

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安
置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

委托单位：天祝藏族自治县自然资源局

编制单位：武威方健环保咨询服务有限公司

编制日期：二〇二四年九月



项目名称：华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建

设项目

委托单位：天祝藏族自治县自然资源局

编制单位：武威方健环保咨询服务有限公司

编制日期：2024年9月

调查报告编制人员一览表

工作职责	姓名	签名
项目审核	韩晓斌	韩晓斌
项目负责	杨恒川	杨恒川
报告编制	张小婷	张小婷
现场调查	杨海玲	杨海玲

目 录

1 前言	1
2 概述	3
2.1 调查目的与原则	3
2.1.1 调查目的	3
2.1.2 调查原则	3
2.2 调查范围	3
2.2.1 调查范围	3
2.3 调查依据	7
2.3.1 法律法规	7
2.3.2 政策文件	7
2.3.3 技术导则、规范和评价标准	8
2.3.4 其他	8
2.4 调查方法	9
3 地块概况	12
3.1 区域环境概况	12
3.1.1 地理位置	12
3.1.2 地形地貌	15
3.1.3 气候气象	16
3.1.4 水文水系	17
3.1.5 土壤植被	17
3.2 敏感目标	20
3.3 地块的使用现状和历史	22
3.3.1 地块现状	22
3.3.2 地块历史使用情况	22
3.4 相邻地块的现状和历史	30

3.4.1 相邻地块的现状和历史	30
3.5 地块利用规划	40
4 资料收集与分析	41
4.1 资料收集	41
4.2 资料分析	42
5 现场勘察和人员访谈	43
5.1 现场踏勘	43
5.2 人员访谈	45
5.2.1 人员访谈目的	45
5.2.2 人员访谈对象	45
5.2.3 人员访谈结果分析	46
5.3 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析	47
5.4 各类槽罐内的物质和泄露评价	47
5.5 固体废物和危险废物的处理评价	47
5.6 管线、沟渠泄露评价	47
5.7 与污染物迁移相关的环境因素分析	47
5.8 其它	47
6 第一阶段土壤污染状况调查结果与分析	48
6.1 天祝县华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设 项目地块调查结果	48
6.1.1 地块土地性质	48
6.1.2 地块历史使用情况	48
6.1.3 地块使用现状	48
6.1.4 相邻地块使用情况	48
6.1.5 现场踏勘及人员访谈结果	48

6.2 资料收集、现场踏勘、人员访谈的一致性分析	49
6.3 不确定性分析	53
6.4 质量保证和质量控制	54
6.5 不进行第二阶段调查的合理性分析	56
7 结论和建议	57
7.1 结论	57
7.2 建议	59
8 附件	61

1 前言

为认真贯彻党中央、国务院关于深入打好污染防治攻坚战决策部署，进一步强化建设用地准入管理，落实《中华人民共和国土壤污染防治法》、《土地管理法实施条例》、《甘肃省土壤污染防治条例》、《甘肃省生态环境厅 甘肃省自然资源厅关于进一步做好重点建设用地土壤污染状况调查工作的通知》甘环土壤发〔2021〕15号）等相关法律、文件要求，有效管控建设用地土壤污染风险、确保重点建设用地安全利用有效保障，加强重点建设用地准入管理。

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》第五十九条“用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地的，和《甘肃省土壤污染防治条例》第四十九条用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地、食用农产品以及食品生产加工和储存场所用地的，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查。现由于本项目地块中用途变更为农村宅基地，所以需对本项目地块进行土壤污染状况调查。

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块土壤污染状况调查报告建设地点主要位于天祝县华藏寺镇的南山村，项目地块原土地用途为耕地、草地、设施农用地，现规划用途为农村宅基地。

为认真贯彻党中央、国务院关于深入打好污染防治攻坚战决策部署，进一步强化建设用地准入管理，落实《中华人民共和国土壤污染防治法》、《土地管理法实施条例》、《甘肃省土壤污染防治条例》、《甘肃省生态环境厅 甘肃省自然资源厅关于进一步做好重点建设用地土壤污染状况调查工作的通知》甘环土壤发〔2021〕15号）等相关法律、文件要求，有效管控建设用地土壤污染风险、确保重点建设用地安全利用有效保障，加强重点建设用地准入管理。

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查”。受天祝藏族自治县自然资源局委托，由武威方健环保咨询服务有限公司（后简称“我公司”）对华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块开展土壤污染状况调查。

2 概述

2.1 调查目的与原则

2.1.1 调查目的

(1) 收集地块历史资料，对调查地块生产历史、生产资料和产排污情况进行分析，识别潜在污染源、污染物种类及污染区域，明确土壤环境质量，避免地块遗留污染物造成环境污染和经济损失，保障人群健康和环境质量安全。

(2) 确认地块内及周围地块可能的污染源及环境状况，明确土壤污染状况调查工作内容与程序。

2.1.2 调查原则

(1) 针对性原则

针对地块的特征和潜在污染物特性，进行污染物浓度和空间分布调查，为地块的环境管理提供依据。

(2) 规范性原则

采用程序化和系统化的方式规范土壤污染状况调查过程，保证调查过程的科学性和客观性。

(3) 可操作性原则

综合考虑调查方法、时间和经费等因素，结合当前科技发展和专业技术水平，使调查过程切实可行。

2.2 调查范围

2.2.1 调查范围

根据委托，本次调查地块位于甘肃省武威市天祝县华藏寺镇南山村，占地面积7.9亩，调查范围由14个拐点组成，地块整体为不规则形状，地块中心坐标为：经度103.176518，纬度36.989515。地块原有用地属性为耕地、草地、设施农用地。根据地块勘测定界图，

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

调查地块范围及拐点坐标见图1-1、表1-1。

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告



图1-1地块范围及拐点坐标

表1-1 建设项目地块界址点坐标

点号	坐标	
	(经度°)	(纬度°)
J1	103.175449	36.989662
J2	103.176040	36.989676
J3	103.176352	36.989684
J4	103.176921	36.989696
J5	103.176922	36.989707
J6	103.176924	36.989725
J7	103.177254	36.989728
J8	103.177256	36.989992
J9	103.177656	36.990001
J10	103.177673	36.989947
J11	103.177158	36.989612
J12	103.176751	36.989405
J13	103.176541	36.989354
J14	103.175454	36.989446
J15	103.175449	36.989662
J1	103.175449	36.989662

2.3 调查依据

2.3.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）；
- (2) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日）；
- (3) 《中华人民共和国土地管理法》（2020年1月1日）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年01月01日）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年04月29日修订）；
- (6) 《甘肃省土壤污染防治条例》（2021年5月1日）；
- (7) 《中华人民共和国土地管理法实施条例》（2021年9月1日施行）。

2.3.2 政策文件

- (1) 《土壤污染防治行动计划》（国务院2016年05月28日）；
- (2) 《污染地块土壤环境管理办法（试行）》（环境保护部部令第42号，2017年07月01日起实施）；
- (3) 《关于加强土壤污染防治工作的意见》（环发〔2008〕48号）；
- (4) 环境保护部关于贯彻落实《国务院办公厅关于印发近期土壤环境保护和综合治理工作安排的通知》的通知（环发〔2013〕46号）；
- (5) 《近期土壤环境保护和综合治理工作安排》（国办发〔2013〕7号）；
- (6) 《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国发〔2016〕31号）；
- (7) 《国务院办公厅关于印发近期土壤环境保护和综合治理工

作安排的通知》（国发〔2013〕7号）。

2.3.3 技术导则、规范和评价标准

- (1)《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（环发〔2017〕72号）；
- (2)《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）；
- (3)《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ25.2-2019）；
- (4)《环境影响评价技术导则土壤环境（试行）》（HJ964-2018）
- (5)《建设用地土壤污染状况调查质量控制技术规范》（试行）；
- (6)《建设用地土壤污染状况调查质量监督检查工作指南》；
- (7)《甘肃省自然资源厅关于配合做好用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地、食用农产品以及食品生产加工和储存场所用地环境管理工作的通知》（甘资用函〔2021〕147号）；
- (8)《关于提供用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地有关情况的紧急通知》（2021年4月26日）；
- (9)《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011）；
- (10)《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）；
- (11)《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）。

2.3.4 其他

- (1)中共天祝县委办公室天祝县人民政府办公室关于印发《天祝县生态及地质灾害避险搬迁实施方案（2022-2026年）》（天办发[2022]39号）。

2.4 调查方法

根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019），土壤污染状况调查主要包括三个逐级深入的阶段，是否需要进入下一个阶段的工作，主要取决于地块的污染状况。土壤污染状况调查的三个阶段依次为：

第一阶段——资料收集分析、人员访谈与现场踏勘；

第二阶段——地块环境污染状况确认——采样与分析；

第三阶段——地块特征参数调查与补充取样。

第一阶段土壤污染状况调查是以资料收集、现场踏勘和人员访谈为主的污染识别阶段，原则上不进行现场采样分析。若第一阶段调查确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，则认为地块的环境状况可以接受，调查活动可以结束。

第二阶段土壤污染状况调查是以采样与分析为主的污染证实阶段。若第一阶段土壤污染状况调查表明地块内或周围区域存在可能的污染源，如化工厂、农药厂、冶炼厂、加油站、化学品储罐、固体废物处理等可能产生有毒有害物质的设施或活动；以及由于资料缺失等原因造成无法排除地块内外存在污染源时，进行第二阶段土壤污染状况调查，确定污染物种类、浓度（程度）和空间分布。第二阶段土壤污染状况调查通常可以分为初步采样分析和详细采样分析两步进行，每步均包括制定工作计划、现场采样、数据评估和结果分析等步骤。初步采样分析和详细采样分析均可根据实际情况分批次实施，逐步减少调查的不确定性。根据初步采样分析结果，如果污染物浓度均未超过GB36600等国家和地方相关标准以及清洁对照点浓度（有土壤环境背景的无机物），并且经过不确定性分析确认不需要进一步调查后，第二阶段土壤污染状况调查工作可以结

束；否则认为可能存在环境风险，须进行详细调查。标准中没有涉及到的污染物，可根据专业知识和经验综合判断。详细采样分析是在初步采样分析的基础上，进一步采样和分析，确定土壤污染程度和范围。

第三阶段土壤污染状况调查以补充采样和测试为主，获得满足风险评估及土壤和地下水修复所需的参数。本阶段的调查工作可单独进行，也可在第二阶段调查过程中同时开展。

土壤污染状况调查的工作内容与程序见图2-1所示（本次工作为第一阶段，红色虚线圈定区域）。

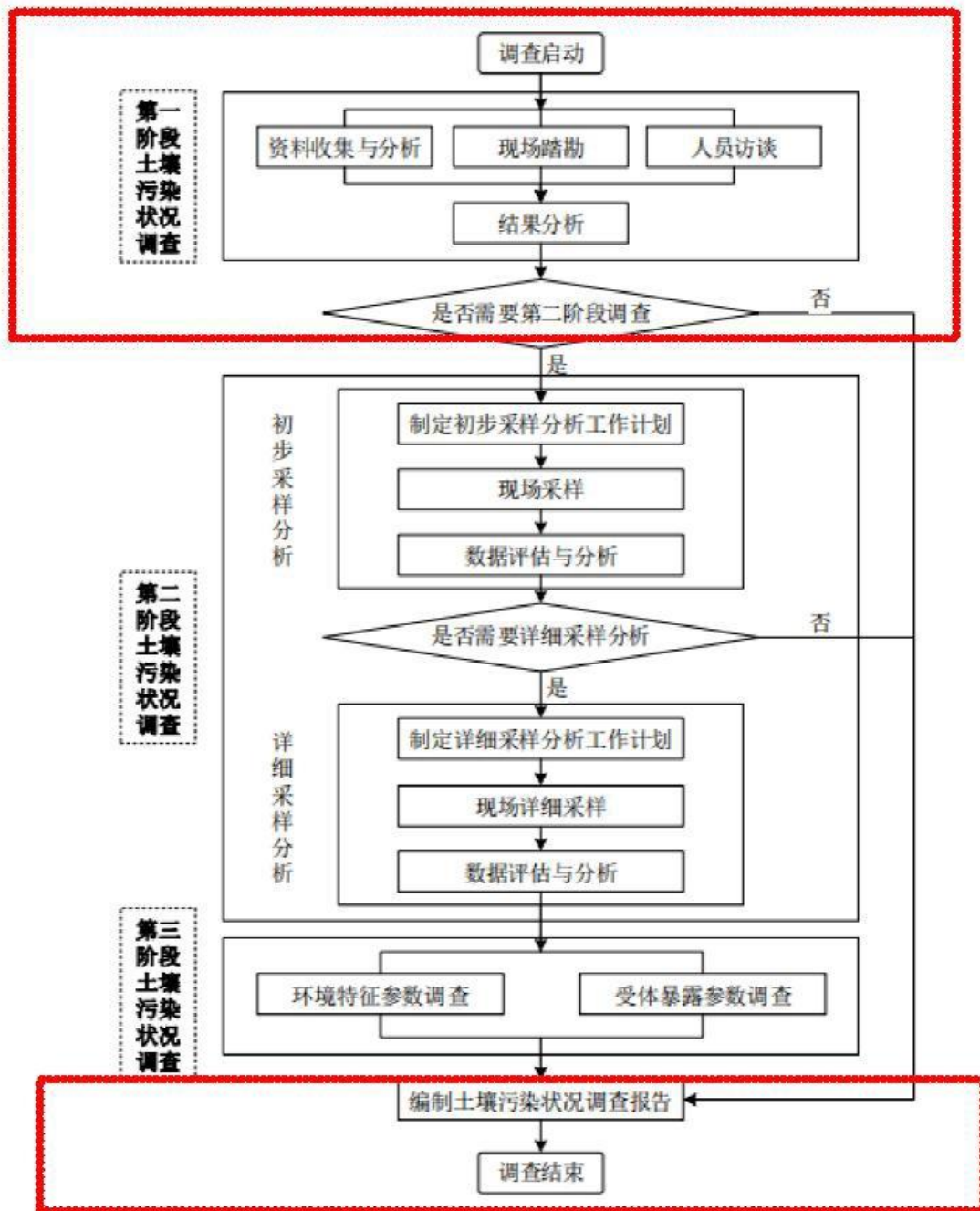


图2-1 调查工作程序

3 地块概况

3.1 区域环境概况

3.1.1 地理位置

天祝县地处甘肃省中部，武威市南部；位于河西走廊和祁连山东端，东经 $102^{\circ}07' \sim 103^{\circ}46'$ ，北纬 $36^{\circ}31' \sim 37^{\circ}55'$ 之间。东西宽142.6km，南北长158.4km，面积7149km²，占甘肃省的1.54%，武威市的21.51%。东有景泰县，西邻青海省门源、互助、乐都3县，南接永登县，北靠凉州区、古浪县，西北与肃南县交界。兰新铁路和312国道穿境而过。县城华藏寺镇东南距省城兰州145km，距中川机场80km，西北距武威市135km。

本次用地调查范围位于华藏寺镇，位于天祝藏族自治县境南部，北靠西大滩乡，东依松山镇，西连石门镇，东南与永登县毗邻。区域面积546.35平方千米。2017年，华藏寺镇常住人口有59441人。本次用地调查范围面积为7.9亩，项目地块现状为耕地、草地、设施农用地，规划用途为农村宅基地（0702）。

