

两项改革“后半篇”文章乡镇级片区应急体系专项规划

松潘县热务特色农牧片区
应急体系专项规划
(2021-2035 年)

松潘县应急管理局

2023 年 5 月

目 录

第一章 总则	1
(一) 地位作用	1
(二) 规划依据	1
(三) 规划原则	2
(四) 规划期限	3
第二章 规划背景	4
(一) 片区现状	4
(二) 面临形势	8
第三章 规划目标	14
(一) 近期目标	14
(二) 远期目标	16
第四章 主要任务和重点工程	17
(一) 应急管理机制方面	17
(二) 安全生产风险防控方面	18
(三) 自然灾害防治方面	20
(四) 应急能力建设方面	23
(五) 先进技术应用方面	27
(六) 应急管理共建共治共享方面	29

第五章 保障措施	31
(一) 加强统筹协调	31
(二) 完善资金保障	31
(三) 强化政策保障	31
(四) 强化督查问效	32
附表	33
表 1 企业人员密集场所风险分布现状表	33
表 2 片区应急队伍统计及分布表	34
表 3 片区自然灾害隐患点分布表	36
表 4 片区山洪灾害危险区分布表	39
表 5 片区应急装备物资情况统计表	41
表 6 应急物资储备库分布表	42
表 7 应急避难场所统计表	43
表 8 应急管理用地现状和规划用地指标	45
表 9 森林草原防火基础设施建设一览表	48
表 10 规划重点任务和工程统计表	60
附图	64

为了持续深化松潘县热务特色农牧片区（以下简称片区）应急管理改革发展，全力推进片区应急管理体系完善，切实保障片区内人民群众生命和财产安全，根据四川省委省政府、阿坝州委州政府、松潘县委县政府以及相关文件要求，现编制《松潘县热务特色农牧片区应急体系专项规划（2021—2035年）》（以下简称《规划》）。

第一章 总则

（一）地位作用

本规划用于持续深化松潘县热务特色农牧片区应急管理改革发展，推进片区应急管理体系完善，切实保障片区内人民群众生命和财产安全。《规划》是健全完善基层应急管理体系、提升基层应急能力的重要依据，针对性的提出长期至2035年，短期至2025年的应急体系建设建议，是片区应急体系建设的指导性文件。

（二）规划依据

1、《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令[2021]第88号，自2021年9月1日起施行）

2、《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国主席令[2007]第69号，自2007年11月1日起施行）

3、《四川省委办公厅四川省人民政府办公厅印发〈关于全省县域内片区划分的指导意见〉〈关于以片区单为单元编制乡村国土空间规划的指导意见〉的通知》

4、《中共四川省委办公厅 四川省人民政府办公厅关于印发

〈关于做好乡镇行政区划和村级建制调整改革“后半篇”文章的实施方案〉的通知》（川委办〔2020〕14号）

5、《四川省“十四五”应急体系规划》（川府发〔2021〕43号）

6、《四川省应急管理厅关于印发〈四川省乡镇级片区应急体系专项规划编制要点（试行）〉〈四川省乡镇级片区应急体系专项规划备案程序及审查要点（试行）〉的通知》（川应急〔2022〕3号）

7、《松潘县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》（2021年1月25日松潘县第十四届人民代表大会第五次会议通过）

8、《松潘县乡镇级片区交通运输 专项规划（2022-2035年）》

9、《松潘县应急体系建设“十四五”规划》

10、《阿坝藏族羌族自治州松潘县森林草原防火规划（2021~2025年）》

（三） 规划原则

坚持以人为本与服务大局相统一。坚持人民生命财产高于一切、安全责任重于泰山的宗旨，坚持服务于党的中心工作和片区发展定位，为全区经济社会全面协调可持续发展创造出安全稳定的社会环境。

坚持政府主导与社会参与相结合。全面履行政府公共服务和社会管理职能，创新思路、精准发力。充分发挥政策导向作用，引入市场机制，调动社会各方面力量参与应急救援、安全生产和

防灾减灾的积极性，有机结合政府管理和社会参与，形成政府与社会力量共同应对突发安全应急事件的良性协同互动机制，提高应急管理工作的社会化程度。

坚持统一规划与整合资源相衔接。充分应用现有资源，挖掘潜力，提高效率，实现片区内信息、队伍、装备、物资等的有机整合。重点加强应急管理中的薄弱环节建设，优先解决制约应急管理发展中的突出问题，着力提高风险防控、应急快速反应能力，（提高应急效能），避免资源分散、各自为政、重复建设。

坚持全面统筹与突出重点相协调。《规划》对应急管理的应急体系、安全生产和防灾减灾三个方面作出部署，片区各部门结合实际，制定相应的应急体系建设规划，总体把握安全和应急资源的合理布局，有针对性地开展重点项目建设，全面加强隐患排查、监测预警、应急处置、应急保障等方面的能力建设。

坚持科技支撑与技术应用双驱动。坚持深化改革，落实创新驱动，实现安全科技成果转化应用。创新管理体制机制和工作手段方式，引入新技术、新方法、新设备，推动应急管理法制化、科学化、现代化。强化科技创新应用，发挥科学技术支撑和人才保障作用，有效提高应急管理科技支撑能力和水平。

（四） 规划期限

本规划与《松潘县热务特色农牧片区国土空间总体规划》（2021-2035）期限一致，基期为2021年，其中近景规划至2025年，远景规划至2035年。

第二章 规划背景

（一）片区现状

1、片区基本情况。热务特色农牧片区位于四川省阿坝藏族羌族自治州松潘县西南部，由红土镇、小姓乡、燕云乡 3 个乡（镇）组成，中心镇为红土镇，片区村（社）包含：俄卡村、则术村、红土村、热窝村、红扎村、沙代村、德苟村、埃溪村、平安村、大尔边村、碑子寺村、姑纳村、卡龙村、卡亚村、色贡村共 15 个村。片区总面积 1357.73km²，占全县面积的 16.3%，常住人口 6449 人。

片区地处岷山山脉中段，属高原气候。地貌东西差异明显，以高山为主；地形起伏显著，相对高差比较大。境内主要有热务区、依龙沟等河流，少部分地区干旱少雨，大部地区则寒冷潮湿，冬长无夏、春秋相连、四季不明。

片区由松黑路贯穿整个片区，各村、社通道硬化率达 100%。

目标定位：以红土镇为中心，带动小姓乡、燕云乡一体化发展。

功能定位：高原特色农牧示范片区。

主导产业：高原种养殖业。

2、安全生产情况。片区现有现有的水电站 1 家，沙场 2 家，搅拌站 1 家，学校 4 所，卫生院 3 所；尚未开展安全生产专项整治和清单制的建设。3 家企业建成以来未发生过生产安全事故。

道路交通：片区内各村交通道路公路网络呈典型的树状结构，网络性能较差，道路主要特点山路弯道多，部分路段缺失护栏和

标识标牌，部分村落（主要是高半山村落）对外联系较为不便。乡镇镇区沿路而建，以路为市，通道不畅、交通安全矛盾凸显。片区内已实现村村通水泥路，村社道路已有较大改善，但路幅较窄，牲畜横穿马路易发生恶性交通事故。片区内道路监控设备覆盖不全，道路转弯处缺少减速带、广角镜等设备。

安全管理现状。松潘县按照州委《安全生产专项整治三年行动计划》，围绕“从根本上消除事故隐患”和“从根本上解决问题”的工作目标落实《松潘县安全生产专项整治三年行动“集中攻坚年”实施方案》。片区各乡镇均设立了安全生产领导小组，有安全生产兼职人员对辖区内企业进行监管。片区企业近 10 年无较大及以上安全事故发生，安全生产形势较好。

3、自然灾害情况

截止于 2023 年 5 月 10 日，片区存在的主要自然灾害有地震、地质灾害（滑坡、泥石流）、洪涝、干旱、其他灾害。

地质灾害：片区现有泥石流隐患点 15 处，其中红土镇存在泥石流隐患点 10 处，小姓乡存在泥石流隐患点 4 处，燕云乡存在泥石流隐患点 1 处。

山体崩塌隐患点 3 处，3 处都位于小姓乡；

滑坡隐患点 17 处，其中红土镇存在滑坡隐患点 11 处；小姓乡存在滑坡隐患点 5 处；燕云乡镇存在滑坡隐患点 1 处。

地质灾害隐患点威胁对象主要有分散的农村房屋、居民聚集区、公路、河道等，受地质灾害威胁的总财产为 10045 万元，灾害威胁总人数为 1984 人。片区设有地质灾害监测设备，并通

过人工群测群防、巡视和简单监测的方式对地质灾害隐患点进行监测，以呼喊、鸣笛、敲锣作为主要预警手段。

气象灾害：片区主要气象灾害为暴雨、低温冷冻、风雹。该片区近3年内发生暴雨4次、低温冷冻灾害1次。片区内设置水位雨量前端监测站点，气象灾害主要的监测方式为自动化监测，主要的预警手段为广播、呼喊、敲锣。

洪涝灾害：片区内主要河流为岷江，片区2022年有山洪灾害危险区14处，其中中风险区4处、低风险区10处，总威胁人口为1282人。片区主要通过自动水位雨量监测设备和人工群测群防、巡视监测的方式对洪涝灾害进行监测，以呼喊、敲锣、作为主要预警手段。

地震灾害：片区内有岷江断裂带，片区抗震设防烈度为8度，设计基本地震加速度值为0.20g，反应谱特征0.40s。历史上重大自然灾害是2008年四川汶川8.0级地震、2017年九寨沟7.0级地震。片区设有24个地震预警广播终站、地震烈度速报与预警设备1台、2台地震监测设备对地震进行监测。

森林火灾：按照《全国森林火险区划等级》(LY/T 1063-2008)划分，松潘县属于I级火险县，片区森林覆盖率为27.25%。2011~2020年，松潘县未发生森林火灾。片区暂未设置防火线、阻隔墙，主要采用防火卡点、瞭望塔、火情勘查用望远镜、视频监控等手段进行防火监测预警。

4、应急能力情况。

应急机制建设：热务特色农牧片区各乡镇建立了由乡（镇）党委书记和乡（镇）长为组长的应急管理委员会，依托县应急管理局指挥中心开展应急指挥工作，承担安全生产和应急指挥决策职责。热务特色农牧片区共有乡镇专项应急预案总计 3 个，各乡镇、村（社区）依托“村村响”工程建立应急广播系统。

