石场、两条矿山道路、输电线路等，人类工程活动程度强。区内分布有地质灾害隐患点 22 处，其中崩塌隐患 17 处、滑坡隐患 2 处、泥石流 3 处。威胁有道路、输电线路、矿山等，威胁流动人口 101 人，威胁财产 27.4 万元。	2021 年库尔勒市地质灾害更新调查、2022 年库尔勒市地质灾害风险普查、2023 年库尔勒市地质灾害风险调查评价	群测群防、立警示牌、定期巡视
II	苏克塔格能厄肯重点防治区	10.83	分布在北部山区中部的苏克塔格能厄肯红柱石矿-苏克塔格能厄肯沟出山口一带	为地质灾害高易发区，矿山开采区及重点矿产资源勘查规划区。地貌为低山区，植被稀疏，大部分区域基岩裸露。区内分布有红柱石矿山（重点开采区）、一条矿山道路（也是牧民进山放牧的主要山区道路）、输电线路等，人类工程活动程度较强。分布有地质灾害隐患点 7 处，其中崩塌隐患 6 处，泥石流 1 处。威胁有矿山、道路、输电线路、过往车辆行人及牲畜，威胁流动人口 29 人，威胁财产 108.36 万元。		群测群防、立警示牌、定期巡视
III	玉奇阿恰沟重点防治区	22.85	分布在北部山区中部的玉奇阿恰沟主沟中、下游	为地质灾害高易发区，矿山开采区及重点矿产资源勘查规划区。地貌为低山区，植被稀疏，大部分区域为基岩裸露。区内分布多处矿山、一条矿山道路（也是牧民进山放牧的主要山区道路）人类工程活动程度较强。区内分布有地质灾害隐患点 23 处，其中崩塌隐患 19 处、泥石流 4 处。威胁有矿山、道路、过往车辆行人等，威胁人口流动 76 人，威胁财产 328.92 万元。		群测群防、立警示牌、定期巡视

分区代码及名称		面积(km <sup>2</sup> )	分布位置	分区特征、灾害点分布及潜在威胁	防治措施
IV	孔雀河大桥-铁门关水库重点防治区	55.00	分布在北部山区东北部的孔雀河大桥-铁门关水库一带	为地质灾害高易发区，重点矿山开采区、国家规划矿区、4A级旅游景区。地貌为低山区，植被稀疏，大部分区域基岩裸露，沟谷发育。区内多处矿山（煤矿为主，为国家规划矿区）、铁门关4A级旅游景区、高压输电线路、输油输气管线、饮灌渠道、输电线路及道路（矿区、景区、水电站、泄洪闸道路）等，人类工程活动程度强烈。区内分布有地质灾害隐患点100处，其中崩塌隐患74处、泥石流23处、地裂缝隐患1处、地面塌陷隐患2处。威胁对象主要为旅游景区、景区道路、矿区道路、输电线路、饮灌渠道、输电线路、过往行人及车辆等，威胁流动人口458人，威胁财产1392.60万元。	2021年群专结合监测预警点建设27处； 2022年群专结合监测预警点建设1处、重要地质灾害隐患点专项勘查5处； 2024年重要地质灾害隐患点专项勘查4处； 2025年重要地质灾害隐患点防治工程4处；

附表 3

新疆库尔勒市地质灾害调查规划列表

序号	项目名称	面积 km <sup>2</sup>	年度安排
1	库尔勒市地质灾害更新调查	7379	2021 年
2	库尔勒市地质灾害风险普查	7379	2022 年
3	库尔勒市地质灾害风险调查评价	7379	2023 年

附表 4

新疆库尔勒市重要地质灾害隐患专项勘查规划列表

序号	野外编号	专项勘查项目名称	行政区划	年度安排
1	K090	铁门关水电站道路 4 号崩塌隐患专项勘查	直管区	2022 年
2	K091	铁门关水电站 5 号崩塌专项勘查		
3	K092	铁门关水电站 6 号崩塌专项勘查		
4	K093	铁门关水电站 7 号崩塌隐患专项勘查		
5	K273	铁门关水电站 6 号崩塌隐患北侧 150m 崩塌隐患专项勘查		
6	K154	铁门关路 1 号崩塌隐患专项勘查		2024 年
7	K156	铁门关路 2 号崩塌隐患专项勘查		
8	K279	铁门关云莱庄园门口道路西侧泥石流专项勘查		
9	K042	库尔楚市公安局上户镇派出所卡点崩塌隐患专项勘查		