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

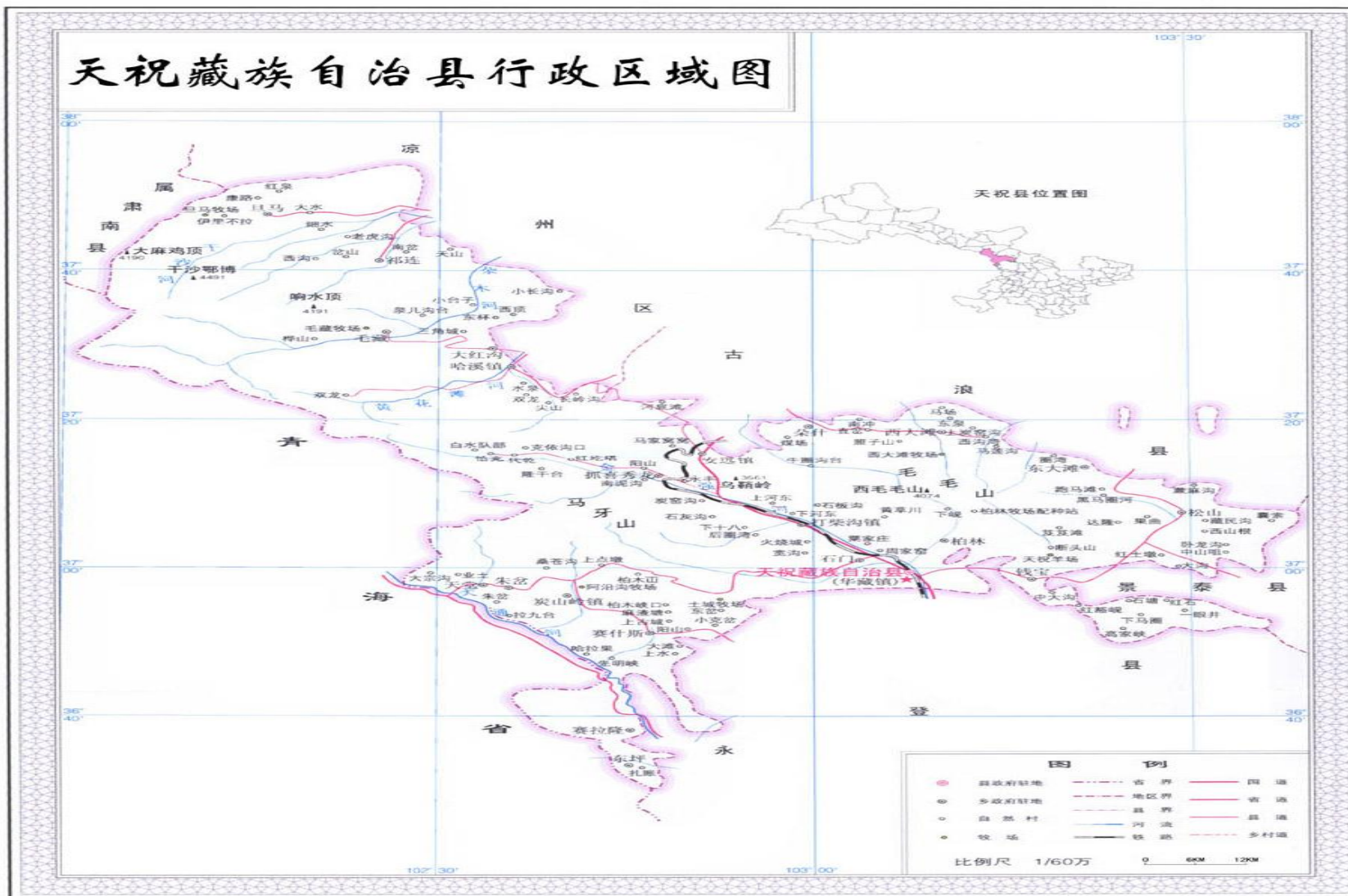


图3-1天祝县行政区域图



图3-2华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目分布位置图

3.1.3 气候气象

天祝县气候属大陆性高原季风气候。主要表现在气温年较差小，日较差大，西南部的大通河谷地年较差为 25.3°C ，中部的乌鞘岭为 23.5°C ，北部的皇娘娘台为 24.6°C ；乌鞘岭平均日较差为 10.5°C ，松山为 12.4°C 。降水集中在下半年，以乌鞘岭为例，7、8月份的降水占全年降水量的37%。降水的年际变化大，乌鞘岭降水最多的年份可达555.2毫米，最少的年份只有231.3毫米。

乌鞘岭南北气候各异，过渡明显，使这一带成为高原季风气候与半干旱气候的过渡带。岭南为大陆性季风气候，冬季盛行偏北风，寒冷干燥，夏季盛行东南风，较温和湿润；岭北为温带大陆性半干旱气候，偏北风为主，气温变化大，日照强烈，夏季温凉干旱，冬季寒冷干燥，多风沙。

天祝县以大陆性高原气候为主，尚有冷温半干旱、凉冷半干旱、寒冷半干旱、高寒半湿润、高寒湿润等气候类型，表现了气候类型的复杂多样性。四季的气候特征是春季天气多变，多寒潮大风；夏季气候凉爽、降水增多，年际变化大，多冰雹，常发生伏旱；秋季，前秋潮湿多雨，后秋降温迅速，降水锐减；冬季干燥寒冷多晴天。

华藏寺镇海拔2294~4074米之间，年均气温 2°C ，年均降水量约350毫米，属温带大陆性气候。

面积2.05万亩，是全县总面积的0.19%；在4200米 4300米）雪线下限至高山草甸土带之间为高山寒漠土，面积为58.9万亩，占5.55%；4000~3500米为高山草甸土，面积为163.59万亩，占15.43%；3500~3200米为亚高山草甸土，面积263.41万亩，占24.83%；3500~2600米为山地灰褐土，面积133.66万亩，占12.6%；3200~2700米为山地黑钙土，面积为140.77万亩，占13.27%；2700~2100米为山地栗钙土，面积297.42万亩，占28.04%。各土类分布的海拔高度因地貌或坡向不同，其界限发生上升或下延相互交错穿插。亚高山草甸土、山地灰褐土、山地黑钙土多呈复合区，在海拔较低的局部地方，山地灰褐土和山地栗钙土也呈复合区分布。耕种土壤主要分布在黑钙土和栗钙土地带。

全县土壤主要涉及半淋溶土、钙层土、干旱土和高山土 4 个土纲，灰褐土、黑钙土、栗钙土、灰钙土、草毡土、寒冻土和黑毡土 7 个土类，淋溶灰褐土、灰褐土、灰褐土性土、石灰性黑钙土、黑钙土、淡栗钙土、栗钙土、暗栗钙土、灰钙土、草毡土、棕草毡土、寒冻土、黑毡土、棕黑毡土 14 个亚类。其中，以黑毡土分布最广，面积占比达 23.17%。栗钙土、淋溶灰褐土和暗栗钙土面积相对较多，占比介于10.31%~14.36%之间，灰钙土、灰褐土性土和黑钙土分布相对较少，面积少于 39.15km²，占比介于 0.19%~0.6%之间。

天祝县耕地质量等级评价属青藏区青甘牧农区二级区，耕地土壤pH平均值为8.14。土壤有机质含量为37.28g/kg，在全国范围来说，天祝全县域内的耕层土壤有机质含量均高，土壤肥沃。土壤全氮含量为2.27g/kg，和有机质一样，天祝县耕层土壤全氮含量较高。土壤有效磷含量为69.59mg/kg，其大部分均能满足各种作物的生长需求。其土壤速效钾含量为336.74mg/kg，速效钾含量相对来说是比较高的，

耕地共划分为7个（四至十等）等级。

半淋溶土主要分布在县域东北部华藏寺镇以西、南部的赛什斯镇、天堂镇和炭山岭镇，东部有少量分布。钙层土主要集中在县域东部即东北边缘，干旱土只有在祁连镇东部分布少量。高山土集中在县域西部地区，东部部分区域有分布，其中在西部地区，高山土的亚类黑毡土、棕草毡土、草毡土自东向西呈现出明显的带状分布，东部地区呈现出自南向北的带状分布形势。

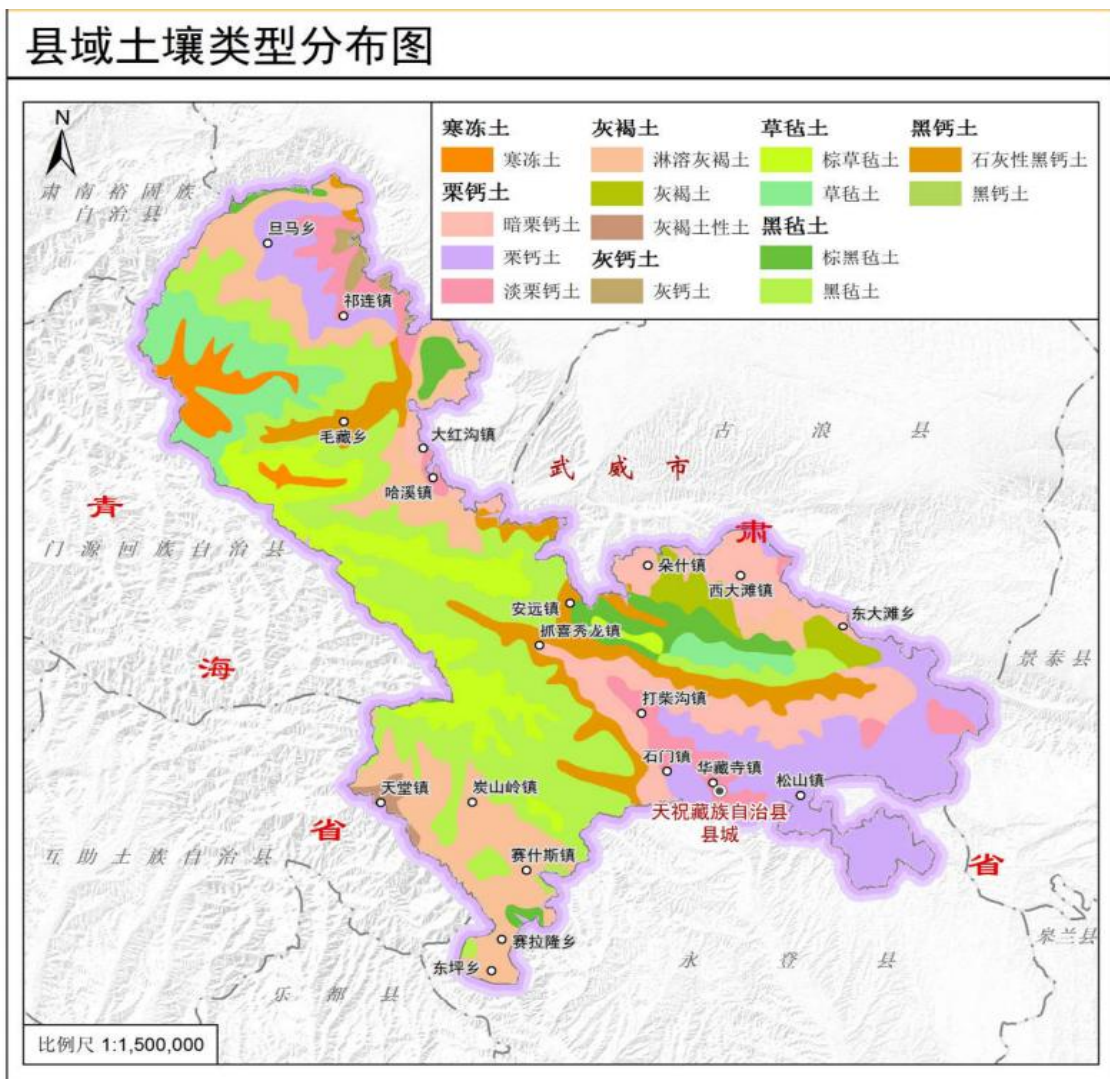


图3-5 天祝县县域土壤类型分布图

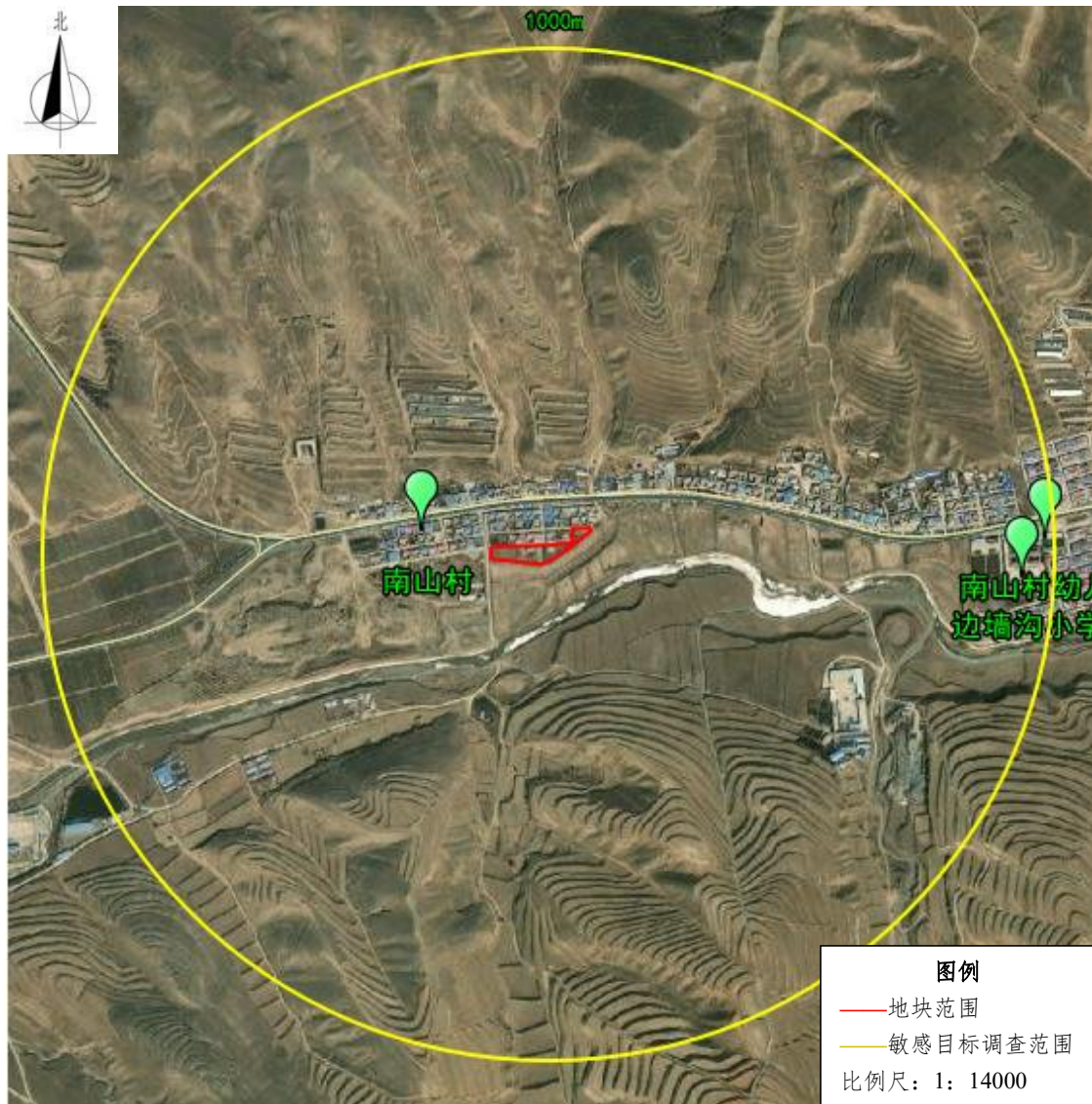
3.2 敏感目标

敏感目标是指地块周围可能受污染影响的居民区、学校、医院、行政办公区、商业区、饮用水源保护区及公共场所等地点。根据现场踏勘，项目地块 1km 范围内无工业企业，1km 范围内不存在饮用水源地，1km 范围内区域过去至现在没有泄露等污染事故相关记载。地块周边的环境敏感目标分布情况表3-1。

表3-1 地块周边环境敏感目标（1000m范围内）

序号	敏感点名称	相对地块方位	距离 m)	人数	概况
1	南山村	NW	231.1	184	居民区
2	南山村幼儿园	NE	993.6	64	学校
3	边墙沟小学	NE	954.0	142	学校

1、天祝县华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块



根据调查分析，地块周边1000米范围内环境敏感目标分主要为村落、学校等。地块周边敏感目标对本场地土壤状况影响很小，进而不可能对本次调查场地土壤产生影响，因此，本次场地调查将着重关注场地周边重污染企业对本地块的污染影响途径。项目地块周边其余敏感目标距离较远，本地块不可能受到影响。

3.3 地块的使用现状和历史

3.3.1 地块现状

调查地块位于甘肃省武威市天祝县华藏寺镇南山村，地理位置中心坐标为：N：102.776225，E：36.891519。项目占地7.9亩。

调查地块原为耕地、草地、设施农用地，现根据2022年6月30日中共天祝县委办公室和天祝县人民政府办公室发布的《天祝县生态及地质灾害避险搬迁实施方案（2022-2026年）》，土地用途由原来的耕地、草地、设施农用地变更为农村宅基地。




图3-6 地块现状照片

3.3.2 地块历史使用情况

地块最早历史影像图可追溯至2014年3月。历史影像图及历史变迁过程见下文。

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

时间	不同时期历史影像图	地块情况
2014年3月		<p>2014年3月卫星图为所能查询到的最早的高分辨率卫星图，该图能反映本调查地块的全貌。</p> <p>该地块主要为武威市天祝藏族自治县华藏寺镇南山村耕地、草地、设施农用地。</p>

