

淮安市大同路小学地块 土壤污染状况调查报告

(评审稿)



委托单位：淮安市康嘉实业有限公司

编制单位：江苏高研环境检测有限公司

二〇二二年十二月

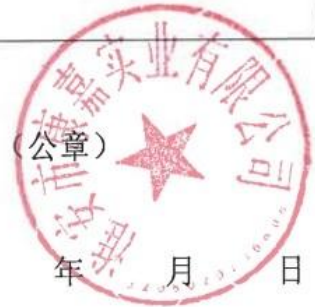
建设用地土壤污染状况调查报告评审申请表

项目名称	淮安市大同路小学地块土壤污染状况调查		
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		
申请人	淮安市康嘉实业有限公司		
法定代表人	陈毅	身份证号码	500106198511296412
联系人	范云楷	联系电话	18800688511
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的建设用地 <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)	年 月 日	前土地使用权人	
建设用地地点	江苏省 淮安市 经济开发区 徐杨 街道 河畔路 36 号		
	经度： 119.106829 纬度： 33.624505 <input checked="" type="checkbox"/> 项目中心 <input type="checkbox"/> 其他（简要说明）		
四至范围	南至河畔路、东至飞耀北路、西至国际社区、北至规划路。	占地面积 (m ²)	26993.36 (含代征道路 2066.69m ²)
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"/> 石油化工 <input type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 焦化 <input type="checkbox"/> 制革 <input type="checkbox"/> 电镀 <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 checked="" type="checkbox"/> 已核发建设用地规划许可证 <input checked="" type="checkbox"/> 已核发建设工程规划许可证		

<p>规划用途</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 第一类用地 包括 GB50137 规定的 <input type="checkbox"/> 居住用地 R <input checked="" 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</p> <p><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 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)</p> <p><input type="checkbox"/> 不确定</p>
<p>报告主要结论</p>	<p>淮安市大同路小学地块，位于淮安市经济开发区徐杨街道河畔路 36 号，南至河畔路、东至飞耀北路、西至国际社区、北至规划路，共计占地面积 24926.67 m² (约 37.39 亩，不含代征道路 2066.69 m²)。调查地块历史上为废黄河河堤，隶属于淮安市清河区徐杨乡老坝村及三坝村，部分农户自发种植一些农作物及树木，2010 年规划为古淮河湿地公园一部分，2020 年规划调整为淮安市大同路小学并开始建设，2021 年 8 月建成交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生。调查地块内历史上没有工业企业入驻，未发生环境污染事故，现场土壤无异味、无污染痕迹。</p> <p>根据第一阶段现场踏勘、历史资料收集、人员访谈、现场 11 个点位的土壤快筛结果进行分析，该调查地块及周边区域当前和历史均无可能的污染源，地块的环境状况可以接受，调查活动可以结束。本地块不属于污染地块，可作为《城市用地分类与规划建设用地标准》(GB 50137-2011) 中公共管理与公共服务设施用地中中小学用地 (A33) 继续开发使用。</p>
<p>所在地审核意见</p>	<div style="text-align: center;">   </div> <p style="text-align: center;">单位 (生态环境部门和自然资源部门盖章)</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>

申请人: (公章)

申请日期: 年 月 日



保密声明

本项目按照国家相关管理要求、技术导则和标准，以现场实际情况相关责任方提供的资料（包括但不限于数据、图件等）为基础，通过专业分析与判断，组织开展现场踏勘、人员访谈、采样调查、检测分析、技术咨询等工作。本单位承诺规范工作、真实记录，并充分利用专业经验和科学知识提供专业咨询。

根据相关条款规定，双方应对《淮安市大同路小学地块土壤污染状况调查报告》项目的各项技术资料与数据等信息负有保密义务。本报告书保密并仅向相关责任方提供，未经双方许可，不得向第三方提供本报告的相关技术资料与数据。

本项目技术相关内容的最终解释权归本单位所有。

特此声明！

江苏高研环境检测有限公司

二〇二二年十二月



项目名称：淮安市大同路小学地块土壤污染状况调查项目

调查报告委托单位：淮安市康嘉实业有限公司

调查单位：江苏高研环境检测有限公司

本项目调查及报告参与人员表：

项目成员	姓名	职称	联系电话	签字
项目负责人	孙朋	/	15312343478	孙朋
报告编制	孙朋	/	15312343478	孙朋
现场踏勘、资料收集、人员访谈	余建林	助理工程师	18762558116	余建林
	王树平	助理工程师	13218315715	王树平
报告审核	张书海	高级工程师	18932329911	张书海