救援队伍建设：片区主要依托县消防救援大队，该消防大队，现有专职队员 100 人。片区建有 3 支乡镇应急队，共计 179 名应急队员，其中红土镇应急队队员 78 人，小姓乡应急队队员 51 人，燕云乡应急队队员 50 人。片区已完成两辅队伍（乡镇应急队、村（社区）应急分队）组建，队员由乡镇干部、村干部、民兵组成（详见附表）。两辅队伍主要承担本辖区内安全生产、地质灾害、洪涝灾害、森林火灾的前期应急救援处置工作，两辅队伍尚未接受过专业的应急救援培训。

应急物资配备情况：热务特色农牧片区设置应急物资储备点 5 处，总计有效库容 615m³。红土镇应急物资储备库有效库容 240m³，主要储备了帐篷、打火扫把、水泵、编织袋等；小姓乡应急物资储备库有效库容 150m³，主要储备了救灾帐篷、打火扫把、水泵、编织袋等；燕云乡应急物资储备库有效库容 75m³，主要储备了棉被、水泵、折叠床等；燕云乡卡亚村应急物资储备库，有效库容 75m³，主要储备了打火扫把、水泵、编织袋等；燕云乡卡龙村应急物资储备库有效库容 75m³，主要储备了救灾帐篷、棉被、一、二号打火把、水泵等。

片区现有防火车辆多为皮卡车、水罐车，有的乡镇甚至仍旧

使用摩托车作为主要防火交通工具。水罐车多为小型山地水罐车，载水量有限；缺乏专用的运兵车或者越野运兵车，通往森林资源的山路多险峻难行，不适合皮卡车行走，且皮卡车运兵能力有限，一旦发生火情，运兵力与运水能力将会严重影响火势的扑灭。威胁着人民群众的财产和生命安全。

应急避难场所建设情况：热务特色农牧片区设的应急避难场所包含应急棚宿区、应急供水处、应急简易厕所、应急物资供应处等功能区，在各主要通道划定了紧急疏散路线，设置了应急疏散指示牌，以保障灾害发生时应急避难系统的正常运行，满足短期避难场所（2-14天）的要求。片区常住人口 6449 人，应急避难场所 29 处，应急避难场所总面积 17500 m²，平均 2.71 m²/人。应急避难场所以为政府、村委会的广场和学校操场为主。

（二） 面临形势

1、 安全生产方面。

生产安全：现有的水电站 1 家，沙场 2 家，搅拌站 1 家，学校 4 所，卫生院 3 所。企业从业人员安全意识淡薄，安全知识认知水平和应对突发情况的技能有待提高。部分乡（镇）未按照安全生产责任要求制定相关细化措施，监管职能职责亦不明确，机构不健全，人员缺乏。安全监管手段较为落后，部分地区执法专业装备紧缺，监管方式和业务水平有待进一步加强。安全生产信息化建设相对滞后，安全生产预警体系亟待完善。

消防安全：片区内民用建筑大部分采用木质结构，民用建筑内堆积大量木材，消防安全条件较差、消防管理水平不高、火灾

荷载大，增加了火灾风险。企事业单位灭火和应急疏散预案编制完成率较低，突发火灾应对处置能力较弱。

片区内 4 家宗教活动场所的建筑物结构基本为砖木和石木混合结构，火灾风险隐患较高。

道路交通：片区内各村交通道路公路网络呈典型的树状结构，网络性能较差，道路主要特点山路弯道多，部分路段缺失护栏和标识标牌，部分村落（主要是高半山村落）对外联系较为不便。乡镇镇区沿路而建，以路为市，通道不畅、交通安全矛盾凸显。片区内已实现村村通水泥路，村社道路已有较大改善，但路幅较窄，牲畜横穿马路易发生恶性交通事故。片区内道路监控设备覆盖不全，道路转弯处缺少减速带、广角镜等设备。

2、自然灾害方面。

地震灾害：片区存在岷江断裂带，片区内村民房屋主要为片石垒砌砖木结构，抗震等级低。

地质灾害：片区内目前对地质灾害监测方式较为落后，因片区山区地形复杂，加大了片区内地质灾害防治的难度。

森林火灾：片区有着丰富的森林资源，一旦发生火灾，对生态资源与人民群众生命财产安全具有极大的威胁。片区内有多个寺庙、喂桑塔或烧香点。片区以少数民族居多，保留每月初一、十五烧香祭祀的习俗，野外用火频繁；再加上农事生产用火与施工工地取暖等违规用火的现象频发，火源管控困难，对防火工作造成了巨大的挑战，具有很大的森林火灾隐患。片区重点林区战线长，管护难度大，且多数装备过时或老化、科

技含量低、损耗率高，面对森林火灾发生时，消防队伍能力建设明显不足。片区尚未开展过全域的火灾隐患排查整治工作，缺乏林下可燃物管理、计划清除技术的研究与推广工作。同时片区煨桑点、寺庙数量多，分散广，火灾隐患大，亟待对煨桑点附近的可燃物进行清理。大面积林区瞭望塔数量不足，配套生活设施简陋，森林林火视频监控系统数量不足，火情瞭望覆盖率较低。防灭火装备数量不足、性能不高，科技手段落后，信息化程度低。重点林区防灭火道路、生物防火阻隔带等阻隔系统建设严重滞后。以水灭火能力建设不足，对于水资源分布不均地带无法及时有效的以水进行灭火。

片区地面巡护覆盖率严重不足，在林火火警监控、地面火情红外监测预警、林区卡口预警、森林火险因子监测等手段亟需加强。预警监测能力不足导致早期处置不够及时。由于片区地形复杂，因此通信覆盖率存在极大的不稳定性，同时缺乏火场音、视频传输设备，防火指挥部难以及时、准确的进行防火作战指挥，现有的防火通信系统难以满足火场指挥和应急通信需求。同时我国的无线电频率资源较为紧张，消防部门没有建设专门的应用频道，在火灾扑救级救援任务中不能及时与公安、交通、电力等社会保障力量直接进行连接，不利于形成系统的可以统一调度指挥的整体力量。片区未能完全实现森林防火工作的信息资源化、传输网络化、决策科学化、指挥快速化、调度实时化。尤其是发生森林火灾后，火场综合情况不能及时、准确的传输至指挥部，严重影响和制约森林火灾扑火效率的提高。在森林火险等级高、森

林资源集中连片、高保护价值高，以及城镇、乡村居民点周边、烧香点周边和山脚田边地带林火阻隔带建设还远远不够。亟需提高重点林区的防火道路与防火阻隔带建设密度。片区林区道路网络不健全，一旦遇到突发的森林火灾，扑救队员难以快速进行取水灭火作业，以致延误火情，以水灭火能力建设不足对有效快速控制火情造成了较大的阻力。

气象灾害：气象灾害监测设备分布不均，部分区域暂未设置气象灾害监测设备。

3、应急能力方面。

民众消防安全意识有待增强。未能严格按照《全民消防安全宣传教育纲要》（公通字〔2011〕20号）和有关规定，落实“政府购买、消防牵头、部门联动、社会参与”的消防安全教育培训模式，片区民众消防安全常识知晓率偏低。消防宣传“八进”活动形势单一，消防宣传手段、形势、内容等缺乏针对性和吸引力。

公共消防基础设施建设相对滞后。片区在城乡改造升级中未将消防站、消防供水、消防车通道等纳入建设规划。公共消防设施建设资金投入得不到保障，天然水源取水点、人工取水码头匮乏，市政消火栓规划数量不足。

消防救援车辆装备仍需提质增量。按照“一主一备”要求，常用的消防救援装备还未配备到位；特种抢险救援器材、高精尖救援设备严重不足。

多形势消防救援力量有待健全。燕云乡消防站尚未建设，车

辆器材不足、人员配备不足，队伍工资待遇、职业保障与工作危险性和 24 小时战备的职业特点严重不符，人员流失严重，管理难度大，“招不来、留不住、流动大”等问题未得到根本解决。

消防救援面临新挑战。乡村振兴战略快速推进，城镇化进程中的消防安全短板凸现，高层大空间、百姓自建房等建筑激增，火灾诱因多、荷载高，扑救难度大。随着消防救援队伍职能不断拓展，接警数量逐年增加，在人力、装备、设施等欠缺的情况下，消防救援队伍高承载、超负荷工作的问题更加突出。

应急队伍：依据人口数量，片区乡（镇）、社区（行政村）应急队伍数量基本满足需求，但队伍应急装备较为落后，训练频率不达标。

应急装备：林火识别、自动报警等设施设备较为缺乏，应急救援、监管执法器材、车辆未能按标准、按需求足额配备，紧急供电、通信专业设备缺乏，反光背心、对讲机、十字镐、编织袋（吨袋）等基本物资储备不足。义务扑火队配备的扑火装备较为基础甚至种类未配备齐全或数量不足，且部分装备及工具老旧或报废，需要进行大量补充更新。

应急预案：应急预案体系完整性不足。片区应急预案体系框架目前已基本建立，编制不规范、不详实，实用性和可操作性不强，缺乏层级相匹配、内容互相衔接。应急预案未经演练检验科学性，存在措施不到位、操作不规范、队伍不充实等问题。

应急基础建设：片区内各乡镇政府已建立应急物资库，但应急物资较为缺乏，缺少专业的应急物资，片区内尚未设置航空直

升机停机坪，取水池和消防水池数量也严重不足。

4、防灾减灾方面。

基层防灾减灾能力薄弱，预警报警器等灾害监测预警系统因受地形影响导致电力、通讯供应难度较大，应急装备等综合防灾减灾能力存在较大短板，现有救灾技术手段相对落后，重救灾、轻减灾的倾向仍不同程度的存在。

基层应对突发事件能力有限，在风险监测、应急物资调配、联防联控等方面技术薄弱，亟需健全突发事件应急处理治理能力和体系，增强大范围的突发事件应急处置能力。

5、社会共治共享。

中心镇红土镇未开展安全社区建设。政府和社会民众之间未形成安全生产、防灾减灾等应急管理社会合力，片区家庭尚未配备灾害防治和自救装备。安全应急教育公共设施建设滞后，公共安全意识和自救互救能力总体来看仍然十分薄弱。