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

时间	不同时期历史影像图	地块情况
2017年2月		2017年2月卫星图中，该地块内新增一部分种植棚，其余地块未发生明显变化。

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

时间	不同时期历史影像图	地块情况
2020年9月	 <p>图例 ---- : 调查地块 比例尺: 1: 3600</p>	2020年9月卫星图中，该地块内未发生明显变化。

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

时间	不同时期历史影像图	地块情况
2021年10月		2021年10月卫星图中，该地块内未发生明显变化。

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

时间	不同时期历史影像图	地块情况
2022年8月		2022年8月卫星图中，该地块内未发生明显变化。

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

时间	不同时期历史影像图	地块情况
2023年8月		2023年8月卫星图中，该地块内未发生明显变化。

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

表 3-2 本地块上历史建筑物对本地块的环境影响

序号	名称	建成时间	拆除时间	对本地块的环境影响	是否地块环境有遗留影响
1	耕地	可追溯至 2014年3月	/	<p>经现场调查和人员访谈，本建筑建成期间主要产生的污染物及处置方式如下：</p> <p>土壤：地块种植期间主要农作物为小麦，施用常规化肥及农家肥，灌溉水源为华藏寺镇南山村水井灌溉，无污水灌溉历史；用到的农药主要为杀菌剂、杀虫剂和杀螨剂，但其在土壤中的残留期最长为50d，未使用过过剧毒农药。</p> <p>综上，未发现该建筑物对本地块产生污染。</p>	否
2	种植棚	2017年	未拆除	<p>经现场调查和人员访谈，本建筑建成期间种植棚历史种植作物为西红柿、黄瓜、辣椒等，使用的肥料为农家肥、尿素、磷酸二胺等肥料；使用的农药为预防和治疗虫害、除草的常规药剂，未使用过过剧毒农药；灌溉水源为华藏寺镇南山村水井灌溉。无污水灌溉历史，种植过程中未发生过农作物异常生长等情况。现场调查时，地块内种植棚已拆除，地块内未发现污染现象。综上，未发现该建筑物对本地块产生污染。经现场踏勘和人员访谈，本建筑施工期间未对本地块造成的污染。</p> <p>综上，未发现该建筑物对本地块产生污染。</p>	否

3.4 相邻地块的现状和历史

3.4.1 相邻地块的现状和历史

一、现状

调查地块西侧为商业楼和空地，南侧为空地，北侧为商铺和居民楼。相邻地块现状照片见表3-2和图3-13~图3-14。



图3-13 地块周边建筑物方位图





图3-14 相邻地块现状

二、历史

相邻地块历史影像仅能追溯至2014年3月，根据历史影像显示：地块西侧为商业楼和空地，地块内主要建筑为商业楼，经现场调查和人员访谈，此地块以前为耕地和种植棚；


地块南侧为空地，经现场调查和人员访谈，此地块以前为耕地；

地块北侧为商铺和居民楼，地块内主要建筑为商业楼和居民楼，经现场调查和人员访谈，此地块以前为耕地；

通过现场调查及人员访谈，相邻地块内历史上没有泄露等污染事故相关记载，没有用于储存可能对地下水、土壤造成污染的物质。相邻地块历史使用情况见表3-4和图3-7。

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告


表3-3 相邻地块历史使用情况

时间	不同时期历史影像图	土地利用情况
2014年3月		<p>依据2014年3月历史影像可知，该地块北侧区域为耕地，南侧区域为耕地和河滩，西侧区域为耕地。</p> <p>。</p>


华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

时间	不同时期历史影像图	土地利用情况
2017年2月		<p>依据2017年2月历史影像可知，该地块北侧地块由原来的耕地变更为商铺和居民楼，西侧地块由原来的耕地变更为商铺，南侧地块由原来的耕地和河滩变更为空地和河滩，其余相邻地块内未发生明显变化。</p>

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

时间	不同时期历史影像图	土地利用情况
2020年9月	 <p>图例 ---- : 调查地块 比例尺: 1: 3600</p>	<p>依据2020年9月历史影像可知，该地块相邻地块内未发生明显变。</p>


华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

时间	不同时期历史影像图	土地利用情况
2021年10月		<p>依据2021年10月历史影像可知，该地块相邻地块内未发生明显变。</p> <p style="text-align: center;">。</p>

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

时间	不同时期历史影像图	土地利用情况
2022年8月		<p>依据2022年8月历史影像可知，该地块西侧地块内种植棚已拆除，变更为空地，其余相邻地块未发生明显变化。</p>

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

时间	不同时期历史影像图	土地利用情况
2023年8月		<p>依据2023年8月历史影像可知，该地块相邻地块内未发生明显变化。</p> <p style="text-align: center;">。</p>

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

表 3-4 相邻地块历史建筑物产生的环境影响

序号	相邻地块方向	地块内建筑物名称	建成时间	拆除时间	产生的污染物及处置措施	是否对本地块产生污染
1	地块西侧	商业楼	2017年2月	未拆除	经现场调查和人员访谈，本建筑建成期间主要产生的污染物及处置方式如下： 废水：主要为生活废水，经化粪池处理后定期拉运处理； 固废：主要为生活垃圾，定期交由环卫部门处置； 综上，未发现该建筑物对本地块产生污染。	否
		种植棚	2017年2月	2022年8月	种植棚历史种植作物为西红柿、黄瓜、辣椒等，使用的肥料为农家肥、尿素、磷酸二胺等肥料；使用的农药为预防和治疗虫害、除草的常规药剂，未使用过过剧毒农药；灌溉水源为华藏寺镇南山村水井灌溉。无污水灌溉历史，种植过程中未发生过农作物异常生长等情况。现场调查时，地块内种植棚已拆除，地块内未发现污染现象。综上，未发现该建筑物对本地块产生污染。	否
2	地块南侧	无	无	无	无	否

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

3	地块 北侧	商铺	2017年2月	未拆除	经现场调查和人员访谈，本建筑建成期间主要产生的污染物及处置方式如下： 废水：主要为居民生活废水，经化粪池处理后定期拉运处理； 固废：主要为居民生活垃圾，定期交由环卫部门处置； 综上，未发现该建筑物对本地块产生污染。	否
		居民楼	2017年2月	未拆除	经现场调查和人员访谈，本建筑建成期间主要产生的污染物及处置方式如下： 废水：主要为居民生活废水，经化粪池处理后定期拉运处理； 固废：主要为居民生活垃圾，定期交由环卫部门处置； 综上，未发现该建筑物对本地块产生污染。	

经现场勘查、人员访谈以及资料收集，本地块周边地块建筑物主要是宅基地、居民楼、商业楼和商铺等，产生的污染物主要有废水和生活垃圾。废水经化粪池处理后定期拉运处理，进入污水处理站处理，生活垃圾集中收集，统一交由环卫部门处理，地块周边无污染环节，也无工矿企业，故现状和历史均不会对本地块产生污染。

3.5 地块利用规划

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块土地用途原为耕地、草地、设施农用地，现根据2022年6月30日中共天祝县委办公室和天祝县人民政府办公室发布的《天祝县生态及地质灾害避险搬迁实施方案（2022-2026年）》，土地用途变更为农村宅基地。根据现场勘查，地块内现建设《华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目》，实际建设情况与规划一致。

表3-16 华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块土地利用现状及规划一览表

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目土地利用现状及规划一览表

序号	项目名称	建设地点	土地规划用途	用地面积（亩）	耕地	草地	其他土地
1	华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目	华藏寺镇南山村	农村宅基地	7.9	6.25	0.33	1.32
合计				7.9	6.25	0.33	1.32

4 资料收集与分析

4.1 资料收集

收集资料内容包括地块利用变迁资料、地块环境资料、地块相关记录、有关政府文件、以及地块所在区域的自然和社会信息。调查人员根据专业知识和经验对所收集资料加以分析提取有价值信息，并识别资料中的错误和不合理信息。

本次收集到的资料有调查地块项目用地勘测定界图、发改委登记备案文件、现场照片及历史影像、相关人员访谈资料。

收集到的资料目录如表4-1所示。

表 4-1 资料目录一览表

序号	资料主要内容	收集地点和方法	备注
1	地块现状、历史使用情况、环境污染事故发生情况	生态环境局和周边居民访谈	附件7
2	地块及其相邻地块的照片、卫星照片	相关网站、武威市自然资源局收集	报告内P18-P34
3	关于印发《天祝县生态及地质灾害避险搬迁实施方案(2022-2026年)》《天祝县生态及地质灾害避险搬迁2022年度实施方案》的通知	武威市自然资源局	附件2
4	地块地勘定界图	武威市自然资源局	附件1
5	地块内各区域功能复核，是否存在环境遗留问题	现场踏勘	报告内P18-P34

4.2 资料分析

根据所收集资料可知，调查地块土地用途原为耕地、草地、设施农用地，现根据2022年6月30日中共天祝县委办公室和天祝县人民政府办公室发布的《天祝县生态及地质灾害避险搬迁实施方案（2022-2026年）》，土地用途变更为农村宅基地。根据现场勘查，调查地块土地用途原为耕地、草地、设施农用地，计划于2024年在地块建设《华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目》。

根据所收集资料可知，地块内不存在工业企业、规模养殖业等。

5 现场勘察和人员访谈

5.1 现场踏勘

为扎实推进该地块土壤污染调查工作，我公司成立项目组于2024年6月对该地块进行了详细的现场踏勘，踏勘主要内容包括了解地块及相邻地块、周围区域的现状与历史情况，区域的地质、水文地质和地形等。现场踏勘期间通过对异常气味的辨识、摄影和照相、现场笔记等方式初步判断地块污染的状况。

通过现场踏勘及资料收集了解到，调查地块历史上为耕地、草地、设施农用地，地块范围内现规划建设《华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目》。

通过现场踏勘了解到地块周边环境如下：地块周边建筑物主要为商业楼、商铺和住宅小区，周边地块主要为耕地、宅基地和河滩。通过现场踏勘，调查地块500m范围内无工业企业，地块范围及周边未见危险废物、工业垃圾及高风险污染物，未嗅到异常气味。

现场踏勘情况见表6-1。

表 5-1 现场踏勘情况汇总表（地块~地块 2-2）

序号	重点关注内容	本次踏勘情况
1	地块内有毒有害物质的储存、使用和处置情况	未发现有毒有害物质的储存、使用和处置情况。
2	地块内各类槽罐内的物质和泄漏情况	经现场踏勘和人员访谈得知地块内无各类槽罐等。
3	地块内是否闻到恶臭、化学味道和刺激性气味	未闻到任何明显气味。
4	地面是否存在污染和腐蚀的痕迹	未发现地面存在污染和腐蚀痕迹。
5	固体废物和危险废物的处理情况	现地块内未发现堆存过任何固

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

		体废物和危险废物的痕迹。
6	地块内管线、沟渠泄漏情况	地块内无管线、沟渠。
7	水池或其他地表水体	地块内无水池或其他地表水体。

5.2 人员访谈

5.2.1 人员访谈目的

对参与地块管理、建设使用和周边的民居进行了人员访谈，通过人员访谈，对收集资料和现场踏勘所涉及的疑问，以及信息补充和已有资料进行了考证，对其中可疑处和不完善处进行核实和补充。

5.2.2 人员访谈对象

为更加准确了解调查地块及其周边区域的现状和历史相关情况，我单位在资料收集、现场踏勘过程中该地块情况向武威市生态环境局天祝分局、天祝藏族自治县自然资源局以及周边居民进行访谈，访谈方式采取当面交流，并采取照相的方式保留影像资料，符合《建设用地上壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）中相关要求。

表 5-2 访谈人员一览表

序号	访谈人姓名	对象类型	职务或职称	联系电话
1	张金才	武威市生态环境局天祝分局	负责人	13884533755
2	费中华	华藏寺镇自然资源所	负责人	18089350623
3	张武年	南山村	村民	13884573898
4	赵松山	南山村	村民	17794246716
5	张起荣	南山村	村民	17693540912
6	胡正山	南山村	村民	13919351764
7	王正国	南山村	村民	17619355423
8	李万青	南山村	村民	19919351057
9	华玉梅	南山村	村民	13909356102
10	吴汶静	南山村	村民	13319356022

人员访谈照片

	
张金才（武威市生态环境局天祝分局）	张武年
	
赵松山	胡正山

5.2.3 人员访谈结果分析

本次调查工作中，调查人员访谈表的受访者中，100%的受访者认为本地块历史上无工业企业存在，对调查地块种植作物是否出现异常、土壤是否曾受到过污染、是否闻到过由土壤散发出的异常气味、是否看到过土壤有异常颜色、是否有遗留的危险废物堆存、是否存在工业固体废物堆放场、是否有环卫设施和污水处理设施、是否有周边地下水水井的发生过水体浑浊，颜色或气味异常等现象、地下水是否曾受到过污染、是否有周边居民发生集中性皮肤过敏等异常情况发生等，受访者均表示否定态度。根据人员访谈结果并结合现场踏勘，调查地块历史变化情况属实，地块范围内没有污染环

境事故的情况发生，没有了解到周边地块相关危险废物、废水排放输入、化学品泄漏记录及情况。

5.3 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析

经搜集资料、现场踏勘及人员访谈，地块内无有毒有害物质的储存、使用和处置情况，也无固体废物堆放历史。

5.4 各类槽罐内的物质和泄露评价

2024年6月经现场踏勘及人员访谈得知，地块内无槽罐，无有害物质泄露痕迹。

5.5 固体废物和危险废物的处理评价

经现场踏勘及熟悉地块人员访问得知，地块内无危险废物的堆存，也无固体废物堆放历史。

5.6 管线、沟渠泄露评价

经现场踏勘，地块内无管线和污水收集管线，未发现泄露痕迹。

5.7 与污染物迁移相关的环境因素分析

根据现场踏勘和人员访谈结果，地块内历史无污染物迁移。

5.8 其它

根据现场踏勘和人员访谈结果，地块内历史上土地使用性质为农用地和未利用地，无工业企业和规模养殖企业，不存在被污染的风险。

6 第一阶段土壤污染状况调查结果与分析

6.1 天祝县华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块调查结果

调查地块为武威市天祝县华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块，位于甘肃省武威市天祝县华藏寺镇南山村，占地面积为7.9亩。

6.1.1 地块土地性质

该地块土地用途为耕地、草地、设施农用地，现根据发展规划土地用途变更为农村宅基地。

6.1.2 地块历史使用情况

从地块历史变迁资料中得知，本次调查地块范围内无工业生产，地块历史用地为耕地、草地、设施农用地。

6.1.3 地块使用现状

本次调查地块正处于开工准备阶段。

6.1.4 相邻地块使用情况

本次调查地块相邻地块使用历史及现状主要为耕地、河滩、草地等非工业用地。

根据现场踏勘和人员访谈，近3年内地块及周边区域未发生过化学品泄露事故或其他污染事件。

根据相邻地块使用历史和现状使用情况，不存在工业生产企业，因此相邻地块对项目地块土壤造成污染的可能性极小。

6.1.5 现场踏勘及人员访谈结果

根据现有资料分析和人员访谈可知，本次调查地块无工业生产。现场踏勘期间，未发现危险废物储存或使用痕迹，未发现地块

内有外来堆土或固体废物堆存，未发现化学品的使用痕迹，地块内无异味，在调查地块范围内未发现地下储存槽罐及化学品输送管道。

调查地块及周边未曾出现过环境污染事件，调查地块内的活动对地块内土壤和地下水造成污染的可能性极小。

6.2 资料收集、现场踏勘、人员访谈的一致性分析

历史资料收集、人员访谈和现场踏勘收集的资料相互印证，相互补充，能了解本地块提供有效信息。

表6-1 一致性分析情况表

序号	关键信息	历史收集资料	现场踏勘	人员访谈	结论一致性分析
1	历史用途及变迁	耕地、草地、设施农用地	目前地块为未投入使用	耕地、草地、设施农用地	一致
2	工业企业存在情况	不存在	不存在	不存在	一致
3	土壤颜色、气味有无异常，有无油渍	无	无	无	一致
4	是否存在危险固废情况	无	无	无	一致
5	工业固体废物堆放场所存在情况	不存在	不存在	不存在	一致
6	有无废水的地下输送管道和储存池存在情况	不存在	不存在	不存在	一致
7	有无土地污染情况	无	无	无	一致

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

8	有无地下水污染情况	无	无	无	一致
9	地块内是否存在有毒有害物质的储存、使用和处置情况	否	否	否	一致
10	地块内是否存在各类槽罐内的物质和泄漏情况	否	否	否	一致
11	地块内是否闻到恶臭、化学品味道和刺激性气味	否	否	否	一致
12	地块内是否存在污染和腐蚀的痕迹	否	否	否	一致
13	地块内是否存在管线、沟渠泄漏情况	否	否	否	一致
14	有无水池或其他地表水体	无	无	无	一致

