

临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目
(第一阶段)
土壤污染状况调查报告

委托单位：临泽县职业技术教育中心

编制单位：甘肃中检微明环境科技有限公司

2025 年 7 月

项目名称	临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目 (第一阶段)土壤污染状况调查报告
调查阶段	第一阶段调查
建设单位信息	
委托单位	临泽县职业技术教育中心
法定代表人	马中海
联系人	宋克勤
联系电话	(0936)5521199
联系地址	张掖市临泽县滨河路
编制单位信息	
编制单位	甘肃中检微明环境科技有限公司
法定代表人	高海梅
编制人员	赵雪
联系电话	18298947141
联系地址	甘肃省金昌市金川区新华东路 68 号 (科技孵化及检测中心东楼 6 层)
编制日期	2025 年 7 月



营业执照

(副本)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”了
解更多登记、备
案、许可、监管信
息

统一社会信用代码
91620303MA749M950D

名称 甘肃中检微明环境科技有限公司

注册资本 捌佰万元整

类型 有限责任公司(国有控股)

成立日期 2017年05月24日

法定代表人 高海梅

经营范围 环境监测、公共卫生检测、矿石及矿产品检测、农产品检测、日化检测、消防检测、室内环境监测、节能减排检测以及接受委托对样品进行检验检测技术服务、安全技术服务、节能技术服务、职业卫生技术服务、环境风险应急预案、环境保护验收监测(调查)报告。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

住所 甘肃省金昌市金川区新华东路68号(科技孵化及检测中心东楼6层)

登记机关

2022年04月08日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

土壤污染状况调查报告专家审查意见

报告名称	临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目（第一阶段） 土壤污染状况调查报告
编制单位	甘肃中检微明环境科技有限公司

一、调查报告补充、修改意见

1. 补充完善项目地块敏感目标；
2. 补充地块区域环境功能区划；
3. 完善相邻地块及地块周围区域的现状图，细化历史变更情况；
4. 完善访谈调查，访谈对象应包括地块管理机构、地块过去和现在使用者等。

二、调查报告编制质量

由甘肃中检微明环境科技有限公司编制的《临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目（第一阶段）土壤污染状况调查报告》编制较规范，内容较全面，评价结论可信。

专家组：

徐、甄、王文高 唐莉莉

2025 年 8 月 8 日



建设项目公示与信息公开 > 土壤与地下水调查公示 > 临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目（第一阶段）土壤污染状况调查报告

发帖

复制链接

返回

编辑

移动

删除

[甘肃] 临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目（第一阶段）土壤污染状况调查报告

182****7141 发表于 2025-08-12 10:07

1 0 0 0

本次调查地块临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目地块（以下简称“地块”）位于临泽县职业技术教育中心北侧，滨河路西侧，地块规划用地面积5646.00m²，原为国有建设用地空地，相邻地块西侧职教中心家属楼、南侧为临泽县职业技术教育中心，北侧为流沙河旅游景区，东侧为空地。根据项目建设用地批复文件，该项目地块性质为教育用地。

项目地块历史沿革简单，2025年之前，该地块属于临泽县国有建设用地，一直为空地。为进一步改善职教中心办学条件，临泽县职业技术教育中心决定实施临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目。原学生宿舍楼建于1995年，结构类型为砖混结构，基础为墙下条形基础。经过第三方兰州理工大学建筑勘察设计院的安全鉴定，建筑物综合评定等级为C级，存在较大的安全隐患。对于学生宿舍这种人员集中场所的建筑来讲，具有重大危险隐患。项目的建设能从根本上消除安全隐患的存在，同时能够为学生提供现代化宿舍的舒适居住环境。该项目建成后，将进一步完善学校配套设施功能，彻底改善学生住宿条件，消除安全隐患；增强学校办学实力，提升校园整体形象。因此，实施该项目是十分必要的。2023年9月14日，临泽县发展和改革局对本项目出具了《关于临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目可行性研究报告的批复》临发改字〔2023〕176号。按照规划，建设项目总用地4546平方米，建筑面积2564.58平方米，为地上三层公共建筑，共有宿舍52间，室外铺设透水砖面积2501.6平方米，并配套室外三网构筑物工程等。

按照《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日起施行）、国务院《土壤污染防治行动方案》（国发〔2016〕31号）、国土资源部《土地储备管理办法》（国土资规〔2017〕17号）规定，临泽县职业技术教育中心委托甘肃中检微明环境科技有限公司对该地块进行土壤污染状况调查。



182****7141

R3 411/500

5

主题

0

回复

453

云贝

项目名称 临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目

项目位置 甘肃-张掖-临泽县

公示状态 公示中

公示有效期 2025.08.12 - 2025.08.19

周边公示 [68] 甘肃-张掖-临泽县 展开

目录

第一章 前言.....	- 1 -
第二章 概述.....	- 4 -
2.1 调查目的和原则.....	- 4 -
2.2 调查范围.....	- 4 -
2.3 调查依据.....	- 7 -
2.4 调查方法.....	- 8 -
第三章 地块概况.....	- 14 -
3.1 区域环境概况.....	- 14 -
3.2 场地环境现状.....	- 21 -
3.3 社会环境简况.....	- 23 -
3.4 环境质量现状.....	- 28 -
3.5 敏感目.....	- 31 -
3.6 地块的历史和使用现状.....	- 33 -
3.7 相邻地块的现状和历史.....	- 38 -
3.8 地块利用的规划.....	- 44 -
第四章 资料分析.....	- 45 -
4.1 资料收集.....	- 45 -
4.2 资料分析.....	- 47 -
4.3 其他资料收集和分析.....	- 48 -
第五章 现场踏勘与人员访谈.....	- 51 -

5.1 现场踏勘记录内容.....	51
5.2 人员访谈.....	53
5.3 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析.....	58
5.4 各类槽罐内的物质和泄露评价.....	58
5.5 固体废物和危险废物的处理评价.....	58
5.6 管线、沟渠泄露评价.....	58
5.7 与污染物迁移相关的环境因素分析.....	58
5.8 相邻地块污染识别.....	59
5.9 地块污染物识别.....	59
第六章 结果和评价.....	60
6.1 第一阶段土壤污染状况调查结果.....	60
6.2 不进行第二阶段调查的合理性分析.....	61
6.3 不确定性分析.....	62
第七章 结论和建议.....	63
7.1 结论.....	63
7.2 建议.....	64
附件 1：委托书.....	65
附件 2： 事业单位法人证书.....	66
附件 3：临泽县发展和改革局对本项目出具了《关于临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目可行性研究报告的批复》临发改字〔2023〕176 号.....	67
附件 4：临泽县人民政府对本项目出具了《关于划拨临泽县职业技术	

教育中心建设用地的批复》临政土建字〔2024〕71 号..... - 70 -

附件 5：建设用地规划许可证..... - 72 -

附件 6：建设工程规划许可证..... - 72 -

附件 7：规划条件通知书..... - 73 -

附件 8：勘测定界图..... - 79 -

附件 9：地质勘察报告..... - 80 -

附件 10：人员访谈表..... - 121 -

第一章 前言

近年来，我国土壤污染状况日益加剧，土壤环境总体状况堪忧，部分地区污染较为严重。为加强土壤污染防治，逐步改善土壤环境质量，根据《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）号文件精神，自2019年1月1日《土壤污染防治法》实施以来，已获得建设用地规划许可证或建设工程规划许可证，但未依法开展土壤污染状况调查的建设用地，必须开展土壤污染状况补充调查，编制调查报告，并将调查报告主要内容通过其网站等便于公众知晓的方式向社会公开。

本次调查地块临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目地块（以下简称“地块”）位于临泽县职业技术教育中心北侧，滨河路西侧，地块规划用地面积5646.00m²，原为国有建设用地空地，相邻地块西侧职教中心家属楼、南侧为临泽县职业技术教育中心，北侧为流沙河旅游景区，东侧为空地。根据项目建设用地批复文件，该项目地块性质为教育用地。

项目地块历史沿革简单，2025年之前，该地块属于临泽县国有建设用地，一直为空地。为进一步改善职教中心办学条件，临泽县职业技术教育中心决定实施临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目。原学生宿舍楼建于1995年，结构类型为砖混结构，基础为墙下条形基础。经过第三方兰州理工大学建筑勘察设计院的安全鉴定，建筑物综合评定等级为C级，存在较大的安全隐患。对于学生宿舍这种人员集中场所的建筑来讲，具有重大安全隐患。项目的建设能从根本上消除安全隐患的存在，同时能够为学生提供现代化宿舍的舒适

居住环境。该项目建成后，将进一步完善学校配套设施功能，彻底改善学生住宿条件，消除安全隐患；增强学校办学实力，提升校园整体形象。因此，实施该项目是十分必要的。2023 年 9 月 14 日，临泽县发展和改革局对本项目出具了《关于临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目可行性研究报告的批复》临发改字〔2023〕176 号。按照规划，建设项目总用地 4546 平方米，建筑面积 2564.58 平方米，为地上三层公共建筑，共有宿舍 52 间，室外铺设透水砖面积 2501.6 平方米，并配套室外三网构筑物工程等。

按照《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日起施行）、国务院《土壤污染防治行动方案》（国发〔2016〕31 号）、国土资源部《土地储备管理办法》（国土资规〔2017〕17 号）规定，临泽县职业技术教育中心委托甘肃中检微明环境科技有限公司对该地块进行土壤污染状况调查。

我单位接受委托后，于 2025 年 7 月开展了该地块的土壤污染状况初步调查，多次组织专业技术人员对本次调查地块进行现场走访，对地块及周围地块历史发展状况、各个历史时期等情况进行调查，识别、判断场地土壤和地下水污染的可能性，分析历史上可能存在的污染时段、污染因子、污染途径、污染范围及程度，确定污染物种类及污染程度等，并根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）、《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ25.2-2019）及《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（环境保护部公告 2017 年第 72 号）等有关文件指导，确定了调查方案。根据现场踏勘结果及掌握的地块历史信息、水文地质信息等资料，按照相关技术规范、导则、标准等要求，编制了《临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目地块第一阶段土壤污染状况调查报告》。

调查结果显示，该地块 2025 年之前为临泽县国有建设用地，一直为空地，2023 年经批准拟建设临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目，根据现有资料收集和使用历史，确定地块无潜在污染源。同时调查地块周边 1km 范围存在的可能污染源，相邻地块西侧职教中心家属楼、南侧为临泽县职业技术教育中心，北侧为流沙河旅游景区，东侧为空地。地块周边 1km 范围内现状及历史均无重点行业企业和重点排污企业。结合本次调查的结果，该地块本次土壤污染状况调查的环境状况可以接受，该地块不属于污染地块，不需要进行第二阶段土壤污染状况调查，调查活动可以结束。

第二章 概述

2.1 调查目的和原则

2.1.1 调查目的

根据委托单位的要求，本次调查性质为第一阶段土壤污染状况调查，并根据第一阶段调查结果决定是否开展第二阶段调查，主要目的是通过调查地块内及周边区域当前和历史污染，确认该地块内土壤是否受到污染，环境状况是否可以接受。

2.1.2 工作原则

基于场地评价内容及主客观相结合的要求，土壤污染状况调查工作遵循以下原则：

（1）针对性原则：根据该场地的特征，开展有针对性的调查，为场地的再开发利用和环境管理提供依据。

（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的行为，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，使本次调查过程切实可行。

2.2 调查范围

本次调查范围主要为临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目地块，本次调查地块占地面积 5646.00m²，中心坐标为：100.179666，39.137374。2025 年 7 月甘肃中检微明环境科技有限公

司对项目场地进行了现场踏勘。

本次土壤污染状况调查场地拐点坐标见表 2-1-1，调查范围见图 2-1-1。

表 2-1-1 场地范围拐点坐标位置信息一览表

拐点 编号	经纬度	
	经度	纬度
临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目		
J1	100.179555	39.138021
J2	100.179875	39.137217
J3	100.179880	39.137080
J4	100.179784	39.136823
J5	100.179282	39.137060
J6	100.179264	39.137022
J7	100.179162	39.137062
J8	100.179431	39.137419
J9	100.179185	39.137534

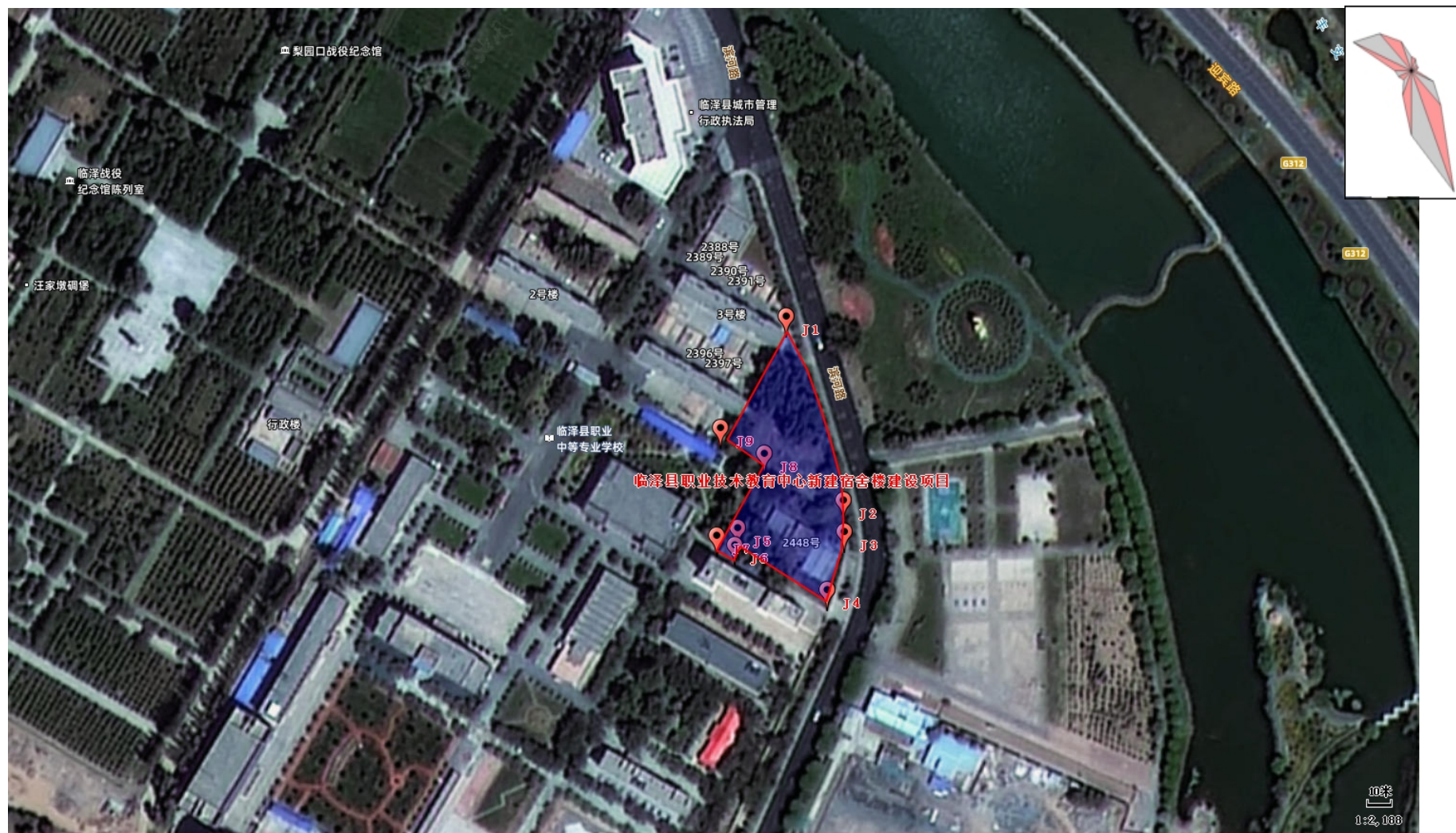


图 2-1-1 本地块土壤污染状况调查范围

2.3 调查依据

2.3.1 法律法规、规章

- (1) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 01 月 01 日实施）；
- (2) 《中华人民共和国土地管理法》（2020 年 01 月 01 日实施）；
- (3) 《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（2016 年 5 月 28 日实施）；
- (4) 《土壤污染防治行动计划》（国发〔2016〕31 号）；
- (5) 《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（环发〔2017〕72 号）；
- (6) 《污染地块土壤环境管理办法（试行）》（环境保护部令第 42 号）
- (7) 《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）；
- (8) 《甘肃省土壤污染防治条例》，甘肃省第十三届人民代表大会常务委员会第二十二次会议于 2021 年 3 月 31 日通过，自 2021 年 5 月 1 日起施行；

2.3.2 相关技术规范及标准

- (1) 《建设用地土壤污染风险管控和修复术语》（HJ682-2019）；
- (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) 《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（公告 2017 第 72 号）；
- (5) 《污染地块地下水修复和风险管控技术导则》（HJ 25.6-2019）；
- (6)《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB3660

0-2018)；

(7) 《污染地块风险管控与土壤修复效果评估技术导则》(HJ 25.5-2018)；

2.3.3 相关文件及技术资料

(1) 临泽县发展和改革局对本项目出具了《关于临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目可行性研究报告的批复》临发改字〔2023〕176号；

(2) 临泽县人民政府出具《关于划拨临泽县职业技术教育中心建设用地批复》临政土建字〔2024〕71号；

(3) 临泽县自然资源局出具建字第 6207232024GG0025415 号建设工程规划许可证；

(4) 临泽县自然资源局出具地字第 620723202400028 号建设用地规划许可证；

(5) 临泽县自然资源局以《规划条件通知书》临自然资规条第〔2024〕21号，对临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目地块位置和规模进行了规划批准。

2.4 调查方法

2.4.1 地块环境调查程序

根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ25.1-2019)，建设用地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。地块环境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。

该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：地块环境污染状况确认、采样与分析。

(1) 该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。

(2) 该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。

(3) 根据初步采样分析结果，如果污染物浓度均未超过《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）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：地块特征参数调查与补充取样。

该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。

2.4.2 本次土壤污染状况调查程序

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。具体工作内容如下：

（1）资料收集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。

（2）现场勘查主要是通过地块实地考察，获得第一手的现场信息。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的污染状况。现场踏勘的主要内容包括：地块的现状与历史情况，相邻地块的现状与历史情况，周围区域的现状与历史情况，区域的地质、水文地质和地形的描述等。包括如下内容：

1）安全防护准备：在现场踏勘前，根据场地的具体情况掌握相应的安全卫生防护知识，并装备必要的防护用品。

2）现场踏勘的范围：以场地内为主，并应包括场地的周围区域，周围区域的范围应由现场调查人员根据污染物可能迁移的距离来判断。

3）现场踏勘的主要内容：现场踏勘主要内容包括场地的现状与历史情况，相邻场地的现状与历史情况，周围区域的现状与历史情况，区域的地质、水文地质和地形的描述等。

（3）人员访谈

1) 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。

2) 访谈对象：受访者为场地现状或历史的知情人，包括地块管理机构和地方政府官员，环境保护行政主管部门的官员，场地过去和现在各阶段的使用者，以及场地所在地或熟悉场地的第三方，如相邻场地的工作人员和附近的居民。

3) 访谈方法：可采取当面交流、电话交流、电子或书面调查表等方式进行。

4) 内容整理：应对访谈内容进行整理，并对照已有资料，对其中可疑处和不完善处进行核实和补充，作为调查报告的附件。

具体实施及工作量情况详见表 2-4-2，土壤污染状况调查的工作内容与程序见图 2-4-2。

表 2-4-2 具体实施及工作量情况

工作项目	工作内容	实施及工作量情况
第一阶段调查	现场踏勘	2025.07.26-2025.07.27 对地块内及周边环境进行踏勘。踏勘范围主要包括场地及围绕场地四周的环境。踏勘的内容为记录地块内及周边区域的环境、敏感受体、构筑物及设施、现状及使用历史等，观察、记录污染痕迹。
	资料收集	2025.07.28 通过对临泽县职业技术教育中心有关工作人员访问及网上查询相关企业信息，对地块内企业及周边企业的相关资料进行查阅，并拍照留存。
	现场人员访谈	2025.07.29 对地块内企业及周边企业的相关人员进行直接对话及电话访谈，并参考周边地块的访谈资料，获得了包括地块内及周边相关企业及人员的访谈资料。

	分析工作	2025.07.30-2025.07.31 调查小组主要工作为数据汇总、对比分析及最终判定。
报告组织工作	报告编辑	2025.08.01-2025.08.08 调查小组根据前期工作的开展及相关资料数据的分析对调查报告进行编辑及审核，主要包括项目基本概况、场地污染识别、数据调查分析的编辑及内部三级审核，最终形成报告初稿。
	报告修改	2025.08.11-2025.08.12 调查小组根据专家意见对调查报告进行修改与补充。
	报告总结	/

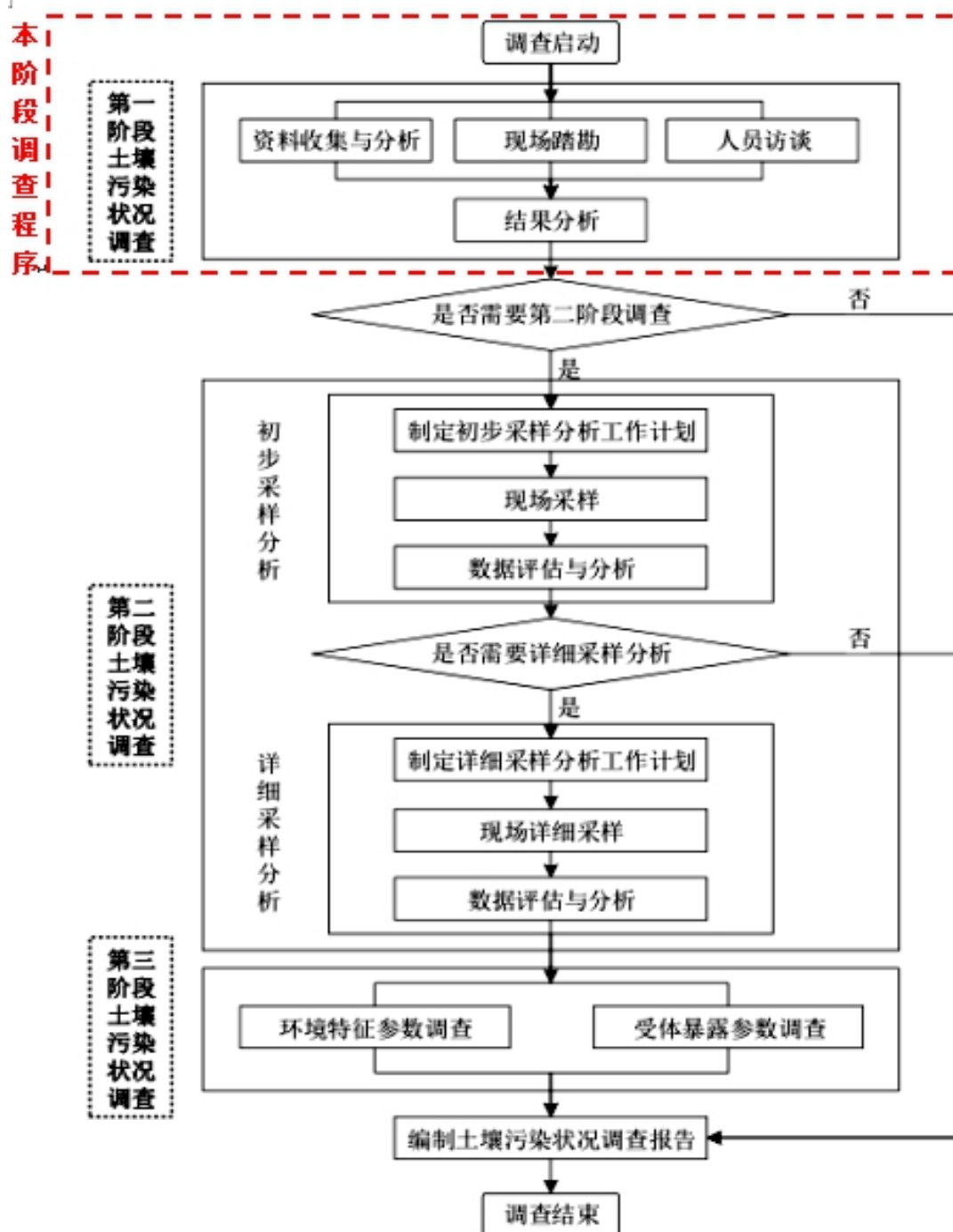


图 2-4-2 土壤污染状况调查的工作内容与程序

第三章 地块概况

3.1 区域环境概况

3.1.1 地理位置

临泽县位于甘肃省河西走廊中部，是张掖盆地的重要组成部分，地处东经 $99^{\circ}51' \sim 100^{\circ}30'$ 、北纬 $38^{\circ}57' \sim 39^{\circ}42'$ 之间。东邻张掖市甘州区，西接高台县，南依祁连山与肃南裕固族自治县接壤，北毗内蒙古自治区阿拉善右旗。自县城至张掖城 40 km，至省会兰州 580 km，西至高台县城 53 km，南至肃南县城 86 km，东北至阿拉善右旗政府驻地 150 km。临泽县东西最大距离 50 km，南北最大距离 77 km，总面积 3148 km^2 。拟建的临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目位于张掖市临泽县职业技术教育中心院内东侧，滨河路西侧。

本次调查范围主要为临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目地块，本次调查地块占地面积 5646.00 m^2 ，中心坐标为： $100.179666, 39.137374$ ，具体地理位置见图 3-1。



图 3-1 项目地理位置图

3.1.2 地形、地貌

临泽县地形特征是“两山夹一川”。南屏祁连峻峰，北蔽合黎峰峦，中部是平坦的走廊平原。地势南北高、中间低，由东南向西北逐渐倾斜。分三个类型：南部祁连山区，中部是黑河水系冲积形成的走廊平原区，北部合黎山剥蚀残山区。海拔 1380~2278m，海拔最高为 2278m（新凤阳山），最低 1380m（蓼泉）。县境内祁连山区为祁连山脉的浅山区，四周山峰环绕，中间为一小盆地，覆盖有厚层黄土，黑河最大支流黎园河从中流经，河南、北阶地为耕地，山坡为牧场。北部合黎山又名北大山，属天山余脉，山势不高，地势平缓，山峰海拔在 1500~2000m 之间，相对高差只有 200~300m，是干旱剥蚀的低山区，植被稀少，属荒漠草原。中部走廊平原地势呈东、南、北三面高，西北低，海拔在 1600~1380m 之间。

3.1.3 水文条件

临泽县地下水分布较广，走廊平原以潜水和承压水为主，南、北山区有少量的裂隙水和潜水。走廊平原地质构造属张掖断陷盆地的西部，盆地中沉积了巨厚的第四系砂、砾石、粘土层，为地下水的贮存提供了良好的条件。南部梨园河河谷盆地周围分布着少量的裂隙水，沿裂缝流入最近的山谷，成为潜水。梨园河下切，河谷两岸阶地与河流无水力联系。阶地下的潜水主要靠两岸山坡地地表水和裂隙水补给，由于补给水源少，阶地潜水矿化度高，贮量也少。