第三章 规划目标

（一）近期目标

到 2025 年，应急管理系统性、整体性、协同性要显著增强，应急管理责任链要有效衔接，防范化解重大安全风险机制不断健全，灾害事故防治基础全面夯实，应急救援能力显著提升，社会民众风险观念和安全感持续加强。全面建成具有松潘特色的统一指挥、专常兼备、反应灵敏、上下联动的应急管理体制，基本实现统一领导、权责一致、权威高效的现代化应急管理体系建设和现代化救援能力提升。

——**体制机制更加健全完善**。理顺应急管理职责，研究制定关键工作流程规范，健全应急管理责任体系。全面深入开展企业安全生产标准化、安全风险评估、安全生产清单制建设。

——**安全生产形势持续向好**。聚焦日常监管，突出重点领域，夯实安全基础，“十四五”期间，生产安全事故死亡人数较“十三五”在原有数据上保持，单位生产总值生产安全事故死亡率控制在 0%、较大以上事故起数控制在 0 起。

——**防灾减灾水平显著增强**。提高站位、压实责任、加大投入，加强监测预警，强化应急准备，“十四五”期间年均因灾直接经济损失占全区生产总值比例控制在 1%以下，年均每万人因自然灾害死亡率控制在 0.1%以下，年均每万人受灾人次控制在 1500 人次以下。

——**应急救援能力有效提升**。立足实际、主动作为，夯实基层基础、提升装备水平，“十四五”期间灾害事故救援现场应急通

信保障率达 100%，森林消防应急队伍达标率达到 90%以上，应急处置现场到达时间在 1.5 小时以内。

——**应急管理体系日益完善。**健全应急预案、加强应急管理，提升应急意识，增强应急管理工作的系统性、整体性、协同性，“十四五”期间基层应急管理机构工作条件达标率达到 100%，应急管理干部专业培训率达到 100%，政府部门应急预案修订率达到 100%。

片区应急管理“十四五”规划分类指标

序号	类别	指标名称	指标值	属性
1	安全生产	生产安全事故死亡人数	0	约束性
2		单位生产总值生产安全事故死亡率	0	约束性
3		较大以上事故起数占比	0	预期性
4	防灾减灾	年均因灾直接经济损失占全区生产总值比例	<1.00%	预期性
5		年均每十万人人口因自然灾害死亡率	≤1	预期性
6		年均每万人受灾人次（核实）	<1500	预期性
7		重点区域火情瞭望监测覆盖率	≥90%	预期性
8		受灾群众基本生活初步救助时间	<8 小时	预期性
9	应急	灾害事故救援现场应急通信保障率	100%	预期性
10		森林消防应急队伍达标率	≥90%	预期性

11	救 援	应急处置现场到达时间	<1.5 小时	预期性
12		灾害事故信息发布公众覆盖率	≥95%	预期性
13		应急管理部门装备达标率	≥80%	预期性
14	应 急 管 理	基层应急管理机构工作条件达标率	100%	预期性
15		应急管理干部专业培训率	100%	预期性
16		政府部门应急预案修订率	100%	预期性
17		学校安全教育普及率	100%	预期性

(二) 远期目标

到 2035 年，片区应急综合管理能力大幅提升，共商共建、共治共享的应急管理新局面全面形成，科学应急、智慧应急的水平达到新高度，应急信息技术系统全面完善，生命安全保护能力全面提升，人民安全感显著增强，形成与基本实现现代化相适应的应急管理机制和能力。

第四章 主要任务和重点工程

（一）应急管理机制方面

健全组织领导。健全以乡（镇）党委、政府主要领导为组长的应急管理领导小组，明确小组职责，层层签订责任书，压实安全生产、消防等主体责任。整合安全生产、防汛、地质灾害防治、森林防灭火、灾情管理等资源和力量，组建乡镇应急管理办公室负责片区应急管理工作，落实专职应急管理人员，解决一人多岗、人员配备不齐、责任落实难等问题。加强应急管理人员培训，提高基层应急管理人员专业能力素质，健全基层应急力量体系。

加强应急管理制度建设。健全灾害事故监测预警预报、风险隐患排查整治、应急准备与救援救灾等工作责任制。建立完善巡查检查、应急值守、区域联动、会商、先期处置、转移疏散、避险管控、应急救援训练、物资调配、预案管理等制度。建立健全灾害防范、治理、救援任务清单和责任清单。

完善应急指挥机制。建立镇党委政府领导下的应急指挥部，依托应急管理综合应用平台统一指挥各类应急救援队伍，统筹灾害事故救援全过程管理，健全分级响应机制，统筹抗震救灾、防汛抗旱、地质灾害、森林防灭火、生产安全事件等指挥部应急指挥机制。

优化协同联动机制。健全乡（镇）间的协调联动机制，组织综合应急演练，强化互助调配衔接。健全重大灾害风险防范化解协同机制和灾害事故现场指挥协调机制。推进片区内各乡（镇）

之间的区域联防联控，强化应急状态下各乡（镇）之间信息共享、力量合成、预案互补、资源共享、协同处置。建立健全乡（镇）之间、村级片区之间的应急机制，组建相应的应急管理（分支）机构。打破行政区划界限，以消防队为核心，对“一主两辅”应急队伍实行联动指挥、联动处置、联动保障。

专栏 1 应急管理能力提升重点工程

项目名称：乡镇应急管理、安全监管人员专业培训

建设内容：对各乡镇应急管理人员、安全监管人员进行专业培训。

项目功能：通过对应急管理人员、安全监管人员进行专业培训，加强基层人员专业能力，提高应急救援效率。

投资规模：65 万

牵头单位：县应急管理局

完成时限：2035 年

（二）安全生产风险防控方面

监管监察能力建设。充实安全生产监管执法力量，配足专职安全监管执法人员，加强安全监管人员教育培训；各乡镇设立安全生产监管专项资金，用于安全生产综合监管、隐患整改。联合实施行政检查，减少检查频次，编制街道检查工作清单，提高监管执法效能。

加强源头管控。全面推进企业构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，健全风险防范化解机制，督促企业进行安全

风险评估工作，提高安全生产水平。加强对片区内道路交通、危险化学品、消防安全等重点行业领域的安全风险排查。

落实企业安全准入条件，严防淘汰落后产能的企业入驻；落实特种设备使用登记要求；落实建设项目“三同时”要求；建立特殊场所安全管控制度；积极促进企业开展“三项岗位人员”培训，全面提升企业主要负责人、安全管理人员及特种作业人员的安全素养和安全操作技能。

强化风险监测。压实风险监测预警责任，督促危险化学品储存经营单位、水电站、寺庙等人员密集场所进行安全状态监测，实时监测运行、经营状态和设施故障状态；对运行经营状态和故障状态信息进行集成处理，设置报警阈值，对高风险事项进行分析预警。

巩固提升安全生产专项整治成果。健全落实安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，严格落实企业“双报告”工作制度。强化隐患治理全过程闭环管理，推动企业隐患自查自改自报、政府部门监督检查、第三方机构（专家）专业指导、企业职工广泛参与、社会公众举报监督等多方联动共治。持续推进企业安全生产标准化创建。巩固提升危险化学品、道路交通、建筑施工、消防安全、工贸行业重点环节、特种设备、农业农村等重点行业（领域）寺庙等人员密集场所安全生产专项整治成果，实现安全事故风险得到有效管控，安全生产整体水平明显提高。

专栏 2 安全生产风险防控重点工程

项目名称：道路交通设施建设

建设内容：在 S313 松黑路、农村公路转弯处加装广角镜、下陡坡处加装减速带；对缺失防护栏和标识标牌的路段进行完善；对道路边存在威胁道路安全的地质灾害点设置主动式或被动式防护网。

项目功能：通过对道路交通设施的建设，减少片区内交通事故的发生。

投资规模：300 万

牵头单位：县交通运输局

完成时限：2030 年。

项目名称：学校进出口道路交通设施建设

建设内容：在片区内各乡镇学校路口处安装减速带及标识标牌。

项目功能：降低学校进出口位置发生交通事故的风险。

投资规模：50 万

牵头单位：县交通运输局

完成时限：2030 年。

（三）自然灾害防治方面

摸清片区自然灾害风险隐患底数，查明自然灾害综合风险水平，评估重点地区应急救援能力，编制片区自然灾害综合防治区划图，切实提升防灾减灾救灾能力。

地质灾害方面。综合考虑片区地质灾害影响，落实灾害安全

防护范围，采取以监测和避让措施为主，工程治理为辅的策略，强化“人防+物防+技防”的监测预警网络建设。新建项目避免大开大挖、减少山体切坡。

专栏 3 地质灾害防治

建设内容：松潘县红土镇红土村泽妹华房后方滑坡设置导接排水沟和挡墙。小姓乡姑纳村一组不稳定斜坡设置挡墙。小姓乡碑子寺村后山崩塌群设置主动式或被动式护网。小姓乡平安村龙头寺滑坡点设置接排水沟和挡墙。

建设地点：红土镇。小姓乡。

资金预算：2000 万

牵头部门：县自然资源局

完成时限：2030 年

水旱灾害方面。加强水文应急监测能力建设，提升防汛抗旱水文预警预报和决策支持能力，从源头上预防发生山洪灾害进而引发城区内涝。

地震灾害方面。协助地震预警信息发布终端建设，完善地震烈度速报与地震预警信息发布机制。督促重大工程和可能发送次生灾害的工程，进行地震安全性评价。监督基础设施、公共服务设施、旅游接待设施建设项目以及新、改、扩建设项目，严格按照《建筑工程抗震设防分类标准》（GB 50223-2008）、《中国地震动参数区划图》（GB 18306-2015）的要求设防。大力推进农村自建房、老旧房屋的结构安全性鉴定，督促实施农村自建房、

老旧房屋加固措施。

森林火灾方面。加强森林防灭火基础设施建设，建立消防取水点，充实完善水源补给点布局，形成互相支撑的水源补给格局，改善森林火灾难觅水现状，全面提升“以水扑火、高效灭火”作战能力；建设森林火险因子监测系统，加强森林防火监测管理，同时在煨桑塔、坟场、寺庙周围建设林火阻隔带。建设防火道路，保障扑火队伍和物资迅速运达火场。加强片区森林防火宣传教育，增强群众防火意识。

气象灾害方面。完善气象灾害预警信息发布机制，加强气象应急监测能力建设，推动预警信息发布深度融入网络、广播、电视、短信等公共信息发布体系。推动应急管理综合应用平台建设，实行气象灾害信息的统一发布和预警。