根据以上一致性分析情况表可知：华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块土壤污染状况调查报告涉及的地块用途变更前作为耕地、草地、设施农用地等使用，用途变更后为农村宅基地，未作其他用途使用，结果表明，现场踏勘与人员访谈信息基本一致。目前，地块还未投入使用，地块内未发现颜色异常以及有异味的土壤和固体废弃物。地块周边未发现重污染工业企业生产经营活动，也没有其它污染隐患。农田灌溉水均符合耕地作物灌溉标准，没有使用污水灌溉的历史，不存在对地块污染的可能。历史资料收集、现场踏勘及人员访谈所得有关地块历史用途及现状用途信息一致，未见明显差异。

6.3 不确定性分析

场地调查是个复杂的调查过程，需要环境学、化学、地质学、毒理学等多方面学科的融合。受基础科学发展水平、时间及资料等限制，调查过程中可能存在一些不确定性因素，本次调查过程中存在以下不确定性因素：

(1) 本报告基于实际踏勘、访谈，结合专业的判断进行逻辑推论与结果分析，同时也是基于目前所掌握的调查资料、调查范围、工作时间以及场地当下情况等名种因素做出的专业判断。但是场地调查工作开展过程中存在一定的限制性因素，同时在踏勘、访谈、调查过程中，受访对象所了解的情况存在一定的局限性。

针对上述情况，我单位调查人员通过现场实地踏勘、政府部门相关人员访谈、网上资料收集等多种途径最大限度的了解此次调查地块的相关情况，并通过对周边居民、工作人员等针对性的进行人员访谈，对地块信息进行补充同时对前期调查资料进行考证，以此保证本报告的准确性和有效性。

(2) 本报告是针对历史和现状等相关情况来展开分析、评估和提出建议的，但是随着时间推移、技术革新、经济条件和地块条件变化以及新的法律法规出台等因素都会影响本报告准确性。

(3) 在地块开发过程中，开发利用单位应密切注意开挖等施工过程，一旦发现土壤或地下水的异常情况，立即停止相关作业，采取有效措施确保环境安全，并及时报告生态环境主管部门。

(4) 在地块后续开发过程中，应对场地进行严格管理，防止外来污染物进入场地或施工不当对土壤和地下水造成污染。

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

6.4 质量保证和质量控制

建设用地土壤污染状况调查质量控制记录表

地块名称	华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块		编制单位名称	武威方健环保咨询服务有限公司
调查环节	<input checked="" type="checkbox"/> 第一阶段土壤污染状况调查 <input type="checkbox"/> 第二阶段土壤污染状况调查 <input type="checkbox"/> 第三阶段土壤污染状况调查		检查日期	2024.06.03
检查环节	检查项目	检查要点	检查结果	检查意见
第一阶段 土壤污染 状况调查	资料收集	<p>资料收集是否全面。</p> <p>要点说明：地块资料收集尽可能全面、翔实，能支撑污染识别结论。主要包括：地块利用变迁资料、地块环境资料、地块相关记录、有关政府文件、以及地块所在区域的自然和社会信息。当调查地块与相邻地块存在相互污染的可能时，须调查相邻地块的相关记录和资料。</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	地块利用变迁资料和地块相关记录（P18-P24）、地块环境资料（P8-P15）、有关政府文件（P56-P123）。
	现场踏勘	<p>现场踏勘是否全面。</p> <p>要点说明：关注现场踏勘是否遗漏重点区域，应有现场照片及相关描述，必要时可现场检查。重点踏勘对象一般应包括：有毒有害物质的使用、处理、储存、处置：生产过程和设备，储槽与管线；恶臭、化学品味道和刺激性气味，污染和腐蚀的痕迹；排水管或渠、污水池或其它地表水体、废物堆放地、井等。同</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	经现场踏勘，地块内部不存在毒有害物质的使用、处理、储存、处置：生产过程和设备，储槽与管线；恶臭、化学品味道和刺激性气味，污染和腐蚀的痕迹；排水管或渠、污水池或其它地表水体、废物堆放地、井等（P38P42）；周边敏

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

	<p>时应该观察和记录地块及周围是否有可能受污染物影响的居民区、学校、医院、饮用水源保护区以及其它公共场所等，并明确其与地块的位置关系。</p>		<p>感目标主要为居民区、学校和商铺，经调查周边区域未对本地块产生环境影响（P16-P17）</p>
<p>人员访谈</p>	<p>人员访谈是否合理、全面。 要点说明：访谈人员选择应合理，受访者为地块现状或历史的知情人，应包括：地块管理机构和地方政府的官员，生态环境行政主管部门的官员，地块过去和现在各阶段的使用者，以及地块所在地或熟悉地块的第三方，如相邻地块的工作人员和附近的居民。人员访谈应有照片、记录等支持材料，访谈内容应包括资料收集和现场踏勘所涉及的疑问，以及信息补充和已有资料的考证。</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>本地块访谈人员主要包括：现有土地使用者、原有土地使用者、周边区域工作人员或居民人员、政府管理人员、环保部门管理人员。人员访谈照片及访谈记录（P40-P41，P129-P148）</p>
<p>污染识别结论</p>	<p>污染识别结论是否准确。 要点说明：结论应明确地块内及周围区域有无可能的污染源，并进行不确定性分析。若有可能的污染源，应说明可能的污染类型、污染状况和来源，并应提出第二阶段土壤污染状况调查的建议，重点关注疑似污染区、污染介质，特征污染物等分析是否准确，是否能支撑第二阶段土壤污染状况调查布点。</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>本报告通过现场踏勘、人员访谈和资料收集等方面得出结论：地块内及周边区域无污染源，并对调查结论进行了不确定性分析和对无需开展第二阶段土壤污染状况调查进行了合理性分析。（P43-P51）</p>

6.5 不进行第二阶段调查的合理性分析

根据环保部《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）的相关要求，总结本地块调查情况归纳如下：

（1）调查地块历史属性为农用地和未利用地，实际用途也是农用地和未利用地，未涉及加工业及工业用途，未进行过规模化养殖，也不存在毒有害物质储存与输送；

（2）地块内无环境污染事故、危险废物堆放、固废堆放与倾倒等；

（3）不涉及工业废水污染，不存在管槽、排污渠道等排污设施；

（4）不存在其他可能造成土壤污染的情形；

（5）调查地块的相邻地块主要为耕地、民宅、道路、绿化等非工业用地，没有发生污染和受到迁移污染的可能性。

（6）从调查地块的利用现状和历史，以及从调查地块周边环境的现状和历史看，地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，地块土壤未受到过任何污染。

从以上勘查和人员走访结果看，项目调查的地块完全符合环保部《建设用地土壤污染状况调查技术导则》HJ25.1—2019第4条，第4.2.1款“若第一阶段可以确认地块及周边区域当前及历史上均无可能的污染，则表明此块地的环境状况可以接受，调查活动可以结束”之规定。可以不进行现场采样分析和土壤污染筛查阶段。项目调查的地块环境状况可以接受，调查活动可以结束。

7 结论和建议

7.1 结论

本次土壤污染状况调查按照《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019），遵循分阶段调查的原则。

本次调查地块采用资料收集、现场踏勘、人员访谈等方法，开展第一阶段土壤污染状况调查。第一阶段的调查结论见表7-1所示。

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

表7-1 地块土壤污染状况调查结论

项目名称	调查地点	调查面积 (亩)	资料收集结论	人员访谈结论	现场勘探结论	第一阶段调查结论
天祝县华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目	南山村	7.9	不存在污染地块的情况	不存在污染地块的情况	不存在污染地块的情况	通过现场踏勘、人员访谈以及查阅历史资料可知，地块历史上不存在可能造成土壤污染的情形

综上所述，通过现场踏勘、人员访谈以及查阅历史资料可知，地块历史上不存在工业企业，不涉及有毒、有害、易燃易爆物质，不涉及危化品，未涉及规模化养殖、有毒有害物质储存与输送，未涉及环境污染事故、危险废物堆放、固废堆放与倾倒、固废填埋等，未存在其它可能造成土壤污染的情形。根据国家相关标准导则规定，结合第一阶段土壤污染状况调查通过资料收集、现场踏勘、人员访谈等信息对调查地块及周边区域进行了环境分析和污染识别。本次第一阶段调查确认该地块内及周边区域当前和历史均无可能的污染源，则认为地块的环境状况可以接受，为非污染地块，无需再进行下一步详细调查工作，并进行不确定性分析，根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019），地块调查工作到该阶段结束。

综上所述，认为以上项目用地及周围区域现状和历史均无可能的污染源，认为该项目地块的环境状况可以接受，第一阶段土壤污染状况调查工作可以结束，无需进入第二阶段的调查。

7.2 建议

（1）本次地块调查结束后，土地使用权人应当按照《中华人民共和国土壤污染防治法》（中华人民共和国主席令第八号）的相关要求，将调查报告主要内容通过网络、报纸等便于公众知晓的方式向社会公开。

（2）本次调查结果表明，该地块土壤不存在污染，不属于污染地块，该结论针对 2024 年 6 月前的地块环境现状。如后期发现地块有外来污染堆土或建筑垃圾，建议立即向环境主管部门汇报，并采取相关措施。

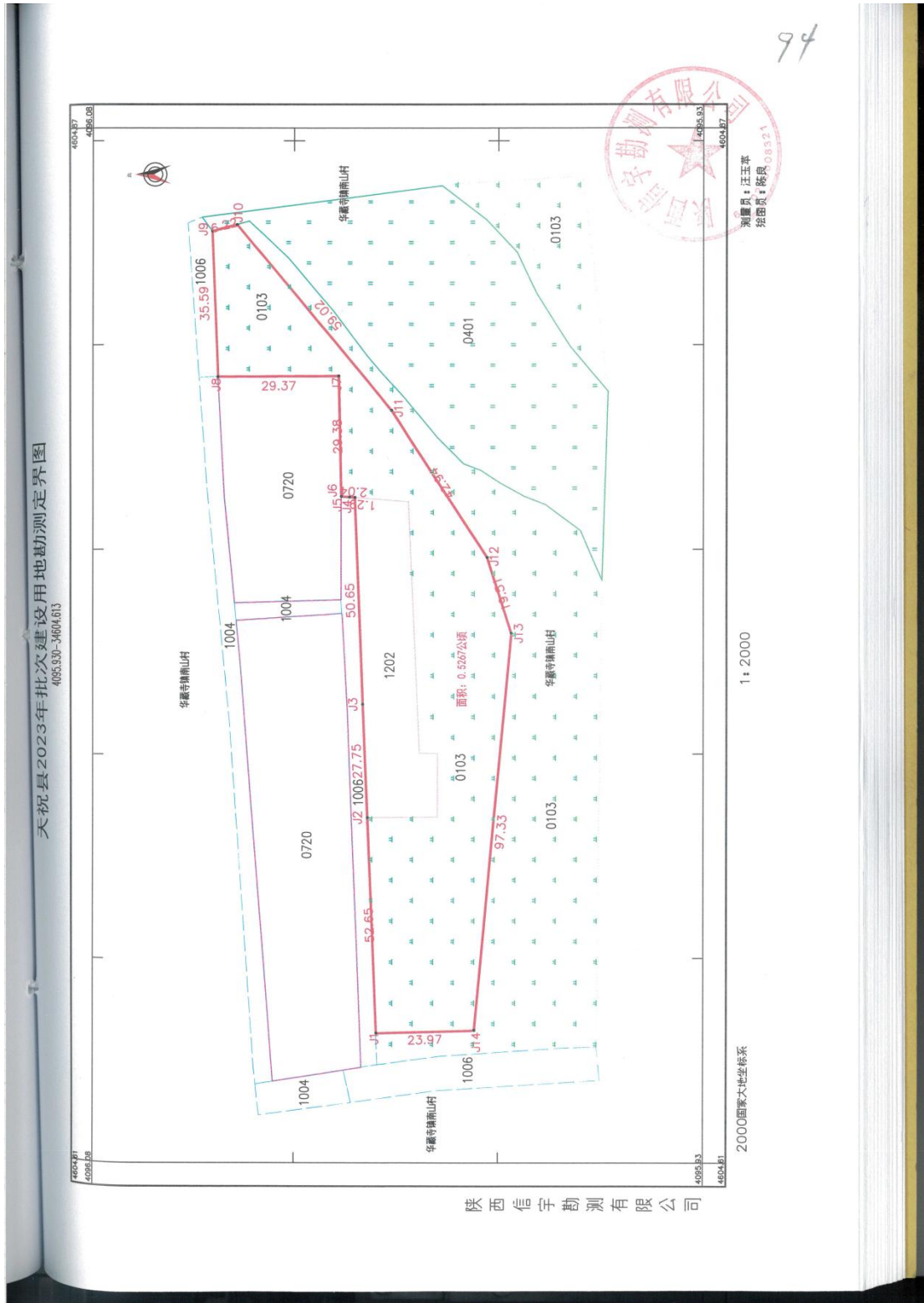
（3）在工程建设基坑开挖过程中，如发现地块存在其他区域土

壤问题，可根据现场具体情况提出相应的解决方案或另行补充调查。

(4) 该地块后期建设及使用过程中，应做好环境保护工作，防止土壤污染，并接受环境主管部门的监督，避免建设使用过程对地块及周边区域造成污染。

8 附件

附件1 地勘定界图



附件2 天祝县项目用地预审和规划文件

ལྷོ་ལྷོ་གྲུང་གྲུང་དཔལ་འཛིན་པོ་དང་རང་སྐྱོང་རྫོང་ཨུའི་གཞུང་ལས་ཁང་གི་ཡིག་ཆ།
中共天祝藏族自治州委办公室文件

天办发〔2022〕39号

中共天祝县委办公室
天祝县人民政府办公室
关于印发《天祝县生态及地质灾害避险搬迁实施方案（2022—2026年）》《天祝县生态及地质灾害避险搬迁2022年度实施方案》的通知

各乡镇党委和人民政府，县委各部门，县级国家机关各部门，各人民团体，省市驻天各单位：

《天祝县生态及地质灾害避险搬迁实施方案（2022—2026年）》《天祝县生态及地质灾害避险搬迁2022年度实施方案》已经县委、县政府同意，现印发给你们，请认真贯彻落实。

— 1 —

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

中共天祝县委办公室



天祝县人民政府办公室
2022年6月30日



天祝县生态及地质灾害避险搬迁实施方案 (2022—2026年)

为全面贯彻落实习近平总书记对甘肃重要讲话精神，深入贯彻落实以人民为中心的发展思想，严格按照省委、省政府、市委、市政府和县委县政府的部署要求，扎实推进生态及地质灾害避险搬迁工作，全力保障人民群众生命财产安全，实现生态保护、绿色发展、民生改善相统一，根据省市《国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五远景目标纲要》《关于实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的实施意见》《地质灾害防治“十四五”规划》《“十四五”生态环境保护规划》，按照《甘肃省生态及地质灾害避险搬迁实施方案（2022—2026年）》《武威市生态及地质灾害避险搬迁实施方案（2022—2026年）》，结合我县实际，编制本方案。

一、方案背景

(一) 面临形势

天祝县地处河西走廊东端，属青藏高原东北边缘。南接永登县，东靠景泰县，北邻武威市凉州区和古浪县，西北与肃南县接壤，西与青海省的门源、互助、乐都县毗邻。东西宽 142.6 公里，南北长 158.4 公里，总面积 7150 平方公里。下辖 14 镇 5 乡、178 个行政村、20 个居委会，有藏、汉、土、回、蒙古等 28 个民族，

总户籍人口 23 万人，其中少数民族占总人口的 37.1%，藏族占少数民族人口的 81.7%。我县 64.8%国土面积位于自然保护区范围内，生态环境极为脆弱，生态保护与生产生活矛盾十分突出。

近年来，县委县政府坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入贯彻落实习近平总书记对甘肃重要指示要求，统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局，坚持稳中求进工作总基调，准确把握“三新一高”要求，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，大力实施“五大战略”，全力抓好“八件大事”，努力建设生态美、产业优、文化兴、百姓富的幸福美好新天祝！

“十三五”以来，天祝县把易地扶贫搬迁作为高深山区贫困群众脱贫致富的重要举措，坚持新居建设、基础设施配套、产业培育一体推进。全县通过县内集中安置、乡镇收缩安置、城镇购房等方式累计实施易地扶贫搬迁 3878 户 15114 人，彻底解决了高深山区贫困群众行路难、饮水难、上学难、看病难、培育产业难等突出问题，实现挪穷窝、拔穷根、改穷业。同时，对迁出区通过退耕还林、自然封育、人工造林等措施，生态治理大见成效，走出了一条高深山区贫困群众易地搬迁脱贫致富和祁连山生态环境保护双赢的生态移民新路子。但受地理位置和自然条件制约，资源承载能力不足、自然灾害多发频发、干旱范围广、水土资源不匹配、生态承载力低、修复能力弱、历史欠账多、问题积累多，推进巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接任务艰巨。