报告出具单位承诺书

本单位郑重承诺：

我单位对报告的真实性、准确性、完整性负责。

本报告的直接负责的主管人员是：

姓名：张书海 身份证号：320802197212064595

签名：

本报告的其他直接责任人员：


姓名：孙朋 身份证号：320822197202210056

签名：

姓名：余建林 身份证号：320826198905144710

签名：

姓名：王树平 身份证号：320821199008060720

签名：

如出具虚假报告，愿意承担全部法律责任。

承诺单位：（公章）

法定代表人：（签名）



2022 年 12 月 6 日

摘要

淮南市大同路小学地块（以下简称“调查地块”），位于淮南市经济开发区徐杨街道河畔路36号，南至河畔路、东至飞耀北路、西至国际社区、北至规划路，共计占地面积26993.36m²（约40.47亩，含代征道路2066.69m²，校区实际占地面积24926.67m²），中心经度：119.106829，中心纬度：33.624505。调查地块历史上为废黄河河堤，隶属于淮南市清河区徐杨乡老坝村及三坝村，部分农户自发种植一些农作物及树木，2010年规划为古淮河湿地公园一部分，2020年规划调整为淮南市大同路小学，2020年9月学校开始建设，2021年8月建成并交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生。调查地块内历史上没有工业企业入驻，未发生环境污染事故，现场土壤无异味、无污染痕迹。

调查地块周边主要敏感目标为地表水、学校、湿地公园及居民区，目前调查地块西侧的大同国际社区、东湖尚城居民区正处于建设当中；调查地块南侧为河畔路，隔河畔路的南侧为清河总部经济产业园商住区、淮南市恩来枫叶双语学校及淮阴师院附小新区实验学校，西南侧金辉城·清江府、金辉城·悦府居民区基本建成入驻，东南侧为正在建设中的绿地·御园居民区项目；调查地块东侧及北侧均为古淮河湿地公园一部分。

根据《淮南市经济开发区徐杨片区控制性详细规划》、《淮南市人民政府关于淮南市经济开发区徐杨片区控制性详细规划的批复》（淮政复[2013]23号）及淮安经济开发区行政审批局规划条件（淮经开审条字[2020]第22号）及选址红线图，该调查地块规划用途为公共管理与公共服务设施用地中的中小学用地（A33）。

1、第一阶段调查工作及分析成果

通过历史影像资料等表明，调查地块2010年前为废黄河河堤，隶属于淮南市清河区徐杨乡老坝村及三坝村，2010年规划为古淮河湿地

公园一部分，2020年规划调整为淮安市大同路小学，2020年9月学校开始建设，2021年8月建成并交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生。调查地块历史上不存在工业企业。调查地块500m范围内主要学校、居民区、公园绿地及地表水，调查地块周边历史上不存在污染性企业，未发生过环境污染事故。因此调查地块内及周边无潜在污染源。

2、第一阶段调查工作总结

根据第一阶段现场踏勘、历史资料收集、人员访谈、现场 11 个点位的土壤快筛结果进行分析，该调查地块及周边区域当前和历史上均无可能的污染源，地块的环境状况可以接受，调查活动可以结束。**本地块不属于污染地块**，可作为《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011）中公共管理与公共服务设施用地中中小学用地（A33）继续开发使用。

目 录

1 前言	3
2 概述	5
2.1 调查目的和原则	5
2.1.1 调查目的	5
2.1.2 调查原则	5
2.2 调查依据	5
2.2.1 法律法规	5
2.2.2 相关标准和技术规范	6
2.2.3 项目相关资料	7
2.3 调查范围	7
2.4 调查方法	10
3 场地概况	13
3.1 区域环境状况	13
3.1.1 区域位置	13
3.1.2 气象气候	15
3.1.3 区域地形地貌	15
3.1.4 土壤类型	16
3.2 区域水文地质条件	16
3.2.1 水文条件	16
3.2.2 地质条件	18
3.3 敏感目标	28
3.4 调查地块现状和历史	34
3.4.1 调查地块现状	34
3.4.2 调查地块内企业历史	37
3.5 相邻地块现状和历史	44
3.5.1 相邻地块现状	44
3.5.2 相邻地块历史变化	50
3.6 地块规划用途	58
4 资料收集与分析	61
4.1 政府和权威机构资料收集和分析	61
4.2 调查地块资料收集与分析	61
4.3 调查地块周边企业资料收集与分析	62
5 现场探勘和人员访谈	63
5.1 现场探勘	63
5.1.1 现场踏勘内容	63
5.1.2 现场土壤快筛检测	68
5.1.3 现场快速检测设备	70
5.1.4 现场快速检测结果与分析	72
5.1.5 现场踏勘结果	75
5.2 人员访谈	75
5.2.1 访谈内容	75
5.2.2 访谈对象	76
5.2.3 访谈方法	76
5.2.4 访谈结果	76