附表 5

新疆库尔勒市重要地质灾害隐患工程治理规划列表

序号	野外编号	工程治理项目名称	行政区划	年度安排
1	K154	铁门关路 1 号崩塌隐患防治工程	直管区	2025 年
2	K156	铁门关路 2 号崩塌隐患防治工程		
3	K279	铁门关云莱庄园门口道路西侧泥石流防治工程		
4	K042	库尔楚市公安局上户镇派出所卡点崩塌隐患防治工程		

附表 6

新疆库尔勒市重要地质灾害隐患监测预警建设规划列表

序号	野外编号	隐患点名称	行政区划	时间安排
1	K093	铁门关水电站 7 号崩塌隐患	直管区	2021 年
2	K142	铁门关水电站水库 1 号崩塌隐患(两套监测设备)		
3	K144	铁门关水电站水库道路 2 号崩塌隐患(两套监测设备)		
4	K145	铁门关古丝绸之路 1 号崩塌		
5	K151	铁门关古丝绸之路 4 号崩塌隐患		
6	K154	铁门关路 1 号崩塌隐患		
7	K156	铁门关路 2 号崩塌隐患		
8	K157	铁门关水电站道路库尔勒垂钓饭庄东南 500m 处崩塌隐患		
9	K160	孔雀河大桥北侧崩塌隐患		
10	K251	铁门关云莱庄园东南侧崩塌隐患		
11	K253	铁门关水运楼东北侧 1300 米处道路崩塌隐患		
12	K255	铁门关景区公主坟东北侧道路崩塌隐患		
13	K256	铁门关景区铁门关烧烤一绝东侧崩塌隐患		
14	K257	铁门关大门遗址景区道路南侧崩塌隐患		
15	K259	铁门关遗址景区大门崩塌 1		
16	K262	铁门关景区铁门关烧烤一绝东侧崩塌隐患 1		
17	K263	库尔勒孔雀河大桥北风情园道路北侧崩塌隐患		
18	K264	库尔勒孔雀河大桥东南侧 80 米处道路崩塌隐患		
19	K265	铁门关水运楼东侧 920 米处厂房后崩塌		
20	K273	铁门关水电站 6 号崩塌隐患北侧 150m 崩塌隐患		
21	K086	铁门关水运站道路无名沟泥石流		
22	K252	铁门关水运楼东侧 1000 米处泥石流		
23	K254	铁门关水运楼东北侧 1300 米处道路泥石流 2		
24	K261	G314 线岔口-铁门关公路东侧泥石流		
25	K279	铁门关云莱庄园门口道路西侧泥石流		
26	K107	库尔勒市胜利片石料场(生活区)崩塌隐患	直管区	2022 年