(二) 重要意义

习近平总书记指出，各级党委和政府要坚持以人民为中心的发展思想，坚持人民至上、生命至上，统筹发展和安全，大力改善人民生活环境质量。李克强总理在我省考察时强调，要巩固脱贫攻坚成果，切实保障民生，对生态及地质灾害危险区群众的避险搬迁工作要给予大力支持。省委省政府坚决贯彻落实党中央、国务院的总体部署，在算好群众生命财产“安全账”、生活条件改善“民生账”、治理搬迁效益“经济账”、推动乡村振兴“长远账”和生态保护修复“环境账”的基础上，作出实施生态及地质灾害避险搬迁决策部署。这是贯彻习近平总书记重要指示，坚持人民至上、生命至上、保障民生的重要举措，是巩固脱贫攻坚成果、推进乡村振兴的有效路径，是从源头上根除群众受自然灾害威胁的务实之举，是保护自然环境、加快生态建设的必由之路，对于推动全县经济社会高质量发展具有重要意义。

二、总体要求

(一) 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，树牢以人民为中心的发展思想，统筹发展与安全、保护与开发，准确认定地质灾害威胁区、河湖管理范围、地震灾害危险区、生态敏感区、自然保护地核心保护区、饮用水水源保护区，按照“科学规划、政府主导、群众参与、有序推进”的原则，聚焦重点区域、重点乡镇、重点人群，摸清底数、应搬尽搬、科学安置，着力实现以

空间战略转移落实生态环境保护责任，推动生产方式转变、融合乡村绿色发展、提高地质灾害防治能力、保护人民群众生命财产安全的目标，促进人与自然和谐共生，让人民群众的获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。

（二）基本原则

——**党政同责、有序推进。**按照“省级统筹、市负总责、县区落实”的原则，坚持党委领导、政府主导，压紧压实乡镇主体责任，全面加强对生态及地质灾害避险搬迁工作的组织领导，聚集“八个天祝”奋斗目标，结合“十四五”发展规划，立足县情实际，融合乡村振兴，坚持部门联动，强化保障措施，科学制定实施方案，逐项明晰工作责任，整合各部门、各行业资源力量，统筹谋划推动搬迁工作稳妥有序落实。

——**整体规划、分步实施。**科学确定地质灾害威胁区、河湖管理范围、地震灾害危险区、生态敏感区、自然保护地核心保护区、饮用水水源保护区，立足当前和长远，整体规划搬迁工作，分级编制实施方案，分期实施搬迁计划。

——**精准识别、应搬尽搬。**强化政策宣传，广泛发动群众，提高群众政策知晓率、搬迁认同感、参与主动性。严格按照《甘肃省生态及地质灾害避险搬迁政策依据及范围认定标准》，坚持群众自主申报、乡镇村组核实、部门联合审核，科学确定搬迁区域，精准识别搬迁对象，坚持因地制宜、分类指导，确保做到应搬尽搬、能搬尽搬，一个不漏、一个不重、一个不错、一个不落。

——**落实政策、整合资源。**各部门、各乡镇要坚决扛牢扛实主体责任，在保证10+“5”+N补助资金落实到位的基础上，严格落实行业部门制定的配套政策，结合各乡镇实际，用足用好各类政策，拓宽资金整合渠道。协同发挥政府和市场“两只手”作用，同步推进宅基地复垦交易和土地流转，推动政策措施落地见效。

——**综合统筹、持续发展。**按照省市统筹当前和长远，贯通农村和城市，衔接整体和集中的要求，在规划制定、安置选址、产业发展上统筹考虑、一体谋划，把搬迁工作与城镇化建设、乡村振兴、县域经济发展、园区建设、国土空间规划和生态修复等结合起来，综合产业发展、教育医疗、社会保障等要素，确保搬迁群众稳定就业，同等享受公共服务资源，有可持续发展空间。

三、目标任务

（一）总体目标

实施生态及地质灾害避险搬迁工作，从根本上消除自然灾害对群众生命财产安全的威胁，大幅减少地质灾害治理成本和基础设施建设投入，促进区域生态环境持续转好。明显改善搬迁群众居住环境，实现人与自然和谐共生，提升生态环境保护水平，推动经济社会高质量发展，筑牢国家西部生态安全屏障，实现“搬得出、稳得住、能致富”总体目标，为全面建设“八个天祝”奠定坚实基础。

（二）工作任务

为夯实全县生态及地质灾害避险搬迁工作基础，在县委县政府综合统筹和安排指导下，对避险搬迁底数进行摸底调查，调查统计基本单元精确到户到人。全县生态及地质灾害避险搬迁1048户4174人（见表1）。搬迁工作分两期实施，其中一期为2022-2026年，计划搬迁639户2460人（见表2）；在评估总结一期搬迁工作基础上，适时启动二期搬迁工作，计划搬迁409户1714人（见表3）。

表 1 天祝县生态及地质灾害避险搬迁统计表（一期、二期）

乡镇	搬迁类型												合计	
	地质灾害威胁区搬迁		河湖管理范围搬迁		地震灾害危险区搬迁		生态敏感区搬迁		自然保护区核心区搬迁		饮用水水源保护区搬迁		户数	人数
赛什斯镇	户数	/	/	/	/	/	330	1281	/	/	/	/	330	1281
	人数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
安远镇	户数	/	/	/	/	/	98	396	/	/	/	/	98	396
	人数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
祁连镇	户数	/	/	17	/	74	308	/	/	/	/	91	366	
	人数	/	/	58	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
松山镇	户数	/	/	/	/	87	288	/	/	/	/	87	288	
	人数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
西大滩	户数	/	/	/	/	38	141	/	/	/	/	38	141	
	人数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
哈溪镇	户数	20	/	/	/	23	90	/	/	/	/	43	190	
	人数	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

年度安排	乡镇	搬迁类型												合计	
		地质灾害威胁区搬迁		河湖管理范围搬迁		地震灾害危险区搬迁		生态敏感区搬迁		自然保护区核心区搬迁		饮用水水源保护区搬迁		户数	人数
		户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数		
一期 2022- 2026 年度、 二期 2027 年度-	茨山岭镇	/	/	/	/	/	/	16	62	/	/	/	/	16	62
	朱什镇	/	/	/	/	/	/	120	530	/	/	/	/	120	530
	石门镇	/	/	/	/	/	/	73	272	/	/	/	/	73	272
	华藏寺镇	/	/	/	/	/	/	31	140	/	/	/	/	31	140
	东坪乡	/	/	/	/	/	/	119	500	/	/	/	/	119	500
	毛藏乡	/	/	/	/	/	/	/	/	2	8	/	/	2	8
	合计	20	100	/	/	17	58	1009	4008	2	8	/	/	1048	4174

表 2 天祝县生态及地质灾害避险搬迁统计表（一期）

年度 安排	乡镇	搬迁类型												合计	
		地质灾害威胁区搬迁		河湖管理范围搬迁		地震灾害危险区搬迁		生态敏感区搬迁		自然保护区核心区搬迁		饮用水水源保护区搬迁		户数	人数
一期 2022- 2026 年度	赛什斯镇	/	/	/	/	/	/	280	1071	/	/	/	/	280	1071
	安远镇	/	/	/	/	/	/	98	396	/	/	/	/	98	396
	祁连镇	/	/	17	/	/	58	74	308	/	/	/	/	91	366
	松山镇	/	/	/	/	/	/	87	288	/	/	/	/	87	288
	西大滩	/	/	/	/	/	/	38	141	/	/	/	/	38	141

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

年度 安排	乡镇	搬迁类型										合计			
		地质灾害威胁区搬迁		河湖管理范围搬迁		地震灾害危险区搬迁		生态敏感区搬迁		自然保护区核心区搬迁		饮用水水源保护区搬迁		户数	人数
	毛藏乡	户数	/	/	/	/	/	/	/	2	8	/	/	2	8
		人数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
一期 2022- 2026 年度	哈溪镇	户数	20	/	/	23	90	/	/	/	/	/	/	43	190
		人数	100	/	/	600	2294	/	/	/	/	/	/	639	2460
	合计	户数	20	/	600	2294	2	8	/	/	/	/	639	2460	
		人数	100	/	58	2294	8	8	/	/	/	/	639	2460	

表 3 天祝县生态及地质灾害避险搬迁统计表（二期）

年度 安排	乡镇	搬迁类型										合计				
		地质灾害威胁区搬迁		河湖管理范围搬迁		地震灾害危险区搬迁		生态敏感区搬迁		自然保护区核心区搬迁		饮用水水源地保护区搬迁		户数	人数	
二期 2027 年度-	赛什斯镇	/	/	/	/	/	/	/	50	210	/	/	/	/	50	210
	炭山岭镇	/	/	/	/	/	/	/	16	62	/	/	/	/	16	62
	朵什镇	/	/	/	/	/	/	/	120	530	/	/	/	/	120	530
	石门镇	/	/	/	/	/	/	/	73	272	/	/	/	/	73	272
	华藏寺镇	/	/	/	/	/	/	/	31	140	/	/	/	/	31	140
二期 2027 年度-	东坪乡	/	/	/	/	/	/	/	119	500	/	/	/	/	119	500
	总计	/	/	/	/	/	/	/	409	1714	/	/	/	/	409	1714

四、搬迁计划及安置要求

(一) 搬迁计划

重点对全县地质灾害威胁区、河湖管理范围、自然保护地核心区、生态敏感区、饮用水水源保护区内 1048 户 4174 人进行搬迁。其中一期 639 户 2460 人，分年度、分类型说明如下。

——按年度划分：2022 年实施搬迁 489 户 1794 人。其中，地震灾害危险区搬迁 17 户 58 人，生态敏感区搬迁 472 户 1736 人。（见表 4）

2023 年实施搬迁 73 户 280 人，全部为生态敏感区搬迁对象。（见表 5）

2024 年实施搬迁 32 户 186 人，全部为生态敏感区搬迁对象。（见表 6）

2025 年实施搬迁 45 户 200 人。其中，地质灾害威胁区搬迁 20 户 100 人，生态敏感区搬迁 23 户 92 人，自然保护地核心保护区搬迁 2 户 8 人。（见表 7）

表 4 天祝县生态及地质灾害避险搬迁统计表（一期 2022 年度）

县区	乡镇	搬迁类型										安置方式							
		地质灾害威胁区搬迁		河湖管理范围搬迁		地震灾害危险区搬迁		生态敏感区搬迁		自然保护区核心区搬迁		饮用水源保护区搬迁		集中安置		分散安置		合计	
		户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数
天祝县	赛什斯镇	/	/	/	/	187	656	/	/	/	/	/	/	187	656	/	/	187	656
	安远镇	/	/	/	/	98	396	/	/	/	/	/	/	98	396	/	/	98	396
	祁连镇	/	/	0	0	62	255	0	0	0	0	0	0	79	313	/	/	79	313
	松山镇	/	/	/	/	87	288	/	/	/	/	/	/	87	288	/	/	87	288
	西大滩镇	/	/	/	/	38	141	/	/	/	/	/	/	38	141	/	/	38	141
	合计			17	58	472	1736						489	1794			489	1794	

表5 天祝县生态及地质灾害避险搬迁统计表（一期 2023 年度）

县区	乡镇	搬迁类型								安置方式				合计			
		地质灾害威胁区搬迁	河湖管理范围搬迁	地震灾害危险区搬迁	生态敏感区搬迁	自然保护区核心区搬迁	饮用水水源保护区搬迁	合计	集中安置	分散安置	合计	户数	人数	户数	人数		
天祝县	寨什斯镇	人数 /	人数 /	人数 /	人数 73	人数 /	人数 /	人数 280	人数 /	人数 /	人数 73	人数 280	人数 /	人数 0	人数 280	人数 73	人数 280
	合计	户数 0	户数 0	户数 0	户数 73	户数 0	户数 0	户数 280	户数 0	户数 0	户数 73	户数 280	户数 0	户数 0	户数 280	户数 73	户数 280

表 6 天祝县生态及地质灾害避险搬迁统计表（一期 2024 年度）

		地质灾害威胁区搬迁		河湖管理范围搬迁		地震灾害危险区搬迁		生态敏感区搬迁		自然保护区核心区搬迁		饮用水源保护区搬迁		合计		集中安置		分散安置		合计	
		人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数
寨什斯镇		/		/		/		135	20	/		/		135	20	/		/		135	20
		/		/		/		51	12	/		/		51	12	/		/		51	12
哈溪镇																					
合计		0	0	0	0	0	0	186	32	0	0	0	0	186	32	0	0	0	186	32	
天祝县																					

表 7 天祝县生态及地质灾害避险搬迁统计表（一期 2025 年度）

县区	乡镇	搬迁类型								安置方式											
		地质灾害威胁区搬迁		河湖管理范围搬迁		地震灾害危险区搬迁		生态敏感区搬迁		自然保护区核心区搬迁		饮用水水源保护区搬迁		合计		集中安置		分散安置		合计	
		户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数
天祝县	毛藏乡	/	/	/	/	/	/	2	8	/	/	/	/	2	8	/	/	/	/	2	8
	哈溪镇	20	100	/	/	/	/	/	/	31	139	/	/	31	139	/	/	/	/	31	139
	祁连镇	/	/	/	/	/	/	12	53	/	/	/	/	12	53	/	/	/	/	12	53
	合计	20	100	0	0	0	0	23	92	2	8	0	0	45	200	0	0	0	0	45	200

——按类型划分：一期地质灾害威胁区搬迁 20 户 100 人，地震灾害危险区搬迁 17 户 58 人，生态敏感区搬迁 600 户 2294 人，自然保护区核心区搬迁 2 户 8 人。

(1) 地质灾害威胁区搬迁

一期 2025 年对我县哈溪镇 20 户受地质灾害威胁的群众实施避险搬迁。（见表 8）

表 8 天祝县地质灾害威胁区搬迁安排表（单位：户）

乡镇	一期				
	2022 年度	2023 年度	2024 年度	2025 年度	2026 年度
哈溪镇	/	/	/	20	/
合计	0	0	0	20	0

(2) 河湖管理范围搬迁

一期 2022-2026 年度以及二期我县均不涉及河湖管理范围搬迁。

(3) 地震灾害危险区搬迁

一期 2022-2026 年度对我县 17 户位于地震灾害危险区的群众实施避险搬迁，二期不涉及。（见表 9）

表 9 天祝县地质灾害威胁区搬迁安排表（单位：户）

乡镇	一期						二期	合计
	2022 年度	2023 年度	2024 年度	2025 年度	2026 年度	小计		
祁连镇	17	/	/	/	/	17	/	17
合计	17	0	0	0	0	0	0	0
乡镇	一期						二期	合计

(4) 生态敏感区搬迁

一期 2022-2026 年度对我县生态敏感区内 600 户群众实施搬迁安置，其中：2022 年度 472 户，2023 年度 73 户，2024 年度 32 户，2025 年度 23 户。二期对剩余 409 户群众实施搬迁。（见表 10）

表 10 天祝县生态敏感区搬迁安排表（单位：户）

乡镇	一期						二期	合计
	2022 年度	2023 年度	2024 年度	2025 年度	2026 年度	小计		
赛什斯镇	187	73	20			280	50	330
安远镇	98					98		98
祁连镇	62			12		74		74
松山镇	87					87		87
西大滩镇	38					38		38
哈溪镇			12	11		23		23
朵什镇							120	120
炭山岭镇							16	16
石门镇							73	73
华藏寺镇							31	31
东坪乡							119	119
合计	472	73	32	23		600	409	1009

(5) 自然保护区核心保护区搬迁

一期 2025 年度对我县自然保护区核心保护区内 2 户群众实施搬迁安置。（见表 11）

表 11 天祝县自然保护区核心保护区搬迁安排表（单位：户）

乡镇	一期						二期	合计
	2022 年度	2023 年度	2024 年度	2025 年度	2026 年度	小计		
毛藏乡	/	/	/	2	/	2	/	2
合计	0	0	0	2	0	2	0	2