5.3	有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析	80
5.4	各类槽罐内的物质和泄漏评价	80
5.5	固体废物和危险废物的处理评价	80
5.6	管线、沟渠泄漏评价	80
5.7	与污染物迁移相关的环境因素分析	80
6	调查结果与分析	82
6.1	调查结果	82
6.2	调查资料关联性分析	82
6.2.1	资料收集、现场踏勘、人员访谈的一致性分析	82
6.2.2	资料收集、现场踏勘、人员访谈的差异性分析	84
6.2.3	不确定性分析	84
7	结论与建议	86
7.1	结论	86
7.2	建议	87
8	附件	88
	附件1: 评审申请表	88
	附件2: 情况说明	89
	附件3: 申请人承诺书	89
	附件4: 淮安市经济开发区徐杨片区控制性详细规划	90
	附件5: 淮安经济开发区行政审批局规划条件及红线图	91
	附件6: 不动产权证	93
	附件7: 建设项目环境影响登记表	95
	附件8: 建设用地规划许可证	97
	附件9: 建设工程规划许可证	98
	附件10: 竣工备案证	103
	附件11: 快筛照片	104
	附件12: 现场快筛记录	115
	附件13: 人员访谈记录	125
	附件14: 评审签到表	141
	附件15: 评审意见	142
	附件16: 评审意见修改说明及专家复核	143
	附件17: 公示截图	144

1 前言

淮南市大同路小学地块（以下简称“调查地块”），位于淮南市经济开发区徐杨街道河畔路36号，南至河畔路、东至飞耀北路、西至国际社区、北至规划路，共计占地面积26993.36m²（约40.47亩，含代征道路2066.69m²，校区实际占地面积24926.67m²），中心经度：119.106829，中心纬度：33.624505。调查地块历史上为废黄河河堤，隶属于淮南市清河区徐杨乡老坝村及三坝村，部分农户自发种植一些农作物及树木，2010年规划为古淮河湿地公园一部分，2020年规划调整为淮南市大同路小学，2020年9月学校开始建设，2021年8月建成并交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生。调查地块内历史上没有工业企业入驻，未发生环境污染事故，现场土壤无异味、无污染痕迹。

调查地块周边主要敏感目标为地表水、学校、湿地公园及居民区，目前调查地块西侧的大同国际社区、东湖尚城居民区正处于建设当中；隔河畔路的南侧为清河总部经济产业园商住区、淮南市恩来枫叶双语学校及淮阴师院附小新区实验学校，西南侧金辉城·清江府、金辉城·悦府居民区基本建成入驻，东南侧为正在建设中的绿地·御园居民区项目；调查地块东侧及北侧均为古淮河湿地公园一部分。

根据《淮南市经济开发区徐杨片区控制性详细规划》、《淮南市人民政府关于淮南市经济开发区徐杨片区控制性详细规划的批复》（淮政复[2013]23号）及淮安经济开发区行政审批局规划条件（淮经开审条字[2020]第22号）及选址红线图，该调查地块规划用途规划为淮南市大同路小学，为公共管理与公共服务设施用地中的中小学用地（A33），即《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）》中第一类用地。

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》、《污染地块土壤环境管理办法(试行)》、《关于保障工业企业场地再开发利用环境安全的

通知》(环发〔2012〕140号)、《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》(国办发〔2013〕7号)、《关于加强工业企业关停、搬迁及原址场地再开发利用过程中污染防治工作的通知》(环发〔2014〕66号)等国家要求,地块开发再利用前应组织开展原址地块的土壤污染状况评估工作,并及时公布场地的土壤和地下水环境质量状况。未按有关规定开展土壤污染状况调查及风险评估的、未明确治理修复责任主体的,禁止进行土地流转;污染场地未经治理修复的,禁止开工建设与治理修复无关的任何项目。为此,地块开发再利用前的土壤污染状况调查评估和修复治理,既是防治土壤和地下水污染的重要举措,同时也是保障人民群众身体健康的必然要求。