专栏 4 森林草原防火基础设施建设

建设内容：片区各乡镇建设林火视频监控系统，充分利用现有通讯铁塔、电力、网络等公共资源，采用先进的热成像和可见光成像技术，实现森林火情 24 小时不间断探测和自动报警。该系统由前端系统、传输系统、指挥中心系统三大部分组成。其中燕云乡建设 18 处。燕云乡建设 5 套林区车辆卡口监控预警系统。林区车辆卡口监控预警系统在非标准大场景下支持机动车、非机动车、行人分类捕获，发生森林火灾以后，森林公安能够以林区车辆卡口监控系统为基础，迅速的筛选出相关时段进入该林区的人、车信息。燕云乡建设 3 处防火检查站。

燕云乡建设航空取水点 1 处。红土镇建设防火道路 83 条，小姓乡建设防火道路 11 条，燕云乡建设防火道路 17 条。燕云乡建设 3 座瞭望塔，瞭望塔在及时发现火情、确定林火方位、观察火情变化、传递火情信息和为扑火队伍导航具有非常重要的作用。红土镇新建防火道路 27.22 公里、改建 13.91 公里，小姓乡新建防火道路 13.58 公里、改建 7.96 公里，燕云乡新建防火道路 13.79 公里。

建设地点：红土镇、小姓乡、燕云乡

资金预算：4000 万

牵头部门：县林草局、应急管理局

完成时限：2025 年

项目名称：提升改造和新建煨桑炉

建设内容：在红土镇、小姓乡、燕云乡提升改造和新建煨桑炉。

项目功能：降低当地风俗用火隐患。

投资规模：30 万

牵头单位：县林草局

完成时限：2030 年

（四）应急能力建设方面

1、应急队伍建设。加强片区应急队伍建设，在燕云乡建设乡镇二级消防站，配备消防人员数额为 30 人，并配备相应应急救援器材。消防队专业化、职业化建设，优化队伍先进适用装备

配备，强化多灾种专业化训练演练，提高极端条件下综合救援能力。

2、应急预案建设。按照片区安全生产和自然灾害风险分布，制订修订乡镇和村（社区）应急预案，制定地质灾害、洪涝灾害专项应急救援行动方案和旅游景区、道路交通专项应急救援行动方案，明确突发事件预警信息传播、先期处置和自救互救、信息收集报告、人员临时安置等内容，加强应急预案演练，鼓励采用形势多样、节约高效的演练形势，结合演练成果逐步修订完善预案，提升预案的针对性、实用性，做好各类突发事件应对的充分准备。

3、应急装备建设。根据《阿坝州应急委员会办公室关于印发<基层应急队伍建设“五张清单”>的通知》（阿州应急委办[2021]14号）结合实际补充更新乡镇应急物资、村级应急物资和救援人员个人防护装备。推动应急物资管理标准化建设，推行“一物一码”精细化管理模式，实现物资管理标准化、规范化。完善应急物资统一调度制度，健全应急物资紧急征用和跨乡镇调度机制。

专栏 5 市政消防设施、消防水源建设

建设内容：消防水池：红土镇有：俄卡村、则木村、红土村、热窝村、红扎村、沙代村、德苟村各建一个；燕云乡共需建 9 个。

建设地址：俄卡村、则木村、红土村、热窝村、红扎村、

沙代村、德苟村、燕云乡。

用地量：200m²

投资估算：200 万；

牵头单位：县综合行政执法局

责任单位：县消防救援大队、县公用事业服务中心、县应急管理局、县自来水厂、红土镇人民政府、燕云乡人民政府。

完成时限：2025 年

专栏 6 乡镇应急队伍建设工程

建设内容：燕云乡建立 30 人的专业快速扑火队伍，并配备越野运兵车 3 辆、皮卡车 4 辆、机具运输车 4 辆消防水车 2 辆、大型水罐车 4 辆等其他灭火装备。

建设地址：燕云乡

用地量：1500m²

投资估算：1000 万；

牵头单位：县消防救援大队

完成时限：2025 年

4、应急物资储备库（点）建设。改建应急物资储备库，优化乡镇应急物资储备库建设，制作统一门牌标识、管理制度、出入库登记台账，健全完善物资储备制度。优化仓储设施、配备储物架，增加防潮、防虫、防火等设施设备。

专栏 7 提升改建应急物资储备库

建设内容：燕云乡人民政府利用现有应急物资储备库扩建一处 30m² 应急物资储备库。优化各乡镇应急物资储备库建设，制作统一门牌标识，制定管理制度和出入库登记台账。优化仓储设施，配备储物架，配置防潮、防虫、防火等设施设备。

项目功能：优化应急物资储备，实现分库分类存放。有利于应急物质储备点和应急物资的管理，保证了应急物资的有效性。

投资规模：150 万

建设地点：各村委会办公室旁及各村现应急物资储备库

用地量：不涉及

牵头单位：县应急管理局

完成时限：2025 年

5、应急避难场所建设。通过改造、共建等方式持续构建区域性和城镇相协调、室内和室外相结合、片区域完善的、适合片区特点的镇、村两级应急避护体系；进一步完善配套交通和生命线系统；2023 年，乡镇的避护场所服务覆盖率达到 100%，建成便捷、完善的应急疏散通道网，具有基本生活保障功能和防灾减灾知识宣传功能的应急避护场所；至规划期末，在片区建成数量、规模与片区人口密度、经济发展水平相适应的应急避护场所。

专栏 8 提升改造应急避难场所

建设内容：各应急避难场所建立应急指引标志标牌，建设疏散通道，完善硬件设施，配备应急物资及水、电、医疗等基础设

施。新建红土镇则术村红土水电站调压井处应急避难场所。

项目功能：满足人民群众应对新形势下各类灾难的应急避险需求。

投资规模：100 万

建设地点：片区各应急避难场所及则术村

用地量：17500m²

牵头单位：县应急管理局

完成时限：2030 年

（五）先进技术应用方面

强化先进信息保障。推动已有应急管理信息化平台向下延伸，设置平台专业管理岗位，完善平台轮训机制，完善平台系统操作手册。推动辖区内信息互联互通、信息共享和业务协同。配备部分极端条件下应急通信保障设备，配合“智慧应急”体系建设，建立符合区域特色的数据体系。依托现有智慧治理平台，完善乡（镇）级信息汇聚能力，建立网上填报约束机制和网络应急巡查，完善网上一键式智能处置能力，逐步健全应急预案线上线下同步体系。

推动“1+17+3”森林防火应急指挥网络体系的建设，在黄龙乡、小河镇建立乡镇级预警指挥中心并配备联防联控移动终端、应急联动指挥一体机和视频会议系统等，联防联控移动终端用于收集各自管辖范围内森林防火信息，通过无线网络或者光纤网络将管辖范围内的文字、音、视频等信息及时转递给县级指挥中心，实现远程信息联动。在黄龙国家级风景名胜区管理局建立预警指挥中心并配备林区单兵巡护系统、应急联动指挥一体机和视频会议

系统等，林区单兵巡护系统用于巡护任务规划和实地巡查，具有音视频数据采集、实时数据无线回传、即时定位、一键报警等功能。

健全应急广播系统。健全应急广播村村响系统，有效发挥应急广播“最后一公里”传播优势，提升应急广播发布的科学性、精准性、有效性，推动构建全面化的应急广播公共服务体系。

健全网络通信系统。利用物联网、工业互联网等技术，提高灾害事故信息交流能力。每一个村建立村级对讲系统，配备足量对讲机，实现应急对讲，增强灾害时期沟通能力。为满足扑救重点林区和重要部位森林火灾的需要，以车载超短波、短波、卫星等多重通信手段为一体的机动通信系统，能够快速提升火场区域组网能力，搭建与各级指挥中心建立语音、数据和图像等信息传输通道，保障信息畅通，满足扑火前方指挥调度需求，从而加强火场应急通讯的建设。

专栏 9 先进技术应用方面重点工程

项目名称：应急指挥分中心建设

建设内容：在红土镇、小姓乡、燕云乡建立乡镇级预警指挥中心并配备联防联动移动终端、应急联动指挥一体机和视频会议系统等。

投资规模：400 万

建设地点：红土镇人民政府、小姓乡人民政府、燕云乡人民政府

牵头单位：县应急管理局

责任单位：红土镇人民政府、小姓乡人民政府、燕云乡人民政府、县应急管理局

完成时限：2025 年

（六）应急管理共建共治共享方面

建立应急综合科普宣教体系。大力开展应急管理人才队伍专业化培训，打造高素质、专业化的综合应急队伍。推动安全宣传“五进”工作，进一步营造“人人懂应急、人人管应急”的氛围和提高全民防灾减灾救灾知识。丰富宣传教育形势，普及防灾减灾救灾知识技能，通过新媒体，面向社会公众普及各类灾害事故知识和防范应对基本技能。

加强文化宣传教育。在每个行政村、景区、寺庙等人员密集场所建立宣传场所，设宣传栏，深入推进安全、应急宣传进企业、进农村、进社区、进学校、进家庭，强化社会公众应急救援能力培训，推动省级安全示范社区和综合减灾示范社区建设，把安全责任向家庭、向个人延伸，推动以家庭为单位应急能力和装备建设，有效提高公众防灾避险意识和自救互救能力。

完善社会协同防范。推进社会治理协同机制建设，增强协同合作理念，完善协同运行机制，加强社会组织建设。建设多元主体的治理模式，企业、社会组织及公众强化协同工作的理念，分担一定的社会治理责任，各司其职、相互协作。构建以政府为主导、全社会广泛参与的应急动员格局。健全防治结合、联防联控、群防群控的工作机制，完善社区动员、社会救助、社会福利、社

会事务、社会力量的“五社”联动机制，引导社会公众积极参与突发事件应对工作，开展常态化应急疏散演练。

专栏 10 应急管理共建共治共享方面重点工程

项目名称：建设应急科普宣传栏

建设内容：在各村委会、活动室、露营集中区域、重点林区、应急避难场所设置应急科普宣传专栏。

项目功能：强化群众应急救援意识，提高群众应急文化意识。

投资规模：30 万元

建设地点：在各村委会、活动室、露营集中、重点林区、应急避难场悬挂宣传横幅、设置防火宣传标语。

牵头单位：县应急管理局

完成时限：2025 年

第五章 保障措施

（一）加强统筹协调

按照“政府统一领导、部门依法监管、单位全面负责、公民积极参与”的总体要求，片区内各乡有关部门要根据本规划要求，结合实际制定实施方案，细化工作分工，落实责任主体，加强规划实施与年度工作计划的衔接，明确规划各项任务的推进计划、时间节点和阶段目标。健全规划实施工作机制，加强统筹协调，确保规划实施有序推进，确保各项任务及工程有效落地，确保各项目标如期完成。