（6）饮用水水源保护区搬迁

一期 2022-2026 年度我县均不涉及饮用水水源保护区内搬迁。

——按乡镇划分：赛什斯镇一期搬迁 280 户 1071 人，二期搬迁剩余的 50 户 210 人；安远镇一期搬迁 98 户 396 人，二期不涉及；祁连镇一期搬迁 91 户 366 人，二期不涉及；松山镇一期搬迁 87 户 288 人，二期不涉及；西大滩镇一期搬迁 38 户 141 人，二期不涉及；哈溪镇一期搬迁 43 户 190 人，二期不涉及；毛藏乡一期搬迁 2 户 8 人，二期不涉及；朵什镇一期不涉及，二期搬迁 120 户 530 人；炭山岭镇一期不涉及，二期搬迁 16 户 62 人；石门镇一期不涉及，二期搬迁 73 户 272 人；华藏寺镇一期不涉及，二期搬迁 31 户 140 人；东坪乡一期不涉及，二期搬迁 119 户 500 人。（见表 12）

表 12 天祝县生态及地质灾害避险搬迁统计表（分乡镇）

	一期										二期		合计				
	地质灾害避险搬迁		河湖管理范围搬迁		地震灾害危险区搬迁		生态敏感区搬迁		自然保护区核心区搬迁		饮用水水源保护区搬迁		小计		户数	人数	
	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数			
赛什斯镇						280	1071							50	210	330	1281
安远镇						98	396									98	396
祁连镇					17	58	308									91	366
松山镇						87	288									87	288
西大滩镇						38	141									38	141

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

乡镇	一期												二期		合计				
	地质灾害避险搬迁						河湖管理范围搬迁		地震灾害危险区搬迁		生态敏感区搬迁		自然保护区核心区搬迁		饮用水水源保护区搬迁		小计		
	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	户数	人数	
哈溪镇	20	100			23	90											43	190	
朵什镇																	120	530	
炭山岭镇																	16	62	
石门镇																	73	272	
华藏寺镇																	31	140	
东坪乡																	119	500	
毛藏乡												2	8				2	8	
合计	20	100			600	2294			17	58		2	8			639	2460	1714	4174
县区																			

（二）安置方式

在充分尊重群众意愿、确保群众生命财产安全的基础上，统筹考虑当地经济社会发展条件、资源禀赋和环境承载能力，做到集中安置与分散安置相结合，以集中安置为主。

1.集中安置。主要包括县城安置、小城镇或产业园区安置、中心村安置、乡村旅游区安置。

（1）依托县城安置。在县城建设集中安置区，鼓励有条件的搬迁群众进城安置。迁入区要满足搬迁群众就业需求。

（2）依托小城镇或产业园区安置。在有条件的乡镇或产业园区建设集中安置区，引导搬迁群众集中安置。迁入区要加大技能培训，提高搬迁群众的劳动技能。

（3）依托中心村安置。在靠近交通要道、具有产业发展基础和生活条件较好的中心村，引导搬迁群众就近集中安置。

（4）依托乡村旅游区安置。挖掘民俗文化、生态旅游等资源优势，打造各具特色的乡村旅游重点村，引导周边符合条件的搬迁群众适度集中安置。

2.分散安置。主要包括插花安置、进城务工等。

（1）插花安置。依托县城、乡镇已有公共服务等基础设施以及闲置的房屋、存量建设用地等资源，采取回购空置房屋、利用闲置建设用地等方式安置搬迁群众。回购用房必须完成项目验收、工程决算和质量安全评估等工作。

（2）进城务工安置。搬迁群众通过进城务工、购买商品房或其它住房等方式自行安置。

(三) 安置去向

全县生态及地质灾害避险搬迁安置以依托中心村就近安置为主，县城和乡镇内安置为补充；对县域内因受地形地貌等因素限制无法安置的，实施市域内统筹，由市政府协调跨县域安置。全县一、二期搬迁安置工作无县域内安置对象；乡（镇）域内安置 136 户，占总数的 12.98%；中心村安置 912 户，占总数的 87.02%；无分散安置对象。各乡镇搬迁安置去向（见表 13）。

表 13 各乡镇搬迁安置去向汇总表（单位：户）

序号	乡镇	搬迁安置去向				合 计
		县（区）域 内安置	乡（镇）域内 安置	中心村安置	其他安置	
1	赛什斯镇	/	/	330	/	330
2	安远镇	/	98	/	/	98
3	祁连镇	/	/	91	/	91
4	松山镇	/	/	87	/	87
5	西大滩镇	/	30	8	/	38
6	哈溪镇	/	/	43	/	43
7	朵什镇	/	/	120	/	120
8	炭山岭镇	/	/	16	/	16
9	石门镇	/	/	73	/	73
10	华藏寺镇	/	/	31	/	31
11	东坪乡	/	/	119	/	119
12	毛藏乡	/	/	2	/	2
合计		/	128	920	/	1048

（四）搬迁程序

生态及地质灾害避险搬迁是一项系统工程、民生工程、德政工程，布点多、任务重、范围广、要求高，可划分为六个步骤，压茬接续推进。

1.宣传动员、精准识别。坚持把精准识别作为动员搬迁的“第一步”，紧紧依托乡镇和村组，深入宣传生态及地质灾害避险搬迁工作的优惠扶持政策，采取中介机构评估、公众参与、专家评议、风险评估等工作方式，全面排查核实纳入搬迁范围的对象，对符合避险搬迁农户群众逐一进行登记造册，掌握家底、了解所需、先行对接。严格按照户申请、组评议、村级初审（公开）、乡镇复审（公示）、县级审定（公告）的程序，严格搬迁对象审核把关。

2.科学选址、统一规划。坚持把选址安置作为认可搬迁的“头号令”，充分挖掘已建棚改房、新农村住宅、收缩点等现有住房资源，加快组织竣工验收和数量排查，组织愿意搬、能够搬、主动搬的农户优先选择，先行搬迁。确需新建安置点的，坚持与新型工业化、新型城镇化、新农村建设、乡村旅游和生态保护相结合，统筹考虑县域经济社会发展、城乡建设、土地利用、产业发展、环境保护等，统一纳入国土空间规划，严守永久基本农田、生态保护、城镇开发边界“三条红线”，尊重群众意愿，科学规划、精准选址、有序搬迁。

3.签订协议、实施搬迁。坚持把签订协议作为推动搬迁的“关键点”，在乡镇与群众形成共识后，坚持依法办事与群众意愿相融合，与搬迁群众签订协议，明确搬迁地点、搬迁时间、过渡方式、原宅基地腾退等具体事宜，建立搬迁对象台账、卡册，精准对接涉及群体入学、医保、养老等具体事宜，做到事前对接、搬至能入，到地能通，切实解决搬迁群众后顾之忧，组织群众有序迁出。

4.落实政策、跟进服务。坚持把用好资金作为保障搬迁的“定心丸”，切实用好省上出台的10+“5”+N扶持政策，严格按照分类筹措、依规拨付、专户管理、专款专用、封闭运行的要求，统筹管好搬迁涉及项目资金，确保把项目资金用在刀刃上。严格兑现签订协议，搬迁项目竣工验收和群众自选安置措施确定后，有序组织群众举家搬迁，跟进落实相关后续政策，确保群众搬得出、稳得住、能致富。

5.拆除房屋、复垦利用。坚持把房屋拆除作为检验搬迁的“硬指标”，对完成搬迁农户的旧宅基地，由所在乡镇负责，跟进组织拆除，坚决杜绝“两头挂”“吊庄搬迁”等不彻底、“留尾巴”的情况发生。严格落实“一户一宅、占新腾旧”的要求，用足城乡建设用地增减挂相关政策，将宅基地复垦与土地流转和产业发展相结合，将增减挂耕地结余指标交易资金和搬迁避险资金筹措相结合，做好土地出让收益、耕地开垦费、土地整治费等资金统筹

使用，注重发挥自然资源、农业农村、生态环境、水务等部门的合力，引导和聚合相关涉农资金，共同投入移民搬迁安置工作。加大搬出区综合整治，最大限度挖掘土地资产效益。

6.搬迁回访、验收评估。把回访验收作为完成搬迁的“闭环锁”。集中利用年末的1个月时间，对当年搬迁的农户进行跟踪回访，妥善化解搬迁中遇到的实际困难和问题；跟进完成拆旧宅基地复垦复绿、基础设施项目验收等工作，形成一整套完备的避险搬迁政策落实和工作推动资料；认真总结避险搬迁工作中好经验好做法，形成一批可应用、可复制、可推广、可宣传的特色亮点和典型案例。

五、建设任务及产业发展

集中安置区按照社区标准建设，完善基础设施条件，保障公共服务质量，优化生态环境，培育和发展富民产业，扩大就业渠道，提升自我发展能力。

（一）住房建设

按照“四避开”“四靠近”“四达到”（即避开地质灾害危险区、洪涝灾害威胁区、生态保护区和永久基本农田；靠近县城、集镇、园区和中心村；达到产业能发展、增收有保障、基础配套好、公共服务优的要求，增强吸引力，实现可持续发展）原则进行集中安置点选址。迁入区做好集中安置点规划设计，根据自然地理格局、地形地貌、风俗习惯、传统文化等确定建筑风貌、住房户型，凸显文化特征和地域特色。规划设计不能千篇一律，防止“兵营式”

“阵列式”设计。住房建设可采用代建、联建、统建、购置等多种方式，建设单位、设计单位、施工单位、监理单位按照相关标准，强化建设管理，确保工程质量。住建部门加强对工程质量的监管，对工程质量监管负责。各相关部门、乡镇要结合实际确定搬迁群众住房面积标准，原则上户均不小于70平方米（单人户可适当缩减面积）、不大于120平方米（多人户可适当增加面积）。

（二）公共服务和配套设施建设

采取新建方式建设集中安置区的，根据安置规模统筹考虑道路交通、水电气暖等基础设施，根据城市控制性详细规划，同步建设学校、医院、养老、托幼等公共服务设施。采取扩建等方式建设集中安置区的，结合安置区人口规模及分布、风俗习惯等因素，在原有配套设施上进行改造提升，满足搬迁群众公共服务需求。

（三）土地整理和土地复垦

原则上要整村整组搬迁，坚决杜绝从房前搬到屋后、从山顶搬到山脚（腰）等问题，编制迁出区土地综合利用方案，严格落实“一户一宅、占新腾旧”的要求，全面实施旧宅基地房屋拆除，用足用活城乡建设用地增减挂钩政策，按照“宜耕则耕、宜林则林、宜草则草”的原则，积极推进旧村庄改造和农村集体建设用地复垦，编制城乡用地增减挂钩方案，能复垦为耕地的首先复垦为耕地，确保搬迁腾退的建设用地指标置换使用和耕地占补平衡。结余指标交易收益专款专用，用于拆旧区复垦和安置区建设。

同时，要按照《社会资本投资农业农村指引》，因地制宜探索区域整体开发模式，统筹基础设施建设与公共服务、高标准农田建设、发展温室大棚、集约养殖、水肥一体、高效节水等设施农业等，建立完善合理的收益分配机制。

（四）产业发展

各乡镇要在具有资源、交通等优势的区域，培育发展特色经济和支柱产业，依托现代智能物流园、农产品交易市场、便民市场、农畜产品冷链物流体系、县乡村电子商务体系和快递物流配送体系，多渠道拓展农产品销路，通过区域性物流业、商贸业提高就业吸纳能力；依托产业园区，通过技能培训，引导搬迁群众就近就业，形成安置区加工厂模式，做到园区发展、群众就业双协同；通过培育农业产业化龙头企业联合家庭农场、农民合作社等新型经营主体，以“公司+合作社+农户”方式，持续发展壮大“八大产业”“五小产业”，大力发展日光温室、规模化养殖等设施农牧业，形成利益联合机制，将搬迁群众嵌入生产、加工、销售的产业链中；依托乡村旅游资源，通过发展休闲、度假、体验、观光等旅游新业态，形成“旅游区+农家乐+搬迁户”的产业模式，助力搬迁农户创业增收。

六、资金保障

（一）资金筹措

对搬迁农户每户补助 10 万元，其中：中央财政补助资金每户 7 万元；省级财政补助资金每户 3 万元。另外，每户 5 万元贷款，

贷款利率不高于贷款市场报价利率(LPR)，贷款利息由财政承担，省、市(州)、县(区)按8:1:1的比例贴息，期限5年。

(二) 资金安排

全县生态及地质灾害避险搬迁“六个”区域共1048户4174人，需财政补助资金10480万元。

分年度：一期2022—2026年度搬迁639户，需财政补助资金6390万元。其中：2022年搬迁489户，需补助资金4890万元；2023年搬迁73户，需补助资金730万元；2024年搬迁32户，需补助资金320万元；2025年搬迁45户，需补助资金450万元；2026年不涉及。

二期计划搬迁409户，在对一期搬迁工作成效进行评估、进一步综合论证的基础上启动，需补助资金4090万元。(见表14)

表14 各年度资金安排一览表(单位:万元)

期次	年度安排	搬迁类型						合计
		地质灾害避险搬迁	河湖管理范围搬迁	地震灾害危险区搬迁	生态敏感区搬迁	自然保护区核心区搬迁	饮用水水源保护区搬迁	
一期	2022年度	/	/	170	4720	/	/	4890
	2023年度	/	/	/	730	/	/	730
	2024年度	/	/	/	320	/	/	320
	2025年度	200	/	/	230	20	/	250
	2026年度	/	/	/	/	/	/	0
一期小计		200	0	170	6000	20	0	6390
二期	2027年度-	/	/	/	4090	/	/	4090
合计		200	0	170	10090	20	0	10480

分乡镇：赛什斯镇一期搬迁 280 户，需补助资金 2800 万元；二期搬迁 50 户，需补助资金 500 万元；合计 3300 万元。安远镇一期搬迁 98 户，需补助资金 980 万元；二期不涉及；合计 980 万元。祁连镇一期搬迁 91 户，需补助资金 910 万元；二期不涉及；合计 910 万元。松山镇一期搬迁 87 户，需补助资金 870 万元；二期不涉及；合计 870 万元。西大滩镇一期搬迁 38 户，需补助资金 380 万元；二期不涉及；合计 380 万元。哈溪镇一期搬迁 43 户，需补助资金 430 万元；二期不涉及；合计 430 万元。毛藏乡一期搬迁 2 户，需补助资金 20 万元；二期不涉及；合计 20 万元。朵什镇一期不涉及；二期搬迁 120 户，需补助资金 1200 万元；合计 1200 万元。炭山岭镇一期不涉及；二期搬迁 16 户，需补助资金 160 万元；合计 160 万元。石门镇一期不涉及；二期搬迁 73 户，需补助资金 730 万元；合计 730 万元。华藏寺镇一期不涉及；二期搬迁 31 户，需补助资金 310 万元；合计 310 万元。东坪乡一期不涉及；二期搬迁 119 户，需补助资金 1190 万元；合计 1190 万元。（见表 15）

表 15 各乡镇资金安排一览表（单位：万元）

期次	年度安排	搬迁类型						合计
		地质灾害避险搬迁	河湖管理范围搬迁	地震灾害危险区搬迁	生态敏感区搬迁	自然保护区核心区搬迁	饮用水水源保护区搬迁	
一期	2022 年度	/	/	170	4720	/	/	4890
	2023 年度	/	/	/	730	/	/	730

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

期次	年度安排	搬迁类型					合计	
		地质灾害避险搬迁	河湖管理范围搬迁	地震灾害危险区搬迁	生态敏感区搬迁	自然保护区核心区搬迁		饮用水水源保护区搬迁
	2024 年度	/	/	/	320	/	/	320
	2025 年度	200	/	/	230	20	/	250
	2026 年度	/	/	/	/	/	/	0
	一期小计	200	0	170	6000	20	0	6390
二期	2027 年度-	/	/	/	4090	/	/	4090
	合计	200	0	170	10090	20	0	10480

七、支持政策

(一) 土地政策

开通生态及地质灾害避险搬迁用地审批绿色通道，保障迁入区建设用地需求。鼓励迁入区搬迁安置用地使用存量建设用地或者通过县域内城乡建设用地增减挂钩落实安置用地，用足用活城乡建设用地增减挂钩政策，推进结余指标省内调剂或跨省域交易，获得收益主要用于迁入区建设。各地对安置用地实行应保尽保，其中的新增建设用地计划指标实行单列。对新增安置用地占用耕地的，原则上要求先补后占，占优补优，因特殊情况确实无法完成先补后占的，在用地审批之后六个月内完成耕地占补平衡任务，确保县域内耕地总量动态平衡；使用国有未利用土地且符合《规划用地目录》的，以划拨方式供地；采取集体建设用地审批的，申请市人民政府依法依规办理农用地转建设用地审批手续；在充分尊重土地使用权和承办经营权权益的前提下，迁出区