临泽县地处内陆河流黑河水系，入境河流为黑河及其支流梨园河。黑河源于青海省内，流经肃南裕固族自治县、张掖市，自高崖子入临泽县境内。黑河水系地表径流主要来源于南部祁连山冰雪融水，属降水、地下水、冰川融水混合型补给。在山区除正常径流外，山区基岩裂隙水和山间盆地的孔隙水多在出山前以泉水的形式排入河道，汇入地表径流。出山口的地表径流，经水库调节或直接引入渠道、进行农灌。随着河床、渠道流程，部分水量渗漏潜入地下转变为地下水，至下游河段又露出地表排泄于河流，形成地表水—地下水—地表水的重复利用循环转换形式。

黑河是甘肃省内陆河中最大的河流。黑河发源于河西走廊南部的祁连山和托赖山之间，分为东、西两汉，于黄藏寺汇合后向北流去。西汉发源讨赖雅腰掌，冰雪融水后自西向东流，河脑至黄藏寺长约 175 km；东汉发源于俄博东端的景阳岭，冰雪融水后流经八宝亦称八宝河，自东向西流，河脑至黄藏寺长约 100 km。在黑河东、西汉河脑及流程中分布着冰川 260 条，冰川面积为 80.84km²，冰川储量为 2.1034 km³。黑河干流自黄藏寺至莺落峡出口长约 95 km，河床比降为 9.1‰，平均流量为 50.2 m³/s，多年平均径流量为 15.8 亿 m³。两岸

山高谷深，水流湍急，交通不便。黑河自莺落峡出山口后向北横贯河西走廊平原，流经张掖、临泽、高台三县（市），至正义峡进入酒泉地区的金塔县。张掖市境内黑河流域面积为 3663.8 km²，干流长 52 km。

根据黑河莺落峡水文站和高崖水文站多年水文资料统计，主要水文特征如下：

①径流年内分配

根据黑河高崖水文站 1995—2000 年连续 6 年的统计，黑河多年月平均流量为 30.4m³/s，多年平均年径流量为 9.6 亿 m³/a，多年最大年径流量为 12.97 亿 m³/a（1998 年），多年最小年径流量为 7.0 亿 m³/a（1997 年）。径流年内分配不均，汛期 7、8、9 月三个月流量最大，多年汛期月平均流量为 58.8 m³/s，月平均最大流量 121m³/s（1998、7）。枯水期 12、1、2、3 月流量较小，多年月平均流量为 23.03m³/s。多年月平均最小流量为 10.2 m³/s（1998.3）。

②泥沙

根据黑河莺落峡站多年资料，黑河多年平均输沙率为 69.6kg/s，多年平均含沙量为 1.42kg/m³，多年最大含沙量 105kg/m³，多年平均输沙量 220 万吨，年侵蚀模数 220t/km²，多集中在丰水期 6-9 月，约占全年总量的 94%，7-8 月最为集中，约占全年总量的 72%。

③水温

年平均水温约 6℃，年最高水温 18.6℃（1959 年 7 月 26 日），最低 0℃出现最早时间为 11 月 10 日（1973 年）。

④冰情

历年开始结冰日期最早为 10 月 11 日，最晚为 11 月 21 日。开始封冻日期最早为 12 月 28 日，最晚为 2 月 1 日；解冻日期最早为 2 月

22 日，最晚为 3 月 7 日。全融冰日期最早为 3 月 10 日，最晚为 4 月 5 日。封冻天数最长为 65 天，最短为 32 天。每年约从 11 月中旬开始流冰花，三月初有流冰块现象，冰流量约为 $0.37\sim 2.70\text{m}^3/\text{s}$ 。历年最大岸冰厚 1.1m，最小 0.52m。最大河心冰厚 0.78m，最小 0.45m。黑河多年水文特征详见表 10。

表 10 黑河多年各月平均流量、含沙量、水温统计表

月份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	平均
流量 m^3/s	23.6	25.2	21.8	13.4	10.4	23.5	62.5	60.9	52.9	18.4	22.3	29.5	30.4
含沙 kg/m^3	0.066	0.058	0.075	0.31	0.59	1.43	2.88	2.04	0.96	0.075	0.055	0.04	0.71
水温 $^{\circ}\text{C}$	-	-	0.7	5.1	9.3	12.2	13.9	14	10.9	5.8	0.8	-	6

3.1.4 气候与气象条件

临泽县位于北半球的寒温带地区，属典型的大陆性荒漠草原气候，夏季炎热，冬季寒冷，日照时间长；年降水量稀少，蒸发量大，气候干燥；春季空气活动频繁，常形成急骤降温和风沙天气。气象资料统计如下：

年平均气温： 8.5°C

最高温度： 35.2°C

年最高气温月份：7 月

最低温度： -23.1°C

年最低气温月份：1 月

年平均相对湿度：47%

年降水量：118.4mm

年蒸发量：1830.4mm

平均风速：1.9m/s

最高风速：20m/s

临泽县晴天数多，阴天数少，年平均晴天 93 天，占全年总天数的 25%；阴天 72 天，占全年总天数的 20%；多云天数 200 天，占全年总天数的 55%。阴天日数 11~12 月最少，月平均 2.2~2.3 天，4~7 月份日数最多，月平均 8.84~9.2 天，其中 4~5 月份是沙尘遮阴天，6~7 月是阴雨天。

3.1.5 土壤植被

在荒漠气候条件下，县境内土壤的形成既受生物气候条件的影响，又受地貌、水文条件的人为生产活动的影响，种类较多，分布复杂，除农耕连片分布的灌耕土、潮土、草甸土、风沙土沼泽土、盐土外，还分布着大片地带性土壤：灰棕漠土和灰钙土，共 8 个土壤类型，21 个亚类，21 个土属，48 个土种及 3 个变种。项目建设区域土壤主要是发育于大陆性干旱气候条件下的灰棕荒漠土和经人工长期耕种形成的灌耕土，成土母质为洪积、冲积型亚粘土、亚砂土。

全县农作物栽培区、园地、林地、草地的总面积达 391.6km²，占全县总面积的 12.5%，项目所在地农作物以小麦、玉米为主。地带性植被为：红砂、珍珠、泡泡刺、苏枸杞、沙拐枣、籽蒿等。临泽县戈壁荒漠植被面积中，砾质荒漠 33.86 万亩，沙质荒漠 59.48 万亩，低湿地草甸类 13.77 万亩，主要有红砂-珍珠+木紫蔻群落、沙枣+红柳+梭梭+花棒+小叶锦鸡儿群落、芦苇+骆驼蓬+盐瓜瓜群落，还有一些小型群落。全县生物资源种类多，分布广、生态适应性强，且地区差异明显、生产潜力大，园艺生产历史悠久，是农业生产的一大优势，其中临泽小枣以小而甜的特点驰名全省。

项目工程沿线地区无需要特殊保护的矿藏、森林、草原、水产和野生动物、植物、农作物。

3.1.6 资源概况

①自然资源

临泽县自然资源相对比较丰富。境内平原绿洲，地势平坦，土壤肥沃，是历史悠久的灌耕农业区。现有耕地 28.32 万亩，宜农地 33 万亩，有可开发利用的荒地 82 万亩，其中宜农荒地 27.9 万亩，宜林荒地 15.1 万亩，宜牧荒地 38.6 万亩。水资源以河水为主，泉水、地下水为辅，黑河、梨园河纵横流径，南、北部分布有许多季节河，中部湖泊、沼泽、水泉星罗棋布。地表水资源总量 12.95 亿 m^3 ，其中黑河、梨园河多年平均入境流量 12.67 亿 m^3 ；地下水综合补给量 5.69 亿 m^3 ；7 座中小水库总库容 3263.75 万 m^3 。

②矿产资源

县境内山地占总面积 20%，矿产资源也较丰富，已发现的矿种有锰铁、磁铁、石墨、玻璃用石英、钾长石、石膏、凹凸棒石粘土、膨润土、砖瓦用粘土、耐火粘土（红粘土）、矿泉水。贵重金属有沙金。

③旅游资源

临泽物华天宝，风光秀丽，有“塞上江南”之美称。名胜古迹繁多，旅游资源丰富，主要景点以县城为中心,分布为南、中、北三条干线，相互补充,各具特色。南线有下营红西路军指挥部、高老庄、闪佛寺、鸚鵡嘴水库等历史、文物、自然、人文景观体系。中线有以县城为中心的中国工农红军西路军烈士陵园、临泽公园、沙河红枣风情园、双泉湖旅游景点等生态、自然、人造景观休闲旅游体系。

北线主要有牛魔王洞、香古寺、八卦葫芦潭、黑河烟林、昭武城遗址等景观构成的历史、人文、自然、生物为一体的旅游框架。

3.1.7 地震

根据国家地震局颁布的《建筑抗震设计规范》(GB50011-2001)和《中国地震烈度区划图》，地震区划属祁连地震区河西走廊地震带。按第三代地震烈度区划图，张掖市区设防烈度为 8 度（设计基本地震加速度值为：0.2g；设计地震分组为：第二组）。

3.2 场地环境现状

根据《临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目岩土工程勘察报告》（中远智信设计有限公司，2024 年 11 月）勘测结果，地块现状如下：

3.2.1 地形地貌与不良地质作用

拟建的临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目位于张掖市临泽县职业技术教育中心院内东侧，滨河路西侧。从地貌单元看，场地地貌类型为河西走廊平原区，属大沙河 I 级堆积阶地地貌单元。场地整体地势较平坦。

拟建场地地势开阔、地面平坦，地层结构简单，场地不存在诸如滑坡、泥石流、地面沉陷等，无其它不良地质作用。场地稳定性、安全性均好。综合分析，场地稳定，适宜本工程建设。

3.2.2 地层与岩性

本次勘察表明：场地地层在勘探深度范围内主要为人工填土和第

四系全新统冲洪积而成的砂土层、碎石土层，根据地层成因及其工程地质特征，将场地地层划分为 4 个工程地质层，其特征描述如下：

①层杂填土（ $Q4^{ml}$ ）：黄褐色，稍湿，松散。主要以粉土和碎石充填。含少量建筑垃圾，土质不均匀，结构松散。该层在场地内均有分布。

②层粉质黏土（ $Q4^{al+pl}$ ）：黄褐色-灰褐色，可塑。以粉粒和粘粒为主，含少量砂粒，砂感较为强烈。切面略光滑，略有光泽。干强度较高，韧性较强，无摇晃反应。易搓成泥条状。层内局部含有粉砂薄层及透镜体。该层在场地内均有分布。

②1 层粉砂（ $Q4^{al+pl}$ ）：灰褐色，饱和，中密。颗粒均匀，砂质不纯，粘粒含量较高。矿物成分主要为石英、长石。该层在场地内均有分布，以夹层形式分布于②层粉质黏土中。

③层圆砾（ $Q4^{al+pl}$ ）：灰褐色，中密，饱和。颗粒级配良好，分选性较好，最大粒径 80mm，一般粒径 10mm~30mm，其中大于 2mm 的颗粒占总质量的 65%~75%，余为中粗砂充填。颗粒磨圆度较好，多呈浑圆状产出，母岩成分主要为变质岩、火成岩。该层在场地内仅在控制性钻孔中揭露，厚度大，未揭穿。

3.2.3 地下水

本次勘察期间，勘探深度内有一层地下水存在。揭露场地内地下水稳定水位埋深在 4.00~4.40m，水位高程 1444.40m~1444.50m。赋存在粉质黏土层、粉砂层及圆砾层内，属第四系松散堆积层内孔隙潜水。该层地下水接受大气降水及上游地下水的补给，向下游（北）径流。排泄方式主要为农业灌溉和向下流径流。根据区域水文地质资料，场地地下水动态类型具有季节性，地下水水位变幅受祁连山雪融水、

大沙河地表径流、人工抽取地下水以及农田灌溉等因素的影响，水位变幅较大；据长期动态资料显示，地下水水位最高时段为 10 月份—翌年 3 月份，最低段为 5—9 月份。地下水年变幅为 0.50~0.80m。据相关资料，拟建场地及周边近 3~5 年最高水位埋深高程为 1445.50m；历史最高水位埋深高程为 1446.50m。

3.3 社会环境简况

3.3.1 行政区划及人口分布

根据临泽县 2024 年国民经济和社会发展统计公报，截至 2024 年末，临泽县总人口 145854 人，比上年减少 591 人，其中常住人口 11.16 万人。常住人口中，城镇人口 5.78 万人，常住人口城镇化率为 51.83%，比上年末提高 1.33 个百分点。全年出生人口 700 人，人口出生率为 6.36‰；死亡人口 1100 人，死亡率为 9.78‰；人口自然增长率为 -3.42‰。有汉族、回族、藏族、蒙古族、裕固族等 11 个民族。

3.3.2 经济发展状况

2024 年初步核算，实现生产总值 79.68 亿元，比上年增长 6.1%。其中：一产增加值 26.35 亿元，增长 7.7%；二产增加值 15.26 亿元，增长 10.8%；三产增加值 38.07 亿元，增长 3.3%。三次产业结构比由上年的 35.1：16.9：48.0 调整为 33.1：19.1：47.8，与上年相比，第一产业下降 2 个百分点，第二产业上升 2.2 个百分点，第三产业下降 0.2 个百分点。按常住人口计算，人均生产总值 71242 元，增长 7.1%。单位 GDP 综合能耗下降 6.7%，单位 GDP 电耗下降 21%，单位工业增加值能耗下降 15.9%。

（1）第一产业

根据临泽县 2024 年国民经济和社会发展统计公报，截至 2024 年末，全年实现农林牧渔业增加值 28.71 亿元，增长 7.46%。

种植业：全年农作物总播种面积 53.61 万亩，增加 1.94 万亩，增长 3.75%。粮食作物播种面积 37.65 万亩，增加 0.72 万亩，增长 1.94%，其中小麦面积 1.45 万亩，增加 0.05 万亩，增长 3.92%，玉米面积 35.67 万亩，增加 0.54 万亩，增长 1.53%，玉米面积中制种面积 31.82 万亩，增加 2.34 万亩；蔬菜面积 9.02 万亩，增加 0.56 万亩。粮食总产量 18.25 万吨，增加 0.45 万吨，增长 2.54%。其中，夏粮产量 0.8 万吨，增长 4.93%；秋粮产量 17.45 万吨，增长 2.43%。主要粮食作物小麦产量 0.78 万吨，增长 5.19%；玉米产量 17.34 万吨，增长 2.38%。蔬菜总产量 30.09 万吨，增长 6.6%。

林业：实施“六带多点”造林绿化工程，完成三北防护林等生态工程 7448 亩，补播改良退化草原 1 万亩，新建草原围栏 20 公里，全城市建成区绿化覆盖面积 268.32 公顷，建成区绿化覆盖率 45.99%，绿地面积 241.84 公顷，绿地率 41.45%，人均公园绿地面积 16.83 平方米。创建省级森林小镇 2 个、乡村绿化示范村 4 个。培育绿色经济业态，建成数字化林果基地 551 亩，发展木本油料等特色经济林 3010 亩。

畜牧业：完成退化草原治理 1 万亩，落实草原禁牧面积 73.63 万亩，草原综合植被覆盖度达 30.83%，秸秆饲料化利用率达 85.1%。累计建成标准化养殖场(区)174 个，其中：肉牛养殖场区 109 个，奶牛养殖场 4 个，生猪养殖场(区)38 个。年末大牲畜存栏 17.01 万头(匹)，增长 1.82%，出栏 12.29 万头(匹)，增长 8.46%，其中：牛存栏 16.14 万头，增长 1.69%，出栏 12.23 万头，增长 9.74%；猪存栏 6.66 万头，增长 3.2%，出栏 17.15 万头，增长 0.7%；羊存栏 26.93 万只，增长

1.78%，出栏 36.47 万只，增长 10.97%；家禽存栏 39.05 万只，下降 2.39%，出栏 43.9 万只，增长 8.58%。全年肉类总产量 3.41 万吨，增长 14.36 %；禽蛋产量 0.19 万吨，增长 108.6%；牛奶产量 3.83 万吨，增长 19.63%。

农业机械化：年末拥有农业机械总动力 56.83 万千瓦，增长 1.22%。拥有联合收获机械 221 台，下降 12.65%，畜牧养殖机械 15343 台，下降 7.2%。大中型拖拉机 3119 台，增长 2.6%，小型拖拉机 11367 台，下降 2.62%。全年化肥使用量（折纯）11661.06 吨、减少 282.79 吨，下降 2.542%。

（2）第二产业

工业：全年完成工业增加值 9.07 亿元，同比增长 10.5%，其中规模以上工业企业增加值同比增长 16.8%。在规模以上工业中，分轻重工业看，轻工业增长 26.1%，重工业下降 0.3%；分门类看，采矿业增长 32.8%，制造业增长 9.8%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长 20%。规模以上工业企业营业收入同比增长 1.86%，利润总额同比增加 0.78 亿元，营业收入利润率 4.35%，比上年提高 1.72 个百分点，资产负债率 73.29%。

建筑业：全县在库资质内建筑业企业 36 户，建筑业增加值 6.43 亿元，增长 11.3%。城区新建商住楼 12 栋 8.62 万平方米，其中住宅 572 套 8.03 万平方米。

（3）第三产业

全年实现服务业增加值 38.07 亿元，增长 3.3%。其中：批发零售业增加值 6.26 亿元，增长 7.9%；交通运输业增加值 3.85 亿元，增长 5.4%；住宿和餐饮业增加值 1.64 亿元，增长 6.3%；金融业增加值 4.59 亿元，增长 6%；房地产业增加值 2.65 亿元，增长 1%；营利性服务

业增加值 5.24 亿元，下降 3.5%；非营利性服务业增加值 11.23 亿元，增长 2.2%。

3.3.3 交通运输

根据临泽县 2024 年国民经济和社会发展统计公报，截至 2024 年末，全县农村公路总里程达 1549.791 公里，其中：县道 221.2 公里，乡道 187.429 公里，村道 241.882 公里，自然村组道路 893.74 公里。全县年末机动车辆保有量 37886 辆，年内新增小型汽车 876 辆，新能源汽车 179 辆；全县驾驶员人数 5.2 万人，其中道路运输从业人员 1750 人。汽车保有量中运营性车辆 967 辆，其中：4.5 吨以上货车 700 辆，客运车辆 267 辆（包含新能源纯电动汽车 64 辆）。全年完成公路客运量 526 万人，增长 46.52%；旅客周转量 18761.5 万人公里，增长 44.02%；公路货运量 578 万吨，增长 7.24%；货运周转量 21969 万吨公里，增长 8.57%。

3.3.4 科学技术和教育

数据来源于临泽县 2024 年国民经济和社会发展统计公报。

（1）教育事业

现有普通高中 1 所，招生 972 人，在校学生 2295 人；中等职业学校 1 所，招生 197 人，在校学生 1060 人；初级中学 3 所，招生 1196 人，在校学生 3749 人；普通小学 28 所(含教学点 15 所)，招生 1146 人，在校学生 6705 人；幼儿园 27 所，在园幼儿 2625 人。学前三年毛入学率 99.93%，小学适龄儿童入学率、巩固率均为 100%，初中适龄少年净入学率、巩固率均为 100%，高中阶段毛入学率 96.81%。高考特控率 58.19%，本科上线率为 97.97%。

（2）科技事业

巩固省级创新型县建设，稳步提升省级农业科技园区创新能力。入库科技型中小企业 65 家，认定省级科技创新型企业累计 21 家，高新技术企业累计达到 36 家，全社会研发投入达到 3858.2 万元，R&D 投入强度达到 1.38%；106 名科技特派员进企入村开展科技服务，认定省级星创天地 1 家，建成科技示范点 10 个，登记各类科技成果 12 项，完成技术合同成交额 6.76 亿元；财政科技支出占一般公共预算支出比重达 1.7%。

（3）文化事业

全县有文化馆(美术馆)、图书馆、博物馆各 1 个，村级文化广场 82 个。举办各类大型节庆和民俗文化体育活动 40 余场次；开展“送戏下乡”等文化惠民演出活动 300 场次。

（4）医疗卫生

全县有各级各类医疗卫生机构 125 家，其中：二级甲等综合医院 1 家、二级甲等中医医院 1 家、专业公共卫生机构 2 家、中心卫生院 4 所、一般卫生院 4 所、村卫生室 85 个、个体诊所 28 所。配备床位 1020 张，其中：县级医疗卫生机构 790 张、卫生院 230 张；共有在职人员 1168 人，其中：卫生技术人员 1106 人。全年诊疗 71.76 万人次，出院人数 2.47 万人。

（5）体育事业

全县共有各类体育场地 547 个，其中城市社区居民体育健身场所 61 个，镇村体育健身场所 333 个，人均体育场地面积 4.6 m²。举办 2024 临泽生态马拉松、百姓广场舞大赛、“体验风筝文化·乐享乡村美食·畅游画里临泽”风筝美食嘉年华活动、第二十四届“健康杯”职工篮球联赛、“村 BA”篮球联赛、“奔跑吧·少年”暨“阳光体育”临泽县青少

年锦标赛、全民健身集中引领示范太极拳展演等丰富多彩、形式多样的全民健身赛事活动。成功举办 2024 年甘肃省健身气功一级社会体育指导员培训班(西部片区)，努力营造全社会“爱运动，给健康助力；强体魄，为工作加油”的浓厚氛围。

(6) 社会保障

年末城镇居民最低生活保障人数 1708 人，支出低保金 1179.98 万元；农村居民最低生活保障人数 6138 人，支出低保金 2687.08 万元，569 人享受农村特困人员救助供养，全年临时救助 3195 人次。全年国家抚恤、补助退役军人和其他优抚对象 1026 人。全县 98.25% 的适龄城乡居民纳入城乡居民社会养老保险范围，发放养老金 5560.7 万元。参加企业职工养老保险 10832 人(其中：在职职工 6898 人，离退休 3934 人)，发放养老保险待遇 12104.64 万元；参加失业保险 9303 人，发放失业保险待遇 286.14 万元；参加工伤保险 14610 人(其中农民工参加工伤保险 5282 人)，发放工伤保险待遇 1334.68 万元。全县参加城乡居民医疗保险 113180 人，参保率 98.23%，其中脱贫人口参保 7326 人,参保率 100%。全年住院报销 33085 人次 10675.22 万元，慢特病报销 97788 人次 1427.99 万元，门诊“两病”报销 7073 人次 12.41 万元，普通门诊报销 200237 人次 668.63 万元，大病保险报销 16716 人次 1090.75 万元、意外伤害报销 1481 人次 511.63 万元。

3.4 环境质量现状

3.4.1 环境空气质量现状

根据 2024 年张掖市生态环境状况公报，全市城市环境空气质量综合质量指数为 3.11，可吸入颗粒物（PM10）平均浓度为 54 微克 / 立方米（扣除沙尘后），细颗粒物（PM2.5）平均浓度为 25 微克 / 立方

米（扣除沙尘后），二氧化硫和二氧化氮平均浓度分别为 8 和 17 微克 / 立方米，一氧化碳日均第 95 百分位数浓度为 0.8 毫克 / 立方米、臭氧日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度为 140 微克 / 立方米；全年城市空气质量优良天数 303 天，优良率 82.8%。环境空气质量连续九年稳定达到国家二级标准，没有发生人为导致的重污染天气情况。

3.4.2 水环境质量现状

（1）地表水环境

根据 2024 年张掖市生态环境状况公报，全市地表水 8 个国家考核断面（冰沟、西干渠渠首、丰乐河水文站、莺落峡、皇城水库、高崖水文站、六坝桥、正义峡）和 6 个省级考核断面（红湾、双树寺水库、四坝、花寨桥西、马营村、西大河水库出口）水质均达到地表水 II 类及以上标准，水质优良比例 100%。2024 年，全市地表水国家考核断面水环境质量状况在全国地级及以上城市中排名第 11 位。山丹河山丹桥断面水质达到地表水 IV 类目标要求。4 条已完成整治的城市黑臭水体监测指标均达标，水质稳定无反弹。

（2）饮用水水源地水环境质量

2024 年全市 8 个在用县级及以上城市集中式饮用水水源地中，3 个地表水型水源地（甘州区城区备用水源地、白石崖水库水源地、肃南县东柳沟水源地）水质均达到地表水 I 类标准，5 个地下水型水源地（甘州区滨河水源地、临泽县黄家湾滩水源地、高台县城区水源地、山丹县城区水源地、民乐县总寨水源地）水质均达到地下水 III 类标准，达标率 100%。

（3）地下水环境质量

2024 年全市 6 个地下水国控点位（甘州区梁家墩镇田家小庙、

临泽县城东南角、临泽县化音九眼渠、民乐县三堡镇徐家寨子、高台县骆驼城乡西滩村、肃南县明海乡白家大房子）水质均达到考核目标要求。

3.4.3 土壤环境质量

20 宗地块用途变更为“一住两公”的建设用地通过调查、评审、公示。166.39 亩严格管控类耕地和 5909.12 亩安全利用类耕地安全利用率达到 100%。全市土壤环境质量总体安全稳定。

3.4.4 声环境质量

2024 年，全市 119 个有效监测点的城市区域昼间环境噪声平均等效声级为 51.1 分贝，声环境等级为二级，声环境质量较好。昼间道路交通环境噪声平均等效声级为 61.0 分贝，声环境质量等级为一级，声环境质量好。功能区声环境质量昼间达标率 100%，夜间达标率 90%。

3.4.5 生态环境状况

2024 年，全市生态质量指数为 45.50，比 2023 年提升 0.07，生态质量保持基本稳定。六县区生态质量保持基本稳定。

3.4.6 核与辐射环境状况

全市陆地 γ 辐射剂量率累积测量范围为 102—112 纳戈瑞/小时，监测数据稳定无明显变化。甘州区滨河水源地总 α 放射性、总 β 放射性全部达标。3 个省控水体点位水质放射性核素和 4 个省控土壤点位土壤放射性核素监测数据稳定。

3.5 敏感目标

敏感目标是指场地周围可能受污染影响的居民区、学校、医院、饮用水源保护区及重要公共场所等地点。本次调查地块周边 1km 范围内的敏感目标。根据现场踏勘，本次调查地块不属特殊保护地区、社会关注区、生态脆弱区和特殊地貌景观区等，项目区无重点保护生态品种及濒危生物物种，也无文物古迹等人文景观。该调查地块位于张掖市临泽县职业技术教育中心院内东侧，滨河路西侧，主要敏感目标为场地附近的居民，具体名称和位置见表 3-5 和图 3-5。

表 3-5 地块敏感目标一览

序号	名称	方位	距离（m）	类型
1	临泽县城市管理行政执法局	北	207	公共服务
2	梨园口战役纪念馆	西北	356	公共服务
3	临泽县职业中等专业学校	西	210	教育用地
4	瑞泽苑小区	西南	380	居民
5	临泽县第四中学	西南	644	教育用地
6	沙河绿岛小区	南	407	居民