附表 7

新疆库尔勒市重要地质灾害隐患群测群防监测预警建设规划表

序号	野外编号	地质灾害隐患点名称	行政区划	威胁人数(流动)	威胁财产	防治措施
1	K030	G216 国道 K1189+580m 崩塌隐患	直管区	10	58	群测群防、立警示牌
2	K031	G216 国道 K1189+460m 处崩塌隐患	直管区	10	46	群测群防、立警示牌
3	K032	G216 国道 K1187+060m 崩塌隐患	直管区	10	62.8	群测群防、立警示牌
4	K033	G216 国道 K1186+680m 处崩塌隐患	直管区	10	48.4	群测群防、立警示牌
5	K034	G216 国道 K1186+030m 崩塌隐患	塔什店镇	10	98	群测群防、立警示牌、定期巡视
6	K038	G216 国道 K1184+960m 处崩塌隐患	塔什店镇	10	62	群测群防、立警示牌
7	K039	G216 国道 K1185+030m 处崩塌隐患	塔什店镇	10	34	群测群防、立警示牌
8	K040	G216 国道 K1185+180m 处崩塌隐患	塔什店镇	10	51.48	群测群防、立警示牌
9	K042	库尔楚市公安局上户镇派出所卡点崩塌隐患	直管区	5(固定)	10.1	群测群防、立警示牌、专项勘查、工程治理
10	K081	吐和高速(G3012)K329-L330 之间 1 号崩塌隐	直管区	10	56.4	群测群防、立警示牌
11	K082	吐和高速(G3012) 2 号崩塌隐患	直管区	10	70	群测群防、立警示牌、定期巡视
12	K083	吐和高速(G3012) 3 号崩塌隐患	直管区	10	82	群测群防、立警示牌、定期巡视
13	K084	吐和高速(G3012) 4 号崩塌隐患	塔什店镇	10	78	群测群防、立警示牌、定期巡视
14	K085	吐和高速(G3012) 5 号崩塌隐患	塔什店镇	10	82	群测群防、立警示牌、定期巡视
15	K087	铁门关水电站道路 1 号崩塌	直管区	3	16.44	群测群防、立警示牌、定期巡视
16	K088	铁门关水电站道路 2 号崩塌	直管区	3	11.52	群测群防、立警示牌、定期巡视
17	K095	铁门关水电站泄洪闸道路 1 号崩塌隐患	直管区	3	29.35	群测群防、立警示牌
18	K097	铁门关水电站泄洪闸道路 2 号崩塌隐患	直管区	3	12.5	群测群防、立警示牌
19	K098	铁门关水电站泄洪闸道路 3 号崩塌隐患	直管区	3	10.04	群测群防、立警示牌
20	K105	库尔勒市飞腾碎石料矿崩塌隐患	直管区	5	24	群测群防、立警示牌
21	K129	哈满沟 1632 高地 260° 方位 200 米处崩塌	直管区	5	11	群测群防、立警示牌
22	K135	天基水泥公司石灰石矿崩塌隐患	直管区	5	14	群测群防、立警示牌

序号	野外编号	地质灾害隐患点名称	行政区划	威胁人数(流动)	威胁财产	防治措施
23	K137	青松水泥厂石灰石矿矿部崩塌隐患	直管区	5	14.4	群测群防、立警示牌
24	K143	铁门关水电站水库西侧崩塌隐患	直管区	3	14.05	群测群防、立警示牌
25	K156	铁门关路2号崩塌隐患	直管区	3	10.9	群测群防、普适型监测仪、专项 勘查、工程治理
26	K168	达吉矿业选矿厂崩塌隐患	直管区	5	20	群测群防、立警示牌
27	K184	哈满沟1837高地270°800米处崩塌	直管区	3	11	群测群防、立警示牌
28	K188	哈满沟2061高地230°方位1公里处崩塌	直管区	3	11	群测群防、立警示牌
29	K210	G218K762+400米处崩塌隐患	直管区	10	21.2	群测群防、立警示牌
30	K211	G218K762+200m处崩塌隐患	直管区	10	26.8	群测群防、立警示牌
31	K212	G218K762处崩塌隐患	直管区	10	18.8	群测群防、立警示牌
32	K213	G218K761+900m处崩塌隐患	直管区	10	17.2	群测群防、立警示牌
33	K214	库鲁克塔格山11号中桥(路西侧)崩塌隐患	直管区	10	35.6	群测群防、立警示牌
34	K215	库鲁克塔格山11号中桥(路东侧)崩塌隐患	直管区	10	82	群测群防、立警示牌
35	K216	库鲁克塔格山11号中桥东侧崩塌隐患	直管区	10	24.4	群测群防、立警示牌
36	K217	库鲁克塔格山9号中桥西侧崩塌隐患	塔什店镇	10	82	群测群防、立警示牌
37	K267	G218国道K763+200m处崩塌隐患	直管区	10	43.6	群测群防、立警示牌
38	K268	国道218K763+100m处崩塌隐患	直管区	10	27.6	群测群防、立警示牌
39	K269	国道218K762+800m处崩塌隐患	直管区	10	55.6	群测群防、立警示牌
40	K270	国道218K760+650m处崩塌隐患	直管区	10	45.6	群测群防、立警示牌
41	K271	国道218K760+384m处崩塌隐患	直管区	10	35.6	群测群防、立警示牌
42	K272	G218国道K760处崩塌隐患	直管区	10	41.2	群测群防、立警示牌
43	K013	巴州水泥厂矿山塞布拉克沟泥石流	直管区	5	10	群测群防、立警示牌
44	K025	苏鲁马沟泥石流	直管区	5	18	群测群防、立警示牌
45	K026	苏鲁马沟旁无名沟泥石流	直管区	5	22.5	群测群防、立警示牌
46	K028	伊斯力克泥石流泥石流	直管区	3	31.5	群测群防、立警示牌
47	K035	G216国道K1185+450处无名沟泥石流	塔什店镇	10	36.06	群测群防、立警示牌