搬迁群众土地（山林、草场）承包经营权以及由此产生的收益及各项惠农政策不变（自然保护区核心区除外），通过改造安全区域原有住房，形成集中连片统一管理的用于存放农机、化肥、农药和种子等生产资料的用房（每户控制在 20 平方米以内），鼓励农民以土地承包经营权入股、转让，发展规模经营。

（二）财政金融政策

各相关部门要加强资金统筹，落实财政补助资金，综合利用乡村振兴、城镇建设、自然资源、生态环境、教育卫生、农业农村、住建、应急、交通、水利、林草、地震等部门的各项政策和各类项目资金。财政部门要落实好避险搬迁金融支持政策，积极协调各金融单位按照保本微利的原则，推出“住房贷”等金融产品，县财政适当给予贴息补贴。发改、自然资源、生态环境等部门要针对搬迁过程中出现的各种问题，出台管用实用的支持意见。各乡镇、各部门要加大资金筹措和整合力度，拓宽资金整合渠道，包括基本农田建设、人居环境整治等方面的资金能整尽整、应整尽整，带帽下达的专项资金在申报项目时要考虑搬迁因素，形成 10+“5”+N 资金政策“支持包”，支撑助力生态地灾搬迁工作。

（三）其他政策

搬迁群众户籍迁移后，迁出区将养老保险关系和当年所需的基础养老金统一划转至迁入区，享受迁入区社会保险各项政策标准。医疗保险当年按照原政策及标准执行，次年参加迁入区城乡

居民基本医疗保险，并享受医疗保险相关政策。对已脱贫户、脱贫不稳定户、边缘易致贫户以及因病、因灾、因意外事故等刚性支出较大或收入大幅缩减导致基本生活出现严重困难户，区分情况，由迁入区负责整合相关资金分类给予差异化再补助，搬迁后符合社会救助条件的纳入社会救助范围，享受社会救助政策。

对已经办理城镇户口的搬迁群众，享受迁入区子女上学、社会保险、劳动就业等优惠政策。对依托乡镇及产业园区、中心村等安置的，帮助尽快实现转移就业，享受与当地群众同等的基本公共服务。在同等条件下，公益性岗位优先安排搬迁群众，符合条件的搬迁群众继续享受低保政策，对生活困难的搬迁群众加大民政兜底力度。对户籍未迁移的，继续享受原迁出区各类惠农政策。

选择城镇安置的搬迁群众，由劳动就业部门负责首次免费技能培训，每户至少保证1名适龄劳动力稳定就业；选择农村安置的搬迁群众，鼓励支持群众通过特色种养、土地流转、劳务输转等方式增加收入。迁入区开辟绿色通道，在工商登记、房屋土地确权、创业贷款、入园就学就医等方面进行支持，迁入区实现搬迁群众随迁子女就近入园入学，享受相关政策。

八、保障措施

（一）加强组织领导，压实主体责任

严格按照“党政同责、省级统筹、市负总责、县区落实”的原则，从严落实各部门、乡镇主体责任。县上成立由县政府主要领导任组长的生态及地质灾害避险搬迁工作领导小组，组织领导、

协调指导和督促检查等具体工作。领导小组下设办公室，办公室设在县自然资源局，具体负责避险搬迁的日常工作。抽调各成员单位精干力量，成立工作专班，负责生态及地质灾害避险搬迁“六类型”（地质灾害威胁区、河湖管理范围、地震灾害危险区、自然保护地核心保护区、饮用水水源保护区、生态敏感区）的识别和核实、财政资金争取、指导监督建设项目等具体工作。建立“县级领导包乡镇、部门领导包项目、乡镇领导包村组”的工作模式，健全完善“抓落实、抓督导、抓进度、抓保障、抓质量”的“三包、五抓”责任体系，细化制定年度工作实施方案，上下联动、条块结合，合理做好项目申报、政策衔接、宣传引导、搬迁安置、督导问效等工作。各部门、乡镇要成立相应工作机构，细化制定实施方案，抽调专人组成工作专班，靠实具体工作责任，坚持“两条腿”走路，按照容缺受理、即来即办的原则，切实加强避险搬迁安置项目规划、用地、工程建设、质量安全等管理，全面推进避险搬迁工作。

（二）加强统筹协调，形成工作合力

发改、财政、自然资源、生态环境、农业农村、水务、林草、地震、住建、乡村振兴、民政、教育、应急等部门要深刻认识生态及地质灾害避险搬迁的必要性、系统性、复杂性、紧迫性，坚持上下联动、条块结合，认真对照《甘肃省生态及地质灾害避险搬迁政策依据及范围认定标准》，科学认定识别搬迁农户。注重发挥行业领域资源力量，主动“担担子”、积极“出点子”、

多方“找路子”，找准支撑生态及地质灾害避险搬迁与国家和省级防灾减灾、生态补偿、乡村振兴、土地整治、新型城镇化建设、新业态发展的切入点和契合点，主动衔接，统筹谋划，积极争取项目资金，形成支撑生态及地质灾害避险搬迁的合力，形成“政策包”，提高“支撑力”，全力支持搬迁涉及的基础设施建设，融合推动搬入区域一、二、三产业转型升级，确保建成的搬迁点设施配套完备、人居环境优雅、服务功能齐全。

（三）强化产业支持，夯实搬迁基础

牢牢抓住中央和省级层面对生态及地质灾害避险搬迁政策投资导向，对搬迁安置区没有新增建设用地指标的，要用好城乡建设用地增减挂钩政策，置换新增建设用地指标。对置换后新增建设用地指标仍有不足的，在年度计划指标中单列解决。对选址占用耕地没有耕地占补平衡指标的，编制迁出区土地复垦方案，增加耕地占补平衡指标。对复垦后新增耕地不能满足占补平衡要求的，进行跨县区补充。对没有资金支持的基础设施项目，要争取城乡建设用地增减挂钩节余指标和耕地占补平衡指标跨省跨市交易，交易资金主要用于安置区基础设施等相关项目实施和建设。

（四）严格资金管理，强化监督运行

统筹安排申报生态及地质灾害避险搬迁项目，坚决杜绝农户重复享受住房补贴等项目资金，坚决杜绝套取中央、省市生态及地质灾害避险搬迁扶持资金用于其他项目建设等倾向性问题，

确保做到项目资金专款专账、专款专用，不得以任何形式截留、挤占和挪用，资金的管理、使用等情况应定期向社会公布，接受群众监督。各部门、乡镇要及时总结工作成效、梳理存在的问题，定期向县生态及地质灾害避险搬迁工作领导小组汇报工作进展情况，项目完成后要及时申请组织验收；涉及各职能部门要加强各自行业领域有关工作的督促指导和支持，确保群众迁出有序、安置稳妥、生活有保障、发展有支撑。

（五）建立考评机制，严肃工作纪律

将生态及地质灾害避险搬迁工作纳入季度重点工作运行考核评价和年度经济指标考核评价体系，建立考核督查通报制度，实行一周一反馈、半月一督查、一月一通报、一季一调度、半年一考核。县生态及地质灾害避险搬迁工作领导小组办公室要会同县政府督查办等，采取定期督查、重点抽查、靶向检查、问题暗查等方式，有计划开展巡回督导或掌握工作进展情况。各乡镇、各部门必须严格遵守纪律，依法依规办事，严于律己，秉公办事，公平、公正、公开做好搬迁涉及各项工作。严禁在工作中出现徇私舞弊、弄虚作假、玩忽职守，对因个人行为对他人或国家、集体利益造成损失的，依法追究当事人法律责任。

（六）营造良好氛围，强化舆情研判

要将加强宣传引导作为开展搬迁动员的有效抓手，充分发挥各级融媒体的主阵地作用，采取喜闻乐见的形式，及时宣传报道生态及地质灾害避险搬迁工作中的典型案例和先进事迹，让群众

进一步提高对生态及地质灾害避险搬迁工作的认识,引领各级干部群众把思想统一到省委省政府、市委市政府和县委县政府的决策部署上来,大干快干抓紧干,为高质量完成避险搬迁工作营造良好舆论氛围、夯实群众基础。要注重舆论引导,加强舆情监测和研判,有针对性地回应社会关切和群众诉求。

- 附件: 1.天祝县生态及地质灾害避险搬迁工作领导小组组成
 人员及职责
 2.天祝县县级领导包乡镇责任分工名单
 3.天祝县生态及地质灾害避险搬迁工作领导小组成员
 单位职责
 4.甘肃省生态及地质灾害避险搬迁政策依据及范围
 认定标准

附件3 委托书

委托书

武威方健环保咨询服务有限公司：

兹委托贵单位承担华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块土壤污染状况调查工作，请接受委托后，积极组织技术人员，按照国家土壤污染状况调查工作内容与程序及相关技术要求，开展本项目土壤污染状况调查工作。

特此委托

委托单位：天祝藏族自治县自然资源局

2024年6月

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

附件4 申请表

建设用地土壤污染状况调查、风险评估、
风险管控及修复效果评估报告评审申请表

项目名称	华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目				
报告类型	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤污染状况调查 <input type="checkbox"/> 土壤污染风险评估 <input type="checkbox"/> 土壤污染风险管控效果评估 <input type="checkbox"/> 土壤污染修复效果评估				
联系人	纪达歆	联系电话	18089351806	电子邮箱	/
地块类型	<input type="checkbox"/> 经土壤污染状况普查、详查、监测、现场检查等方式，表明有土壤污染风险 <input checked="" type="checkbox"/> 用途变更为住宅、公共管理、公共服务用地，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查的地块				
土地使用权取得时间（地方人民政府以及有关部门申请的，填写土地使用权收回时间）	/	前土地使用权人	华藏寺镇人民政府		
建设用地地点	甘肃省（区、市） <u>武威市</u> 地区（市、州、盟） <u>天祝县</u> （区、市、旗） <u>华藏寺镇</u> （镇） <u>南山村</u> 街（村） 经度： <u>103.176518</u> 纬度： <u>36.989515</u> <input checked="" type="checkbox"/> 项目中心 <input type="checkbox"/> 其他（简要说明）				
四至范围	（另附图） 注明拐点坐标（2000 国家大地坐标系）		总占地面积（亩）	7.90	
行业类别（现状为工矿用地的填写该栏）	<input type="checkbox"/> 有色金属冶炼 <input type="checkbox"/> 石油加工 <input type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 焦化 <input type="checkbox"/> 电镀 <input type="checkbox"/> 制革 <input type="checkbox"/> 危险废物贮存、利用、处置活动用地 <input type="checkbox"/> 其他_____				
有关用地审批和规划许可情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已依法办理建设用地审批手续 <input type="checkbox"/> 已核发建设用地规划许可证 <input type="checkbox"/> 已核发建设工程规划许可证				

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

规划用途	<input checked="" type="checkbox"/> 第一类用地： 包括 GB50137 规定的 <input checked="" type="checkbox"/> 居住用地 R <input type="checkbox"/> 中小学用地 A33 <input type="checkbox"/> 医疗卫生用地 A5 <input type="checkbox"/> 社会福利设施用地 A6 <input type="checkbox"/> 公园绿地 G1 中的社区公园或者儿童公园用地 <input type="checkbox"/> 第二类用地： 包括 GB50137 规定的 <input type="checkbox"/> 工业用地 M <input type="checkbox"/> 物流仓储用地 W <input type="checkbox"/> 商业服务业设施用地 B <input type="checkbox"/> 道路与交通设施用地 S <input type="checkbox"/> 公共设施用地 U <input type="checkbox"/> 公共管理与公共服务用地 A (A33、A5、A6 除外) <input type="checkbox"/> 绿地与广场用地 G (G1 中的社区公园或者儿童公园用地除外) <input type="checkbox"/> 不确定
报告主要结论	<p>通过现场踏勘、人员访谈以及查阅历史资料可知，华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块土壤污染状况调查报告地类为耕地、草地、其他土地。</p> <p>地块历史上不存在厂房，主要为耕地、草地、其他土地，均为农牧民种植粮食作物和生产生活用房等，因此地块所含农药及化肥含量较小，均对土壤环境影响较小，不涉及有毒、有害、易燃易爆物质，不涉及危化品，未涉及规模化养殖、有毒有害物质储存与输送，未涉及环境污染事故、危险废物堆放、固废堆放与倾倒、固废填埋等，未存在其它可能造成土壤污染的情形，其相邻地块主要为农用地、建设用地，均为农牧民种植粮食作物和生产生活用房等，地块中农药及化肥含量较少，对土壤环境影响较小，学校及居民生活垃圾经由环卫部门统一运送，生活污水管网排放达标，均不对土壤产生影响，因此地块周边历史上未涉及工矿用途、规模化养殖、有毒有害物质储存与输送，未涉及环境污染事故、危险废物堆放、固废堆放与倾倒、固废填埋等，未存在其它可能造成土壤污染的情形。</p> <p>综上所述，认为以上项目用地及周围区域现状和历史均无可能的污染源，认为该地块的环境状况可以接受，第一阶段土壤污染状况调查工作可以结束，无需进入第二阶段的调查。</p>

申请人：天祝藏族自治县自然资源局

申请日期：2024年6月

附件5 报告出具单位承诺书

报告出具单位承诺书

本单位郑重承诺：

我单位对《华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块土壤污染状况调查报告》的真实性、准确性、完整性负责。

本报告的直接负责的主管人员是：

姓名：韩晓斌 身份证号：622326198003290511

负责篇章：总体篇章

签名：韩晓斌

本报告的其他直接责任人员包括：

姓名：杨恒川 身份证号：622322196601021018

负责篇章：报告审核

签名：杨恒川

本报告的其他直接责任人员包括：

姓名：张小婷 身份证号：622301199812027104

负责篇章：报告编制/资料收集

签名：张小婷

本报告的其他直接责任人员包括：

姓名：杨海玲 身份证号：622301200012161722

负责篇章：报告编制/资料收集

签名：杨海玲

如出具虚假报告，愿意承担全部法律责任。

承诺单位：武威方健环保咨询服务有限公司

日期：2024年6月



附件6申请人承诺书

申请人承诺书

本单位郑重承诺：

我单位对申请材料的真实性负责；为报告出具单位提供的相应资料、全部数据及内容真实有效，绝不弄虚作假。

如有违反，愿意为提供虚假资料和信息引发的一切后果承担全部法律责任。

承诺单位(公章)：天祝藏族自治县自然资源局



法定代表人(签名)：

A handwritten signature in black ink, appearing to be '张永' (Zhang Yong), written in a cursive style.