- 32 -

3.6 地块的历史和使用现状

3.6.1 地块使用现状

临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目地块位于临泽县职业技术教育中心北侧，滨河路西侧，为教育用地。规划用地面积占地面积 5646.00m²。至我单位现场踏勘时，临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目正在建设中，地面已做硬化，项目围墙已修建，地块内地面较整洁无杂物堆放等。项目地块内未发现土壤颜色和气味存在异常的现象，未发现恶臭、化学品味道和刺激性气味、污染和腐蚀的痕迹，未发现外来固体废物、危险废物、土壤、工业废水的堆放和排放痕迹。该地块内现场情况见图地块现状照片见图 3-6-1 地块内现场情况一览表：

图 3-6-1 地块内现场情况一览表



3.6.2 地块使用历史

接受该地块的调查后，我公司组织人力对该地块的历史及现状进行了彻底的调查，根据临泽县自然资源局提供的资料及对目标地块知情人进行的人员访谈，结合 Google Earth 卫星影像图，可知本地块历史主要为临泽县国有建设用地，一直为空地。历史上无生产活动。调查地块历史使用情况见表 3-6-1，调查地块不同历史时期情况介绍表 3-6-2。

表 3-6-2 地块使用历史及变迁情况表

时间	土地用途	土地类型
2014 年-2024 年	临泽县国有建设用地	国有土地
2025 年至今	临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目（在建中）	教育用地

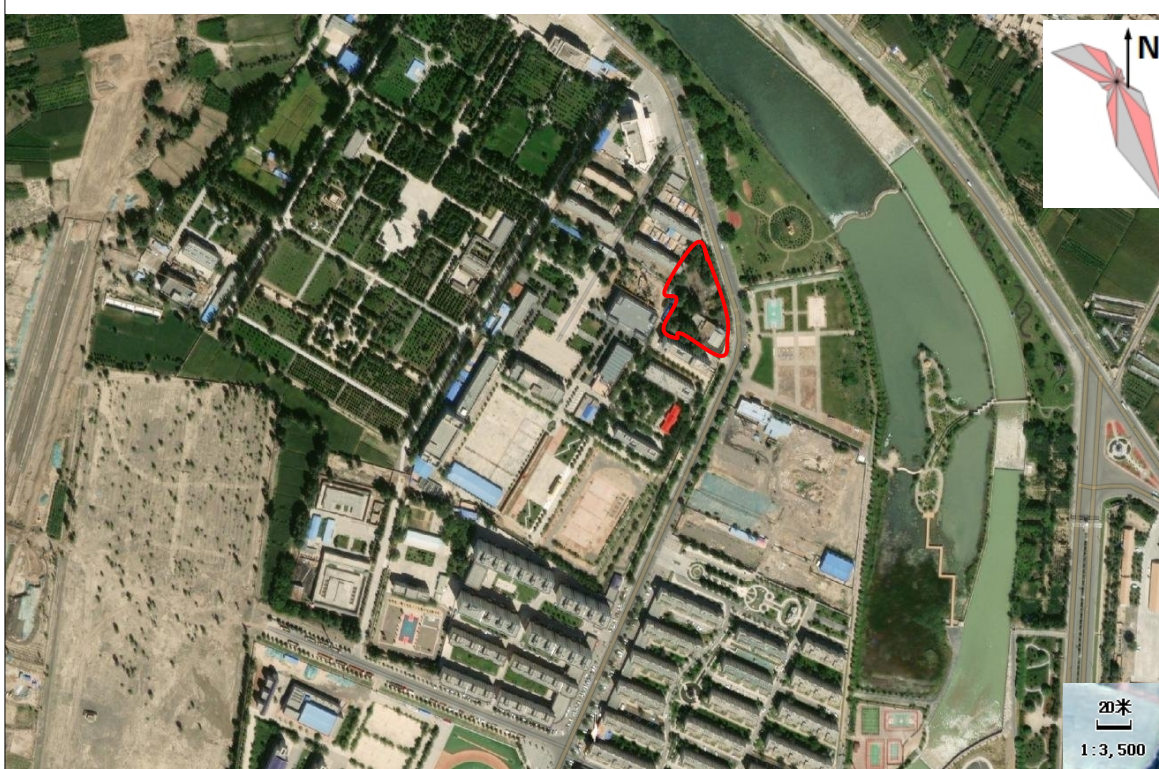
图 3.6-1 调查地块不同历史时期情况一览表



项目地块为国有建设用地空地（图为 2014 年地块现状）



项目地块为国有建设用地空地（图为 2017 年地块现状）



项目地块为国有建设用地空地（图为 2020 年地块现状）



项目地块为国有建设用地空地（图为 2021 年地块现状）



项目地块为国有建设用地空地（图为 2022 年地块现状）



项目地块为国有建设用地空地（图为 2023 年地块现状）



项目地块为国有建设用地空地（图为 2024 年地块现状）

3.6.3 小结

通过调查地块的历史回顾和现场勘查现状分析，调查地块 2024

年之前，该地块均为临泽县国有建设用地，2024 年 10 月 18 日该地块规划为教育用地，临泽县人民政府将地块出让给临泽县职业技术教育中心作为临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目用地使用。

目前调查地块场地内正在进行建设，地块内无工业废水排放沟渠、渗坑、水塘；无工业废水地下输送管线、储存池；无产品、原辅材料、油品的地下储罐、输送管线；无危险化学品、危险废物等有毒有害物质储存或堆放。地块内裸露土壤无明显颜色异常、油渍等污染或化学腐蚀痕迹，无恶臭、化学品、刺激性等异常气味。

根据地块历史影像确定地块内不涉及工业企业等污染源。

3.7 相邻地块的现状和历史

3.7.1 相邻地块的现状

本次调查场地位于临泽县职业技术教育中心院内北侧，滨河路西侧，周边无工业企业。评价区域相邻地块西侧职教中心家属楼、南侧为临泽县职业技术教育中心，北侧为流沙河旅游景区，东侧为空地，对本次调查地块的影响几乎没有。调查地块相邻地块照片见图 3-7-1。

图 3-7-1 调查地块相邻地块照片





3.7.2 相邻地块的历史

我单位 2025 年 7 月通过现场踏勘和有关人员访谈，对地块四周紧邻的土地使用状况进行详细了解，得知调查地块四周相邻地块的使用历史：

- （1）地块西侧为职教中心家属楼，2014 年至今无发生变化；
- （2）地块南侧为临泽县职业技术教育中心，2014 年至今无发生变化；
- （3）地块北侧为临泽县流沙河旅游景区，2014 年至今无发生变化；
- （4）地块东侧为空地，2014 年至今无发生变化。

经调查，相邻及周边地块历史上主要为学校、空地、绿地。遥感影像图可获取地块最早的历史影像图为 2014 年，根据历史影像信息，结合现场踏勘和人员访谈等途径对地块历史进行了解。地块相邻地块历史无生产企业，对本地块影响几乎没有。

相邻地块历史使用情况见表 3-7-2，相邻地块不同历史时期变迁情况见图 3-7-3。

表 3-7-2 相邻及周边地块历史变迁情况表

序号	名称	方位	与本地块距离(m)	变迁过程	资料来源
1	临泽县职业技术教育中心	南	112	2014 年至今无变化	卫星遥感图像、现场踏勘、人员访谈
2	职教中心家属楼	西	81	2014 年至今无变化	卫星遥感图像、现场踏勘、人员访谈
3	临泽县流沙河旅游景区	北	106	2014 年至今无变化	卫星遥感图像、现场踏勘、人员访谈
4	空地	东	95	2014 年至今无变化	卫星遥感图像、现场踏勘、人员访谈

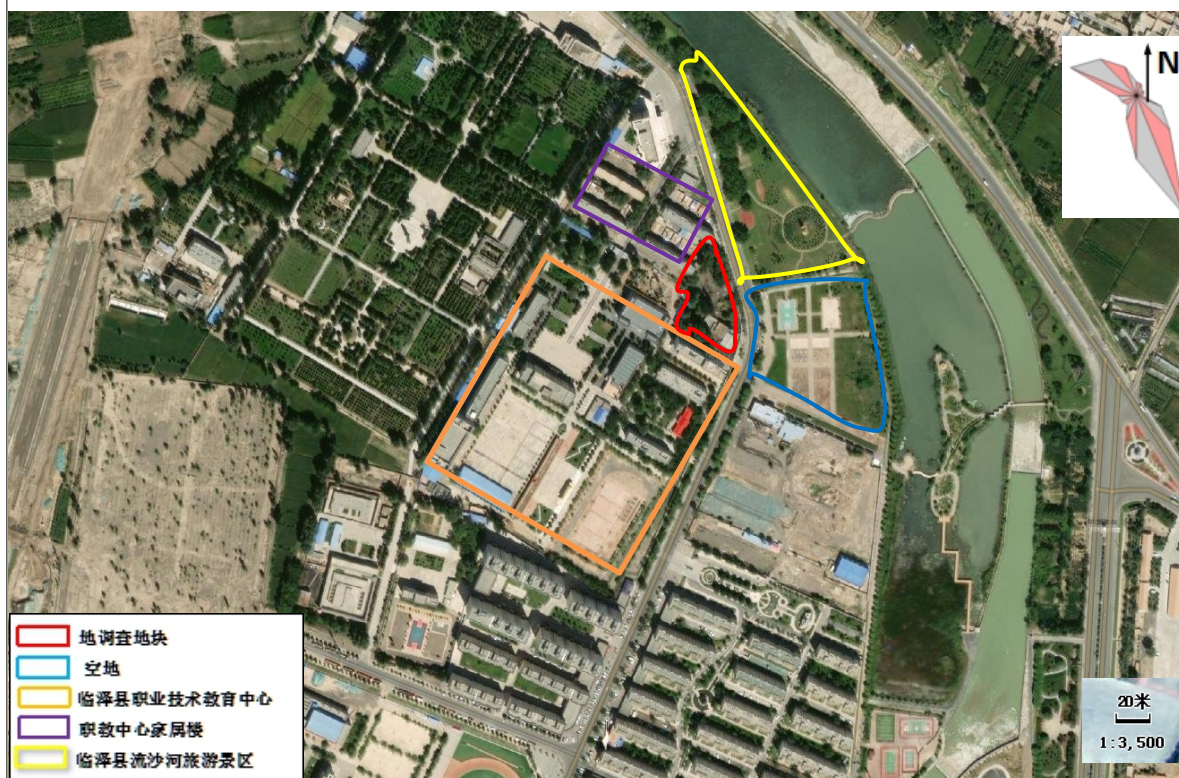
图 3-7-3 相邻地块不同历史时期变迁情况见



地块西侧职教中心家属楼存在，南侧临泽县职业技术教育中心存在，北侧临泽县流沙河旅游景区存在，东侧为空地（图为 2014 年相邻地块现状）



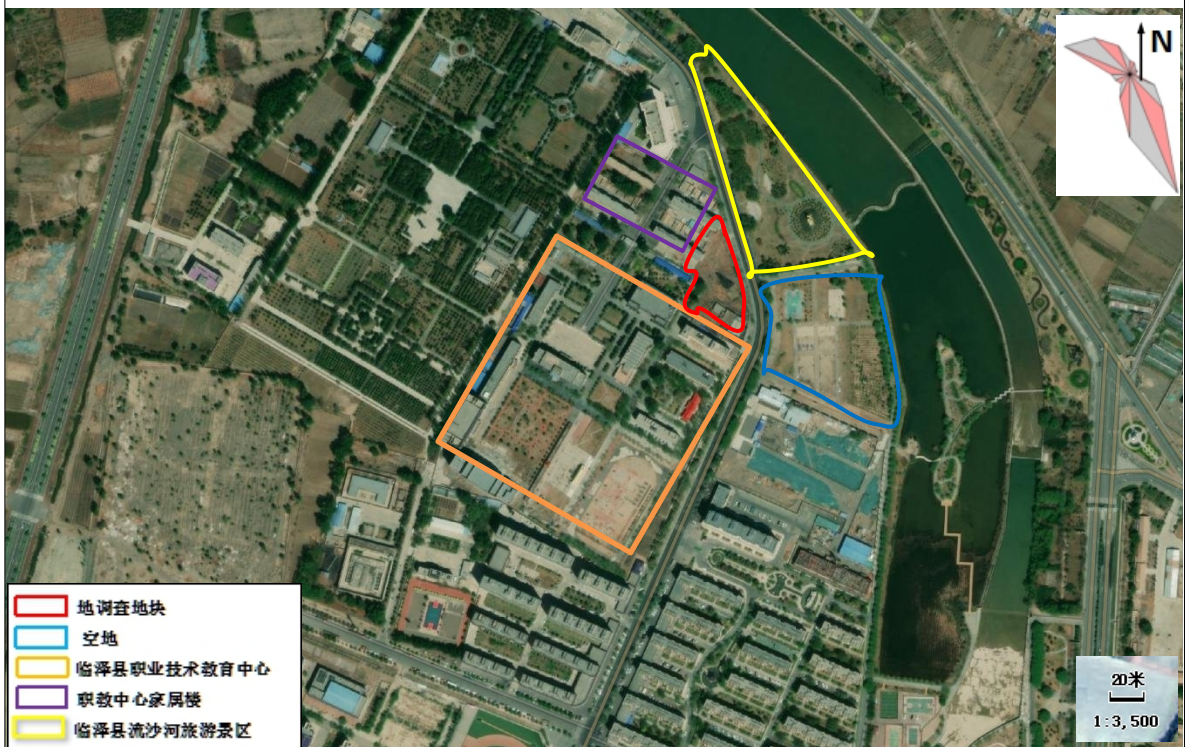
地块西侧职教中心家属楼存在，南侧临泽县职业技术教育中心存在，北侧临泽县流沙河旅游景区存在，东侧为空地（图为 2017 年相邻地块现状）



地块西侧职教中心家属楼存在，南侧临泽县职业技术教育中心存在，北侧临泽县流沙河旅游景区存在，东侧为空地（图为 2020 年相邻地块现状）



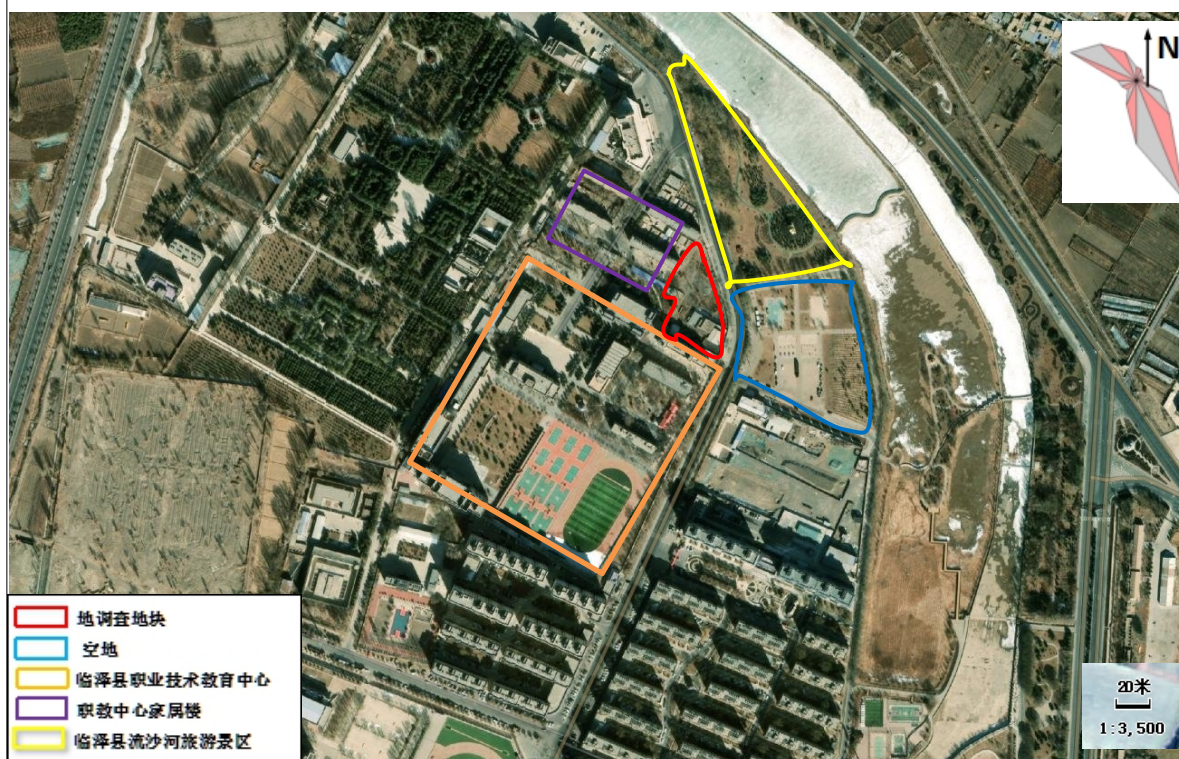
地块西侧职教中心家属楼存在，南侧临泽县职业技术教育中心存在，北侧临泽县流沙河旅游景区存在，东侧为空地（图为 2021 年相邻地块现状）



地块西侧职教中心家属楼存在，南侧临泽县职业技术教育中心存在，北侧临泽县流沙河旅游景区存在，东侧为空地（图为 2022 年相邻地块现状）



地块西侧职教中心家属楼存在，南侧临泽县职业技术教育中心存在，北侧临泽县流沙河旅游景区存在，东侧为空地（图为 2023 年相邻地块现状）



地块西侧职教中心家属楼存在，南侧临泽县职业技术教育中心存在，北侧临泽县流沙河旅游景区存在，东侧为空地（图为 2024 年相邻地块现状）

3.8 地块利用的规划

该调查地块原为国有建设用地，一直为空地，总占地面积 5646.00m²，涉及土地利用类型为教育用地。

2023 年 9 月 14 日，临泽县发展和改革局对本项目出具了《关于临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目可行性研究报告的批复》临发改字〔2023〕176 号。按照规划，建设项目总用地 4546 平方米，建筑面积 2564.58 平方米，为地上三层公共建筑，共有宿舍 52 间，室外铺设透水砖面积 2501.6 平方米，并配套室外三网构筑物工程等。

2024 年 10 月 18 日，临泽县人民政府出具《关于划拨临泽县职业技术教育中心建设用地批复》临政土建字〔2024〕71 号。

2024 年 10 月 22 日，临泽县自然资源局以《规划条件通知书》临自然资规条第〔2024〕21 号，对临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目地块位置和规模进行了规划批准。

2025 年 12 月 3 日，临泽县自然资源局出具建字第 6207232024GG0025415 号建设工程规划许可证。

第四章 资料分析

项目地块污染识别是土壤污染调查的第一阶段工作，目的是追踪项目地块的土地利用历史和历史变迁，发现污染物释放和泄漏的痕迹，识别项目地块是否存在潜在污染的可能性，即在对现有资料及数据分析和项目地块实际勘查的基础上，对项目地块环境污染的可能性、及其污染的种类、可能的污染分布区域做出分析和判断，为项目地块评价第二阶段的采样布点工作提供依据。

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识别阶段，主要目的是确认地块内及周围区域当前和历史上有无可能的污染源，从而判断是否需要第二阶段土壤污染状况调查。

4.1 资料收集

为全面了解项目地块使用历史及现状、污染情况和土地利用规划等方面的信息，2025年7月26日-30日，甘肃中检微明环境科技有限公司组织专业人员通过临泽县职业技术教育中心、网络、环境、规划部门等渠道对建设项目地块进行相关资料搜集。

本次收集到的相关资料包括：

- (1) 用来辨识地块及其相邻地块的开发及活动状况的航片或卫星照片；
- (2) 地块的土地使用和规划资料；
- (3) 地块的地勘报告；
- (4) 地理位置图、地形、地貌、土壤、水文、地质和气象资料等；
- (5) 地块所在地的社会信息，如人口密度和分布，敏感目标分布；

资料的来源主要包括：现场踏勘、人员访谈、卫星地图和政府相关网站等。

通过资料的收集与分析，调查人员获取了：

- (1) 地块所在区域的概况信息，包括：自然、经济和环境概况等；
- (2) 地块的现状与历史情况；
- (3) 相邻地块的现状与历史情况；
- (4) 地块周边敏感目标分布及污染源识别；
- (5) 地勘报告等资料信息。

表 4-1 资料收集清单

序号	资料信息	有/无	资料来源
1	地块利用变迁资料		
1.1	用来辨识地埃及其相邻地块的开发及活动状况的航片或卫星照片	有 ☒ 无 ☐	Google earth 地图、91 位图助手
1.2	地块的土地使用和规划资料	有 ☒ 无 ☐	
1.3	其它有助于评价地块污染的历史资料，如土地登记信息资料等	有 ☒ 无 ☐	
1.4	地块利用变迁过程中的地块内建筑、设施、工艺流程和生产污染等的变化情况	有 ☒ 无 ☐	现场勘察、人员访谈
2	地块环境资料		
2.1	地块土壤及地下水污染记录	有 ☐ 无 ☒	
2.2	地块危险废物堆放记录	有 ☐ 无 ☒	
3	地块相关记录		
3.1	产品、原辅材料和中间体清单、平面布置图、工艺流程图	有 ☐ 无 ☒	
3.2	地下管线图、化学品储存和使用清单、泄漏记录、废物管理记录、地上及地下储罐清单	有 ☐ 无 ☒	
3.3	环境监测数据	有 ☐ 无 ☒	
3.4	环境影响报告书或表、环境审计报告	有 ☐ 无 ☒	
3.5	地勘报告	有 ☒ 无 ☐	
4	由政府机关和权威机构所保存和发布的环境资料		

4.1	区域环境保护规划、环境质量公告	有 ☒ 无 ☐	
4.2	企业在政府部门相关环境备案和批复	有 ☒ 无 ☐	
4.3	生态和水源保护区规划	有 ☐ 无 ☒	
5	地块所在区域的自然和社会经济信息		
5.1	地理位置图、地形、地貌、土壤、水文地质和气象资料等	有 ☒ 无 ☐	
5.2	地块所在地的社会信息，如人口密度和分布，敏感目标分布	有 ☒ 无 ☐	官网、现场踏勘
5.3	土地利用方式	有 ☒ 无 ☐	
5.4	区域所在地的经济状况和发展规划,相关国家和地方的政策、法规与标准	有 ☒ 无 ☐	

4.2 资料分析

（1）政府和权威机构资料分析

根据临泽县发展和改革局对本项目出具了《关于临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目可行性研究报告的批复》临发改字〔2023〕176号。按照规划，项目总建筑面积 2564.58m²。

临泽县自然资源局出具地地字第 620723202400028 号建设用地规划许可证，临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目地块按照规划要求，土地用途为：教育用地，用地面积 4546.00m²，建设规模 5917.25m²。

临泽县自然资源局以《建设工程规划许可证》建字第 6207232024GG0025415 号，对临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目地块位置和规模进行了规划批准。地块内土地历史沿革较简单，地块内无生产排污企业。

（2）相邻地块资料分析

调查地块西侧为职教中心家属楼，无生产排污企业使用史，不存在对调查地块内土壤造成污染的可能；南侧为临泽县职业技术教育中心，无生产排污企业使用史，不存在对调查地块内土壤造成污染的可能；北侧为临泽县流沙河旅游景区，无生产排污企业使用史，不存在对调查地块内土壤造成污染的可能；东侧为空地，无生产排污企业使用史，不存在对调查地块内土壤造成污染的可能。

地块历史占地为临泽县国有建设用地，一直为空地无生产活动，地块及周边没有危险废物堆存痕迹，不涉及危险化学品储存和使用，未建设污水管线，不存在造成土壤和地下水污染潜在风险的企业。

4.3 其他资料收集和分析

根据《临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目岩土工程勘察报告》（中远智信设计有限公司，2024年11月）勘察采用钻探、并辅以原位测试及室内试验、资料收集等手段进行勘察。

勘查结论如下：

1、拟建场地位于张掖市临泽县职业技术教育中心院内东侧，滨河路西侧。从地貌单元看，场地属大沙河Ⅰ级堆积阶地地貌单元。场地出露地层为杂填土层、粉质黏土层、粉砂层、圆砾层。

2、拟建场地地势开阔、地面平坦，地层结构简单，场地不存在诸如滑坡、泥石流、地面沉陷等，无其它不良地质作用。场地稳定性、安全性均好。适宜本次工程建设。

3、该场地揭露场地内地下水稳定水位埋深在4.00~3.40m，根据区域水文地质资料，地下水年变幅为0.50~0.80m。据相关资料，拟建场地及周边近3~5年最高水位埋深高程为1445.50m；历史最高水

位埋深高程为 1446.50m。建议设防水位及抗浮设计水位均按历史最高水位为抗浮设计水位，即抗浮设计水位按 1446.50m 进行设计。

4、场地地基土对混凝土结构、钢筋混凝土结构中的钢筋均具微腐蚀性。地下水对混凝土具微腐蚀性，对钢筋混凝土中的钢筋具有微腐蚀。对建筑材料腐蚀的防护，应符合现行国家标准《工业建筑防腐蚀设计标准》（GB/T50046-2018）的规定。

5、场地地层在勘探深度范围内为人工填土和第四系冲洪积物，根据场地地基土的分布及拟建建筑物特点，基础方案建议采用人工地基方案，将①层杂填土、一定厚度的②层粉质黏土和②1 层粉砂进行挖除换填处理，换填材料宜选用级配良好的砂砾石，以处理后的地层作为拟建宿舍楼的基础持力层。设计单位亦可结合地区建筑经验选用其它的基础方案形式。

6、拟建场地行政区划属临泽县沙河镇，地处抗震设防烈度 8 度区，基本地震加速度值 0.20g，设计地震分组第三组；特征周期 0.45s。遵照抗震规范，场地土类型属软弱一中硬场地土，场地类别属 II 类场地。场地内②1 层粉砂属非液化土层，拟建场地非液化场地。属抗震一般地段。

7、基坑开挖可参考正文第九条。根据场地周边环境，场地具备自然放坡条件，在基坑开挖时需采用支护措施进行开挖。根据《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）3.1.3，本工程基坑支护结构失效、土体过大变形对基坑周边环境或主体结构施工安全的影响较严重，基坑侧壁安全等级为二级，重要性系数 $\gamma_0=1.00$ 。基坑稳定性评价及开挖和支护需岩土参数见插表 16-17。

8、本场地季节性冻土标准冻深 123cm。基础埋深应大于场地冻结深度。

9、基槽开挖后应进行钎探验槽试验，若发现有人工洞穴等不良物理现象时，应进行回填夯实处理，地质条件与勘察报告相差较大时，应作施工勘察。

第五章 现场踏勘与人员访谈

根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）对第一阶段调查工作的要求，技术小组于 2025 年 7 月多次对调查地块进行现场踏勘和人员访谈。一是对前期收集的资料进行核实；二是获取通过文件资料无法得到的信息，与前期收集的资料互相补充，相互印证。