（二）完善资金保障

健全应急管理专项资金制度，严格资金使用管理，确保资金使用效率。积极推动片区应急体系专项规划重点项目纳入本级政府财政预算管理，统筹安排规划应急体系专项规划重点项目所需财政资金，简化重大工程项目审批核准程序，拓宽规划多元投入保障渠道，保障工程项目落地实施。督促企业严格落实安全生产经济政策，列支专项资金开展风险分级管控和重大隐患治理。

（三）强化政策保障

结合两项改革“后半篇”文章专项工作方案及专项规划，制定详细项目计划安排。相关部门（单位）要按照安排部署和职责分工，发挥行业领域特长优势，研究完善有关政策措施，落实各环节责任，加快推进规划落实，协调项目完成情况纳入相关负责人的年度目标任务履职考核，量化考核任务，细化考核

目标。各镇政府要履行属地主体责任，制定辖区应急体系规划，组织实施重点项目，为项目实施提供良好环境。

（四） 强化督查问效

建立健全规划实施监督评估机制，组织开展规划实施年度监测分析、中期评估和总结评估。评估规划实施进展情况及存在的问题。强化监测评估结果应用，将规划实施情况作为对各部门和片区各乡开展工作督查、检查和考核评价的重要内容。

附表

表 1 企业人员密集场所风险分布现状表

序号	企业名称	行业类型	地址		风险等级	生产情况	备注
			经度	纬度			
1	小姓乡水电站	水电站	103.5821	32.3410	低	在运	
2	松潘岷江实业有限公司燕云沙场	工贸	103.3668	32.6123	低	在运	
3	松潘县岷江实业有限公司小姓沙场	工贸	103.6460	32.3470	低	在运	
4	查沟寺活动点	宗教场所	103.4371	32.4162	低	/	
5	教场僧林寺	宗教场所	103.4723	32.3876	低	/	
6	卡亚寺	宗教场所	103.3660	32.6087	低	/	
7	龙头寺	宗教场所	103.5736	32.3381	低	/	

表 2 片区应急队伍统计及分布表

序号	类型	队伍名称	队伍详细地址	队伍人数	经度	纬度
	乡镇应急队	红土镇应急队	红土镇人民政府	78	103.4701	32.3870
		小姓乡应急队	小姓乡人民政府	51	103.6191	32.3475
		燕云乡应急队	燕云乡人民政府	50	103.3550	32.6351
	应急分队	俄卡村应急分队	俄卡村村民委会	20	103.4398	32.3234
		则木村应急分队	则木村村民委员会	21	103.4371	32.4162
		红土村应急分队	红土村村民委员会	20	103.4687	32.3868
		热窝村应急分队	热窝村村民委员会	20	103.4745	32.3845
		红扎村应急分队	红扎村村民委员会	20	103.4402	32.4336
		沙代村应急分队	沙代村村民委员会	20	103.4045	32.4732
		德苟村应急分队	德苟村村民委员会	20	103.4313	32.4227
		埃溪村应急分队	埃溪村村民委员会	20	103.5588	32.3408
		大尔边村应急分队	大尔边村村民委员会	20	103.6110	32.3483
		姑纳村应急分队	姑纳村村民委员会	20	103.6304	32.3824

	应急分队	平安村应急分队	平安村村民委员会	20	103.6014	32.3446
		碑子寺村应急分队	碑子寺村村民委员会	20	103.6322	32.3411
		卡龙村应急分队	卡龙村村民委员会	20	103.3550	32.6351
		卡亚村应急分队	卡亚村村民委员会	20	103.3776	32.6031
		色贡村应急分队	色贡村村民委员会	20	103.4196	32.5408

表 3 片区自然灾害隐患点分布表

序号	隐患点名称	隐患点类型	地理位置	经度	纬度	灾害规模 (m ³)	威胁对象	监测方法	预警手段
1	红土镇则术村一组泥石流	泥石流	阿坝州松潘县红土镇则术村一组	103° 27' 31.00"	32° 23' 57.00"	7000	聚集区-公路	群测群防	呼喊-敲锣
2	红土镇热窝村擦工三组泥石流	泥石流	阿坝州松潘县红土镇热窝村三组	103° 28' 49.00"	32° 23' 10.00"	6000	聚集区-公路-其它	群测群防	呼喊-敲锣
3	红土镇卡卡村直沟泥石流	泥石流	阿坝州松潘县红土镇俄卡村	103° 27' 1.00"	32° 20' 47.00"	9000	聚集区-公路	群测群防	呼喊-敲锣
4	红土镇红土村二组萨玛卡滑坡	滑坡	阿坝州松潘县红土镇红土村二组	103° 27' 40.00"	32° 23' 34.00"	100000	分散农户-公路	群测群防	呼喊-敲锣
5	红土镇则术三组坡面泥石流	泥石流	阿坝州松潘县红土镇则术村三组	103° 26' 35.00"	32° 24' 51.00"	12000	聚集区-其它	群测群防	呼喊-敲锣
6	红土镇沙代村多可洛娃泥石流	泥石流	阿坝州松潘县红土镇沙代村二组	103° 24' 17.00"	32° 28' 27.00"	8000	聚集区-公路	群测群防	呼喊
7	红土镇红扎村二组泥石流	泥石流	阿坝州松潘县红土镇红扎村二组	103° 25' 56.00"	32° 25' 44.00"	3000	分散农户	群测群防	呼喊-敲锣
8	红土镇红扎沙代村纳机塘滑坡	滑坡	阿坝州松潘县红土镇沙代村一组	103° 24' 56.00"	32° 28' 18.00"	1500	分散农户	群测群防	呼喊
9	红土镇则术村二组泥石流	泥石流	阿坝州松潘县红土镇则术村二组	103° 26' 46.00"	32° 24' 10.00"	8000	聚集区-公路	群测群防	呼喊
10	红土镇热窝村乡政府后山滑坡	滑坡	阿坝州松潘县红土镇热窝村一组	103° 28' 18.00"	32° 23' 38.00"	300000	聚集区-其它	群测群防	呼喊-敲锣

11	红土镇红扎村 纳利沟泥石流	泥石流	阿坝州松潘县红土 镇红扎村二组	103° 25' 45.00"	32° 25' 36.00"	7000	分散农户	群测群防	呼喊-敲 锣
12	红土镇木西村 二组后山滑坡	滑坡	阿坝州松潘县红土 镇俄卡村	103° 25' 51.00"	32° 18' 50.00"	28000	聚集区	群测群防	呼喊-敲 锣
13	红土镇沙代村 巴给滑坡	滑坡	阿坝州松潘县红土 镇沙代村二组	103° 23' 45.00"	32° 28' 37.00"	5000	分散农户	群测群防	呼喊-敲 锣
14	红土镇红土村 沙玛珂滑坡	滑坡	阿坝州松潘县红土 镇红土村1组	103° 27' 43.00"	32° 21' 56.00"	5200	聚集区	群测群防	呼喊
15	红土镇红土村 八玛沟泥石流	泥石流	阿坝州松潘县红土 镇红土村1组	103° 27' 27.00"	32° 23' 55.00"	32000	分散农户	群测群防	呼喊
16	红土镇红土村 郎加吉屋后滑 坡	滑坡	阿坝州松潘县红土 镇红土村	103° 27' 30.00"	32° 22' 5.00"	800	分散农户	群测群防	呼喊
17	红土镇红扎村 1组滑坡	滑坡	阿坝州松潘县红土 镇红扎村一组	103° 26' 25.00"	32° 26' 15.00"	2000	分散农户	群测群防	呼喊
18	红土镇红土村 二组潜在滑坡	滑坡	阿坝州松潘县红土 镇红土村二组	103° 27' 19.00"	32° 22' 28.00"	16000	分散农户	群测群防	呼喊
19	红土镇沙代村 哈娃沟泥石流	泥石流	阿坝州松潘县红土 镇沙代村	103° 24' 31.00"	32° 28' 49.00"	30000	分散农户-河道	群测群防	呼喊-手 摇报警器
20	红土镇红土村 泽妹华房后滑 坡	滑坡	阿坝州松潘县红土 镇红土村	103° 27' 39.00"	32° 22' 24.00"	9000	分散农户-公路	群测群防	呼喊
21	红土镇红土村 热务中心校后 山滑坡	滑坡	阿坝州松潘县红土 镇红土村	103° 27' 59.00"	32° 23' 7.00"	72000	学校	群测群防	呼喊-广 播
22	小姓乡卡卡新 村后山危岩	崩塌	阿坝州松潘县小姓 乡平安村一组	103° 36' 11.00"	32° 20' 33.00"	400000	聚集区	群测群防	呼喊-敲 锣
23	小姓乡碑子寺 村爬城沟泥石 流	泥石流	阿坝州松潘县小姓 乡碑子寺村二组	103° 37' 18.00"	32° 20' 53.00"	30000	聚集区-学校	群测群防	呼喊