为了解地块的土壤环境质量状况,保障该地块后期用地安全,受淮安市康嘉实业有限公司委托,江苏高研环境检测有限公司开展本次土壤污染状况调查工作。土壤污染状况调查工作分为两个部分,第一部分为前期调查;第二部分为土壤污染状况调查报告编制。

江苏高研环境检测有限公司专门成立“淮安市大同路小学地块土壤污染状况调查项目组”,按照土壤污染状况调查相关技术规范的要求,开展了资料收集、人员访谈、现场踏勘、现场快筛、报告编制等工作。

根据第一阶段现场踏勘、历史资料收集、人员访谈、现场探勘及现场11个点位的土壤快筛结果进行分析,该调查地块及周边区域当前和历史上均无可能的污染源,地块的环境状况可以接受,调查活动可以结束。

2 概述

2.1 调查目的和原则

2.1.1 调查目的

(1) 通过对本地块进行现场踏勘、资料收集分析及人员访谈，初步识别该地块可能存在的污染情况，并编制科学合理的土壤污染状况调查报告；

(2) 通过土壤污染状况调查，为地块后续调查提供数据支撑和科学依据。

2.1.2 调查原则

针对性原则：根据该地块历史利用情况，分析可能受到污染的区域，开展有针对性的调查，为确定该地块是否污染，是否需要治理修复提供依据。

规范性原则：严格按照《建设用地土壤污染状况调查技术导则（HJ25.1-2019）》中的规范，采用程序化和系统化的方式，规范该地块环境调查的行为，保证土壤污染环境调查过程的科学性、准确性和客观性。

可操作性原则：综合考虑调查方法、时间、经费等，结合当前科技发展和专业技术水平，制定可操作性的调查方案和快筛计划，使调查过程切实可行。

2.2 调查依据

本调查报告依据国家以下法律、标准、技术导则编写，并参考国家相关环境质量标准，具体如下：

2.2.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年修正, 2018年

12月29日起施行)；

(4)《中华人民共和国水污染防治法》(2017 修正,2018年1 月1日起施行)；

(5)《中华人民共和国大气污染防治法》(2018年修正,2018年10 月26日起施行)；

(6)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年修订,2020年9月1日施行)；

(7)《中华人民共和国土地管理办法》(2019年修订,2020年1月1日起施行)；

(8)《土壤污染防治行动计划》(国发[2016]31号,2016年5月28日起施行)；

(9)《关于加强土壤污染防治工作的意见》(环发[2008]48号)；

(10)《关于保障工业企业场地再开发利用环境安全的通知》(环发[2012]140 号,环境保护部办公厅2012年11月27日印发)；

(11)《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》(国办发[2013]7号)；

(12)《污染地块土壤环境管理办法(试行)》(环境保护部令 第42号,自2017年7月1日起施行)；

(13)《关于发布<建设用地土壤环境调查评估技术指南>的公告》(公告2017年第72号,环境保护部办公厅2017年12月15日印发)；

(14)《江苏省土壤污染防治条例》(2022年3月31日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过)；

(15)《江苏省土壤污染防治工作方案》(苏政发[2016] 169号)；

(16)《淮安市土壤污染防治工作方案》(淮政发〔2017〕86号)。

2.2.2 相关标准和技术规范

(1)《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ25.1-2019)；

- (2) 《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》(HJ25.2-2019)；
- (3) 《建设用地土壤污染风险评估技术导则》(HJ25.3-2019)；
- (4) 《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004)；
- (5) 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)(2018年8月1日实施)；
- (6) 《北京地方标准场地土壤环境风险评估筛选值》(DB1/T811-2011)；
- (7) 《城市用地分类与规划建设用地标准》(GB50137-2011)。

2.2.3 项目相关资料

- (1) 《淮安市经济开发区徐杨片区控制性详细规划》；
- (2) 《淮安市政府关于淮安市经济开发区徐杨片区控制性详细规划的批复》(淮政复[2013]23号)；
- (3) 淮安经济开发区行政审批局规划条件(淮经开审条字[2020]第22号)及选址红线图；
- (4) 《淮安市大同路小学岩土工程勘察报告》(江苏省水文地质工程地质勘察院,2020年8月)；
- (5) 地块人员访谈记录；
- (6) 地块卫星图(google earth 2005-2022年)；
- (7) 委托单位提供的其他资料。