5.1 现场踏勘记录内容

在初步掌握调查区域范围、历史卫星影像及相关资料信息后，技术小组在 2025 年 7 月对项目地块及其周边进行多次现场踏勘。

踏勘范围分为地块内和地块周边区域。

现场踏勘主要包括：项目地块内用地现状、周围敏感区域与污染源，以及可能造成土壤与地下水污染的迹象，如固体废弃物临时堆放的污染痕迹、地表水漫流痕迹等；相邻地块的使用现状与污染源，以及过去使用中留下的可能造成土壤和地下水污染的异常迹象，如罐、槽泄漏以及废物临时堆放污染痕迹；周边区域的现状与历史情况如周围区域目前或过去土地利用的类型、周围区域的废弃和正在使用的各类井、污水处理和排放系统、化学品和废弃物的储存和处置设施、地面上的沟、河、池；地表水体、雨水排放和径流以及道路和公用设施等。现场踏勘主要内容见表 5-1-1，项目地块踏勘的主要内容见表 5-1-2。

表 5-1-1 现场踏勘主要内容

序号	主要内容
1	项目地块现状与历史情况

1.1	可能造成土壤和地下水污染的物质的使用、生产、贮存或三废处理与排放以及泄漏状况
1.2	地块过去使用中留下的可能造成土壤和地下水污染异常迹象，如罐、槽泄漏，废弃物临时堆放污染痕迹
2	相邻地块现状与历史情况
2.1	相邻地块的使用现状与可能存在的污染
2.2	相邻地块过去使用中留下的可能造成土壤和地下水污染异常迹象，如罐、槽泄漏，废弃物临时堆放污染痕迹
3	周围区域的现状与历史情况
3.1	对于周围区域目前和过去土地利用的类型，如住宅、商店、工厂等，应尽可能观察和记录
3.2	周围区域的废气和正在使用的各类井，如水井等
3.3	污水处理和排放系统
3.4	化学品和废弃物的储存和处置设施
3.5	地面上的沟、河、池
3.6	地表水体、雨水排放和径流及道路和公用设施
4	地质、水文地质、地形的描述
4.1	地块及其周围区域的地质、水文地质与地形应观察、记录，并加以分析，以协助判断周围污染物是否会迁移到调查场地，以及场地内污染物迁移到地下水和场地之外

表 5-1-2 项目地块现场踏勘记录汇总表

踏勘内容	踏勘记录	
项目地块现状	项目地块现状	地块为临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目用地，主要为教育用地
	地块内有毒有害物质的储存、使用和处置情况	未发现地块内有毒有害物质

	地块是否存在污染和腐蚀的痕迹		未发现地面存在污染和腐蚀的痕迹
	地块内是否闻到恶臭、化学品味道和刺激性气味		未闻到任何明显气味
	固体废物和危险废物的处理情况		东西内无固废、危废、无泄漏堆存现象
	地块内管线、沟渠泄露情况		未发现块内管线、沟渠泄露情况
	水池或其他地表水体		地跨内无水池或其他地表水体
相邻地块现状	西侧地块	现状	职教中心家属楼
		污染痕迹	该地块 2014 年至今一直为职教中心家属楼，未发现可能造成土壤和地下水污染有毒有害物质的使用、生产、储存，无明显的污染痕迹
	南侧地块	现状	临泽县职业技术教育中心
		污染痕迹	该地块 2014 年至今一直为临泽县职业技术教育中心，未发现可能造成土壤和地下水污染有毒有害物质的使用、生产、储存，无明显的污染痕迹
	东侧地块	现状	空地
		污染痕迹	该地块 2014 年至今为空地，未发现可能造成土壤和地下水污染有毒有害物质的使用、生产、储存，无明显的污染痕迹
	北侧地块	现状	临泽县流沙河旅游景区
		污染痕迹	该地块历史上一直为临泽县流沙河旅游景区，未发现可能造成土壤和地下水污染有毒有害物质的使用、生产、储存，无明显的污染痕迹
周边地块现状	周边状况		项目地块周边主要为道路用地、教育用地、绿化用地
	污染影响		项目地块周边住宅用地对项目地块影响较小

5.2 人员访谈

依据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019），人员访谈主要目的是资料收集以及对已知信息的补充和已有的资料考证。访谈对象为调查地块现状或历史的知情人，包括地块管理机构

和地方政府官员，环境保护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。

(1) 人员访谈

2025 年 7 月公司组织技术人员对了解项目地块及周边地块现状及历史使用情况的四类相关人员进行走访与访谈，主要包括以下人员：建设单位代表、地块附近村民、临泽县生态环境局、教育局等人员进行了面谈或电话访谈。了解了地块及周边现状及历史情况。

本次访谈内容主要包括地块的使用历史，历史上地块内企业或构筑物发生重大变迁的时间节点，历史上是否有生产型企业使用该地块等问题。受访人员对于以上问题进行了详细地解答。累计发放并回收 20 份访谈记录。访谈对象基本情况如表 5-2-1 所示，本次访谈结果汇总表见表 5-2-2，访谈记录现场照片见图 5-2-3。

表 5-2-1 项目地块土壤污染状况调查访谈对象统计表

序号	姓名	与地块关系	联系方式
1	沈丽	张掖市生态环境局临泽分局科员	13830693660
2	张丽娟	张掖市生态环境局临泽分局高级工程师	13993656230
3	李运	临泽县职业技术教育中心总务处	18794042772
4	马中海	临泽县职业技术教育中心校长	18093686055
5	李多海	临泽县职业技术教育中心老师	13993678472
6	宋海燕	临泽县职业技术教育中心老师	13119362028
7	张军	临泽县职业技术教育中心老师	13993698123
8	宁虎组	临泽县职业技术教育中心老师	18993639609
9	张旭	临泽县职业技术教育中心老师	13809368949
10	程志明	临泽县职业技术教育中心老师	15346768502

11	赵伟	临泽县职业技术教育中心老师	18189639599
12	梁顺臻	临泽县职业技术教育中心老师	19993691990
13	刘亚煜	临泽县职业技术教育中心老师	19909360946
14	刘好锋	临泽县职业技术教育中心老师	18093664615
15	苏保	临泽县职业技术教育中心老师	13919757196
16	张杰	周边居民	13919750222
17	苏琴	周边居民	17793601070
18	王燕	周边居民	15339761391
19	李淑娥	周边居民	17793666028
20	单俞祯	周边居民	13099381132

表 5-2-2 人员访谈信息表

访谈时间	访谈方式	访谈对象	访谈结果
2025 年 7 月 29 日	面谈+记录	张丽娟 张掖市生态环境局临泽分局高级工程师	该地块归属临泽县国有建设用地，一直是空地，不涉及工矿用途、规模化养殖、有毒有害物质储存与输送
2025 年 7 月 29 日	面谈+记录	沈丽 张掖市生态环境局临泽分局科员	地块历史上为国有空地，未曾发生过环境污染事故
2025 年 7 月 29 日	面谈+记录	马中海 临泽县职业技术教育中心校长	该地块一直为国有空地，没有发生过环境污染事故
2025 年 7 月 29 日	面谈+记录	李多海 临泽县职业技术教育中心老师	该地块归属该地块归属临泽县国有建设用地，一直是空地，没有发生过环境污染事故，不涉及危险废物堆放、固废堆放与倾倒、固废填埋
2025 年 7 月 29 日	面谈+记录	宋海燕 临泽县职业技术教育中心老师	该地块一直为国有空地，对周边地块无污染
2025 年 7 月 29 日	面谈+记录	程志明 临泽县职业技术教育中心老师	该地块归属该地块归属临泽县国有建设用地，一直是空地，未曾发生过环境污染事故

2025 年 7 月 29 日	面谈+记录	刘好锋 临泽县职业技术教育 中心老师	地块及周边为空地、居民小 区、学校，无工业企业，未 曾发生过环境污染事故
2025 年 7 月 29 日	面谈+记录	梁顺臻 临泽县职业技术教育 中心老师	该地块为临泽县国有建设 用地，一直闲置未曾发生过 环境污染事故
2025 年 7 月 29 日	面谈+记录	张杰 周边居民	地块周边是空地、居民住宅 区，无土壤无污染
2025 年 7 月 29 日	面谈+记录	单俞祯 周边居民	地块及周边为空地、居民小 区、学校，无工业企业，未 曾发生过环境污染事故

访谈记录现场照片见图 5-2-3



(2) 访谈内容

基于调查地块及周边地块历史卫星图片解译及现场踏勘了解信息，结合土壤污染状况调查的目的，进一步通过人员访谈的形式确认地块历史用途、是否发生过污染事件、是否存在有毒有害物质迁移扩散造成土壤或地下水污染等关键问题，设计了《临泽县职业技术教育

中心新建宿舍楼建设项目第一阶段土壤污染状况调查人员访谈表》详见附件。通过访谈更加清晰的了解了地块及周边环境的历史变迁情况，并能够与查询到的档案资料匹配。

(3) 人员访谈结论

经查询资料、现场勘查及人员访谈，了解到该地块调查地块为国有建设用地，一直为空地，2025年7月29日，临泽县自然资源局将农用地划拨给临泽县职业技术教育中心作为教育用地，已办理建设项目用地规划许可证。2025年7月进行勘察发现本项目在建中，具体情况如下：

1) 有毒有害化学物质情况

经查询资料、现场勘查及人员访谈，了解到该地块原为临泽县沙河镇西关村宅基地，2025年7月进行勘察发现，场地内无异味，地块内无废弃的垃圾及其他包装物，无有毒有害化学物质。

2) 各类槽罐的物质和泄漏评价

进行勘查及人员访谈，无有毒有害化学物质。

3) 沟渠、管网泄漏评价

该场地内无沟渠、管网。

4) 与污染物迁移相关的环境因素分析

本地块地势地形平坦开阔，无较大起伏，地块无不良地质作用，相邻地块无企业。造成地块土壤和地下水污染的潜在风险较小，不易发生污染物迁移。

5) 环境污染事故和投诉情况

根据现场访谈，没有发生环境污染事故和群众的投诉的情况记录。

6) 职业病情况

根据对相关人员的访谈调查，地块历史上没有出现职业病。

7) 地下水情况

根据人员访谈调查和地勘报告，所在区域无集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等。

5.3 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析

经查询资料、现场勘查及人员访谈，了解到该地块原为农村宅基地。2025 年 7 月进场勘查发现，地块内无异味，地块内无废弃的垃圾及其他包装物，无有毒有害物质的储存、使用和处置。

5.4 各类槽罐内的物质和泄露评价

2025 年 7 月进场勘查及人员访谈，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

经现场勘查及熟悉地块人员访问知，地块内无固体废物和危险废物的堆存。

5.6 管线、沟渠泄露评价

经现场勘查，地块内无管线和污水收集管线。

5.7 与污染物迁移相关的环境因素分析

本地块地势地形总体上较平坦开阔，无较大起伏。地层较齐全，地块无不良地质作用，相邻地块无企业，造成地块土壤和地下水污染的潜在风险较小，不易发生污染物迁移。

5.8 相邻地块污染识别

相邻地块不存在工业企业，对本次调查地块的影响几乎没有。

通过现场踏勘、调查访问、收集地块现状和历史资料及相关文献可知，相邻地块无污染因素。

5.9 地块污染物识别

通过现场勘察和人员访谈以及相关资料相互印证汇总如下：

- (1) 地块为国有建设用地，闲置空地；
- (2) 地块内及相邻地块历史无企业，无生产活动，不涉及储罐、危险废物堆存、危险化学品使用、工业废水排放；
- (3) 地块周边未发生环境污染事故；
- (4) 区域地下水和地表水不利用；
- (5) 地块 1km 范围内存在居民区、医院、学校、幼儿园和地表水；

通过对资料的查阅、现场踏勘及对人员访谈，临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目地块不属于土壤污染地块范围，因此初步判断调查地块无污染可能。

第六章 结果和评价

6.1 第一阶段土壤污染状况调查结果

通过资料分析：调查地块 2014 年至今均为国有建用地空地，历史上未开展过工业活动。

通过现场踏勘和人员访谈：地块用地历史和现状情况与资料分析结果一致，未开展过工业活动。地块内未开展过有毒有害物质的储存、使用和处置活动；未建设过各类槽罐，未发生过槽罐内物质泄漏的事件；未堆存及处理过各类固体废物和危险废物；地块内建设过自来水和污水管线，未建设过沟渠等设施，未发生过管线、沟渠泄漏的事件；未发生过环境污染事件；未发现污染痕迹。地块内部正在进行的房地产开发活动，不会对地块土壤环境造成影响。

第一阶段土壤污染状况调查结果表明，地块内及周围区域无可能的污染源及相关污染物。结果统计分析见表 6-1。

表 6-1 第一阶段土壤污染状况调查结果统计表

序号	土壤污染状况调查重点内容	调查结果
1	历史上是否涉及工矿用途、规模化养殖、有毒有害物质储存与输送	不涉及
2	历史上是否涉及环境污染事故、危险废物堆放、固废堆放与倾倒、固废填埋等	不涉及
3	历史上是否涉及工业废水污染	不涉及
4	地块现状是否存在被污染的迹象	否
5	地块现状是否存在来自周边污染源的风险	否
6	历史上是否存在其它可能造成土壤污染的情形	否
7	历史上是否发生过环境污染事故	否
8	地块现状正在开展的开发活动是否存在土壤被污染的风险	否

6.2 不进行第二阶段调查的合理性分析

根据生态环境部《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）调查地块及周边地块开发建设前，历史上均为农用地、道路用地及住宅用地；

（2）地块收储后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；

（3）地块无环境污染事故，之前项目在存续期间产生的“三废”经相应处理后对土壤无明显污染痕迹，区域生态环境影响较小，不会对周围环境产生不利影响；

（4）不涉及工业废水污染，原排污渠道等排污设施完整符合相关要求；

（5）调查地块周边主要为农用地、道路及村庄，无工业企业，不存在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，均没有受到污染的可能。其历史连贯性清楚、现状明了，没有说不清的历史阶段。

从以上勘查和人员走访结果看，完全符合生态环境部《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。该地块的环境状况可以接受，调查活动可以结束。

6.3 不确定性分析

地块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。

本报告基于实际调查、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多种因素做出的专业判断。但是地块调查工作开展过程中存在一定的限制性因素，同时在调查、访谈过程中，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。

根据影像资料，该调查地块历史上为国有建设用地，闲置至今。因此从准确性和有效性角度，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的准确性。

本次土壤污染状况调查主要是针对现阶段地块及周围区域的实际情况进行分析。由于人类活动影响，地块及周围区域后期的开发利用过程中，可能会改变地块土壤和地下水的环境状况，进而对本报告的准确性和有效性造成影响。

第七章 结论和建议

7.1 结论

临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目地块位于临泽县职业技术教育中心北侧，滨河路西侧，规划用地面积占地面积5646.00m²，该地块原为临泽县国有建设用地，闲置至今。地块西侧职教中心家属楼、南侧为临泽县职业技术教育中心地块，北侧为临泽县流沙河旅游景区，地块东侧为空地。通过以资料收集、现场踏勘和人员访谈为主的污染识别方式，得到结论如下：

(1) 根据调查地块地理位置图、地形、地貌、土壤、水文、地质、气象资料、当地地方性基本统计信息、场地所在地的社会信息可知，本地块历史使用和现状未发生环境事故，对本地块影响较小。地块一直为临泽县国有建设用地空地。地块及周边没有危险废物堆存痕迹，不涉及危险化学品储存和使用，不存在造成土壤和地下水污染潜在风险的企业。

(2) 2023年9月14日，临泽县发展和改革局对本项目出具了《关于临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目可行性研究报告的批复》临发改字〔2023〕176号。提出项目建设的必要性，原学生宿舍楼建于1995年，结构类型为砖混结构。基础为墙下条形基础。经过第三方兰州理工大学建筑勘察设计院的安全鉴定，建筑物综合评定等级为C级，存在较大的安全隐患。对于学生宿舍这种人员集中场所的建筑来讲，具有重大安全隐患。项目的建设能从根本上消除安全

隐患的存在，同时能够为学生提供现代化宿舍的舒适居住环境。还将进一步完善学校配套设施功能，彻底改善学生住宿条件，消除安全隐患；增强学校办学实力，提升校园整体形象。提出项目建设规模及内容，建设项目总用地 4546 平方米，建筑面积 2564.58 平方米，为地上三层公共建筑，共有宿舍 52 间，室外铺设透水砖面积 2501.6 平方米，并配套室外三网构筑物工程等

(3) 2024 年 10 月 18 日，临泽县人民政府出具《关于划拨临泽县职业技术教育中心建设用地批复》临政土建字〔2024〕71 号。

(4) 2024 年 10 月 22 日，临泽县自然资源局以《规划条件通知书》临自然资规条第〔2024〕21 号，对临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目地块位置和规模进行了规划批准。

(5) 2024 年 12 月 3 日，临泽县自然资源局出具建字第 6207232 024GG0025415 号建设工程规划许可证。

综上，本次土壤污染状况调查，通过资料收集与分析、现场踏勘及人员访谈，确认地块内及周边区域当前和历史上均无可能的污染源。本次土壤污染状况调查认为地块的环境状况可以接受，调查地块不属于污染地块，不需要进行第二阶段土壤污染状况调查，调查活动可以结束。

7.2 建议

若开发过程中发现地表区域及土壤存在颜色、气味等异常情况，应及时向当地环保主管部门汇报并进行相关措施处置，防止地块残留污染物造成任何人身伤害及环境二次污染，并进一步调查分析此地块土地用途转变为教育用地进行开发建设的可行性，后期开挖过程中应及时跟进土壤及地下水监测。

附件 1：委托书

委 托 书

甘肃中检微明环境科技有限公司：

根据建设项目土壤污染状况调查的有关管理规定和要求，兹委托贵公司对“临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目第一阶段土壤污染状况调查报告”进行编写，望贵公司接到委托后，按照国家有关土壤污染状况调查的要求尽快开展本项目编制工作。

特此委托。

委托单位：临泽县职业技术教育中心

(盖章)

2025 年 7 月 26 日



附件 2： 事业单位法人证书

	
事业单位法人证书	
统一社会信用代码 12622224438600019N	
名 称	临泽县职业技术教育中心
法定代表人	马中海
宗旨和业务范围	贯彻国家的教育方针，承担全县职业技术教育教学工作
经费来源	财政补助
开办资金	¥1025万元
住 所	临泽县滨河路
举办单位	临泽县教育局
登记管理机关	
有效期	自2020年03月18日至2025年03月18日
请于每年3月31日前向登记管理机关报送上一年度的年度报告	
	

国家事业单位登记管理局监制

附件 3：临泽县发展和改革局对本项目出具了《关于临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目可行性研究报告的批复》临发改字〔2023〕176 号

临泽县发展和改革局文件

临发改字〔2023〕176 号

临泽县发展和改革局 关于临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼 建设项目可行性研究报告的批复

临泽县职业技术教育中心：

你单位《关于申请临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目立项的报告》（临职教发〔2023〕33 号）收悉。根据甘肃浦帆项目管理有限公司《关于报送〈临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目可行性研究报告评估报告〉的报告》（浦帆咨评〔2023〕48 号），认为该项目可研报告符合国家及省上有关可研报告编制办法规定，基本达到了可研深度要求，原则同意项目可研报告。现批复如下：

一、项目建设的必要性

临泽县职业技术教育中心男生公寓楼建于 1995 年，主体为砖混结构，墙下条形基础，屋面结构为楼板，2009 年经兰州理工大学建筑勘察设计院鉴定属于 C 级危房，具有较大安全隐患。为进一步改善职教中心办学条件，临泽县职业技术教育中心决定实施临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目，该项目建成后，将进一步完善学校配套设施功能，彻底改善学生住宿条件，消除安全隐患；增强学校办学实力，提升校园整体形象。因此，实施该项目是十分必要的。

二、项目法人和代码

项目法人：临泽县职业技术教育中心

项目代码：2309-620723-04-01-355722

三、项目建设地点

该项目建设地点为临泽县职业技术教育中心北侧。

四、建设规模及内容

建设项目总用地 4546 平方米，建筑面积 2564.58 平方米，为地上三层公共建筑，共有宿舍 52 间，室外铺设透水砖面积 2501.6 平方米，并配套室外三网构筑物工程等。

五、投资估算和资金来源

项目估算总投资 1400 万元，其中，建筑安装工程费 1176.7 万元，其他费用合计 119.6 万元，基本预备费 103.7 万元。所需资金由你单位多渠道筹措解决。

六、招标方案

根据国家发改委《必须招标的工程项目规定》，全部或者部分使用国有资金投资或者国家融资的项目：施工单项合同估算价在 400 万元人民币以上的；重要设备、材料等货物的采购，单项合同估算价在 200 万元人民币以上的；勘察、设计、监理等服务的采购，单项合同估算价在 100 万元人民币以上的必须招标。

七、文件有效期

本批复文件是确定建设项目的依据，自印发之日起，有效期 2 年。

该项目节能设计符合相关节能标准和规范，节能措施切实可行，可实现合理利用能源，提高能源效率的目标。

请接此批复后，进一步优化完善设计方案，抓紧开展项目水土保持等前期工作，积极落实建设资金，并严格遵守国家的有关政策规定和基本建设程序，控制建设规模及建设标准，合理安排工程进度，确保项目顺利实施。

临泽县发展和改革局

2023年9月14日



附件 4：临泽县人民政府对本项目出具了《关于划拨临泽县职业技术教育中心建设用地的批复》临政土建字〔2024〕71 号

临泽县人民政府土地征拨文件

临政土建字〔2024〕71 号

临泽县人民政府 关于划拨临泽县职业技术教育中心新建 宿舍楼建设用地的批复

县职业技术教育中心：

县自然资源局报来《关于提请研究划拨临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目国有土地使用权的请示》（临自然资源局〔2024〕186 号）收悉。经十九届县人民政府第 52 次常务会议研究，该项目符合临泽县国土空间规划，符合划拨用地目录，现批复如下：

一、同意将县职教中心北侧的国有建设用地 0.4546 公顷（合 6.82 亩，具体位置见勘测定界图）划拨给你单位，用于临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼项目建设，用途为教育用地。

二、在项目建设过程中，请严格落实各项生态环境保护措施。

接此批复后，请按照《中华人民共和国土地管理法》和《甘肃省实施〈中华人民共和国土地管理法〉办法》有关规定，严格按照批准的用途、面积、位置进行建设，不得擅自改变土地用途。

此复

临泽县人民政府

2024年10月18日

临泽县自然资源局

2024年10月18日印

附件 5：建设用地规划许可证

证照编号 6207232024YG0011420

中华人民共和国

建设用地规划许可证

地字第 620723202400028 号

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，经审核，本建设用地符合国土空间规划和用途管制要求，颁发此证。

发证机关 临泽县自然资源局

日期 2024年10月29日

工程代码：2309-620723-04-01-355722
甘肃省工程建设项目审批管理系统

用地单位	临泽县职业技术教育中心
项目名称	临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目
批准用地机关	临泽县人民政府
批准用地文号	临泽县人民政府土地征拨文件 临政土建字[2024]71号
用地位置	位于临泽县职业技术教育中心北侧
用地面积	4546.00平方米
土地用途	教育用地
建设规模	5917.25平方米
土地取得方式	划拨

附图及附件名称

1. 临泽县职业技术教育中心 临职教[2024]97号 申请报告
2. 临泽县发展和改革局 临发改字[2023]176号 关于临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目可行性研究报告的批复
3. 临泽县职教中心北侧拟用地位置图
4. 临泽县职业技术教育中心宿舍楼建设项目用地勘测界定图
5. 规划条件通知书 临自然资规条第[2024]21号
6. 临泽县人民政府土地征拨文件 临政土建字[2024]71号

遵守事项

一、本证是经自然资源主管部门依法审核，建设用地符合国土空间规划和用途管制要求，准予使用土地的法律凭证。

二、未取得本证而占用土地的，属违法行为。

三、未经发证机关审核同意，本证的各项规定不得随意变更。

四、本证所需附图及附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。

附件 6：建设工程规划许可证

证照编号 620723202400040

中华人民共和国

建设工程规划许可证

建字第 6207232024G0025415 号

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，经审核，本建设工程符合国土空间规划和用途管制要求，颁发此证。

发证机关 临泽县自然资源局

日期 2024年12月03日

工程代码：2309-620723-04-01-355722
甘肃省工程建设项目审批管理系统

建设单位(个人)	临泽县职业技术教育中心
建设项目名称	临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目
建设位置	位于临泽县职业技术教育中心北侧
建设规模	2564.58平方米

附图及附件名称

1. 临泽县职业技术教育中心 临职教[2024]109号 申请报告
2. 临泽县发展和改革局 临发改字[2023]176号 关于临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目可行性研究报告的批复
3. 临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目平面位置图
4. 新建宿舍楼建设项目总平面图
5. 规划条件通知书 临自然资规条第[2024]21号
6. 临泽县人民政府土地征拨文件 临政土建字[2024]71号
7. 张掖市建筑工程设计方案核定通知书 临自然资规建方核[2024]45号

遵守事项

一、本证是经自然资源主管部门依法审核，建设工程符合国土空间规划和用途管制要求的法律凭证。

二、未取得本证或不按本证规定进行建设的，均属违法行为。

三、未经发证机关审核同意，本证的各项规定不得随意变更。

四、自然资源主管部门依法有权查验本证，建设单位(个人)有责任提交查验。

五、本证所需附图及附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。

附件 7：规划条件通知书

建设用地规划许可证附件

规划条件通知书

(建筑工程类)

(职教中心北侧)

临自然资规条第[2024] 21号

甘肃省自然资源厅制

说明事项:

一、本通知书由城乡规划主管部门制发，一式四份，制发部门存档一份，建设单位存档一份，设计单位存档一份，自然资源部门存档一份。

二、本通知书所列规划条件是签订建设用地使用权出让合同的前置条件，是《建设用地规划许可证》的法定附件，是编制和审批规划设计方案的依据。

三、本通知书所要求的格式内容在填写时可以添加，必要时可以附页，但不得空缺，否则通知书无效，无此项内容时可填写“无”或填写“/”。本通知书未尽事宜，应符合国家有关政策、法规的要求。

四、持本通知书委托具有符合承担本工程设计资质及业务范围的设计单位进行方案设计。通知书所要求的相关指标在方案设计阶段和方案审定过程中不得突破。

五、本通知书与附图配套使用，二者缺一不可。



规划条件通知书

(建筑工程类)

临自然资规条[2024]21号

发件日期: 2024年/0月22日

临泽县职业技术教育中心(建设单位):

经研究,同意在临泽县职教中心北侧地段按下列规划条件进行规划控制:

1、建设用地情况

1.1 用地的位置与范围:

临泽县职教中心北侧

(详见临泽县职教中心北侧拟用地位置图)

1.2 建筑、环境等现状情况:

新建

1.3 规划建设用地面积约: 0.4548公顷(折合6.82亩)

1.4 代征集镇公共用地面积约: /公顷

其中代征道路用地面积约: /公顷

代征绿化用地面积约: /公顷

1.5 其他用地面积约: /公顷

1.6 拆建比: /

2、建设用地使用性质

2.1 使用性质: 教育用地

2.2 可兼容性质及其所占比例控制:

3、建设用地使用强度

3.1 容积率: ≤ 1.7 (不含地下部分的建筑面积)

3.2 建筑密度: 35 %

3.3 其他使用强度指标 无

4、规划设计要求

4.1 日照执行标准: 严格执行国家日照间距规范要求。

4.2 建筑规模: ≤ 7732 平方米

4.3 建筑主体高度: 最低 3 m、最高 15 m (自室外地平算起)

4.4 建筑层数: 最多 4 层, 最少 1 层

4.5 建筑退让和间距要求 (详见附图)

规划建筑退距其他要求:

符合《甘肃省城镇规划管理技术规程》(试行)相关规定。

其他退距要求（包括与界内、界外相邻建筑净距等）：具体退距参照相关建筑设计规范执行

4.6 交通出入口方位：西侧

机动车： /

人 流： /

4.7 停车泊位数量

机动车不少于 /

其中地上不少于： /

地下不少于： / 辆

自行车不少于： / 辆

其中地上不少于： / 辆

地下不少于： / 辆

4.8 绿地率 ≥30%

（屋面绿化不计入绿地面积；地下室或半地下室上覆土层在 3.0 米以下的绿地不计入绿地面积，覆土层在 3.0 米以上的可计入绿地面积。）

保留古树及其他保留的树木：无

集中公共绿地面积： / m²

人均绿地面积： / m²

5、城市设计要求（包括建筑的体量、色彩、材料、环境质量要求等）

6、市政要求

7、公共配套设施要求

设施的配套建设按照相关规定设置。

8、其他规划（必要时可以附页）

9、附图（应包括位置简图、现状图、规划用地功能图、规划道路红线图等附图，

附图与上述规划条件相一致且同时使用方为有效文件。）

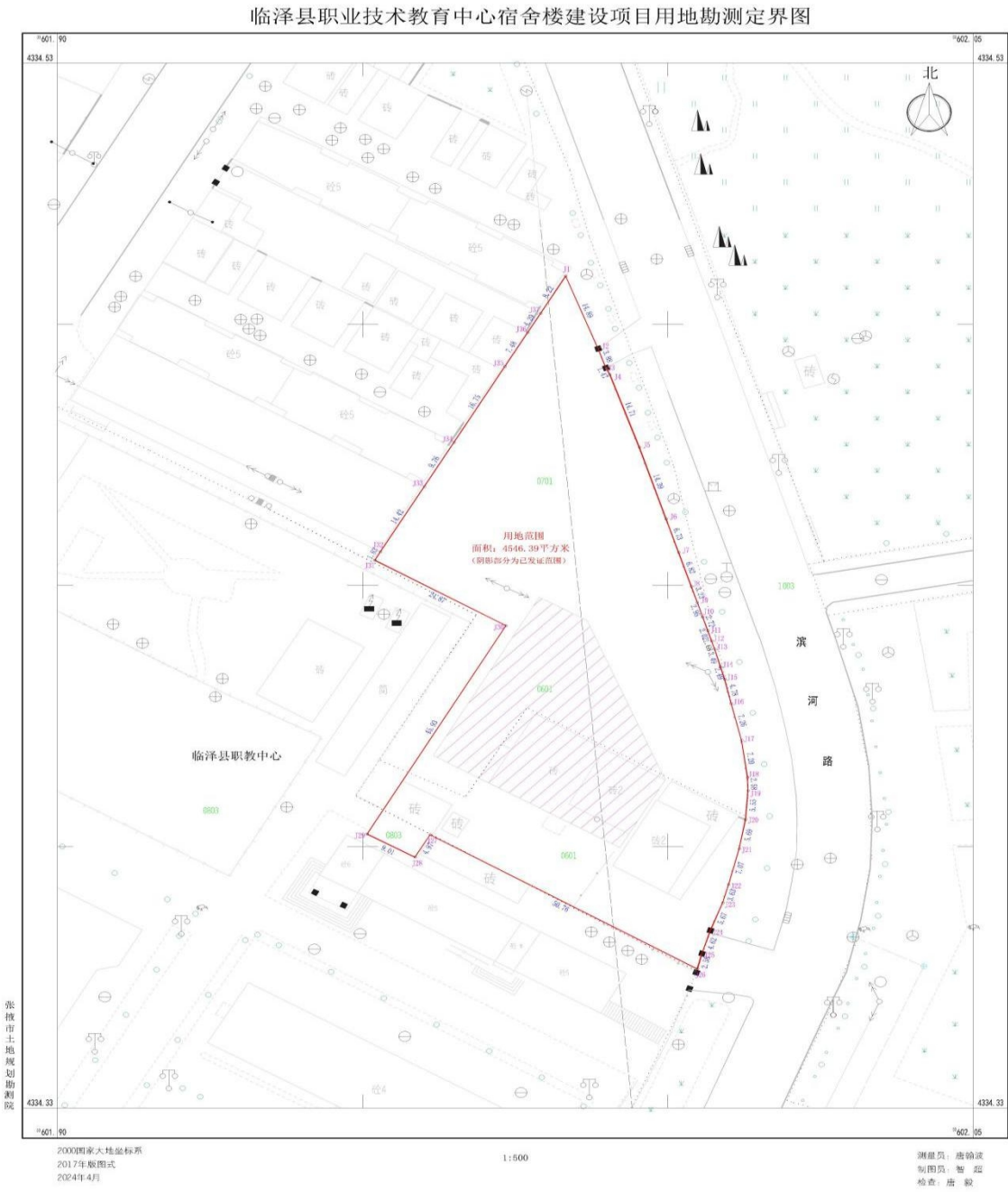
临泽县职教中心北侧拟用地位置图

经办人： 陈疆 部门负责人：马超

签发人： 傅强



附件 8：勘测定界图



附件 9：地质勘察报告

临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目

岩土工程勘察报告

(详勘阶段)

勘察乙级证号：B452007485

工程编号：ZYZX2024-040





工程勘察 资质证书

证书编号: B452007485
有效期: 至2029年01月01日

中华人民共和国住房和城乡建设部

企业名称: 中远智信设计有限公司
经济性质: 其他有限责任公司
资质等级: 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级。
可承担本专业资质范围内各类建设工程项目乙级及以下规模的工程勘察业务。*****

发证机关: 
2023年12月28日
No.BZ 0080058

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 范洪铭
证书编号 AY235200667

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0033996
发证日期 2023年06月09日

临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目
岩土工程勘察报告

项目负责：范洪铭
中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓名：范洪铭
注册号：5200748-AY069
有效期：2026年06月30日

报告编写：马爱军

技术负责：张羽

审核：刘子榛

复核：周常林

审定：周常林

法人代表：赵明珠

工程勘察单位出图专用章
单位名称：中远智信设计有限公司
证书编号：证书分类：资质等级
B452007035 二〇二四年十一月
有效期至2029年01月01日止

目 录

一、工程概况	1
二、勘察方案	1
2.1 勘察依据	1
2.2 勘察目的与任务	2
2.3 勘察等级	3
2.4 勘探点的平面布置及深度	3
2.5 勘察方法	3
2.6 勘察期间环境保护及勘探作业安全	4
2.6 勘察完成工作量	4
2.7 勘探点坐标及高程测量	5
三、场区自然地理特征	5
3.1 地理位置	5
3.2 气象条件	5
3.3 水文条件	6
四、工程地质条件评述	6
4.1 地形地貌	6
4.2 区域地质构造	7
4.3 不良地质作用	7
4.4 地层与岩性	8
4.5 场地地下水	9
4.6 特殊性岩土	9
五、地基土的物理力学参数统计分析	9
5.1 土工试验结果	9
5.2 原位测试成果	11
六、场地地震地质条件与地震效应	11
6.1 抗震设防烈度	11
6.2 场地土类型及场地类别	12
6.3 地震砂土液化	12
6.4 建筑场地地段隶属的划分	13
七、岩土工程评价	14
7.1 场地的稳定性和适宜性评价	14
7.2 地基土湿陷性评价	14
7.3 地基土冻胀性评价	14
7.4 地基土的腐蚀性评价	15

临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目岩土工程勘察报告

7.5地下水的腐蚀性评价	15
7.6地基土的工程性质评价	16
7.7地基土承载力及变形参数	17
八、地基基础分析评价	17
8.1地基土均匀性评价	17
8.2基础方案及持力层的选择	17
8.3地基处理的必要性、处理方法适宜性	18
8.3地基处理及施工的建议	18
8.4地基处理可能遇到的工程风险及对环境的影响	19
8.4基础抗浮评价	19
九、基坑工程	20
9.1基坑周边环境及基坑重要性等级	20
9.2基坑开挖稳定性评价和支护措施建议	21
9.3基坑降排水	22
9.4基坑开挖中应注意的问题	22
十、岩土工程检测、监测及注意事项	23
十一、施工对环境的影响评价	23
11.1施工对环境的影响	23
11.2施工对环境的影响处理方法、建议	23
十二、地质条件可能产生的工程问题评价	24
十三、结论与建议	24

附 表

1、勘探点主要数据一览表	1 张
2、标准贯入试验测试成果表	1 张
3、重型动力触探测试成果表	1 张
5、土工试验报告	1 张
6、土腐蚀性检验报告	1 张
7、水质分析报告	2 张

附 图

1、勘探点平面布置图	1 张
2、工程地质剖面图	7 张
3、钻孔柱状图.....	10 张

- » 《建筑工程抗浮技术标准》(JGJ 476-2019)
- » 《建筑基坑工程监测技术规范》(GB 50497-2019)
- » 《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020 版)
- » 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(中华人民共和国住房和城乡建设部令第 37 号)。

甘肃省地方标准

- » 《岩土工程勘察规范》(DB62/T25-3063-2012)；
- » 《建筑抗震设计规程》(DB62/T25-3055-2020)；
- » 《建筑基坑工程技术规程》(DB62/T25-3111-2016)；

参考资料

- » 《工程地质手册》第五版；
- » 《岩土工程勘察报告编制标准》(CECS99:98)；
- » 《建筑工程抗震设防分类标准》(GB 50223-2008)；
- » 《甘肃省住房和城乡建设厅关于明确《中国地震动参数区划图》施行中有关事项的通知》[甘建设[2016]142 号]。

2.2 勘察目的与任务

本次勘察按一次性详细勘察进行，为施工图设计提供场地的工程地质条件及必要的岩土参数。本次勘察的任务是：

- ①、查明建筑场地一定深度内岩土类型及分布。通过必要的测试与试验分析评价地基土的工程性质，为基础选型和持力层的选择提供依据；
- ②、查明场地地形地貌及不良地质作用的类型、成因、分布范围等；
- ③、评价地基土的湿陷类型及地基等级等；
- ④、查明场地地下水的埋藏条件，提供地下水的水位及其变化幅度；
- ⑤、判定场地地下水、地基土对建筑材料的腐蚀性；
- ⑥、提供场区抗震设防烈度和场地抗震类别等，为建筑抗震设计提供依据；
- ⑦、提供场地的标准冻结深度。
- ⑧、根据岩土特性及工程设计要求，进行建筑物基础形式和持力层的比选，推荐合

理的地基基础形式。

⑨、根据场地周边环境条件及场地工程地质条件，对基坑开挖及支护提出可行性建议，并提出相关岩土参数；

2.3 勘察等级

依据《建筑工程抗震设防分类标准》(GB50223—2008)，本工程抗震设防类别为重点设防类(乙类)；

根据本工程项目总体规划，依据《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)2009年版中有关规定确定，拟建临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目工程重要性等级为二级工程；根据拟建区场地地形及岩土分布判定，场地复杂程度为二级(中等复杂场地)场地，地基复杂程度为二级(中等复杂地基)，综合确定岩土勘察等级为乙级。

2.4 勘探点的平面布置及深度

根据本次勘察等级、现场条件及建筑物的性质，本次勘察根据建筑物特性沿建筑物边角线布置勘探点，勘探点间距控制在30m以内。共布置并完成勘探点6个。其中原位测试钻孔3个，取土试样钻孔2个，鉴别钻孔1个。根据建筑物特性，孔深要求满足建筑物对地基勘察的要求，本次勘察控制性勘探点3个，钻孔深度为20.00m。一般性勘探点3个，钻孔深度为15.00m。

2.5 勘察方法

为综合评价地基土的性状并提供各土层的岩土参数，本次勘察工作采用地质调查测绘、钻探、原位测试、取样及室内试验等多种手段相结合的方法。

①工程地质调查测绘：了解拟建区地形地貌、地质构造、水文地质条件、不良地质作用的类型、成因、分布范围、发展趋势和危害程度。对场地勘探点进行测放，采集高程。

②钻探：根据拟建建筑物特征，要求勘探深度应能满足对建筑物基础持力层评价的要求，钻探为揭露地层的主要手段。为保证钻探岩芯采取率及取样要求，钻探方法为无泵反循环回转钻进。

③取样：为评价地基土的工程性能，在勘察中针对地层特点进行样品采取。在砂土层采Ⅳ级扰动样做室内颗粒分析试验，在上部基础范围内土层中采2组土样做土的腐蚀性试验。在地下水中采2组每组两瓶水样（一瓶为原水，一瓶加大理石粉）做水的腐蚀性试验。

④原位测试：主要采用标准贯入试验及重型动力触探测试，标准贯入试验主要用于粉砂层力学性质的测试，重型动力触探主要用于砾砂层力学性质的测试。

⑤室内试验：本次室内土工试验我公司委托兰州煤矿设计研究院土工实验室进行，对扰动土土样进行室内颗粒分析试验，对上部地基土做土的易溶盐分析，对地下水做水质分析试验，试验方法按《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019)进行。

2.6 勘察期间环境保护及勘探作业安全

在本工程勘察期间，我公司积极对现场周围的环境进行保护，在整个工程的施工过程中减少废气物排放，减小对环境的污染。保证施工现场道路畅通，保持场容、场貌的整洁，随时清理垃圾。对未回填的探井进行覆盖并设置警示标志。

施工人员均佩戴安全帽及必要劳保用品，做到安全生产，文明施工，无违章操作。各项工种作业人员持证上岗，并进行了安全技术交底工作。钻孔及探井施工时，有专人把守，非施工人员不得靠近。

本次野外钻探作业完成后，按照《建筑工程地质勘探与取样技术规程》(JGJ 87-2012)第13章中钻孔、探井、探槽回填的要求进行回填。可采用原土回填，每0.5m分层夯实，回填密实度不宜小于天然土层。清理作业垃圾和生活垃圾，尽可能恢复原貌，避免因野外作业产生的安全隐患和环境污染。

2.6 勘察完成工作量

本次勘察自2024年11月04日进场，于2024年11月05日完成野外工作。完成的主要工作量如插表2：

工作量汇总表			插表 2	
序号	项目	单位	数量	备注
1	钻探	m/个	105/6	
2	井探	m/个	/	

临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目岩土工程勘察报告

3	原位测试	标贯	次/孔	27/3	
		动力触探	m/孔	0.90/1	N _{63.5}
		波速测试	m/孔	-	
4	采样	原状土样	件/孔	13/2	
		扰动土样	件/孔	13/2	
		水样	件/孔	2/2	
5	室内试验	土常规	组	13	
		易溶盐	组	3	
		水质分析	组	2	
		颗分	组	12	
		剪切	组	6	
6	高程引测		点	6	

2.7 勘探点坐标及高程测量

本次勘察中，勘探点坐标采用 2000 国家大地坐标系，高程采用 1985 国家基准高程，坐标及高程基准转换根据业主提供的控制点（位于平面图幅外、未标注）进行校正。其 K1 点（X=4337003.908，Y=601770.036，H=1449.865m），K2 点（X=4337069.138，Y=601853.347，H=1448.425m）。

三、场区自然地理特征

3.1 地理位置

临泽县隶属于甘肃省张掖市，位于甘肃省河西走廊中部，地处东经 99° 51′—100° 30′，北纬 38° 57′—39° 42′ 之间。东邻张掖市甘州区，西接高台县，南依祁连山与肃南裕固族自治县接壤，北毗内蒙古自治区阿拉善右旗，总面积 2727 平方公里。临泽县辖 5 镇、2 乡，共 71 个行政村，总人口 150294 人（2013 年），有汉族、回族、藏族、蒙古族、裕固族等 11 个民族。

本次勘察场地位于张掖市临泽县职业技术教育中心院内东侧，滨河路西侧，地理位置优越，交通便利。

3.2 气象条件

临泽县属大陆性荒漠草原气候。气候干燥，降雨稀少，蒸发量大，多风。气候特征

是四季分明，冬季寒冷而漫长，夏季炎热而短暂，春季升温快，秋季降温较慢。四季云量少，晴天多，光照充足，太阳辐射强。年平均日照时数为 3052.9 小时，气温日较差大，县城年平均日较差 14℃，年平均气温为 7.7℃。年均无霜期 176 天。年均降水量 118.4 毫米，蒸发量 1830.4 毫米。常年以西北风和东风为主。主要灾害性天气有大风、沙尘暴、干旱、低温冻害、干热风、局地暴雨、霜冻等。50 年一遇基本雪压分别为 0.10kN/m²，50 年一遇基本风压 0.50kN/m²。依据《岩土工程勘察规范》(DB62/T25-3063-2012)，临泽县标准冻土深度 123cm。

3.3 水文条件

临泽县地处内陆河流域黑河水系，入境河流为黑河及其支流梨园河。黑河源于青海省，流经肃南裕固族自治县、甘州区，自高崖子入临泽县境内。在临泽县境内呈东南-西北向，径流 50km，比降 0.7%，河宽 200~500m。

临泽县主要地表水是梨园河，亦称响山河，古谓索罗河，源于肃南裕固族自治县的锅盖沟。于弧山子入临泽县境内，出梨园口进入走廊平原，于暖泉西入黑河。梨园口外河段称沙河，主干为大沙河，支流为小沙河。梨园河的径流主要来自祁连山区的降水和冰雪融水，梨园堡以上河道 97km，流域面积 2240km²，据梨园堡水文资料统计，年径流量 2.18 亿 m³。径流集中在 5~10 月，占年径流量的 90%以上，其中 6~9 月占年径流量的 82%以上。实测最大洪峰流量为 282m³/s（1959 年 7 月 15 日），平均年输沙量 46 万吨，历年最大含沙量 37.2kg/m³。

四、工程地质条件评述

4.1 地形地貌

拟建临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目位于张掖市临泽县职业技术教育中心院内东侧，滨河路西侧。经施测，场地勘探点高程为 1448.50m~1448.90m。勘探点高差 0.40m，场地地势基本平坦。勘察场地地貌类型为河西走廊平原区，属大沙河 I 级堆积阶地地貌单元。

4.2 区域地质构造

临泽县地处河西走廊中部。河西走廊位于青藏高原东北缘，是现今构造运动和地震活动最为强烈的地区之一，它处于中朝准台地与昆仑祁连地槽两个 I 级构造单位的过渡地带以及祁吕贺山字型构造西翼弧北端的祁吕弧形挤压带，属北祁连山加里东褶皱带，并有陇西帚状构造系的介入改造复合和河西系的干扰影响，同时，西段还受到阴山一天山东西复杂构造带的影响，经历了多次构造运动，地质构造相当复杂，其中以加里东期运动影响最大，使古老地层产生变形，对后期新的沉积发育起着控制作用，产生了一系列北西西为主的断裂（主要有阿尔金断裂带、海原断裂带和东昆仑断裂带等大型走滑活动断裂带，它们的大规模走滑运动对河西走廊地区的最新构造变形有重要影响）和褶皱，同时伴有火成岩的侵入。以后又受华力西期、印支期、燕山期及喜山期构造运动的影响，使早期形成的褶皱遭到破坏，断裂复活，并具继承性和发展性，使之规模增大，区内主压应力方向以 NNE 向为主。

河西走廊属祁连褶皱系的一部分，称为走廊过渡带，它与北祁连加里东褶皱带、中祁连隆起和南祁连褶皱带共同组成祁连褶皱系。祁连褶皱系夹于其北部的阿拉善地块和其南的柴达木地块之间，其西被阿尔金断裂所截切，东与秦岭褶皱系相连。

走廊过渡带下古生界包括中寒武统、奥陶系、志留系，绝大部分为陆源碎屑沉积。靠近南部地带夹有火山碎屑岩及一些火山喷发岩。泥盆纪磨拉石建造在走廊带南线断续成带出露。石炭系为滨浅海相碎屑岩和碳酸盐岩。二迭纪—现代为陆相碎屑沉积。阿拉善地块属中朝地台的次级构造单元，出露有下元古宙高级变质的结晶杂岩和中上元古宙沉积变质岩系。二者共同构成阿拉善地块的基底结晶岩系；此外，还有震旦纪冰碛岩系和其上的浅水相含磷碎屑岩系，浅水碳酸盐岩构成地块盖层沉积，缺失寒武—侏罗纪沉积，白垩纪开始接受陆相碎屑沉积，是早古生代以来相对稳定的构造单元。

根据《建筑抗震设计规程》（DB62/T25-3005-2020 甘肃省地方标准）附录 B 甘肃省活动断裂与村镇位置关系表，工作区域内 10km 范围无活动断裂。

4.3 不良地质作用

拟建场地地势开阔、地面基本平坦，地层结构相对复杂，场地不存在诸如滑坡、泥石流、地面沉降等，无其它不良地质作用。场地稳定性、安全性均好。综合分析，场地

			最小值	3.50	1432.20	1428.60	16.30	20.00
			平均值	3.60	1432.33	1428.73	16.40	20.00

插表 4

临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目岩土工程勘察报告

地层	统计项目	比重	含水率	重度	孔隙比	塑性指数	液性指数	压缩系数	压缩模量	直接快剪	
		G	W	γ	e	I_p	I_L	A_{1-2}	E_s	c	φ
		-	%	KN/m ³	-	-	-	Mpa ⁻¹	MPa	kpa	度
②层粉质黏土	统计个数	13	13	13	13	13	13	13	13	6	6
	最大值	2.71	19.2	16.9	0.848	10.52	0.18	0.28	3.85	13.8	22.8
	最小值	2.71	27.6	18.3	0.905	11.56	0.88	0.48	6.67	17.5	27.2
	平均值	2.71	25.4	17.8	0.876	11.14	0.70	0.41	4.70	15.2	24.9
	标准差 σ_f	0.000	2.608	0.403	0.015	0.300	0.213	0.062	0.875	1.289	1.438
	变异系数 δ	0.000	0.103	0.023	0.018	0.027	0.306	0.151	0.186	0.085	0.058
	修正系数	1.000	1.051	1.011	1.009	0.987	1.153	1.076	0.907	0.930	0.952
	标准值	2.71	26.7	17.9	0.883	10.99	0.80	0.44	4.26	14.1	23.7

根据土工试验结果，②层粉质黏土：重度平均值 $\gamma=17.8\text{KN/m}^3$ ，天然含水量平均值 $W=25.4\%$ ，孔隙比平均值 $e=0.876$ ，液性指数平均值 $I_L=0.75$ ，呈可塑状态；压缩系数平均值 $a_{1-2}=0.41\text{Mpa}^{-1}$ ，压缩模量平均值 $E_s=4.70\text{MPa}$ ；属中压缩性土，内摩擦角标准值 $\varphi=23.7^\circ$ ，粘聚力标准值 $C=14.1\text{kPa}$ 。

本次勘察为查明粉砂及圆砾的颗粒组成情况，通过钻孔在粉砂层及圆砾层中采取扰动样 12 组做颗粒分析，其结果见附表 7，颗粒分析成果见表 5。

颗粒分析统计表 插图 5

层号	统计数量	统计项目	不同粒径下的颗粒组成百分比（%）						有效粒径 (d_{10})mm	不均匀系数 (Cu)	曲率系数 (Cc)
			>20	>2	2-0.5	0.5-0.25	0.25-0.75	<0.75			
			mm	mm	mm	mm	mm	mm			
②1	6	最大值	0.0	19.1	30.7	12.4	48.8	29.7	0.02	15.9	2.86
		最小值	0.0	6.4	19.2	3.9	37.9	19.4	0.01	11.7	2.45
		平均值	0.0	11.3	23.7	7.8	41.7	24.5	0.02	13.8	2.63
③	6	最大值	10.3	58.8	43.8	12.8	19.6	8.0	0.09	58.6	1.66
		最小值	0.0	55.4	27.6	3.8	9.8	4.3	0.08	40.6	0.42
		平均值	3.1	56.7	34.7	7.1	14.8	6.2	0.09	51.6	1.02

根据土工试验结果，②1 层粉砂不均匀系数平均值 13.8；有效粒径平均值 0.02；曲率系数平均值 2.63；属级配良好土层。天然容重经验值 $\gamma=19.0\text{KN/m}^3$ ，内摩擦角经验值 $\varphi=28.0^\circ$ ，粘聚力经验值 $C=4\text{KPa}$ 。

③层圆砾不均匀系数平均值 51.6；有效粒径平均值 0.09；曲率系数平均值 1.02；属级配良好土层。天然容重经验值 $\gamma=21.5\text{KN/m}^3$ ，内摩擦角经验值 $\varphi=36.0^\circ$ ，粘聚力经验

值 $C=0\text{KPa}$ 。

5.2 原位测试成果

本次勘察于粉质黏土层、粉砂层内做标准贯入试验，在圆砾层内做圆锥动力触探试验，其结果见附表 2~3，其数理统计结果见插表 6：

原位测试成果统计表 插表 6

地层名称及 测试类型			统 计 项 目							
			统计 个数	最大值	最小值	平均值	标准差 σ_r	变异 系数 δ	修正 系数 γ_s	标准值
②	粉质黏土 (N)	实测值	17	20	8	15.5	3.726	0.239	0.897	13.9
		修正值	17	15	7.7	12.6	2.222	0.175	0.925	11.7
②1	粉砂 (N)	实测值	9	19	13	16.1	2.369	0.147	0.908	14.6
		修正值	9	16.6	12.2	14.5	1.730	0.119	0.926	13.4
③	圆砾 ($N_{63.5}$)	实测值	9	42	15	25.0	8.972	0.359	0.775	19.3
		修正值	9	16.1	9.0	11.8	2.352	0.198	0.876	10.3

根据上表判定：②层粉质黏土标准贯入试验实测击数 $N=8\sim 20$ 击，实测平均击数 $N=15.5$ 击；根据土工试验结果，其液性指数平均值 $I_L=0.75$ ，根据《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001) 2009 年版表 3.3.11，满足 $0.25 < I_L \leq 0.75$ ，判定其状态呈可塑。

②1 层粉砂标准贯入试验实测击数 $N=13\sim 19$ 击，实测平均击数 $N=16.1$ 击；根据《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001) 2009 年版表 3.3.9，满足 $10 < N \leq 30$ ，判定其密实度呈中密。

⑤层圆砾重型动力触探试验修正击数 $N_{63.5}=9.0\sim 16.1$ 击，修正平均击数 $N_{63.5}=11.8$ 击；根据《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001) 2009 年版表 3.3.8-1，满足 $10 < N_{63.5} \leq 20$ ，判定其密实度呈中密状态。