24	小姓乡碑子寺村烂庙子安置点滑坡	滑坡	阿坝州松潘县小姓乡碑子寺村二组	103° 36' 44.00"	32° 20' 49.00"	300000	聚集区	群测群防	呼喊-敲锣
25	小姓乡大尔边村崩塌	崩塌	阿坝州松潘县小姓乡大尔边村二组	103° 35' 18.00"	32° 19' 31.00"	1800	聚集区	群测群防	呼喊-敲锣
26	小姓乡碑子寺村泥石流	泥石流	阿坝州松潘县小姓乡碑子寺村一组	103° 38' 6.00"	32° 20' 20.00"	30000	聚集区	群测群防	呼喊-敲锣
27	小姓乡新丰村后山崩塌群	崩塌	阿坝州松潘县小姓乡碑子寺村后山	103° 37' 29.00"	32° 20' 47.00"	1500	聚集区-公路	群测群防	呼喊-敲锣
28	小姓乡碑子寺村小尔边泥石流	泥石流	阿坝州松潘县小姓乡碑子寺村三组	103° 39' 59.00"	32° 20' 38.00"	30000	聚集区-公路-其它	群测群防	呼喊
29	小姓乡姑纳村姑纳沟泥石流	泥石流	阿坝州松潘县小姓乡姑纳村一组	103° 38' 1.00"	32° 20' 36.00"	40000	聚集区-公路	群测群防	呼喊
30	小姓乡平安村龙头寺滑坡	滑坡	阿坝州松潘县小姓乡平安村龙头寺	103° 34' 26.00"	32° 20' 16.00"	20000	分散农户	群测群防	呼喊-敲锣
31	小姓乡爬城沟左岸马局川住房两侧滑坡	滑坡	阿坝州松潘县小姓乡碑子寺村二组	103° 37' 15.00"	32° 20' 57.00"	1000	分散农户-公路-河道	群测群防	呼喊-敲锣
32	小姓乡姑纳村一组滑坡	滑坡	阿坝州松潘县小姓乡姑纳村一组	103° 37' 55.00"	32° 29' 40.00"	12000	分散农户	群测群防	呼喊
33	小姓乡姑纳村一组见磋能周滑坡	滑坡	阿坝州松潘县小姓乡姑纳村一组	103° 38' 3.00"	32° 22' 40.00"	900	分散农户	群测群防	呼喊-敲锣
34	燕云乡卡龙村中心小学后山滑坡	滑坡	阿坝州松潘县燕云乡卡龙村一组	103° 21' 20.00"	32° 38' 7.00"	17000	学校-其它	群测群防	呼喊-敲锣
35	燕云乡色贡村格郎沟泥石流	泥石流	阿坝州松潘县燕云乡色贡村二组	103° 25' 20.00"	32° 32' 26.00"	31000	分散农户-公路-其它	群测群防	呼喊-敲锣

注：以上数据截止于2023年5月10日

表4 片区山洪灾害危险区分布表

序号	乡镇	村(组)	山洪沟名称	危险区名称	风险等级	受威胁对象		危险区经纬度	
						户数	人数	经度	纬度
1	红土镇	沙代村	多可洛娃沟	红土镇沙代村三组多可洛娃沟	低风险区		93	103.395643	32.476683
2	红土镇	沙代村	多可洛娃沟	红土镇沙代村二组多可洛娃沟	低风险区		78	103.405885	32.472952
3	红土镇	热窝村	甲基沟	红土镇热窝村甲基沟	低风险区		56	103.479684	32.381280
4	红土镇	红扎村	热务曲	红土镇热务曲	低风险区		147	103.439362	32.433299
5	红土镇	则术村	俄则楼湾沟	红土镇则术二村俄则楼湾沟	中风险区		72	103.445687	32.403852
6	红土镇	则术村	热务曲	红土镇则术村三组热务曲	低风险区		65	103.442220	32.413638
7	红土镇	则术村	郎术沟	红土镇则术村一组郎术沟	低风险区		98	103.457338	32.399375
8	红土镇	红扎村	热务曲	红土镇红扎村二组热务曲	低风险区		98	103.430022	32.427336
9	红土镇	俄卡村	热务曲	红土镇俄卡村热务曲	低风险区		202	103.431763	32.312931
10	小姓乡	碑子寺村	碑子寺沟	小姓乡碑子寺村碑子寺沟	中风险区	13	75	103° 38' 6"	32° 20' 20"
11	小姓乡	碑子寺村	小尔边沟	小姓乡碑子寺村小尔边沟	中风险区	10	38	103° 39' 59"	32° 20' 38"
12	小姓乡	碑子寺村	爬城沟	小姓乡碑子寺村爬城沟	中风险区	12	175	103° 37' 18"	32° 20' 53"

13	燕云乡	色贡村	格朗沟	燕云乡色贡村二组 格朗沟	低风险区		36	103.421664	32.542338
14	燕云乡	卡亚村	依龙沟	燕云乡卡亚村二组 依龙沟	低风险区		49	103.385972	32.595586

注：以上数据截止于 2023 年 5 月 10 日

表 5 片区应急装备物资情况统计表

序号	乡镇	物资名称																												
		吨袋 (个)	编织袋 (个)	铁锹 (把)	雨靴 (双)	消防泵 (套)	抽水机 (台)	发电机 (台)	作训服 (件)	十字镐 (把)	救灾帐篷 (顶)	电筒 (支)	雨衣 (件)	雨鞋 (双)	汽油 (升)	柴油 (升)	米 (公斤)	油 (公斤)	面 (公斤)	安全帽 (顶)	预警报警器 (台)	应急照明灯	报警器	扩音器	救生衣 (件)	折叠床	棉被	反光背心	工兵铲	
1	红土镇			25		4	1	2	10	13	3	28	10	10						15			18							
2	小姓乡	20	200	30	60	3	5	2	30	30	2	60	20	60	30	15	0	0	0	30	20	30	2	5	20	10	10			
3	燕云乡	0	1000	5	20		2	2	50	5	1	20	25	20						60	1	50	15	2	55	20	20	20	10	

表 6 应急物资储备库分布表

应急物资储备库名称	经度	纬度	应急物资储备库地址	库容(立方米)
红土镇应急物资储备库	103.4701	32.3870	红土镇人民政府	240
小姓乡应急物资储备库	103.6191	32.3475	小姓乡人民政府	150
燕云乡应急物资储备库	103.3550	32.6351	燕云乡人民政府	75
燕云乡卡亚村应急物资储备库	103.3776	32.6031	燕云乡卡亚村村委会	75
燕云乡卡龙村应急物资储备库	103.3518	32.6353	燕云乡卡龙村应急物资储备库	75

表 7 应急避难场所统计表

序号	乡镇	村社	具体位置	经度	纬度	占地面积	
1	红土镇	热窝村	红土镇人民政府	103.4705	32.3873	2000	
2			教场僧林寺	103.4723	32.3876	500	
3			热窝村村委会	103.4745	32.3845	700	
4			热窝村一组	103.4787	32.3827	400	
5		沙代村	沙代村村委会	103.4045	32.4732	400	
6		红扎村	红扎村委会	103.4402	32.4336	500	
7			红扎村	103.4303	32.4265	100	
8		德苟村	德苟村日间照料中心	103.4327	32.4222	800	
9			德苟村村委会	103.4313	32.4227	100	
10		则术村	则术村3组查沟寺活动点	103.4371	32.4162	1000	
11			则术村村委会	103.4501	32.4014	500	
12		红土村	红土村村委会	103.4687	32.3868	600	
13			红土村二组	103.4619	32.3728	450	
14		俄卡村	俄卡村	103.4519	32.3518	300	
15			俄卡村村委会	103.4398	32.3234	400	
16			俄卡村二组	103.4321	32.3126	350	
17		小姓乡	碑子寺村	小姓乡人民政府	103.6195	32.3461	300
18				小姓乡中心小学	103.6202	32.3463	1000
19				小姓乡应急避难场所	103.6187	32.3479	1500
20				安置点	103.6159	32.3486	800

21			碑子寺村村委会	103.6322	32.3411	400
22		埃溪村	埃溪村村委会	103.5588	32.3408	400
23		平安村	平安村村委会	103.6014	32.3446	400
24		大尔边村	大尔边村	103.6110	32.3483	300
25		姑纳村	姑纳村村委会	103.6304	32.3824	600
26	燕云乡	卡龙村	燕云乡人民政府	103.3550	32.6351	200
27			卡龙村村委会	103.3518	32.6353	1200
28		卡亚村	卡亚村村委会	103.3776	32.6031	500
29		色贡村	色贡村村村委会	103.4196	32.5408	800

表 8 应急管理用地现状和规划用地指标

序号	乡镇	项目名称	具体位置		用途	用地类型	用地规模 (m ²)	备注
			经度	纬度				
1	红土镇	红土镇应急物资储备库	103.4701	32.3870	应急物资储备	改建	80	
2		红土镇人民政府避难场所	103.4705	32.3873	应急避难	共建	2000	
3		教场僧林寺避难场所	103.4723	32.3876	应急避难	利旧	500	
4		热窝村村委会避难场所	103.4745	32.3845	应急避难	利旧	700	
5		热窝村一组避难场所	103.4787	32.3827	应急避难	利旧	400	
6		沙代村村委会避难场所	103.4045	32.4732	应急避难	利旧	400	
7		红扎村委会避难场所	103.4402	32.4336	应急避难	利旧	500	
8		红扎村避难场所	103.4303	32.4265	应急避难	利旧	100	
9		德苟村日间照料中心避难场所	103.4327	32.4222	应急避难	共建	800	
10		德苟村村委会避难场所	103.4313	32.4227	应急避难	利旧	100	

11	红土镇	则木村3组查沟寺活动点避难场所	103.4371	32.4162	应急避难	共建	1000	
12		则木村村委会避难场所	103.4501	32.4014	应急避难	利旧	500	
13		红土村村委会避难场所	103.4687	32.3868	应急避难	利旧	600	
14		红土村二组避难场所	103.4619	32.3728	应急避难	利旧	450	
15		俄卡村避难场所	103.4519	32.3518	应急避难	利旧	300	
16		俄卡村村委会避难场所	103.4398	32.3234	应急避难	利旧	400	
17		俄卡村二组避难场所	103.4321	32.3126	应急避难	利旧	350	
18	小姓乡	小姓乡应急物资储备库	103.6191	32.3475	应急物资储备	改建	50	
19		小姓乡人民政府避难场所	103.6195	32.3461	应急避难	共建	300	
20		小姓乡中心小学避难场所	103.6202	32.3463	应急避难	共建	1000	
21		小姓乡应急避难场所	103.6187	32.3479	应急避难	利旧	1500	
22		安置点	103.6159	32.3486	应急避难	改建	800	
23		碑子寺村村委会避难场所	103.6322	32.3411	应急避难	利旧	400	

24	小姓乡	埃溪村村委会避难场所	103.5588	32.3408	应急避难	利旧	400	
25		平安村村委会避难场所	103.6014	32.3446	应急避难	利旧	400	
26		大尔边村避难场所	103.6110	32.3483	应急避难	利旧	300	
27		姑纳村村委会避难场所	103.6304	32.3824	应急避难	利旧	600	
28	燕云乡	燕云乡应急物资储备库	103.3550	32.6351	应急物资储备	改建	25	
29		燕云乡卡亚村应急物资储备库	103.3776	32.6031	应急物资储备	改建	25	
30		燕云乡卡龙村应急物资储备库	103.3518	32.6353	应急物资储备	改建	25	
31		燕云乡人民政府避难场所	103.3550	32.6351	应急避难	共建	200	
32		卡龙村村委会避难场所	103.3518	32.6353	应急避难	利旧	1200	
33		卡亚村村委会避难场所	103.3776	32.6031	应急避难	利旧	500	
34		色贡村村村委会避难场所	103.4196	32.5408	应急避难	利旧	800	