2024年6月

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

人员访谈记录表

项目(地块) 名称	华藏寺镇南山村生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目(地块)
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 建设单位人员 <input checked="" type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 姓名: <u>黄中华</u> 职务或职称: <u>所长</u> 单位: <u>华藏寺镇自然资源所</u> 联系电话: <u>18089350623</u>
访谈方式	<input type="checkbox"/> 面对面访谈 <input checked="" type="checkbox"/> 电话访谈 <input type="checkbox"/> 问卷调查访谈
访谈内容 (地块使用 及污染情 况)	1、地块范围内以往是否有种植情况? _____ <u>是</u> _____;
	2、地块范围内以往是否以农业作用使用? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 使用情况? _____ <u>小麦</u> _____;
	3、地块范围内以往是否有固体废弃物堆放? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 固体废弃物堆放情况? _____;
	4、地块范围内以往是否排放过污水? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 污水排放情况? _____;
	5、周边地块曾经种植作物是否出现异常? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 异常情况? _____;
	6、地块范是否曾发生污染事件? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 污染情况? _____;
	7、地块土壤是否曾有异常气味和颜色? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 异常情况描述? _____;
	8、是否在地块内采集过土壤样品? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 土壤情况? _____;

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

	9、本地块内以往是否有建筑物？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是。固体废弃物堆放情况？_____
	10、本地块范围内以往是否有环卫设施和污水处理设施？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，环卫及污水处理设施情况？_____；
访谈问题 (周边建设 及使用环 节)	11、地块周边 1km 范围内是否有工矿企业（尤其是重金属企业）？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是回答题 12 题，若选否请回答 13 题；
	12、工矿企业是否有造成大气沉降的途径？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	13、周边企业建设过程中，地基挖磊情况？挖掘多深？挖掘土壤去向？ _____；
	14、周边建设挖掘过程中是否见土壤异常？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，土壤异常情况_____；
	15、周边建设过程中，是否在本地块内设置堆场，堆场内是否有可能污染土壤的物质？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 若选是，堆场位置、可能污染土壤物质情况？_____；
	16、目前，开发地块是否已投入使用？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是请回答 17 题，若选否，本次访谈结束。
	17、周边居民是否有集中性皮肤过敏等异常情况发生？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，土壤异常情况？
	18、其他相关疑问_____
签字	被访谈人： <u>黄中华</u>
	访谈人： <u>杨海玲</u> 访谈时间： <u>2024.6.5</u>

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

②地块周边区域工作人员或居民

地块周边工作人员或居民人员访谈记录表

项目(地块) 名称	华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目
受访对象类型：地块周边区域工作人员或居民	
受访人员	姓名： <u>张武年</u> 职务或职称： <u>南山村干部</u> 单位： <u>南山村</u> 联系电话： <u>13884573898</u>
访谈方式	<input checked="" type="checkbox"/> 面对面访谈 <input type="checkbox"/> 电话访谈 <input type="checkbox"/> 问卷调查访谈
访谈问题	1、地块范围内以往是否有种植情况? _____ <u>是</u> _____;
	2、地块范围内以往是否以农业作用使用? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，使用情况？ <u>种植小麦</u> _____;
	3、地块曾经种植作物是否出现异常? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，异常情况？ _____;
	4、地块范是否曾发生污染事件? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，污染情况？ _____;
	5、地块土壤是否曾有异常气味和颜色? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，异常情况描述？ _____;
	6、本地块内是否有危险废物曾自行利用处置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

	<p>7、地块范围内以往是否有固体废弃物堆放？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是，固体废弃物堆放情况? _____;</p>
	<p>8、本地块范围内以往是否有环卫设施和污水处理设施？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是，环卫及污水处理设施情况? _____;</p>
	<p>9、地块周边 500m 范围内是否有工矿企业（尤其是重金属企业）？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是回答题 10 题，若选否请回答 11 题；</p>
	<p>10、工矿企业是否有造成大气沉降的途径？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>11、本地块周边 500m 范围内是否有水井？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是回答题 12 题，若选否请回答 13 题；</p>
	<p>12、水井是否发生过水体浑浊，颜色或气味异常等现象？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>13、居住居民是否有集中性皮肤过敏等异常情况发生？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
	<p>14、其他相关疑问 _____ / _____</p>
签字	<p>被访谈人: <u>张计年</u></p>
	<p>访谈人: <u>杨海玲</u> 访谈时间: <u>2024.6.3</u></p>

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

地块周边工作人员或居民人员访谈记录表

项目(地块) 名称	华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目
受访人员	受访对象类型：地块周边区域工作人员或居民 姓名： <u>赵松山</u> 职务或职称： <u>农民</u> 单位： <u>南山村</u> 联系电话： <u>17794246716</u>
访谈方式	<input checked="" type="checkbox"/> 面对面访谈 <input type="checkbox"/> 电话访谈 <input type="checkbox"/> 问卷调查访谈
访谈问题	1、地块范围内以往是否有种植情况? <u>是</u> ; 2、地块范围内以往是否以农业作用使用? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 使用情况? <u>种植小麦</u> ; 3、地块曾经种植作物是否出现异常? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 异常情况? _____ ; 4、地块范是否曾发生污染事件? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 污染情况? _____ ; 5、地块土壤是否曾有异常气味和颜色? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 异常情况描述? _____ ; 6、本地块内是否有危险废物曾自行利用处置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

	<p>7、地块范围内以往是否有固体废弃物堆放？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是，固体废弃物堆放情况? _____;</p>
	<p>8、本地块范围内以往是否有环卫设施和污水处理设施？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是，环卫及污水处理设施情况? _____;</p>
	<p>9、地块周边 500m 范围内是否有工矿企业（尤其是重金属企业）？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是回答题 10 题，若选否请回答 11 题；</p>
	<p>10、工矿企业是否有造成大气沉降的途径？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>11、本地块周边 500m 范围内是否有水井？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是回答题 12 题，若选否请回答 13 题；</p>
	<p>12、水井是否发生过水体浑浊，颜色或气味异常等现象？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>13、居住居民是否有集中性皮肤过敏等异常情况发生？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
	<p>14、其他相关疑问 _____ / _____</p>
签字	<p>被访谈人: <u>李松山</u></p>
	<p>访谈人: <u>刘明玲</u> 访谈时间: <u>2020.6.3</u></p>

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

地块周边工作人员或居民人员访谈记录表

项目(地块) 名称	华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目()
受访人员	受访对象类型：地块周边区域工作人员或居民 姓名： <u>张超东</u> 职务或职称： <u>主任</u> 单位： <u>南山村</u> 联系电话： <u>17693540912</u>
访谈方式	<input type="checkbox"/> 面对面访谈 <input checked="" type="checkbox"/> 电话访谈 <input type="checkbox"/> 问卷调查访谈
访谈问题	1、地块范围内以往是否有种植情况? _____ <u>是</u> _____;
	2、地块范围内以往是否以农业作用使用? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，使用情况? _____ <u>否</u> _____;
	3、地块曾经种植作物是否出现异常? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，异常情况? _____;
	4、地块范是否曾发生污染事件? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，污染情况? _____;
	5、地块土壤是否曾有异常气味和颜色? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，异常情况描述? _____;
	6、本地块内是否有危险废物曾自行利用处置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

	<p>7、地块范围内以往是否有固体废弃物堆放？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是，固体废弃物堆放情况？_____；</p>
	<p>8、本地块范围内以往是否有环卫设施和污水处理设施？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是，环卫及污水处理设施情况？_____；</p>
	<p>9、地块周边 500km 范围内是否有工矿企业（尤其是重金属企业）？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是回答题 10 题，若选否请回答 11 题；</p>
	<p>10、工矿企业是否有造成大气沉降的途径？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>11、本地块周边 500m 范围内是否有水井？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是回答题 12 题，若选否请回答 13 题；</p>
	<p>12、水井是否发生过水体浑浊，颜色或气味异常等现象？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>13、居住居民是否有集中性皮肤过敏等异常情况发生？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
	<p>14、其他相关疑问_____</p>
签字	<p>被访谈人： <u>红超超</u></p>
	<p>访谈人： <u>姜明奇</u> 访谈时间： <u>2024.6.3</u></p>

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

地块周边工作人员或居民人员访谈记录表

项目(地块) 名称	华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目
受访人员	受访对象类型：地块周边区域工作人员或居民 姓名： <u>胡正山</u> 职务或职称： <u>农民</u> 单位： <u>南山村</u> 联系电话： <u>13919351764</u>
访谈方式	<input type="checkbox"/> 面对面访谈 <input checked="" type="checkbox"/> 电话访谈 <input type="checkbox"/> 问卷调查访谈
访谈问题	1、地块范围内以往是否有种植情况? _____ <u>是</u> _____;
	2、地块范围内以往是否以农业作用使用? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，使用情况? _____ <u>玉米</u> _____;
	3、地块曾经种植作物是否出现异常? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，异常情况? _____;
	4、地块范是否曾发生污染事件? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，污染情况? _____;
	5、地块土壤是否曾有异常气味和颜色? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，异常情况描述? _____;
	6、本地块内是否有危险废物曾自行利用处置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

	<p>7、地块范围内以往是否有固体废弃物堆放？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是，固体废弃物堆放情况？_____；</p>
	<p>8、本地块范围内以往是否有环卫设施和污水处理设施？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是，环卫及污水处理设施情况？_____；</p>
	<p>9、地块周边 500km 范围内是否有工矿企业（尤其是重金属企业）？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是回答题 10 题，若选否请回答 11 题；</p>
	<p>10、工矿企业是否有造成大气沉降的途径？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>11、本地块周边 500m 范围内是否有水井？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是回答题 12 题，若选否请回答 13 题；</p>
	<p>12、水井是否发生过水体浑浊，颜色或气味异常等现象？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>13、居住居民是否有集中性皮肤过敏等异常情况发生？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
	<p>14、其他相关疑问_____</p>
签字	<p>被访谈人： <u>胡正山</u></p>
	<p>访谈人： <u>胡正山</u> 访谈时间： <u>2024.6.4</u></p>

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

地块周边工作人员或居民人员访谈记录表

项目(地块) 名称	华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目
受访人员	受访对象类型：地块周边区域工作人员或居民 姓名： <u>王正国</u> 职务或职称： <u>村长</u> 单位： <u>南山村</u> 联系电话： <u>17619355423</u>
访谈方式	<input type="checkbox"/> 面对面访谈 <input checked="" type="checkbox"/> 电话访谈 <input type="checkbox"/> 问卷调查访谈
访谈问题	1、地块范围内以往是否有种植情况？ <u>是</u> ；
	2、地块范围内以往是否以农业作用使用？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，使用情况？ <u>玉米</u> ；
	3、地块曾经种植作物是否出现异常？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，异常情况？ _____；
	4、地块范是否曾发生污染事件？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，污染情况？ _____；
	5、地块土壤是否曾有异常气味和颜色？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，异常情况描述？ _____；
	6、本地块内是否有危险废物曾自行利用处置？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

	<p>7、地块范围内以往是否有固体废物堆放？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是，固体废物堆放情况？_____；</p>
	<p>8、本地块范围内以往是否有环卫设施和污水处理设施？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是，环卫及污水处理设施情况？_____；</p>
	<p>9、地块周边 500km 范围内是否有工矿企业（尤其是重金属企业）？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是回答题 10 题，若选否请回答 11 题；</p>
	<p>10、工矿企业是否有造成大气沉降的途径？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>11、本地块周边 500m 范围内是否有水井？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是回答题 12 题，若选否请回答 13 题；</p>
	<p>12、水井是否发生过水体浑浊，颜色或气味异常等现象？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>13、居住居民是否有集中性皮肤过敏等异常情况发生？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
	<p>14、其他相关疑问_____</p>
签字	<p>被访谈人： <u>王正国</u></p>
	<p>访谈人： <u>胡永祥</u> 访谈时间： <u>2024.6.4</u></p>

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

地块周边工作人员或居民人员访谈记录表

项目(地块) 名称	华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目
受访人员	受访对象类型：地块周边区域工作人员或居民 姓名：李正南 职务或职称：农民 单位：南山村 联系电话：19919351057
访谈方式	<input type="checkbox"/> 面对面访谈 <input checked="" type="checkbox"/> 电话访谈 <input type="checkbox"/> 问卷调查访谈
访谈问题	1、地块范围内以往是否有种植情况? 是
	2、地块范围内以往是否以农业作用使用? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，使用情况？ 该
	3、地块曾经种植作物是否出现异常? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，异常情况？
	4、地块范是否曾发生污染事件? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，污染情况？
	5、地块土壤是否曾有异常气味和颜色? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，异常情况描述？
	6、本地块内是否有危险废物曾自行利用处置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

	<p>7、地块范围内以往是否有固体废弃物堆放？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是，固体废弃物堆放情况？_____；</p>
	<p>8、本地块范围内以往是否有环卫设施和污水处理设施？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是，环卫及污水处理设施情况？_____；</p>
	<p>9、地块周边 500km 范围内是否有工矿企业（尤其是重金属企业）？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是回答题 10 题，若选否请回答 11 题；</p>
	<p>10、工矿企业是否有造成大气沉降的途径？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>11、本地块周边 500m 范围内是否有水井？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是回答题 12 题，若选否请回答 13 题；</p>
	<p>12、水井是否发生过水体浑浊，颜色或气味异常等现象？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>13、居住居民是否有集中性皮肤过敏等异常情况发生？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
	<p>14、其他相关疑问_____</p>
签字	<p>被访谈人： <u>李百青</u></p>
	<p>访谈人： <u>胡明奇</u> 访谈时间： <u>2024.6.3</u></p>

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

地块周边工作人员或居民人员访谈记录表

项目(地块) 名称	华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目
受访人员	受访对象类型：地块周边区域工作人员或居民 姓名： <u>华子梅</u> 职务或职称： <u>村民</u> 单位： <u>南山村</u> 联系电话： <u>13909356102</u>
访谈方式	<input type="checkbox"/> 面对面访谈 <input checked="" type="checkbox"/> 电话访谈 <input type="checkbox"/> 问卷调查访谈
访谈问题	1、地块范围内以往是否有种植情况? _____ <u>是</u> _____;
	2、地块范围内以往是否以农业作用使用? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，使用情况? _____ <u>玉米</u> _____;
	3、地块曾经种植作物是否出现异常? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，异常情况? _____;
	4、地块范是否曾发生污染事件? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，污染情况? _____;
	5、地块土壤是否曾有异常气味和颜色? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，异常情况描述? _____;
	6、本地块内是否有危险废物曾自行利用处置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

	<p>7、地块范围内以往是否有固体废弃物堆放？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是，固体废弃物堆放情况？_____；</p>
	<p>8、本地块范围内以往是否有环卫设施和污水处理设施？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是，环卫及污水处理设施情况？_____；</p>
	<p>9、地块周边 500km 范围内是否有工矿企业（尤其是重金属企业）？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是回答题 10 题，若选否请回答 11 题；</p>
	<p>10、工矿企业是否有造成大气沉降的途径？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>11、本地块周边 500m 范围内是否有水井？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是回答题 12 题，若选否请回答 13 题；</p>
	<p>12、水井是否发生过水体浑浊，颜色或气味异常等现象？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>13、居住居民是否有集中性皮肤过敏等异常情况发生？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
	<p>14、其他相关疑问_____</p>
签字	<p>被访谈人： <u>华玉梅</u></p>
	<p>访谈人： <u>刘明</u> 访谈时间： <u>2024.6.3</u></p>

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

地块周边工作人员或居民人员访谈记录表

项目(地块) 名称	华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目(2)
受访人员	受访对象类型：地块周边区域工作人员或居民 姓名： <u>吴文静</u> 职务或职称： <u>村民</u> 单位： <u>南山村</u> 联系电话： <u>13219356022</u>
访谈方式	<input type="checkbox"/> 面对面访谈 <input checked="" type="checkbox"/> 电话访谈 <input type="checkbox"/> 问卷调查访谈
访谈问题	1、地块范围内以往是否有种植情况？ <u>是</u> ；
	2、地块范围内以往是否以农业作用使用？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，使用情况？ <u>小块</u> ；
	3、地块曾经种植作物是否出现异常？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，异常情况？ _____；
	4、地块范是否曾发生污染事件？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，污染情况？ _____；
	5、地块土壤是否曾有异常气味和颜色？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，异常情况描述？ _____；
	6、本地块内是否有危险废物曾自行利用处置？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块
土壤污染状况调查报告

	<p>7、地块范围内以往是否有固体废物堆放？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是，固体废物堆放情况？_____；</p>
	<p>8、本地块范围内以往是否有环卫设施和污水处理设施？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是，环卫及污水处理设施情况？_____；</p>
	<p>9、地块周边 500km 范围内是否有工矿企业（尤其是重金属企业）？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是回答题 10 题，若选否请回答 11 题；</p>
	<p>10、工矿企业是否有造成大气沉降的途径？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>11、本地块周边 500m 范围内是否有水井？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是回答题 12 题，若选否请回答 13 题；</p>
	<p>12、水井是否发生过水体浑浊，颜色或气味异常等现象？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>13、居住居民是否有集中性皮肤过敏等异常情况发生？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
	<p>14、其他相关疑问_____</p>
签字	<p>被访谈人： <u>吴文娟</u></p>
	<p>访谈人： <u>吴文娟</u> 访谈时间： <u>2024.6.3</u></p>

签到表

《华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点
建设项目地块土壤污染状况调查报告》
技术评审专家组名单

姓 名	单 位	职 称	签 名
王进聪	甘肃省地矿局二勘院	高级工程师	王进聪
王 潇	甘肃省生态环境科学 设计研究院	正高级工程 师	王潇
邵威平	甘肃农业大学	教 授	邵威平

专家意见

《华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块土壤污染状况调查报告》技术评审意见

2024年8月23日，武威市生态环境局会同武威市自然资源局组织召开了《华藏寺镇生态及地质灾害避险搬迁集中安置点建设项目地块土壤污染状况调查报告》（以下简称“调查报告”）技术评审会，参加会议的有武威市生态环境局天祝分局、天祝县自然资源局及报告编制单位武威方健环保咨询服务有限公司代表，会议邀请了3位专家（名单附后）组成专家组。与会专家和代表听取了“调查报告”编制单位汇报，经质询、讨论和认真评议，形成如下技术评审意见：

一、总体评价

“调查报告”编制较规范、内容较全面，基本满足地块土壤污染状况调查要求，按照专家意见修改完善后同意通过技术评审。

二、修改意见建议

1. 细化地块及其相邻地块的历史、现状调查分析及污染影响分析、细化敏感目标；
2. 完善种植棚种植作物种类，化肥、农药施用、灌溉水源情况及污染影响分析；
3. 完善资料收集、现场踏勘、人员访谈及质量控制内容；
4. 补充完善问卷、规范图件、完善附件；
5. 专家提出的其他意见。

专家签字：王进聪 王潇 邵咸平

（评审组名单附后）

2024年8月23日