六、场地地震地质条件与地震效应

6.1 抗震设防烈度

据《中国地震动参数区划图》GB18306-2015、《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010) 及甘肃省地方标准《建筑抗震设计规程》(DB62/T25-3055-2020) 规定，拟建临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目行政区划属临泽县沙河镇，地处抗震设防烈度 8 度

区，基本地震加速度值 0.20g，设计地震分组第三组；特征周期 0.45s。

6.2 场地土类型及场地类别

本次勘察于 ZK2、ZK6 中做波速测试试验，其结果见附件波速测试报告，根据波速测试报告，场地土类型划分和场地类别划分见插表 7~8：

场地土类型划分			插表 6
岩土名称	V _s 平均值	与 GB50011-2010 规范对比	场地土类型
杂填土	140	V _s ≤150	软弱场地土
粉质黏土	211	150<V _s ≤250	中软场地土
粉砂	170	150<V _s ≤250	中软场地土
圆砾	317	250<V _s ≤500	中硬场地土

场地类别划分			插表 8
钻孔编号	覆盖层内 V _{se} 值 (m/s)	等效剪切波速判别标准 (m/s)	场 地 类 别
ZK2	213	150<等效剪切波速≤250	II 类场地
ZK6	222	150<等效剪切波速≤250	II 类场地

根据《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)2024 年版 4.1.6，按场地覆盖层厚度 3~50m 之间、等效剪切波速 250≥V_{se}>150m/s，判定场地类别属 II 类。属建筑抗震一般地段。

6.3 地震砂土液化

(1)砂土液化初判

勘察期间，揭露场地内地下水稳定水位埋深在 4.00m~4.40m，场地内分布的②1 层粉砂饱和。根据《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)2024 年版第 4.3.3 条进行对饱和的粉砂层依据规范初判如下：

$$d_u > d_0 + d_b - 2$$
$$d_w > d_0 + d_b - 3$$
$$d_u + d_w > 1.5d_0 + 2d_b - 4.5$$

式中 d_w ---- 地下水位深度 (m)
 d_u ---- 上覆盖非液化土层厚度 (m)
 d_b ---- 基础埋置深度 (m)
 d_0 ---- 液化土特征深度 (m)

根据初判结果，场地内②1 层粉砂可能液化，需进一步进行液化判别。

(2)砂土液化复判

本次勘察砂土液化判别主要采用标准贯入试验，根据《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）2024 年版对场地内饱和的②1 层粉砂进行砂土液化判别：

$$N_{cr}=N_0\beta[\ln(0.6d_s+1.5)-0.1d_w]\sqrt{3/\rho_c}$$

式中：N_{cr}——液化判别标准贯入锤击数临界值；

N₀——液化判别标准贯入锤击数基准值（本场地地震烈度下取 12）

d_s——饱和土标准贯入点深度(m)；

d_w——地下水位(m)；

ρ_c——黏粒含量百分率，当小于 3 或为砂土时，应采用 3；

β——调整系数，设计地震第一组取 0.80，第二组取 0.95，第三组取 1.05。（本场地取 1.05）

砂 土 液 化 判 别 表 插表 9

勘探 点编 号	液化判 别地下 水位深 度 d _w (m)	抗震 设防 烈度 (度)	地震 加速 度(g)	层底 深度 (m)	标贯 点底 深(m)	黏粒 含量 ρ _c (%)	标贯锤 击数基 准值 N ₀ (击)	临界锤 击数 N _{cri} (击)	实际锤 击数 N _i (击)	详判 结果
ZK2	2.10	8	0.2	3.8	3.3	3	12	12.74	13	不液化
ZK3	2.00	8	0.2	6.5	3.5	3	12	13.3	14	不液化
ZK3	2.00	8	0.2	6.5	4.5	3	12	15.29	16	不液化
ZK3	2.00	8	0.2	6.5	5.5	3	12	17.01	18	不液化
ZK3	2.00	8	0.2	6.5	6.5	3	12	18.52	19	不液化
ZK5	2.40	8	0.2	6.7	3.3	3	12	12.48	13	不液化
ZK5	2.40	8	0.2	6.7	4.3	3	12	14.54	16	不液化
ZK5	2.40	8	0.2	6.7	5.3	3	12	16.3	17	不液化
ZK5	2.40	8	0.2	6.7	6.3	3	12	17.85	19	不液化

注：本场地液化判别水位按历史最高水位高程 1446.50m 计算。

根据液化判别结果，本场地饱和的②1 层粉砂属非液化土层，该场地属非液化场地。

6.4 建筑场地地段隶属的划分

该场地位于张掖市临泽县职业技术教育中心院内东侧，滨河路西侧，属大沙河 I 级堆积阶地地貌单元，地形地貌单一，地质环境未受破坏，场地周边无滑坡、泥石流等不

良地质现象，场地属非液化场地，依据《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2010) (2024 版) 中 4.1 条判定，该地段属建筑抗震一般地段。

七、岩土工程评价

7.1 场地的稳定性和适宜性评价

经勘察，场地地层以人工填土和第四系冲洪积物为主，主要由杂填土、粉质黏土、粉砂、圆砾层构成，地貌单元属大沙河 I 级堆积阶地，场地地形平坦，高差 0.40m；地层结构简单，第四纪以来构造运动微弱，区域上无活动断裂通过，无滑坡、泥石流等不良地质作用及砂土液化现象。场地稳定，适宜进行本工程的建设。

7.2 地基土湿陷性评价

本次勘察对场地内分布的②层粉质黏土进行了湿陷性测试，根据土工试验成果，②层粉质黏土湿陷系数 δ_s 及自重湿陷系数 δ_{zs} 均小于 0.015，根据《湿陷性黄土地区建筑标准》(GB 50025-2018)，②层粉质黏土属非湿陷性土，可不考虑湿陷性对工程的影响。

7.3 地基土冻胀性评价

根据临泽县地区气象资料，场地土属季节性冻土，场地季节性冻土标准冻深 1.23m，冻深范围内场地地层主要为①层填土

①层杂填土主要以粉土和碎石充填，按粉土成分考虑。根据土工试验结果，①层杂填土冻前天然含水量 $W \leq 19\%$ ，冻前地下水位至地表的距离 $H_w > 1.5m$ ，平均冻胀率 $\eta \leq 1\%$ ，冻胀等级为 I 级，冻胀类别属不冻胀土；

根据《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011) 5.1.7，经计算，本场地季节性冻土地基的冻结深度按 $Z_d = Z_0 \cdot \psi_{zs} \cdot \psi_{zw} \cdot \psi_{ze} = 1.476m$ 考虑。

式中： Z_d ——设计冻深

Z_0 ——标准冻深。取 1.20m

ψ_{zs} ——土的类别对冻深的影响系数，取 1.20（按粉土取值）

ψ_{zw} ——土的冻胀性对冻深的影响系数。取 1.00（按不冻胀性取值）

地环境地质条件属高寒区、干旱区强透水层中的地下水，环境类别划分为Ⅰ类。地下水对建筑材料的腐蚀性评价如插表 11：

地下水腐蚀性评价表 插表 11

评价类型	腐蚀介质	规范标准		水试样	
		腐蚀等级	评价标准	测试数值	评价结果
按环境类型对混凝土结构的腐蚀性评价（环境类型Ⅰ）	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	微	<200	190.8~193.9	微
		弱	200~500		
		中	500~1500		
		强	>1500		
	Mg ²⁺ (mg/L)	微	<1000	38.4~41.0	微
		弱	1000~2000		
		中	2000~3000		
		强	>3000		
	总矿化度 (mg/L)	微	<10000	871.6~883.2	微
		弱	10000~20000		
		中	20000~50000		
		强	>50000		
对混凝土结构中钢筋的腐蚀性评价	Cl ⁻ (mg/L)	微	<100	78.1~82.3	微
		弱	100~500		
		中	500~5000		
		强	>5000		
按地层渗透性对混凝土结构的腐蚀性评价（A）	PH	微	>6.5	8.51~8.52	微
		弱	6.5~5.0		
		中	5.0~4.0		
		强	<4.0		
	HCO ₃ ⁻ (mmol/L)	微	>1.0	1.12~1.13	微
		弱	1.0~0.5		
		中	<0.5		
		强	--		
	侵蚀性 CO ₂ (mg/L)	微	<15	未检出	-
		弱	15~30		
		中	30~60		
		强	>60		

遵照《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）2009 年版表 12.2.1~12.2.4 的有关规定，地下水对混凝土结构具有弱腐蚀性。对钢筋混凝土中的钢筋具有微腐蚀性。对建筑材料腐蚀的防护，应符合现行国家标准《工业建筑防腐蚀设计规范》（GB50046）的规定。

7.6 地基土的工程性质评价

①层耕土：该层系人工活动土，土质不均匀，结构松散，力学性质差，基础施工时应将其全部挖除。

②层粉质黏土：该层系冲洪积层，可塑，厚度大，承载力一般，强度一般，工程性

质较好。

②1 层粉砂：该层系冲洪积层，稍密，厚度小，承载力一般，强度一般，工程性质一般。

③层圆砾：该层系冲洪积层，中密，厚度大，承载力较高，强度较好，工程性质好。

7.7 地基土承载力及变形参数

根据室内试验成果结合原位测试统计数值进行查表和计算得出各岩土层的相应承载力特征值，最终根据各岩土层的特性经综合分析、比较，并结合地区勘察建筑经验，确定了各岩土层的承载力特征值见插表 12：

各层承载力特征值及变形参数		插表 12		
地层编号	地层名称	建议值		
		$f_{ak}(\text{Kpa})$	$E_s(\text{Mpa})$	$E_0(\text{Mpa})$
①	耕土	不宜利用		
②	粉质黏土	120	4.5	-
②1	粉砂	130	-	12.0
③	圆砾	280	-	30.0

八、地基基础分析评价

8.1 地基土均匀性评价

勘察结果表明，拟建场地地貌单元单一，场地内无断裂带穿越，工程地质条件变化不大，第四系堆积物厚度大，分布均匀稳定。经对工程地质剖面图上各土层的层面坡度进行计算，地基土各层面坡度值均小于 10%，属均匀性地基土。

8.2 基础方案及持力层的选择

本工程拟建宿舍楼为地上 3 层，基础采用钢筋混凝土独立基础，基础埋深 2.0 米。根据《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2011)，场地复杂程度、建筑物规模、特征及地层架构，该工程地基基础设计等级为丙级。

根据勘察场地客观工程地质条件，拟建筑物工程规模、工程重要性等级、地基等级、场地等级，结合此次工程勘察成果，拟建宿舍楼建议采用人工地基方案，将①层杂填土、

一定厚度的②层粉质黏土和②₁层粉砂进行挖除换填处理，换填材料宜选用级配良好的砂砾石，以处理后的地层作为拟建宿舍楼的基础持力层。

8.3 地基处理的必要性、处理方法适宜性

根据本次勘察结果，结合拟建场地具体情况和拟建工程特点等综合分析，场地内拟建宿舍楼采用采用钢筋混凝土独立基础，基础埋深 2.0 米，基础将坐落于②层粉质黏土。因②层粉质黏土承载力低，拟建宿舍楼荷载较大，对地基沉降较为敏感。所以②层粉质黏土不宜直接作为拟建建筑的基础持力层。根据《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2011)，当地基承载力或变形不能满足设计要求时，地基处理可选用换填垫层或复合地基等方法进行处理。

根据地基岩土工程条件及地区建筑经验，本工程采用砂石垫层地基在施工成熟性、安全性和经济性均优于复合地基等方法，适宜于本工程基础设计采用。

8.3 地基处理及施工的建议

1、根据《建筑地基基础工程施工质量验收规范》(GB 50202-2018)，换填地层的施工质量检验应分层进行，并应在每层的压实系数符合设计要求后铺填下一层。回填土应采用符合规范要求的填料分层填筑，并分层碾压，同时应满足填方地基压实度的要求。

2、根据《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2011)。换填地基的强度应该通过现场静载荷试验确定，其压缩模量应通过处理后地基的原位测试或土工试验确定。

3、根据《建筑地基检测技术规范》(JGJ 340- 2015)地基换填层厚度及密实度应满足拟建建筑物承载力及变形验算的要求，压实系数应大于或等于 0.97。

4、基础进行换填工作时，土方开挖对周边环境造成较大影响，当基坑开挖深度超过 3 米时，应按《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关规定做好基坑设计、施工及监测工作。

5、基础施工时应做好防水、散水措施，严禁地表水对地基土的浸泡，以免造成地基土强度下降或不均匀沉降。

6、基础埋深应大于场地冻结深度。

7、设计单位亦可结合当地建筑经验设计其它的基础形式。

8.4 地基处理可能遇到的工程风险及对环境的影响

本工程地基方案采用人工地基方案，建筑物基底面积较大，地基处理设计时应考虑地基不均匀沉降及变形对建筑物的影响。

地基处理施工可能遇到的风险主要为机器碾压振动造成的基坑边坡垮塌，为保证顺利施工，基坑土方开挖应严格按照设计要求进行，不得超挖。土方开挖顺序、方法必须与设计工况一致，并遵循“开槽支撑，先撑后挖，分层开挖，严禁超挖”的原则。基坑周边堆载不得超过设计规定。土方开挖完成后应立即施工垫层，对基坑进行封闭，防止水浸和暴露，并应及时进行地下结构施工。

本工程基础施工对环境的影响主要表现：1、噪音、粉尘排放；2、现场及运输过程中的垃圾处理；3、废水及泥浆外流；

8.4 基础抗浮评价

根据《建筑工程抗浮技术标准》（JGJ476-2019），本工程建设时应考虑地下水上浮的影响，抗浮设计水位应考虑地下水上涨等因素的影响。根据拟建建筑位置，建议设防水位及抗浮设计水位均按历史最高水位为抗浮设计水位，即抗浮设计水位按 1446.50m 进行设计。且应根据地下水浮力对建筑物进行抗拔验算，抗浮安全系数应大于 1.05。当不能满足抗拔要求时应采取增加上部荷重或设置抗浮构件等措施进行处理，抗浮桩的抗拔极限承载力应通过现场上拔静载荷试验确定。地下室未封层覆土前不应停止降水，直至封顶后荷载满足抗浮要求时方可停止降水。

抗浮设计与施工所需岩土参数详见插表 13：

各土层渗透系数经验值			插表 13
层号	岩土名称	渗透系数 K (m/d)	透水性
①	杂填土	-	-
②	粉质黏土	0.05	弱
② ₁	粉砂	8.0	强
③	圆砾	80.0	强

当抗浮稳定性不能满足要求，建议设置抗浮构件，可设置抗浮桩或抗浮锚杆。抗浮桩、抗浮锚杆相关岩土参数见插表 14~15：

桩侧土粘结强度标准值 q_{sik} (Kpa)				插表 14	
层号	岩土名称	土的状态	混凝土预制桩	泥浆护壁钻孔桩	抗拔系数 λ_i

临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目岩土工程勘察报告

①	杂填土	松散	22	22	-
②	粉质黏土	可塑	60	60	0.7
② ₁	粉砂	中密	60	60	0.5
③	圆砾	中密	160	140	-

注浆锚固体与土层间极限粘结强度标准值 $q_{sk}(Kpa)$

插表 15

层号	岩土名称	土的状态 或密实度	注浆锚固体与土层间 极限粘结强度标准值 $q_{sia}(kpa)$
①	杂填土	松散	22
②	粉质黏土	可塑	55
② ₁	粉砂	中密	55
③	圆砾	中密	160

本场地抗浮构件地层深度范围内，无卵石、砾石、胶结层、孤石等影响施工的障碍层分布，本场地采用抗浮桩或抗浮锚杆，根据本场地地层条件结合地区经验，完全可行。建议选择有经验的施工单位在场地进行必要的工艺性试验，以确定相关设计参数和具体的施工可行性。

本场地采用抗浮桩或抗浮锚杆，抗浮构件基本位于现水位之下，有第②₁层饱水砂层，施工过程中有断桩、塌孔、窜孔、缩径等工程问题。施工过程中注意先进行必要的降水，以利于施工机械的就位、行走和抗浮构件的施工质量的保证。采用控制泥浆比重、钻进速率、采取跳打等措施。对周围环境有泥浆、噪音等污染，应采取合理措施如：采用低噪音设备、错时施工、泥浆及时清理外运等。

总体认为本项目采用抗浮桩或者抗浮锚杆总体可行，工程风险可控，对周围环境影响可控。建议施工前做好相应施工方案和相应应对措施。

建议先在场地进行必要的工艺性试验，以确定相关设计参数。试桩及工程桩（或锚杆）均应通过现场静载荷试验确定。

抗浮构件应按有关规范进行检验和监测。

抗浮工程应按有关规定对抗浮结构及构件进行应力监测、对地下水进行监测。

九、基坑工程

9.1 基坑周边环境及基坑重要性等级

勘察场地位于张掖市临泽县职业技术教育中心院内东侧，滨河路西侧，场地现状为空地，拟建宿舍楼北侧无建筑物，西侧、东侧和南侧距离已建建筑或市政设施的最小距离为 15m，周边环境较好，拟建场地地层在勘探深度范围内主要为人工填土第四系冲洪

积物粉质黏土层、粉砂层。地基土主要受力层范围内无软塑—流塑土质体，地下水埋深 4.00m~4.40m，对基坑开挖影响较小。拟建宿舍楼采用独立基础，基础埋深 2.00m，考虑到基础需进行换填处理，预计基坑开挖深度 3.50m 左右。

根据《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）3.1.3；《建筑基坑工程技术规程》（DB62/T25-3111-2016）表 4.0.6 规定，本工程基坑支护结构失效、土体过大变形对基坑周边环境或主体结构施工安全的影响严重，基坑侧壁安全等级为二级，重要性系数 $\gamma_0=1.0$ 。

9.2 基坑开挖稳定性评价和支护措施建议

拟建建筑物开挖深度范围内侧壁土层主要为①层杂填土、②层粉质黏土、②1 层粉砂，地基土自稳性能一般。开挖时对基坑侧壁的稳定性存在不利影响。对基坑开挖建议采用排桩+锚杆、止水帷幕或连续墙等方式进行支护。基坑开挖前，应进行支护结构的专项设计，并按相应规范进行施工。

基坑稳定性评价和开挖及支护所需岩土参数如插表 16-17：

基坑开挖岩土参数表 表 16

层号	岩土名称	内摩擦角 Φ （度）	粘聚力 C（kPa）	天然容重 γ （KN/m ³ ）
①	杂填土	16.0	8.0	16.0
②	粉质黏土	23.8	15.5	17.5
②1	粉砂	28.0	4.0	19.0

基坑支护构件岩土参数表 表 17

层号	岩土名称	排桩桩侧土粘结强度标准值 q_{sik} (Kpa)		锚杆的极限粘结强度标准值 q_{sia} (kpa)	
		混凝土预制桩	泥浆护壁钻孔桩	一次常压注浆	一次常压注浆
①	杂填土	22	22	16	30
②	粉质黏土	60	60	40	60
②1	粉砂	60	60	45	65

基坑开挖过程应核对地质情况是否与详勘报告一致，如不一致，应及时联系勘察等相关单位进行现场核对，基坑开挖到距离基坑底部一定深度后，应组织相关单位进行基坑验槽工作，基坑验槽参与单位、工作流程及验槽内容等均应符合相关规定及规范要求。

行基坑验槽工作，基坑验槽参与单位、工作流程及验槽内容等均应符合相关规定及规范要求。

十、岩土工程检测、监测及注意事项

1、根据《建筑地基检测技术规范》(JGJ340-2015)、《建筑基坑工程监测技术规范》(GB50497-2019)及《建筑基坑工程技术规程》(DB62/T25-3111-2016)，应对基础工程及基坑工程进行检测、监测。

2、基坑检测项目的监控报警值根据检测对象的有关规范及支护结构设计要求确定。各项目检测的频率可根据施工进度确定，当变形超过有关标准或监测结果变化速率较大时，应加密观测次数，当有事故征兆时应连续观测。

3、基坑工程变形监测应选择具有资质且经验丰富的单位来完成，并严格按《建筑基坑工程监测技术标准》(GB 50497-2019)执行。

4、基坑监测工作应包括坑边水平及竖向位移监测、地表沉降监测、深层水平位移监测、相邻建筑沉降监测和水位变化监测。条件允许时，可进行坑壁土体侧斜和支护后土压力监测。

十一、施工对环境的影响评价

11.1 施工对环境的影响

施工对环境的影响主要表现：1、噪声、粉尘排放；2、现场及运输过程中的垃圾处理；3、废水及泥浆外流；4、基坑开挖施工中可能造成的周边建筑物的不均匀沉降和基坑坍塌风险等。

11.2 施工对环境的影响处理方法、建议

1、噪声、粉尘排放建议处理措施

现场施工过程中大功率设备搭设封闭式机棚，并尽可能设置在远离居民区的一侧，以减少噪声污染。夜间施工作业时，应采取措施，最大限度减少施工噪声，合理按安排施工时间同时公布施工期限。施工现场进行噪声值监测，噪声值不超过国家或地方噪声排放标准。施工场地平整作业，土、灰、砂、石搬运及存放，混凝土搅拌作业等产生的

粉尘应配备相应的洒水设备，及时洒水，减少及抑制扬尘。

2、现场及运输过程中的垃圾处理建议处理措施

施工现场设封闭式垃圾站，施工垃圾、生活垃圾分类存放，及时清运。土方、渣土和施工垃圾的运输，必须使用密闭式运输车辆，施工现场出入口处设置冲洗车辆的设施，出场时必须将车辆清理干净。不得将泥沙带出现场。

3、废水及泥浆外流建议处理措施

搅拌机前台、混凝土输送泵及运输车辆清洗处设置二级沉淀池。废水不得直接排入市政污水管网，经二次沉淀后用于洒水降尘。

4、不均匀沉降及坍塌的可能性建议处理措施

做好周边建筑物的沉降观测，同时在降排水过程中应做好防止含砂量过大的措施，避免周边建筑物及地面产生过大的不均匀沉降及基坑坍塌的问题，基坑开挖过程中若出现边坡土体异常应立即停止降水，并查清原因后方可施工。

十二、地质条件可能产生的工程问题评价

根据勘察结果，拟建场地地层在勘探点深度范围内主要以第四系冲洪积物，分布均匀稳定，第四纪以来构造运动微弱，区域上无活动断裂通过，不存在如滑坡、泥石流、断层及软弱层等不良地质条件，人类活动的影响不大，无地下水影响，工程与水文地质条件相对简单，地质条件可能造成的工程风险较低。

根据拟建工程特点，本工程将采用人工地基方案，基坑开挖深度将大于 3m，根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（2018 住建部 37 号文），属危险性较大的分部分项工程范围，基坑开挖前应编制基坑专项设计报告，并应经专家进行论证，同时应建立健全安全应急预案与响应方案、基坑安全风险评估与风险控制；基坑开挖时应基坑工程进行监测，开挖后对基坑应安全使用与进行维护。基坑开挖至基底应及时验槽。

十三、结论与建议

1、拟建场地位于张掖市临泽县职业技术教育中心院内东侧，滨河路西侧。从地貌单元看，场地属大沙河 I 级堆积阶地地貌单元。场地出露地层为杂填土层、粉质黏土层、粉砂层、圆砾层。

2、拟建场地地势开阔、地面平坦，地层结构简单，场地不存在诸如滑坡、泥石流、地面沉陷等，无其它不良地质作用。场地稳定性、安全性均好。适宜本次工程建设。

3、各层承载力特征值及变形参数建议值参照正文 7.7 条。

4、该场地揭露场地内地下水稳定水位埋深在 4.00~3.40m,根据区域水文地质资料,地下水年变幅为 0.50~0.80m。据相关资料,拟建场地及周边近 3~5 年最高水位埋深高程为 1445.50m;历史最高水位埋深高程为 1446.50m。建议设防水位及抗浮设计水位均按历史最高水位为抗浮设计水位,即抗浮设计水位按 1446.50m 进行设计。

5、场地地基土对混凝土结构、钢筋混凝土结构中的钢筋均具微腐蚀性。地下水对混凝土具微腐蚀性,对钢筋混凝土中的钢筋具有微腐蚀。对建筑材料腐蚀的防护,应符合现行国家标准《工业建筑防腐蚀设计标准》(GB/T50046-2018)的规定。

6、场地地层在勘探深度范围内为人工填土和第四系冲洪积物,根据场地地基土的分布及拟建建筑物特点,基础方案建议采用人工地基方案,将①层杂填土、一定厚度的②层粉质黏土和②₁层粉砂进行挖除换填处理,换填材料宜选用级配良好的砂砾石,以处理后的地层作为拟建宿舍楼的基础持力层。设计单位亦可结合地区建筑经验选用其它的基础方案形式。

7、拟建场地行政区划属临泽县沙河镇,地处抗震设防烈度 8 度区,基本地震加速度值 0.20g,设计地震分组第三组;特征周期 0.45s。遵照抗震规范,场地土类型属软弱一中硬场地土,场地类别属 II 类场地。场地内②₁层粉砂属非液化土层,拟建场地非液化场地。属抗震一般地段。

8、基坑开挖可参考正文第九条。根据场地周边环境,场地具备自然放坡条件,在基坑开挖时需采用支护措施进行开挖。根据《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120-2012) 3.1.3,本工程基坑支护结构失效、土体过大变形对基坑周边环境或主体结构施工安全的影响较严重,基坑侧壁安全等级为二级,重要性系数 $\gamma_0=1.00$ 。基坑稳定性评价及开挖和支护需岩土参数见插表 16-17。

9、本场地季节性冻土标准冻深 123cm。基础埋深应大于场地冻结深度。

10、基槽开挖后应进行钎探验槽试验,若发现有人工洞穴等不良物理现象时,应进行回填夯实处理,地质条件与勘察报告相差较大时,应作施工勘察。

11、本次勘察仅对拟建建筑物场地范围内勘察成果负责。

使用本资料应注意的问题

(1)本报告可供设计部门在进行施工图设计时使用。作为最终依据。如果建(构)筑

物设计的基本条件或位置发生变化请通知我单位，以便适当地修改我们的结论和建议。

(2)本报告的分析与建议是根据钻孔和其他有关资料提出的，具体数据仅在钻孔位置处是准确的，各钻孔之间的岩土条件和水文地质条件可能会有变化，其变化的性质和程度要到施工过程中才会暴露，一旦发现这种情况就要对这些变化进行细心的观察和记录，根据情况可通过施工勘察对本资料的建议做出补充评价。