表 9 森林草原防火基础设施建设一览表

序号	基础设施名称	乡镇	项目名称	起点坐标		终点坐标		备注
				东经 (°)	北纬 (°)	东经 (°)	北纬 (°)	
1	片区防火道路建设规划位置表	红土镇	则木村一组防火道路 (河对面)	103.460340	32.394673	103.456715	32.395198	
2		红土镇	则木村一组防火道路 1	103.456815	32.398017	103.458425	32.399200	
3		红土镇	则木村一组防火道路 2	103.463033	32.397175	103.466895	32.411150	
4		红土镇	则木村一组包九戈郎-扎名郎 防火道路	103.458782	32.399462	103.470103	32.403523	
5		红土镇	则木村二组主路达尕 防火道路	103.445629	32.402236	103.446429	32.401770	
6		红土镇	则木村二组主路九郎 防火道路	103.449958	32.401905	103.449580	32.402775	
7		红土镇	则木村二组如 防火道路	103.425792	32.404392	103.414165	32.406548	
8		红土镇	则木村二组其灯 防火道路	103.438202	32.399796	103.444794	32.403561	
9		红土镇	则木村二组让普 防火道路	103.412549	32.414246	103.421056	32.414596	
10		红土镇	则木村二组达尕 防火道路	103.445315	32.401389	103.399799	32.413719	

序号	基础设施名称	乡镇	项目名称	起点坐标		终点坐标		备注
				东经 (°)	北纬 (°)	东经 (°)	北纬 (°)	
11		红土镇	则木村三组组路 防火道路	103.263900	32.243700	103.264100	32.243800	
12		红土镇	则木村三组组路 防火道路	103.263500	32.243500	103.264100	32.243700	
13		红土镇	则木村三组莫仁青 防火道路	130.265000	32.246110	103.279000	32.211100	
14		红土镇	则木村三组沙尼-石高 防火道路	103.442189	32.413604	103.450885	32.413772	
15		红土镇	则木村三组上拉格-石高 防火道路	103.443465	32.419508	103.450317	32.416344	
16		红土镇	沙代防火道路	103.431177	32.472763	103.389108	32.477944	
17		红土镇	沙代阿色让戈防火道路	103.427812	32.472762	103.408523	32.477512	
18		红土镇	沙代沟防火道路	103.389108	32.477944	103.292986	32.550368	
19		红土镇	沙代扎戈洛瓦防火道路	103.364246	32.508993	103.329502	32.520301	
20		红土镇	沙代何德防火道路	103.286413	32.585315	103.279471	32.603757	
21		红土镇	沙代塔杂防火道路	103.359167	32.526972	103..292986	32.550368	

序号	基础设施名称	乡镇	项目名称	起点坐标		终点坐标		备注
				东经 (°)	北纬 (°)	东经 (°)	北纬 (°)	
22		红土镇	沙代查戈洛娃防火道路	103.351516	32.508463	103.329502	32.520301	
23		红土镇	沙代日贡防火道路	103.378138	32.486699	103.354331	32.485044	
24		红土镇	沙代龙娃防火道路	103.442995	32.473780	103.445654	32.479344	
25		红土镇	热窝村一组防火道路	103.475421	32.387129	103.472885	32.396224	
26		红土镇	热窝村二组扎格防火道路	103.476279	32.384067	103.511035	32.386310	
27		红土镇	热窝村二组扎明防火道路	103.511035	32.386310	103.494625	32.393060	
28		红土镇	热窝村三组郎盖 1 防火道路	103.320700	32.240600	103.332000	32.254000	
29		红土镇	热窝村三组郎盖 2 防火道路	103.332000	32.254000	103.340600	32.270300	
30		红土镇	热窝村三组郎盖 3 防火道路	103.324000	32.248000	103.323400	32.280300	
31		红土镇	热窝村三组擦共防火道路	103.313500	32.233300	103.310800	32.231000	
32		红土镇	俄卡村卡卡组阿苦沟防火道路	103.456560	32.347808	103.478616	32.347760	改扩建

序号	基础设施名称	乡镇	项目名称	起点坐标		终点坐标		备注
				东经 (°)	北纬 (°)	东经 (°)	北纬 (°)	
33		红土镇	俄卡村卡卡组比离沟防火道路 1	103.446565	32.340908	103.442745	32.338095	改扩建
34		红土镇	俄卡村卡卡组比离沟防火道路 2	103.403353	32.336888	103.398035	32.344200	改扩建
35		红土镇	俄卡村卡卡组比离沟防火道路 3	103.442745	32.338095	103.403353	32.336888	改扩建
36		红土镇	俄卡村三支沟 防火道路	103.402048	32.213695	103.398153	32.199288	
37		红土镇	俄卡村三支沟 防火道路	103.429405	32.300038	103.402048	32.213695	
38		红土镇	泥地占巴沟 2 号防火道路	103.412767	32.252573	103.417817	32.222805	
39		红土镇	大叉沟 防火道路	103.437255	32.318630	103.474443	32.292840	
40		红土镇	泽沟拉沟防火道路	103.442350	32.321510	103.481100	32.306738	
41		红土镇	俄河组 防火道路	103.402707	32.242811	103.368956	32.251704	
42		红土镇	俄卡村麻智沟 防火道路	103.429571	32.282938	103.456389	32.270118	
43		红土镇	俄卡村赤能沟防火道路	103.402298	32.238315	103.374969	32.219589	

序号	基础设施名称	乡镇	项目名称	起点坐标		终点坐标		备注
				东经 (°)	北纬 (°)	东经 (°)	北纬 (°)	
44		红土镇	木屋山 防火道路	103.380732	32.303795	103.384145	32.317812	
45		红土镇	自扒 防火道路	103.412712	32.253100	103.408561	32.267397	
46		红土镇	俄卡村俄里组防火道路 1	103.434114	32.313989	103.430456	32.312375	
47		红土镇	俄卡村俄里组防火道路 2	103.431722	32.312979	103.432242	32.310394	
48		红土镇	俄卡村木西组老年活动中心防火道路	103.437414	32.319604	103.437201	32.318588	
49		红土镇	俄卡村仁之足起河边组道	103.437414	32.319604	103.438244	32.320482	
50		红土镇	俄卡村郎加他河边防火道路	103.439082	32.321398	103.438619	32.320751	
51		红土镇	俄卡村郎久扎西河边防火道路	103.439082	32.321398	103.439437	32.322024	
52		红土镇	俄卡村罗机木至罗加防火道路	103.441118	32.321785	103.440230	32.324367	
53		红土镇	俄卡村木西组桥头至自多木防火道路	103.441186	32.323729	103.441675	32.324723	
54		红土镇	俄卡村木西组罗加木至阿拉他防火道路	103.441245	32.326923	103.440002	32.329949	

序号	基础设施名称	乡镇	项目名称	起点坐标		终点坐标		备注
				东经 (°)	北纬 (°)	东经 (°)	北纬 (°)	
55		红土镇	俄卡村杜成国至河边防火道路	103.440074	32.324043	103.440644	32.323523	
56		红土镇	俄卡组色郎段防火道路	103.439539	32.323103	103.439554	32.323401	
57		红土镇	德苟村让之衣防火道路	103.458610	32.456988	103.459206	32.446880	
58		红土镇	德苟村阿格防火道路	103.450484	32.448209	103.449151	32.448999	
59		红土镇	德苟村机足各郎防火道路	103.432445	32.425416	103.432445	32.425416	
60		红土镇	德苟村热机格防火道路	103.433414	32.425068	103.435309	32.427050	
61		红土镇	德苟村德戈防火道路	103.432445	32.425416	103.432445	32.425417	
62		红土镇	德苟村科达防火道路	103.435429	32.425406	103.435319	32.424773	
63		红土镇	德苟村哥扎娄沙防火道路	103.435429	32.425600	103.433643	32.423570	
64		红土镇	德苟村尼尔娄娃防火道路	103.432289	32.421217	103.430034	32.419317	
65		红土镇	红土村二组防火道路	103.461295	32.372643	103.463011	32.371107	改扩建

序号	基础设施名称	乡镇	项目名称	起点坐标		终点坐标		备注
				东经 (°)	北纬 (°)	东经 (°)	北纬 (°)	
66		红土镇	红土村二组格朗防火道路	103.456664	32.360436	103.457671	32.357671	
67		红土镇	红土村萨玛组防火道路	103.471194	32.383580	103.475507	32.381669	改扩建
68		红土镇	红土村一组防火道路	103.471798	32.384735	103.460259	32.369907	改扩建
69		红土镇	红土村一组多戈防火道路	103.465781	32.378346	103.465737	32.379573	
70		红土镇	红土村学校背后防火道路	103.469168	32.385838	103.463252	32.388851	
71		红土镇	红土村一组冈日防火道路	103.461931	32.389865	103.460735	32.388142	
72		红土镇	红土村二组嘎日防火道路	103.459435	32.373452	103.459578	32.373387	
73		红土镇	红土村二组叭国防火道路	103.458893	32.372425	103.458937	32.371983	
74		红土镇	红土村二组纳旺罗防火道路	103.458672	32.372857	103.458670	32.373063	
75		红土镇	红土村二组国大防火道路	103.458900	32.374617	103.458992	32.374842	
76		红土镇	红扎村地藏防火道路	103.435552	32.431707	103.437349	32.436750	