序号	野外编号	地质灾害隐患点名称	行政区划	威胁人数(流动)	威胁财产	防治措施
48	K036	吐和高速 K321 东约 100m 处泥石流	塔什店镇	10	42	群测群防、立警示牌
49	K037	G216 国道 K1185+080m 处泥石流	塔什店镇	10	18.7	群测群防、立警示牌、定期巡视
50	K041	阿克艾肯沟泥石流	直管区	3	27.2	群测群防、立警示牌
51	K043	喀拉萨喀勒阿塔木沟泥石流	直管区	3	33	群测群防、立警示牌
52	K044	库尔楚收费站北 3.3km 泥石流	直管区	3	52	群测群防、立警示牌
53	K045	喀拉萨喀拉阿塔木东侧无名沟泥石流	直管区	3	33	群测群防、立警示牌
54	K046	库如克艾肯沟泥石流	直管区	3	82	群测群防、立警示牌
55	K064	赛布勒克艾肯泥石流	直管区	2	10.75	群测群防、立警示牌
56	K070	苏克塔格能厄肯沟泥石流	直管区	2	97	群测群防、立警示牌
57	K073	库尔楚麻扎沟西侧泥石流	直管区	3	26.54	群测群防、立警示牌
58	K078	上户镇上户砖厂东侧无名沟泥石流	上户镇	3	25	群测群防、立警示牌
59	K094	铁门关水电水工站水工值班室无名沟泥石流	直管区	3	29.35	群测群防、立警示牌、定期巡视
60	K133	拖布拉克布拉克沟泥石流	上户镇	5	25	群测群防、立警示牌
61	K134	阿尔喀尔亚依拉客沟泥石流	上户镇	3	13	群测群防、立警示牌
62	K161	库尔勒吉格代布拉克北东 1km 处泥石流	直管区	3	290	群测群防、立警示牌
63	K174	库尔勒市新东山垃圾场旁无名沟泥石流	直管区	3	26	群测群防、立警示牌
64	K220	乌热塔什西侧 3 千米处泥石流	上户镇	5	72	群测群防、立警示牌
65	K238	上库工业园区西北 2.6 千米处泥石流	上户镇	3	22	群测群防、立警示牌
66	K258	玉奇阿恰北侧泥石流	直管区	3	44	群测群防、立警示牌、定期巡视
67	K260	上户镇北侧 3000 米处泥石流	上户镇	5	20.3	群测群防、立警示牌
68	K093	铁门关水电站 7 号崩塌隐患	直管区	3	3.22	群测群防、普适型监测仪、专项 勘查
69	K107	库尔勒市胜利片石料场(生活区)崩塌隐患	直管区	5	7.36	群测群防、普适型监测仪
70	K142	铁门关水电站水库 1 号崩塌隐患	直管区	5	5	群测群防、普适型监测仪(两套)
71	K144	铁门关水电站水库道路 2 号崩塌隐患	直管区	3	7.43	群测群防、普适型监测仪(两套)
72	K145	铁门关古丝绸之路 1 号崩塌	直管区	3	4.4	群测群防、普适型监测仪