勘探点一览表

工程名称: 临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目

附表1 共1页

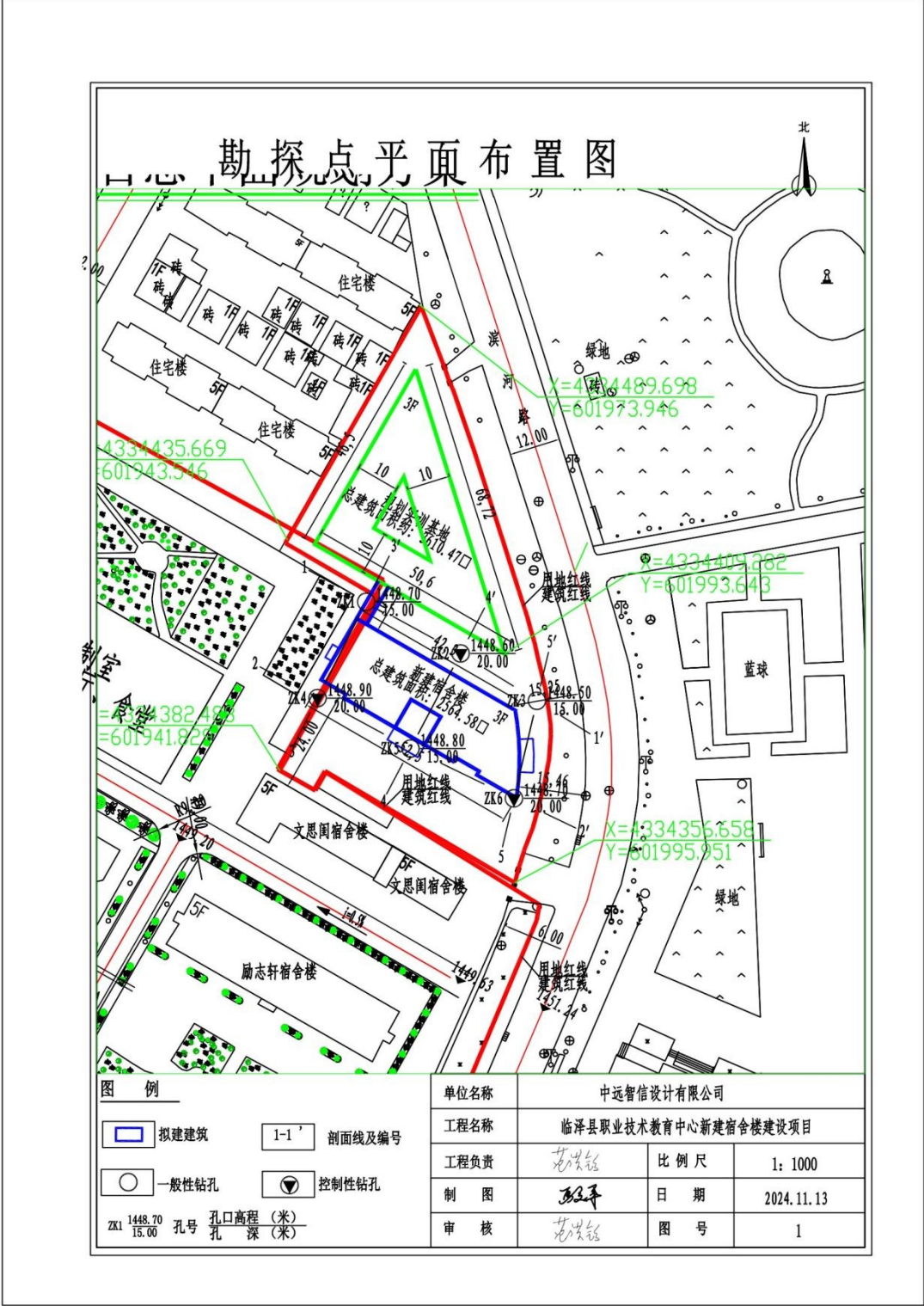
[illegible]

标准贯入试验统计表

工程名称：临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目

附表2 共1页

序号	岩土编号	岩土名称	勘探点编号	试验段深度 (m)	标贯击数 N (击/30cm)	探杆长度 (m)	校正系数	标贯修正击数 N (击/30cm)
1	②	粉质黏土	ZK2	2.00-2.30	8.0	4.30	0.965	7.7
2	②1	粉砂	ZK2	3.00-3.30	13.0	5.30	0.939	12.2
3	②	粉质黏土	ZK2	4.00-4.30	12.0	6.30	0.914	11.0
4	②	粉质黏土	ZK2	6.00-6.30	13.0	8.30	0.874	11.4
5	②	粉质黏土	ZK2	8.00-8.30	14.0	10.30	0.838	11.7
6	②	粉质黏土	ZK2	12.00-12.30	16.0	14.30	0.779	12.5
7	②	粉质黏土	ZK2	14.00-14.30	17.0	16.30	0.753	12.8
8	②	粉质黏土	ZK2	16.00-16.30	18.0	18.30	0.727	13.1
9	②	粉质黏土	ZK3	2.20-2.50	11.0	4.50	0.960	10.6
10	②1	粉砂	ZK3	3.20-3.50	14.0	5.50	0.933	13.1
11	②1	粉砂	ZK3	4.20-4.50	16.0	6.50	0.910	14.6
12	②1	粉砂	ZK3	5.20-5.50	18.0	7.50	0.890	16.0
13	②1	粉砂	ZK3	6.20-6.50	19.0	8.50	0.870	16.5
14	②	粉质黏土	ZK3	8.20-8.50	17.0	10.50	0.835	14.2
15	②	粉质黏土	ZK3	10.20-10.50	18.0	12.50	0.803	14.5
16	②	粉质黏土	ZK3	12.20-12.50	19.0	14.50	0.777	14.8
17	②	粉质黏土	ZK3	14.20-14.50	19.0	16.50	0.750	14.3
18	②	粉质黏土	ZK5	2.00-2.30	9.0	4.30	0.965	8.7
19	②1	粉砂	ZK5	3.00-3.30	13.0	5.30	0.939	12.2
20	②1	粉砂	ZK5	4.00-4.30	16.0	6.30	0.914	14.6
21	②1	粉砂	ZK5	5.00-5.30	17.0	7.30	0.894	15.2
22	②1	粉砂	ZK5	6.00-6.30	19.0	8.30	0.874	16.6
23	②	粉质黏土	ZK5	8.00-8.30	17.0	10.30	0.838	14.3
24	②	粉质黏土	ZK5	10.00-10.30	18.0	12.30	0.806	14.5
25	②	粉质黏土	ZK5	12.00-12.30	19.0	14.30	0.779	14.8
26	②	粉质黏土	ZK5	14.00-14.30	20.0	16.30	0.753	15.1
制表： 				审核： 				

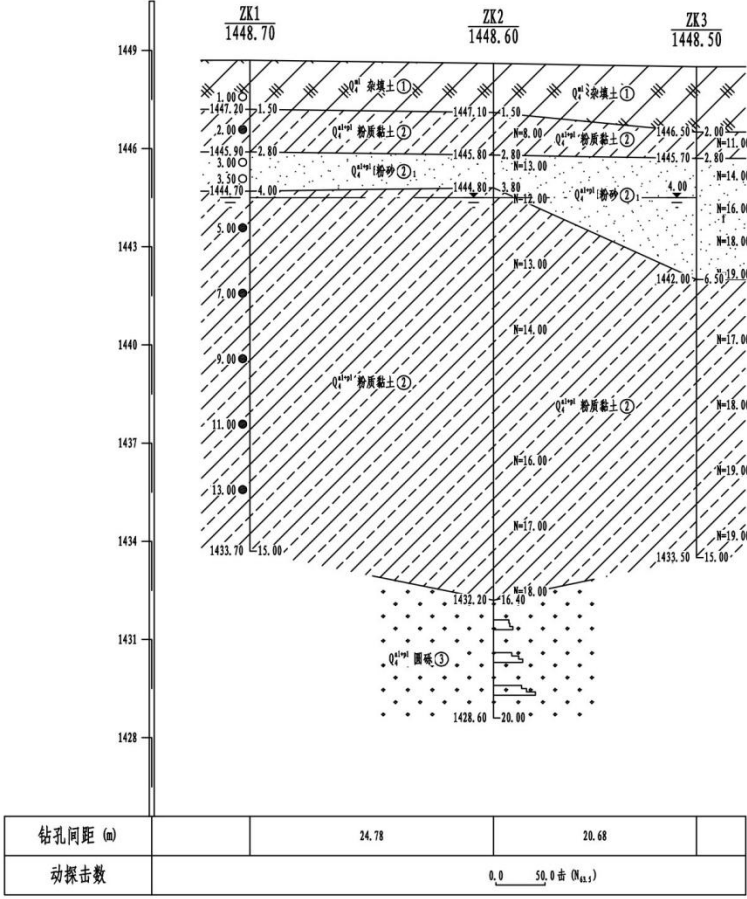


工程地质断面图

高程 (m)
(1985国家高程基准)

1-----1'

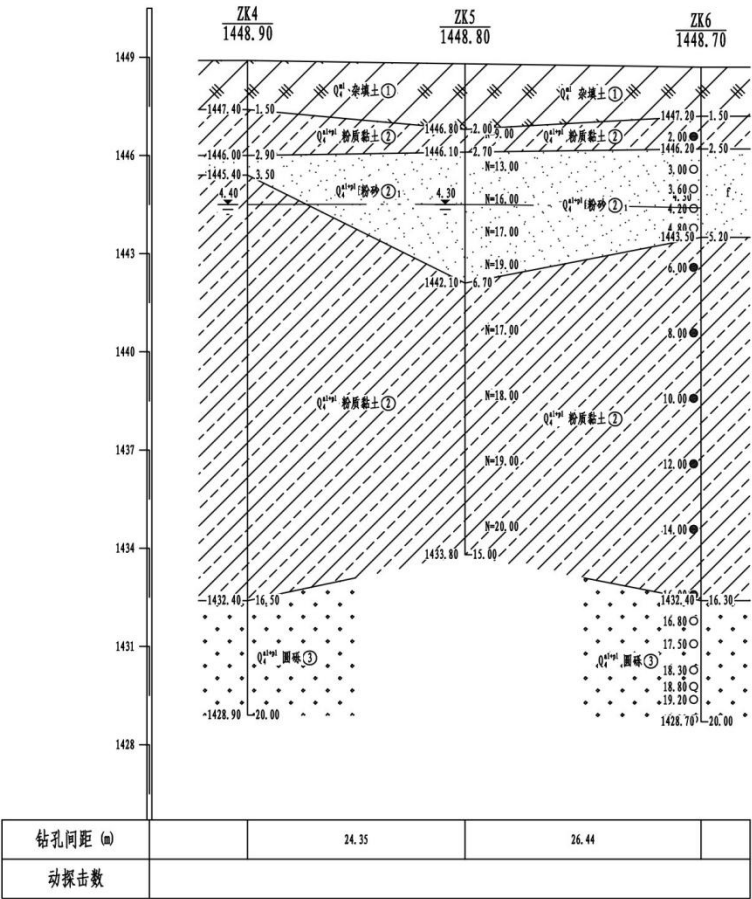
水平比例: 1:500
垂直比例: 1:150



工程编号	ZYZX2024-040	制图	张平	机绘	张平	项目负责	甘海强	日期	2024.11.13	图号	2-1
------	--------------	----	----	----	----	------	-----	----	------------	----	-----

工程地质断面图
2-----2'
高程 (m)
(1985国家高程基准)

水平比例: 1:550
垂直比例: 1:150

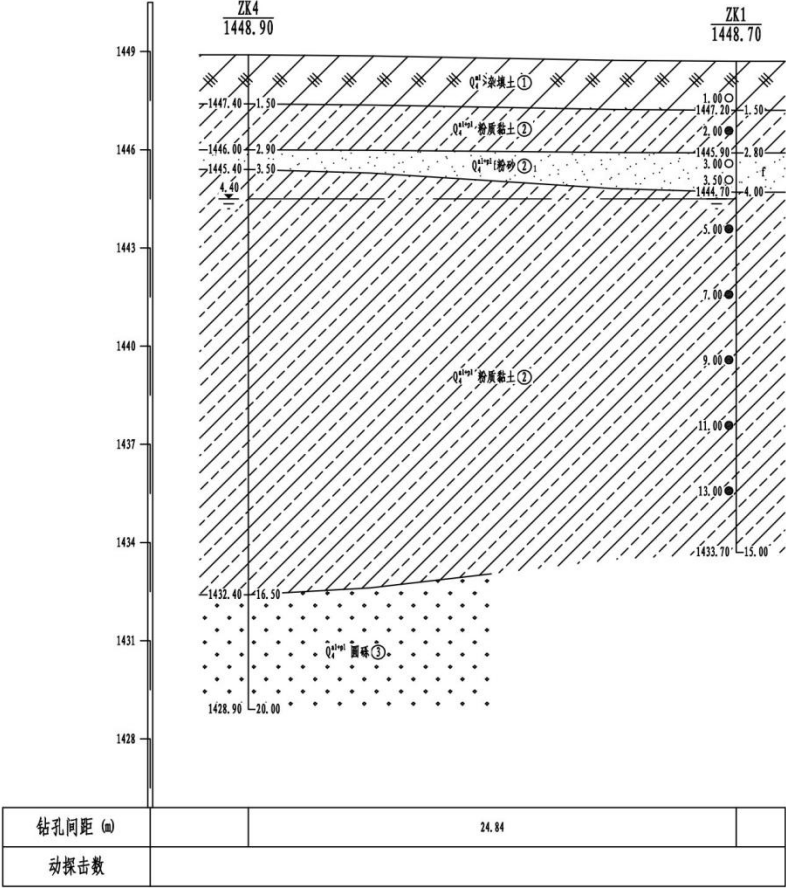


工程编号	ZYZX2024-040	制图	西平	机绘	西平	项目负责	甘海强	日期	2024.11.13	图号	2-2
------	--------------	----	----	----	----	------	-----	----	------------	----	-----

工程地质断面图
3——3'

高程 (m)
(1985国家高程基准)

水平比例: 1:250
垂直比例: 1:150



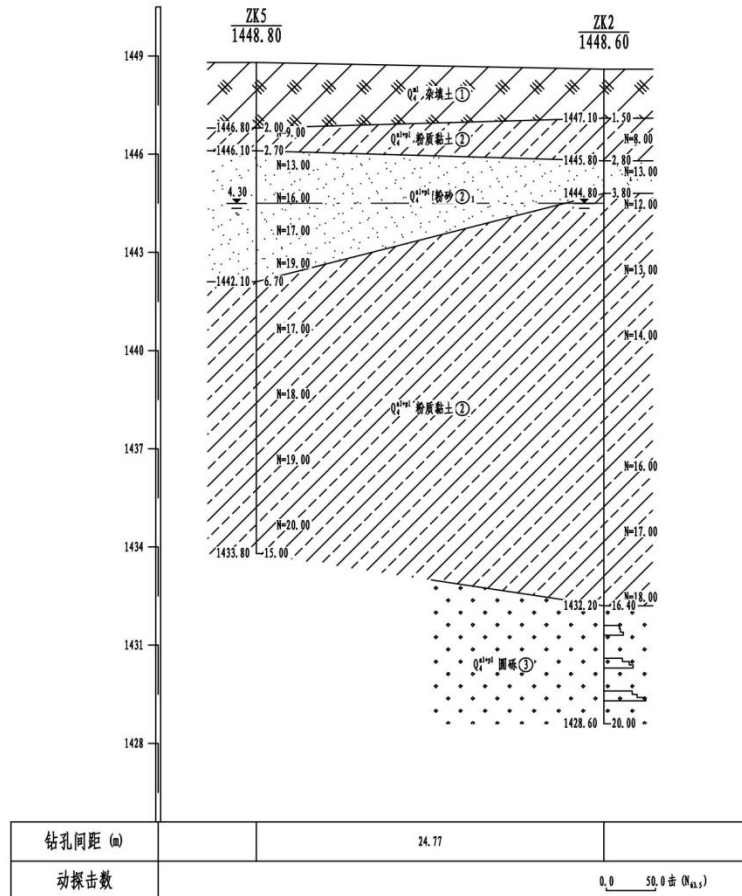
工程编号 ZYX2024-040 制图 西平 机绘 西平 项目负责 甘海强 日期 2024.11.13 图号 2-3

工程地质断面图

水平比例: 1:350
垂直比例: 1:150

高程 (m)
(1985国家高程基准)

4——4'



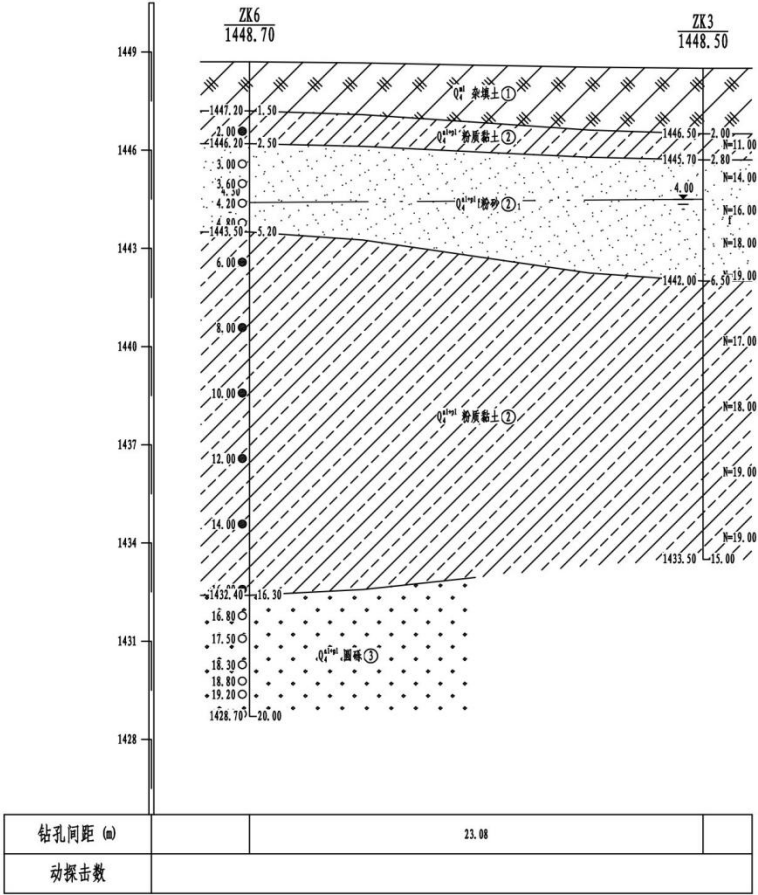
工程编号	ZYZX2024-040	制图	西平	机绘	西平	项目负责	甘海兵	日期	2024.11.13	图号	2-4
------	--------------	----	----	----	----	------	-----	----	------------	----	-----

工程地质断面图

高程 (m)
(1985国家高程基准)

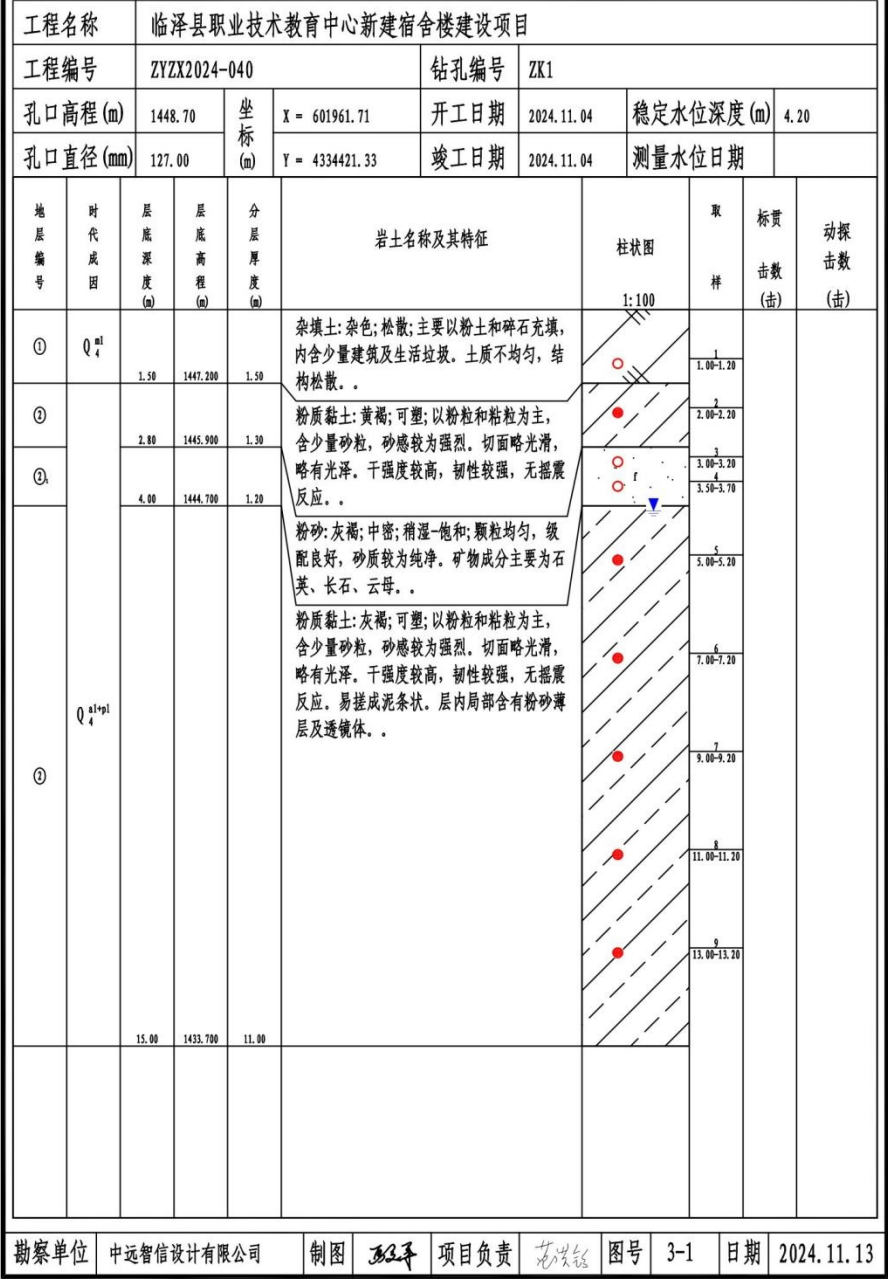
5——5'

水平比例: 1: 250
垂直比例: 1: 150



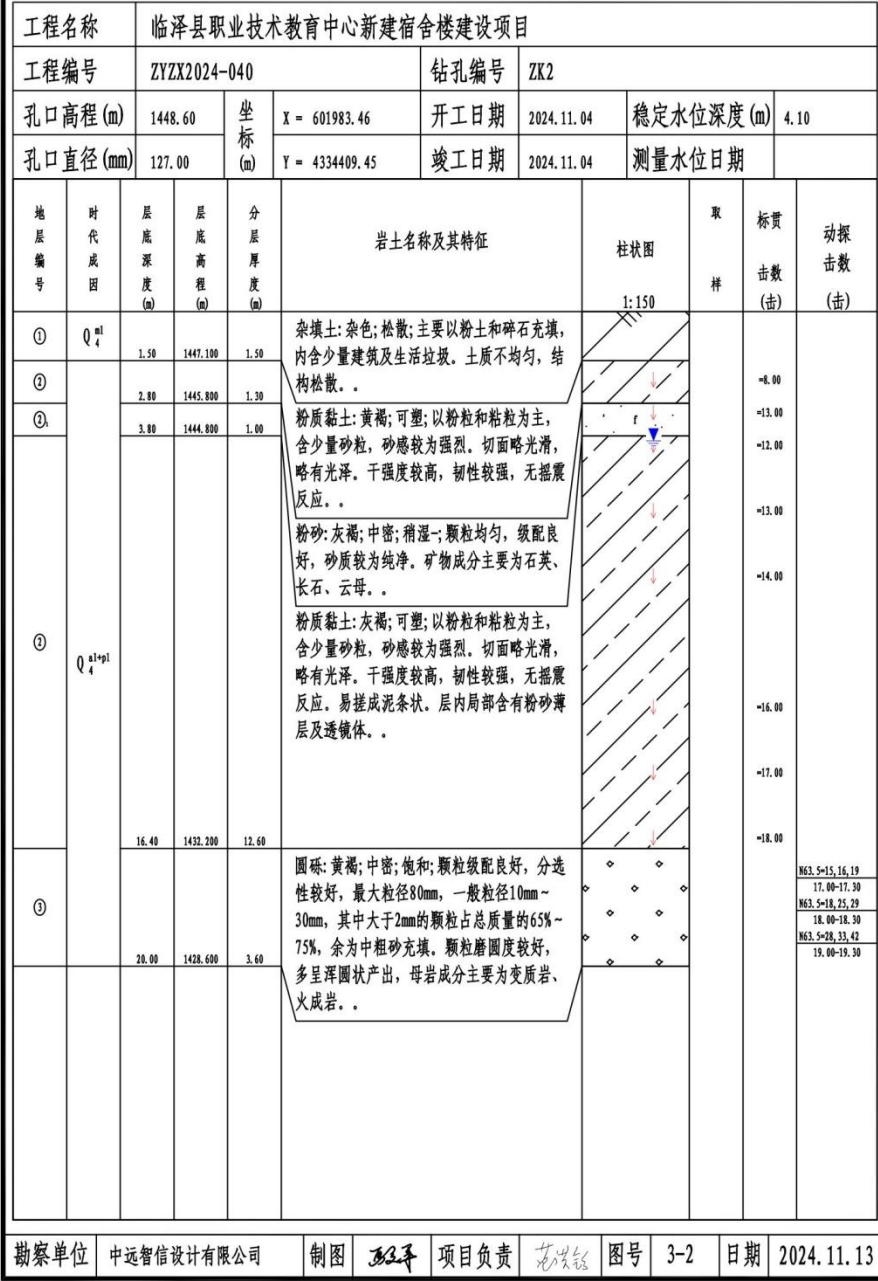
钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页



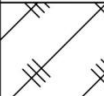
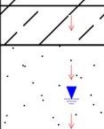
钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页