序号	基础设施名称	乡镇	项目名称	起点坐标		终点坐标		备注
				东经 (°)	北纬 (°)	东经 (°)	北纬 (°)	
77		红土镇	红扎地藏防火道路	103.431230	32.436507	103.370551	32.426374	
78		红土镇	二溪沟防火道路	103.431528	32.449823	103.437511	32.452641	
79		红土镇	俄卡村至毛窝朗格（黑水县交界）防火道路	103.4293983	32.30035554	103.3802477	32.3037739	
80		红土镇	俄卡村至茂县界防火道路	103.4278812	32.29603115	103.4134439	32.20567259	
81		红土镇	二溪沟防火道路	103.387583	32.439036	103.367138	32.442007	
82		红土镇	则木村一组 防火道路（河对面）	103.460340	32.394673	103.456715	32.395198	
83		红土镇	则木村一组防火道路 1	103.456815	32.398017	103.458425	32.399200	
84		燕云乡	燕云乡卡龙村旦景路 1 号防火道路	103.347150	32.645863	103.339003	32.652266	新建
85		燕云乡	燕云乡卡龙村纳尕路防火道路	103.341082	32.644613	103.346304	32.638482	新建
86		燕云乡	燕云乡卡龙村旦景路 2 号防火道路	103.345082	32.644950	103.346304	32.638482	新建
87		燕云乡	燕云乡卡龙村纳戈路防火道路	103.352044	32.635069	103.346300	32.638482	新建

序号	基础设施名称	乡镇	项目名称	起点坐标		终点坐标		备注
				东经 (°)	北纬 (°)	东经 (°)	北纬 (°)	
88		燕云乡	燕云乡卡龙村各扎路防火道路	103.347234	32.636543	103.346839	32.630600	新建
89		燕云乡	燕云乡卡龙村格美路防火道路	103.352044	32.635069	103.356134	32.629077	新建
90		燕云乡	燕云乡卡亚村一组西沟防火道路	103.376690	32.6003320	103.376832	32.597971	新建
91		燕云乡	燕云乡卡亚村一组磨房防火道路	103.377838	32.602262	103.383201	32.610609	新建
92		燕云乡	燕云乡卡亚村二组防火道路	103.385971	32.593578	103.385093	32.589907	新建
93		燕云乡	燕云乡色贡村一组防火道路	103.403851	32.560956	103.404501	32.559396	新建
94		燕云乡	燕云乡色贡村二组转经房防火道路	103.419883	32.541277	103.404501	32.559396	新建
95		燕云乡	燕云乡色贡村二组防火道路	103.420944	32.541392	103.419883	32.541277	新建
96		燕云乡	燕云乡色贡村三组磨房防火道路	103.418449	32.530459	103.432289	32.528547	新建
97		燕云乡	色贡村格郎组至纳糯里沟沟尾防火道路	103.4183686	32.53048004	103.4677239	32.53064668	新建
98		燕云乡	燕云乡色贡村三组防火道路	103.418331	32.530488	103.416916	32.531966	新建

序号	基础设施名称	乡镇	项目名称	起点坐标		终点坐标		备注
				东经 (°)	北纬 (°)	东经 (°)	北纬 (°)	
99		燕云乡	燕云乡钦多至二零一防火道路	103.337692	32.667042	103.359145	32.813607	新建
100		燕云乡	燕云乡卡亚村至进安镇牟尼村防火道路	103.366997	32.616315	103.54847	32.621287	新建
101		小姓乡	姑纳村 防火道路	103.633475	32.342544	103.625557	32.388265	
102		小姓乡	姑纳村 防火道路	103.625523	32.388578	103.627372	32.399943	
103		小姓乡	姑纳村防火道路	103.623363	32.388281	103.603508	32.409202	
104		小姓乡	碑子寺村小尔边 防火道路	103.666466	32.345035	103.665822	32.334379	
105		小姓乡	碑子寺 防火道路	103.635455	32.338074	103.637874	32.331666	
106		小姓乡	大尔边村猪尔边 防火道路	103.576143	32.337699	103.593523	32.287388	
107		小姓乡	大尔边村一组 防火道路	103.575858	32.317407	103.589309	32.323053	
108		小姓乡	平安村罗卜冲防火道路	103.572853	32.339232	103.577505	32.363247	
109		小姓乡	埃溪村百花娄路防火道路	103.547656	32.343441	103.534081	32.296651	

序号	基础设施名称	乡镇	项目名称	起点坐标		终点坐标		备注
				东经 (°)	北纬 (°)	东经 (°)	北纬 (°)	
110		小姓乡	埃溪村二组防火道路	103.542525	32.324351	103.546545	32.325604	
111		小姓乡	平安村背古楼防火道路	103.582919	32.369638	103.582414	32.380774	
112	片区航空取水点建设规	燕云乡	燕云乡建设航空取水点。	103.3815	32.5990			新建
113	片区现有防火检查站位置	红土镇	防火检查站	103.4314	32.4746	/	/	利旧
114		红土镇	防火检查站	103.4342	32.4435	/	/	利旧
115		红土镇	防火检查站	103.4280	32.2992	/	/	利旧
116		红土镇	防火检查站	103.5153	32.3781	/	/	利旧
117		燕云乡	防火检查站	103.3383	32.6658	/	/	利旧
118		小姓乡	防火检查站	103.6184	32.3477	/	/	利旧
119		小姓乡	防火检查站	103.5728	32.3393	/	/	利旧
120	片区内现有航空取水点	燕云乡	卡亚村航空取水点	103.3623	32.6224	/	/	利旧

序号	基础设施名称	乡镇	项目名称	起点坐标		终点坐标		备注
				东经 (°)	北纬 (°)	东经 (°)	北纬 (°)	
121	片区现有防火道路							

表 10 规划重点任务和工程统计表

项目大类	项目小类	建设内容	建设地点	用地量 (m ²)	用地性质	建设期限	牵头单位	投资估算 (万元)
应急管理重点工程	乡镇应急管理、安全监管人员专业培训	对各乡镇应急管理人员、安全监管人员进行专业培训。	不涉及	/	/	2035 年	县应急管理局	65
安全生产风险防治重点工程	道路交通设施建设	在 S313 松黑路、农村公路转弯处加装广角镜、下陡坡处加装减速带；对缺失防护栏和标识标牌的路段进行完善；增设主动式及被动式防护网。	松黑路、农村公路	/	/	2030 年	县交通运输局	300
	学校进出口道路交通设施建设	在片区内各乡镇学校进出口处安装减速带及标识标牌。	学校进出口位置的道路			2030	县交通运输局	50
自然灾害防治重点	地质灾害防治	松潘县红土镇红土村泽妹华房后方滑坡设置接排水沟和挡墙。小姓乡姑纳村一组不稳定斜坡设置挡墙。小姓乡碑子寺村后山崩塌群设置主动式或被动式护网。小姓乡平安村龙头寺滑坡点设置接排水沟和挡墙。	红土镇、小姓乡	/	/	2030 年	县自然资源局	2000

工程	森林草原防火基础设施建设	<p>片区各乡镇建设林火视频监控系统，充分利用现有通讯铁塔、电力、网络等公共资源，采用先进的热成像和可见光成像技术，实现森林火情 24 小时不间断探测和自动报警。该系统由前端系统、传输系统、指挥中心系统三大部分组成。其中燕云乡建设 18 处。燕云乡建设 5 套林区车辆卡口监控预警系统。林区车辆卡口监控预警系统在非标准大场景下支持机动车、非机动车、行人分类捕获，发生森林火灾以后，森林公安能够以林区车辆卡口监控系统为基础，迅速的筛选出相关时段进入该林区的人、车信息。燕云乡建设 3 处防火检查站。燕云乡建设航空取水点 1 处。红土镇建设防火道路 83 条，小姓乡建设防火道路 11 条，燕云乡建设防火道路 17 条。燕云乡建设 3 座瞭望塔，瞭望塔在及时发现火情、确定林火方位、观察火情变化、传递火情信息和为扑火队伍导航具有非常重要的作用。红土镇新建防火道路 27.22 公里、改建 13.91 公里，小姓乡新建防火道路 13.58 公里、改建 7.96 公里，燕云乡新建防火道路 13.79 公里。建设地点：红土镇、小姓乡、燕云乡</p>	红土镇、小姓乡、燕云乡	/	集体用地	2025 年	县林草局、县应急管理局	4000
----	--------------	--	-------------	---	------	--------	-------------	------

	提升改造和新建喂桑炉	在红土镇、小姓乡、燕云乡提升改造和新建喂桑炉。	红土镇、小姓乡、燕云乡	/	集体用地	2030年	县林草局	30
应急能力建设方面	市政消防设施、消防水源建设	消防水池：红土镇有：俄卡村、则木村、红土村、热窝村、红扎村、沙代村、德苟村各建一个；燕云乡共需建9个。	俄卡村、则木村、红土村、热窝村、红扎村、沙代村、德苟村、燕云乡。	200	集体用地	2025年	县综合行政执法局	200
	提升改建应急物资储备库	燕云乡人民政府利用现有应急物资储备库扩建一处30m ² 应急物资储备库。优化乡镇应急物资储备库建设，制作统一门牌标识，制定管理制度和出入库登记台账。优化仓储设施，配备储物架，配置防潮、防虫、防火等设施设备。	各村委员会办公室旁及各乡现应急物资储备库	/	集体用地	2025年	县消防救援大队	150
	提升改造应急避难场所	各应急避难场所建立应急指引标志标牌，建设疏散通道，完善硬件设施，配备应急物资及水、电、医疗等基础设施。新建红土镇则木村红土水电站调压井处应急避难场所。	片区各应急避难场所及则木村	17500	集体用地	2030年	县应急管理局	100
	乡镇应急队伍建设工程	燕云乡建立30人的专业快速扑火队伍，并配备越野运兵车3辆、皮卡车4辆、机具运输车4辆消防水车2辆、大型水罐车4辆等其他灭火装备。	燕云乡	1500	集体用地	2025年	县消防救援大队	1000
先进技术应用	应急指挥分中心建设	在红土镇、小姓乡、燕云乡建立乡镇级预警指挥中心并配备联防联控移动终端、应急联动指挥一体机和视频	红土镇人民政府、小姓乡人民政府、燕云乡人民政府	/	/	2025年	县应急管理局	400

方面 重点 工程		会议系统等。						
应急管理 共建 共治 共享 方面 重点 工程	建设应 急科普 宣传栏	在各村委会、活动室、露营集中区域、重点林区、应急避难场所设置应急科普宣传专栏。	在各村委会、活动室、露营集中、重点林区、应急避难场所悬挂宣传横幅、设置防火宣传标语。	/	/	2025 年	县应急管理 局	30

附图

- 1、片区安全生产风险分布图
- 2、片区自然灾害风险分布图
- 3、片区山洪灾害危险区分布图
- 4、片区主要防抗救设施现状分布图及规划图
- 5、片区防震减灾能力现状分布及规划图
- 6、应急管理用地现状和规划图