序号	野外编号	地质灾害隐患点名称	行政区划	威胁人数(流动)	威胁财产	防治措施
73	K151	铁门关古丝绸之路4号崩塌隐患	直管区	3	0.75	群测群防、普适型监测仪
74	K154	铁门关路1号崩塌隐患	直管区	3	6.5	群测群防、普适型监测仪、专项 勘查、工程治理
75	K157	铁门关水电站道路库尔勒垂钓饭庄东南	直管区	3	5.35	群测群防、普适型监测仪
76	K160	孔雀河大桥北侧崩塌隐患	直管区	3	8	群测群防、普适型监测仪
77	K251	铁门关云莱庄园东南侧崩塌隐患	直管区	3	2.98	群测群防、普适型监测仪
78	K253	铁门关水运楼东北侧1300米处道路崩塌隐	直管区	3	7.72	群测群防、普适型监测仪
79	K255	铁门关景区公主坟东北侧道路崩塌隐患	直管区	3	6.8	群测群防、普适型监测仪
80	K256	铁门关景区铁门关烧烤一绝东侧崩塌隐患	直管区	3	3.8	群测群防、普适型监测仪
81	K257	铁门关大门遗址景区道路南侧崩塌隐患	直管区	3	3.8	群测群防、普适型监测仪
82	K259	铁门关遗址景区大门崩塌隐患1	直管区	3	4.7	群测群防、普适型监测仪
83	K262	铁门关景区铁门关烧烤一绝东侧崩塌隐患1	直管区	3	0.8	群测群防、普适型监测仪
84	K263	库尔勒孔雀河大桥北风情园道路北侧崩塌隐	直管区	3	3.3	群测群防、普适型监测仪
85	K264	库尔勒孔雀河大桥东南侧80米处道路崩塌	直管区	3	3.15	群测群防、普适型监测仪
86	K265	铁门关水运楼东侧920米处厂房后崩塌	直管区	3	6.86	群测群防、普适型监测仪
87	K273	铁门关水电站6号崩塌隐患北侧150m崩塌隐 患	直管区	3	3.35	群测群防、普适型监测仪、专项 勘查
88	K086	铁门关水运站道路无名沟泥石流	直管区	3	2.53	群测群防、普适型监测仪
89	K252	铁门关水运楼东侧1000米处泥石流	直管区	3	5	群测群防、普适型监测仪
90	K254	铁门关水运楼东北侧1300米处道路泥石流2	直管区	3	2.47	群测群防、普适型监测仪
91	K261	G314线岔口-铁门关公路东侧泥石流	直管区	3	3.52	群测群防、普适型监测仪
92	K279	铁门关云莱庄园门口道路西侧泥石流	直管区	3	5.2	群测群防、普适型监测仪、专项 勘查、工程治理
93	K090	铁门关水电站道路4号崩塌隐患	直管区	3	4.1	群测群防、专项勘查
94	K091	铁门关水电站5号崩塌	直管区	3	3.52	群测群防、专项勘查
95	K092	铁门关水电站6号崩塌	直管区	3	5.64	群测群防、专项勘查

附表 8

新疆库尔勒市 2021-2025 年地质灾害防治工作规划汇总表

工作(项目)类型		主要工作量或主要内容	时间安排
地质灾害隐患识别和 风险调查	地质灾害更新调查	1:5 万库尔勒市地质灾害更新调查	2021 年
	地质灾害风险普查	1:5 万库尔勒市地质灾害风险普查	2022 年
	地质灾害隐患综合遥感识别	完成地质灾害隐患综合遥感识别和地面验证。	2023 年
	地质灾害风险调查评价	1: 5 万库尔勒市风险调查评价	2023 年
	地质灾害风险排查	对已查明的地质灾害隐患点和地质灾害风险防范区,以及地质灾害易发区内集镇、学校、医院、旅游景点、村庄等人口集聚区和重要基础设施等地质灾害重点防治区,开展地质灾害汛前排查、汛中巡查、汛后核查	2021-2025 年
地质灾害风险管控	风险区+隐患点双控	科学划定地质灾害风险防范区,进行风险管控。	2024 年
		针对不同风险地质灾害点,坚持属地管理、分级负责。	
完善监测预警体系	专群结合监测网建设	普适型监测预警点建设 28 处	2021-2022 年
	专群结合监测网建设	多源立体监测及遥感监测	2021-2025 年
	地质灾害群测群防能力建设	群测群防员遴选、补齐、培养和激励,推进群测群防监测预警建设步伐	2021-2025 年
		层管理人员、群测群防员及民众防灾避险知识培训, 每年 1-3 期	2021-2025 年
应急演练	每年 1 次		
加大地质灾害防治工程综合力度	地质灾害专项勘查	9 处重要地质灾害隐患点专项勘查	2022-2024 年
	地质灾害防治工程	4 处重要地质灾害隐患点防治工程	2025 年
创新智能平台	配合地质灾害“整体智治”数字化平台建设	配合自治区、巴州进行新疆地质灾害信息系统及群测群防体系二期建设;	2021-2025 年
		利用常规方法与云计算、大数据、物联网等,建设智能化地质灾害信息平台。聚焦数据采集管理、模型集成、应用场景建设,配合建成地质灾害“整体智治”的数字化平台	2021-2025 年
	技术和装备推广应用	积极推广应用高精度遥感、InSAR、无人机、机载激光雷达、三维激光扫描等地质灾害防治新型技术和装备	2021-2025 年