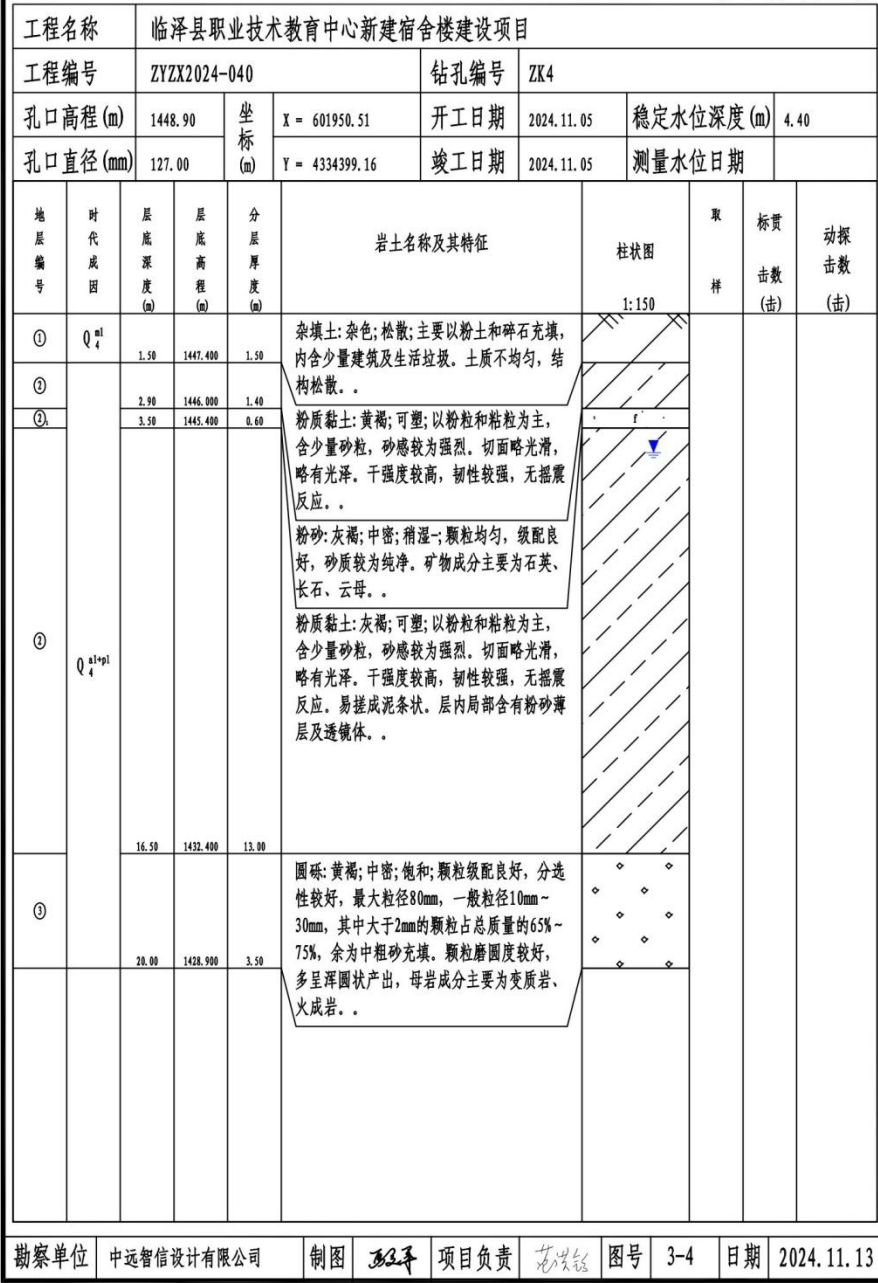
钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称			临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目									
工程编号			ZYZX2024-040				钻孔编号		ZK3			
孔口高程(m)		1448.50	坐标 (m)	X = 602001.04		开工日期		2024.11.04	稳定水位深度(m)		4.00	
孔口直径(mm)		127.00		Y = 4334398.55		竣工日期		2024.11.04	测量水位日期			
地层 编号	时 代 成 因	层 底 深 度 (m)	层 底 高 程 (m)	分 层 厚 度 (m)	岩土名称及其特征		柱状图 1:100	取 样	标贯 击数 (击)	动探 击数 (击)		
①	Q ₄ ^{nl}	2.00	1446.500	2.00	杂填土: 杂色; 松散; 主要以粉土和碎石充填, 内含少量建筑及生活垃圾。土质不均匀, 结构松散。。							
②	Q ₄ ^{al+pl}	2.80	1445.700	0.80	粉质黏土: 黄褐; 可塑; 以粉粒和粘粒为主, 含少量砂粒, 砂感较为强烈。切面略光滑, 略有光泽。干强度较高, 韧性较强, 无摇晃反应。。				-11.00			
③		6.50	1442.000	3.70	粉砂: 灰褐; 中密; 稍湿; 颗粒均匀, 级配良好, 砂质较为纯净。矿物成分主要为石英、长石、云母。。				-14.00 -16.00 -18.00 -19.00			
④		15.00	1433.500	8.50	粉质黏土: 灰褐; 可塑; 以粉粒和粘粒为主, 含少量砂粒, 砂感较为强烈。切面略光滑, 略有光泽。干强度较高, 韧性较强, 无摇晃反应。易搓成泥条状。层内局部含有粉砂薄层及透镜体。。				-17.00 -18.00 -19.00 -19.00			
勘察单位			中远智信设计有限公司		制图	赵子	项目负责人	范洪铭	图号	3-3	日期	2024.11.13

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页



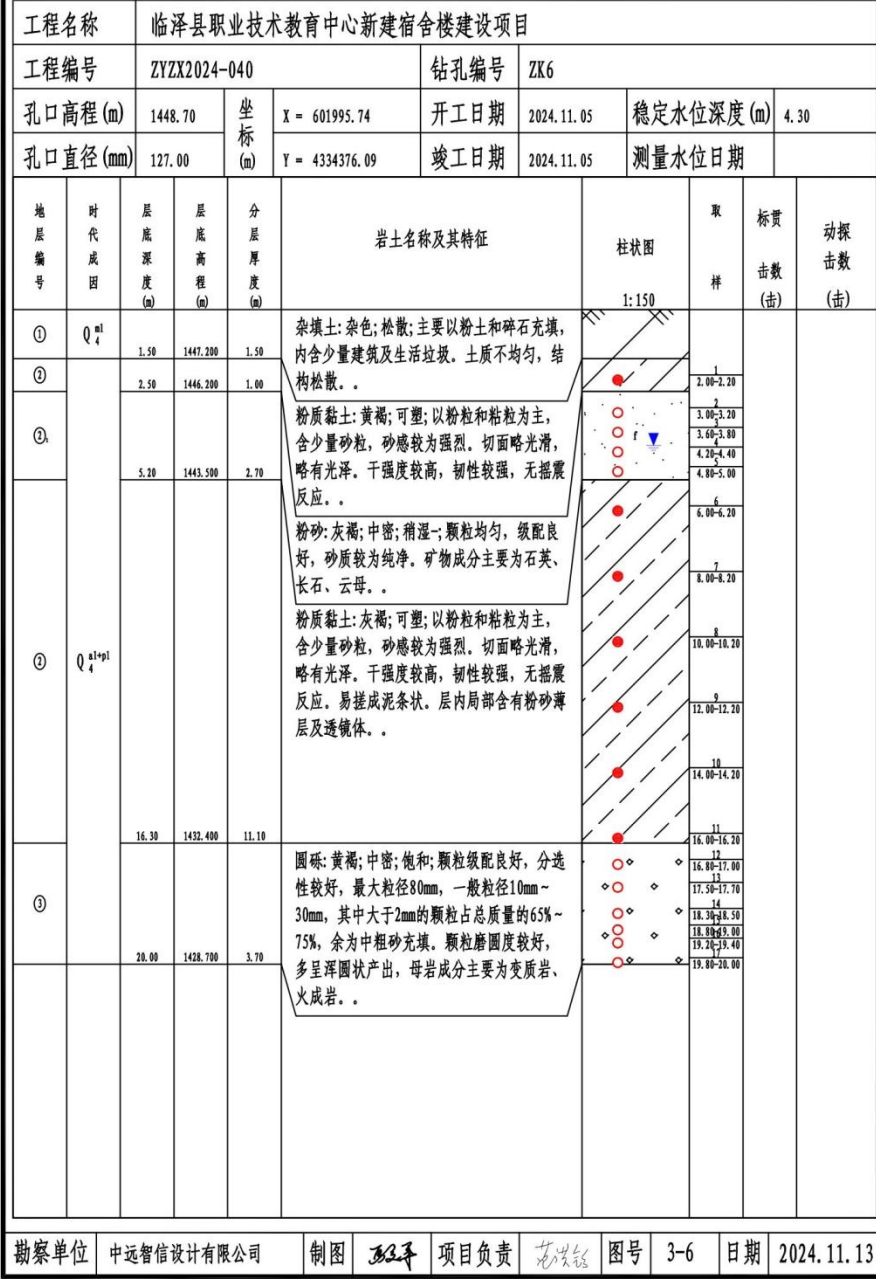
钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		临泽县职业技术教育中心新建宿舍楼建设项目												
工程编号		ZYZX2024-040				钻孔编号		ZK5						
孔口高程(m)		1448.80		坐标 (m)	X = 601971.91		开工日期		2024.11.05		稳定水位深度(m)		4.30	
孔口直径(mm)		127.00			Y = 4334387.54		竣工日期		2024.11.05		测量水位日期			
地层 编号	时 代 成 因	层 底 深 度 (m)	层 底 高 程 (m)	分 层 厚 度 (m)	岩土名称及其特征			柱状图 1:100		取 样	标贯 击数 (击)	动探 击数 (击)		
①	Q ₄ ^{nl}	2.00	1446.800	2.00	杂填土: 杂色; 松散; 主要以粉土和碎石充填, 内含少量建筑及生活垃圾。土质不均匀, 结构松散。									
②		2.70	1446.100	0.70	粉质黏土: 黄褐; 可塑; 以粉粒和粘粒为主, 含少量砂粒, 砂感较为强烈。切面略光滑, 略有光泽。干强度较高, 韧性较强, 无摇晃反应。						-9.00			
③		6.70	1442.100	4.00	粉砂: 灰褐; 中密; 稍湿; 颗粒均匀, 级配良好, 砂质较为纯净。矿物成分主要为石英、长石、云母。						-13.00			
④	Q ₄ ^{al+pl}	15.00	1433.800	8.30	粉质黏土: 灰褐; 可塑; 以粉粒和粘粒为主, 含少量砂粒, 砂感较为强烈。切面略光滑, 略有光泽。干强度较高, 韧性较强, 无摇晃反应。易搓成泥条状。层内局部含有粉砂薄层及透镜体。						-16.00			
											-17.00			
											-18.00			
											-19.00			
											-20.00			
勘察单位 中远智信设计有限公司 制图 赵子 项目负责人 范洪铭 图号 3-5 日期 2024.11.13														

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页



附件 10：人员访谈表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目		
项目地址	临泽县		
被访谈人 信息	工作单位	职教中心	
	职务	总务处主任	
	电话	18794042712	
访谈内容：			
1、项目地块内现状情况描述			
东 正在进行宿舍楼建设			
2、相邻地块现状情况描述			
西侧：临泽县城市管理综合行政执法局 南侧：职教中心教学区 东侧：沙河绿岛居住小区 北侧：流沙河旅游景区			
3、项目地块周边污染源描述			
均无污染。			

被访谈人员：

李延

记录人：

刘红

时间：

2025.7.29.

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	张掖市生态环境局临泽分局
	职务	干部
	电话	13830693660
访谈内容: 1、项目地块内现状情况描述 正在进行宿舍楼建设 2、相邻地块现状情况描述 西侧:住房和城乡建设局, 东侧:沙河绿岛区 南侧: 职教中心教学区 北侧: 沙河绿岛区 3、项目地块周边污染源描述 均无污染		

被访谈人员: 沈丽

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	张掖市生态环境局临泽分局
	职务/职称	高工
	电话	13993656230
访谈内容:		
1、项目地块内现状情况描述 正在进行宿舍楼建设		
2、相邻地块现状情况描述 东侧为沙河绿洲小区, 西侧为临泽县城市管理 南侧为职教中心教学区, 北侧为流沙河景区		
3、项目地块周边污染源描述 无污染		
被访谈人员: 张丽娟 记录人: 刘红 时间: 2025.7.29		

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	校长
	电话	18093686055
访谈内容： 1、项目地块内现状情况描述 宿舍楼建设中 2、相邻地块现状情况描述 东沙河绿岛小区 西临泽县城市管理局 南职教中心 北流沙河景区 3、项目地块周边污染源描述 均无污染		

被访谈人员：

孙中海

记录人：

刘红

时间：

2025.7.29

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	13993678472
访谈内容： 1、项目地块内现状情况描述 宿舍楼建设中 2、相邻地块现状情况描述 东沙河绿岛小区 西城城市管理局 南职教中心 北流沙河景区 3、项目地块周边污染源描述 均无污染 被访谈人员：李多海 记录人：刘红 时间：2025.7.29		

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	13119362028
访谈内容:		
1、项目地块内现状情况描述		
宿舍楼建设中		
2、相邻地块现状情况描述		
东沙河绿岛小区 西城市管理局		
南职教中心 北流沙河景区		
3、项目地块周边污染源描述		
均无污染		
被访谈人员:	宋海燕	记录人: 刘红
		时间: 2025.7.29

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	13993698123
访谈内容：		
1、项目地块内现状情况描述		
宿舍楼建设中		
2、相邻地块现状情况描述		
东沙河绿岛小区 西城市管理局		
南职教中心 北流沙河景区		
3、项目地块周边污染源描述		
均无污染		
被访谈人员：张军 记录人：刘红 时间：2025.7.29		

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	18993639609
访谈内容:		
1、项目地块内现状情况描述		
宿舍楼建设中		
2、相邻地块现状情况描述		
东沙可绿岛小区 西城市管理局		
南职教中心 北流沙河景区		
3、项目地块周边污染源描述		
均无污染		
被访谈人员: 宁虎祖 记录人: 刘红 时间: 2025.7.29		

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	13809368949
访谈内容:		
1、项目地块内现状情况描述		
宿舍楼建设中		
2、相邻地块现状情况描述		
东沙河绿岛小区 西城市管理局		
南职教中心 北流沙河景区		
3、项目地块周边污染源描述		
均无污染		

被访谈人员: 张旭

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	15346768502
访谈内容:		
1、项目地块内现状情况描述		
宿舍楼建设中		
2、相邻地块现状情况描述		
东沙河绿岛小区 西城市管理局		
南职教中心 北流沙河景区		
3、项目地块周边污染源描述		
均无污染		

被访谈人员:程志明 记录人:刘红 时间:2025.7.29

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	18189639599
访谈内容： 1、项目地块内现状情况描述 宿舍楼建设中 2、相邻地块现状情况描述 东沙河绿岛小区 西城市管理局 南职教中心 北流沙河景区 3、项目地块周边污染源描述 均无污染		
被访谈人员: 赵伟 记录人: 刘红 时间: 2025.7.29		

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	19993691990
访谈内容:		
1、项目地块内现状情况描述		
宿舍楼建设中		
2、相邻地块现状情况描述		
东:沙河绿岛小区 西:城市管理局		
南:职教中心 北:流沙河景区		
3、项目地块周边污染源描述		
均无污染		

被访谈人员: 梁顺臻

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	19909360946
访谈内容:		
1、项目地块内现状情况描述		
宿舍楼建设中		
2、相邻地块现状情况描述		
东沙河绿岛小区 西城市管理局		
南职教中心 北流沙河景区		
3、项目地块周边污染源描述		
均无污染		

被访谈人员: 刘亚煜 记录人: 刘红 时间: 2025.7.29

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	18093664615
访谈内容：		
1、项目地块内现状情况描述		
宿舍楼建设中		
2、相邻地块现状情况描述		
东沙河绿岛小区 西城市管理局		
南职教中心 北流沙河景区		
3、项目地块周边污染源描述		
均无污染		
被访谈人员:刘好锋 记录人:刘红 时间:2025.7.29		

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	13919757196
访谈内容：		
1、项目地块内现状情况描述		
宿舍楼建设中		
2、相邻地块现状情况描述		
东沙河绿岛小区 西城市管理局		
南职教中心 北流沙河景区		
3、项目地块周边污染源描述		
均无污染		
被访谈人员: 苏保 记录人: 刘红 时间: 2025.7.29		

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	群众
	电话	13919750222
访谈内容： 1、项目地块内现状情况描述 宿舍楼建设中 2、相邻地块现状情况描述 东沙河绿岛小区 西城市管理局 南职教中心 北流沙河景区 3、项目地块周边污染源描述 均无污染		

被访谈人员：张杰

记录人：刘红

时间：2025.7.29

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	群众
	电话	17793601070
访谈内容： 1、项目地块内现状情况描述 宿舍楼建设中 2、相邻地块现状情况描述 东沙河绿岛小区 西城市管理局 南职教中心 北沙河景区 3、项目地块周边污染源描述 均无污染		

被访谈人员：苏琴

记录人：刘红

时间：2025.7.29

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	群众
	电话	1589761391
访谈内容： 1、项目地块内现状情况描述 宿舍楼建设中 2、相邻地块现状情况描述 东沙河绿岛小区 西城市管理局 南职教中心 北流沙河景区 3、项目地块周边污染源描述 均无污染		

被访谈人员：王燕

记录人：刘红

时间：2025.7.29

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	群众
	电话	1779366628
访谈内容:		
1、项目地块内现状情况描述		
宿舍楼建设中		
2、相邻地块现状情况描述		
东沙河绿岛小区 西城市管理局		
南职教中心 北流沙河景区		
3、项目地块周边污染源描述		
均无污染		

被访谈人员: 李淑娥

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	群众
	电话	13099381132
访谈内容:		
1、项目地块内现状情况描述		
宿舍楼建设中		
2、相邻地块现状情况描述		
东沙河绿岛小区 西城市管理局		
南职教中心 北流沙河景区		
3、项目地块周边污染源描述		
均无污染		

被访谈人员: 单瑜祯

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	总务处主任
	电话	18794042722
访谈内容:		
1、项目地块历史上归属人及使用情况 项目东南侧为赵兴琪个人闲置工业用地。 西北侧，为空闲用地(国有)。 2、周边地块历史上归属人及使用情况 西侧临泽县城市管理局，东侧沙河绿岛区， 南侧职教中心教学区 北侧流沙河景区。		

被访谈人员:

李远

记录人:

刘红

时间: 2025.7.28

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目		
项目地址	临泽县		
被访谈人 信息	工作单位	张掖市生态环境局临泽分局	
	职务	干部	
	电话	13830693660	
访谈内容：			
1、项目地块历史上归属人及使用情况			
项目东南侧为赵兴琪个人闲置工业用地			
西北侧为空闲用地(国有)			
2、周边地块历史上归属人及使用情况			
西侧临泽县城市管理局 南侧沙河绿岛区			
南侧职教中心教学区 北侧流沙河景区			

被访谈人员：沈丽

记录人：刘红

时间：2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目		
项目地址	临泽县		
被访谈人 信息	工作单位	张掖市生态环境局临泽分局	
	职务/职称	高工	
	电话	13993656230	
访谈内容:			
1、项目地块历史上归属人及使用情况 该项目部分为赵兴琪个人闲置工业用地(曾为锅炉房) 部分为空地(国有) 2、周边地块历史上归属人及使用情况 东侧为沙河绿岛小区, 西侧为临泽县城市管理局 南侧为职教中心教学区, 北侧为流沙河景区			

被访谈人员: 张丽娟

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	校长
	电话	18093686055
访谈内容： 1、项目地块历史上归属人及使用情况 东南侧)赵兴琪个人闲置工业用地 西北 国有空闲用地。 2、周边地块历史上归属人及使用情况 东 沙河绿岛小区 西 城市管理局 南 职教中心， 北 流沙河景区		

被访谈人员: 马中海 记录人: 刘红 时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	13993678472
访谈内容: 1、项目地块历史上归属人及使用情况 东南赵兴琪个人闲置工业用地 西北国有空闲用地 2、周边地块历史上归属人及使用情况 东沙河绿岛小区 西城市管理局 南职教中心 北流沙河景区		

被访谈人员: 李多海

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	13119362028
访谈内容:		
1、项目地块历史上归属人及使用情况		
东南赵兴王其个人闲置工业用地		
西北国有空闲用地		
2、周边地块历史上归属人及使用情况		
东沙河绿岛小区 西城市管理局		
南职教中心, 北流沙河景区		

被访谈人员: 永海熙

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	13993698123
访谈内容： 1、项目地块历史上归属人及使用情况 东南赵兴琪个人闲置工业用地 西北国有空闲用地 2、周边地块历史上归属人及使用情况 东沙河绿岛小区 西城市管理局 南职教中心 北流沙河景区		
被访谈人员: 张军 记录人: 刘红 时间: 2025.7.29		

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	18993639609
访谈内容： 1、项目地块历史上归属人及使用情况 东南赵兴琪个人闲置工业用地 西北国有空闲用地。 2、周边地块历史上归属人及使用情况 东沙河绿岛小区 西城市管理局 南职教中心 北流沙河景区		

被访谈人员: 宁虎祖

记录人: 刘红

时间: 2020.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心,
	职务	老师
	电话	13809368949.
访谈内容: 1、项目地块历史上归属人及使用情况 东南 赵兴琪个人闲置工业用地 西北 国有空闲用地. 2、周边地块历史上归属人及使用情况 东 沙河绿岛小区, 西 城市管理局 南 职教中心, 北 流沙河景区		
被访谈人员: 张旭 记录人: 刘红 时间: 2025.7.29		

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	15346768502
访谈内容: 1、项目地块历史上归属人及使用情况 东南赵兴琪个人闲置工业用地 西北国有空闲用地 2、周边地块历史上归属人及使用情况 东沙河绿岛小区 西城市管理局 南职教中心, 北流沙河景区		

被访谈人员: 程志明

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	18189637599
访谈内容： 1、项目地块历史上归属人及使用情况 东南 赵兴琪 个人闲置工业用地 西北 国有空闲用地 2、周边地块历史上归属人及使用情况 东沙河绿岛小区 西城市管理局 南职教中心 北流沙河景区		

被访谈人员：赵伟

记录人：刘红

时间：2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	19993691990
访谈内容： 1、项目地块历史上归属人及使用情况 东南赵兴琪个人闲置工业用地 西北国有空闲用地 2、周边地块历史上归属人及使用情况 东沙河绿岛小区 西城市管理局 南职教中心 北流沙河景区		

被访谈人员: 梁顺臻

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	19909360946
访谈内容: 1、项目地块历史上归属人及使用情况 东南 赵兴琪个人闲置工业用地 西北 国有空闲用地 2、周边地块历史上归属人及使用情况 东 沙河绿岛小区 西 城市管理局 南 职教中心 北 流沙河景区		
被访谈人员: 刘亚煜 记录人: 刘红 时间: 2025.7.29		

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	18093664615
访谈内容： 1、项目地块历史上归属人及使用情况 东南 赵兴琪个人闲置工业用地 西北 国有空闲用地 2、周边地块历史上归属人及使用情况 东沙河绿岛小区 西城市管理局 南职教中心， 北临沙河景区		

被访谈人员：刘好锋

记录人：刘红

时间：2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	13919757196
访谈内容: 1、项目地块历史上归属人及使用情况 东南 赵兴琪 闲置工业用地 西北 国有空闲用地 2、周边地块历史上归属人及使用情况 东 沙河绿岛小区 西 城市管理局 南 职教中心 北 流沙河景区		

被访谈人员: 苏保

记录人: 刘红

时间: 2020.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	群众
	电话	13919150222
访谈内容： 1、项目地块历史上归属人及使用情况 东南赵兴王其个人闲置工业用地 西北国有有空闲用地 2、周边地块历史上归属人及使用情况 东沙河绿岛小区 西城市管理局 南职教中心 北流沙河景区		
被访谈人员：张杰 记录人：刘红 时间：2025.7.29		

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	群众
	电话	17793601070
访谈内容： 1、项目地块历史上归属人及使用情况 东南赵兴王其个人闲置工业用地 西北国有空闲用地 2、周边地块历史上归属人及使用情况 东沙河绿岛小区 西城市管理局 南职教中心 北流沙河景区		
被访谈人员: 苏琴 记录人: 刘红 时间: 2025.7.29		

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	群众
	电话	15339761391
访谈内容: 1、项目地块历史上归属人及使用情况 东南 赵兴琪个人闲置工业用地 西北 国有空闲用地 2、周边地块历史上归属人及使用情况 东 沙河绿岛小区 西 城市管理局 南 职教中心 北 流沙河景区		

被访谈人员: 王燕

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	群众
	电话	17793666028
访谈内容： 1、项目地块历史上归属人及使用情况 东南 赵兴琪个人闲置工业用地 西北 国有空闲用地 2、周边地块历史上归属人及使用情况 东沙河绿岛小区 西城市管理局 南职教中心 北流沙河景区		

被访谈人员 李淑娥

记录人 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	群众
	电话	13099381132
访谈内容:		
1、项目地块历史上归属人及使用情况		
东南 赵兴琪个人闲置工业用地		
西北国有空闲用地		
2、周边地块历史上归属人及使用情况		
东沙河绿岛小区 西城市管理局		
南职教中心 北流沙河景区		

被访谈人员: 单瑜祯

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	和顺12.5
	职务	负责人
	电话	18794042722
1.地块历史上有无其他企业的存在？ 无		
2.是否有工业固体废物堆散场？ 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑？ 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管？ 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池？ 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故？或发生过其他污染性事故？ 无		
7.是否有废气产生？是否有废气的处理设施？ 无		
8.是否有工业废水产生？是否有废水处理设施？ 无		
9.有无危险废弃物产生？危险废弃物的处置方式？ 无		
10.地块内土壤是否受过污染？ 无		
11.地块内地下水是否受过污染？ 无		
其他信息：		

被访谈人员：

李延

记录人：刘红

时间：2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	张掖市生态环境局临泽分局
	职务	干部
	电话	13830693660
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		

被访谈人员: 沈明

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	张掖市生态环境局临泽分局
	职务	副高
	电话	13993656230
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		

被访谈人员: 张丽娟

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老圃, 校长
	电话	18093686055
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		
被访谈人员: 马中海 记录人: 刘红 时间: 2025.7.29		

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	13993678472
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		
被访谈人员: 李多海 记录人: 刘红 时间: 2025.7.29		

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	13119362028
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		

被访谈人员: 宋海燕

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	13993698123
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		

被访谈人员: 张军

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	18993639609
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		

被访谈人员: 宁虎祖 记录人: 刘红 时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	13809368949
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		

被访谈人员: 张旭

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	15346768502
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		

被访谈人员:程志明

记录人:刘红

时间:2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	18189637599
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		

被访谈人员: 赵伟

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	19993691990
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		

被访谈人员: 梁顺臻

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	19909360946
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		

被访谈人员: 刘亚焜

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	18093664615
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		

被访谈人员: 刘好铎

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	老师
	电话	13919757196
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		

被访谈人员: 苏保

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	群众
	电话	13919750222
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		

被访谈人员: 张杰

记录人: 刘红

时间: 2020.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	群众
	电话	17793601070
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		

被访谈人员: 苏琴

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	群众
	电话	15339761391
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		

被访谈人员: 王燕

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	群众
	电话	17793666028
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		

被访谈人员: 李淑娥

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29

人员访谈记录表

项目名称	临泽县职教中心新建宿舍楼建设项目	
项目地址	临泽县	
被访谈人 信息	工作单位	职教中心
	职务	群众
	电话	13099381132
1.地块历史上有无其他企业的存在? 无		
2.是否有工业固体废物堆散场? 无		
3.是否有废水排放的沟渠或渗坑? 无		
4.地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管? 无		
5.地块内是否有工业废水的地下输送管或储存池? 无		
6.地块内是否发生过化学品泄漏事故?或发生过其他污染性事故? 无		
7.是否有废气产生? 是否有废气的处理设施? 无		
8.是否有工业废水产生? 是否有废水处理设施? 无		
9.有无危险废弃物产生? 危险废弃物的处置方式? 无		
10.地块内土壤是否受过污染? 无		
11.地块内地下水是否受过污染? 无		
其他信息:		

被访谈人员: 单翰祯

记录人: 刘红

时间: 2025.7.29