2.3 调查范围

调查地块位于淮安市经济开发区徐杨街道河畔路36号,南至河畔路、东至飞耀北路、西至国际社区、北至规划路,校区实际占地面积共计24926.67m²(约37.39亩,不含代征道路2066.69m²),中心经度:119.106829,中心纬度:33.624505。调查地块历史上为废黄河河堤,隶属于淮安市清河区徐杨乡老坝村及三坝村,部分农户自发种植一些

农作物及树木，2010年规划为古淮河湿地公园一部分，2020年规划调整为淮安市大同路小学，2020年9月学校开始建设，2021年8月建成并交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生。本次调查范围见图 2.3-1~2.3-3，地块拐点坐标见表 2.3-1。

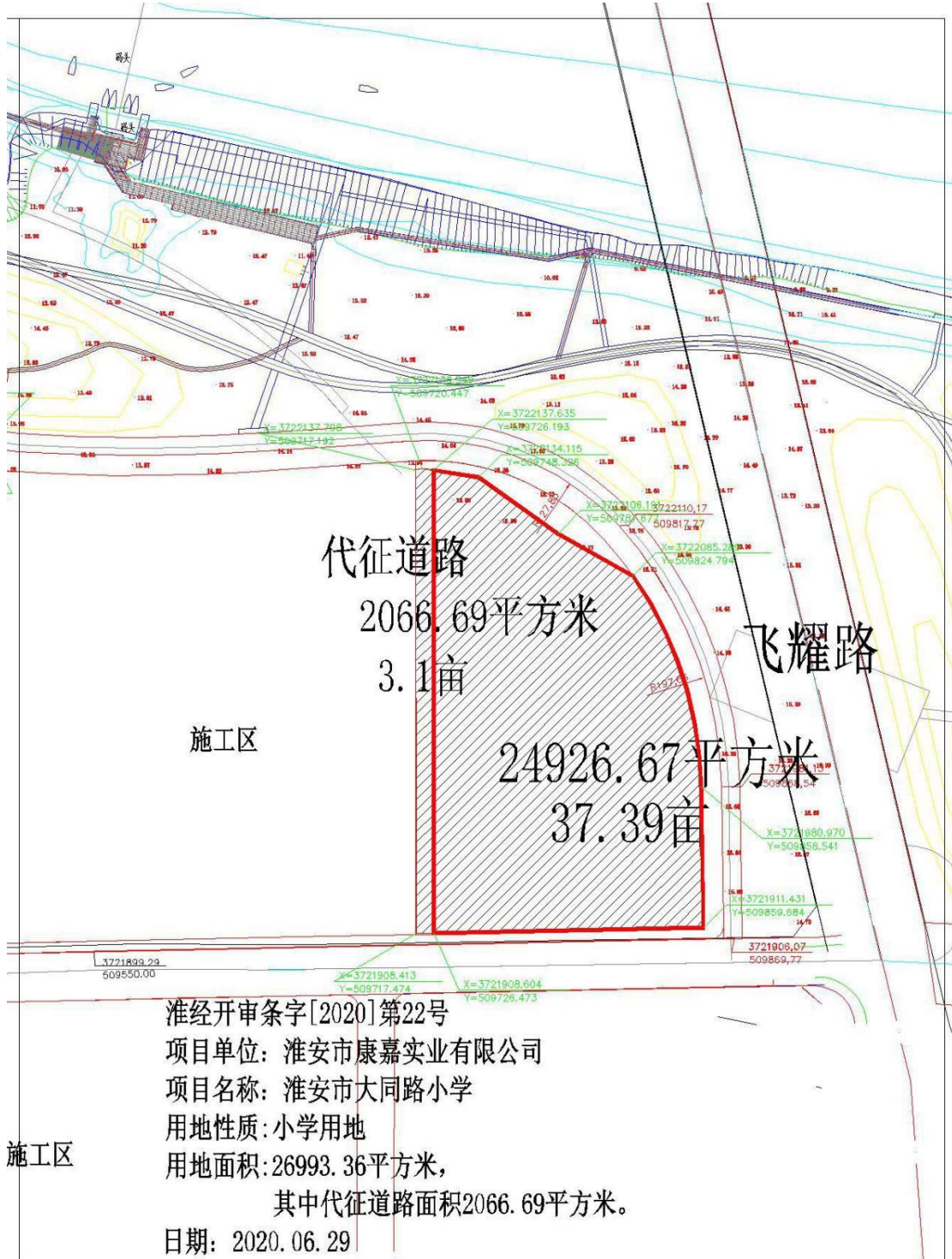


图2.3-1 地块红线图

淮安市经济开发区徐杨片区控制性详细规划图 土地利用规划图

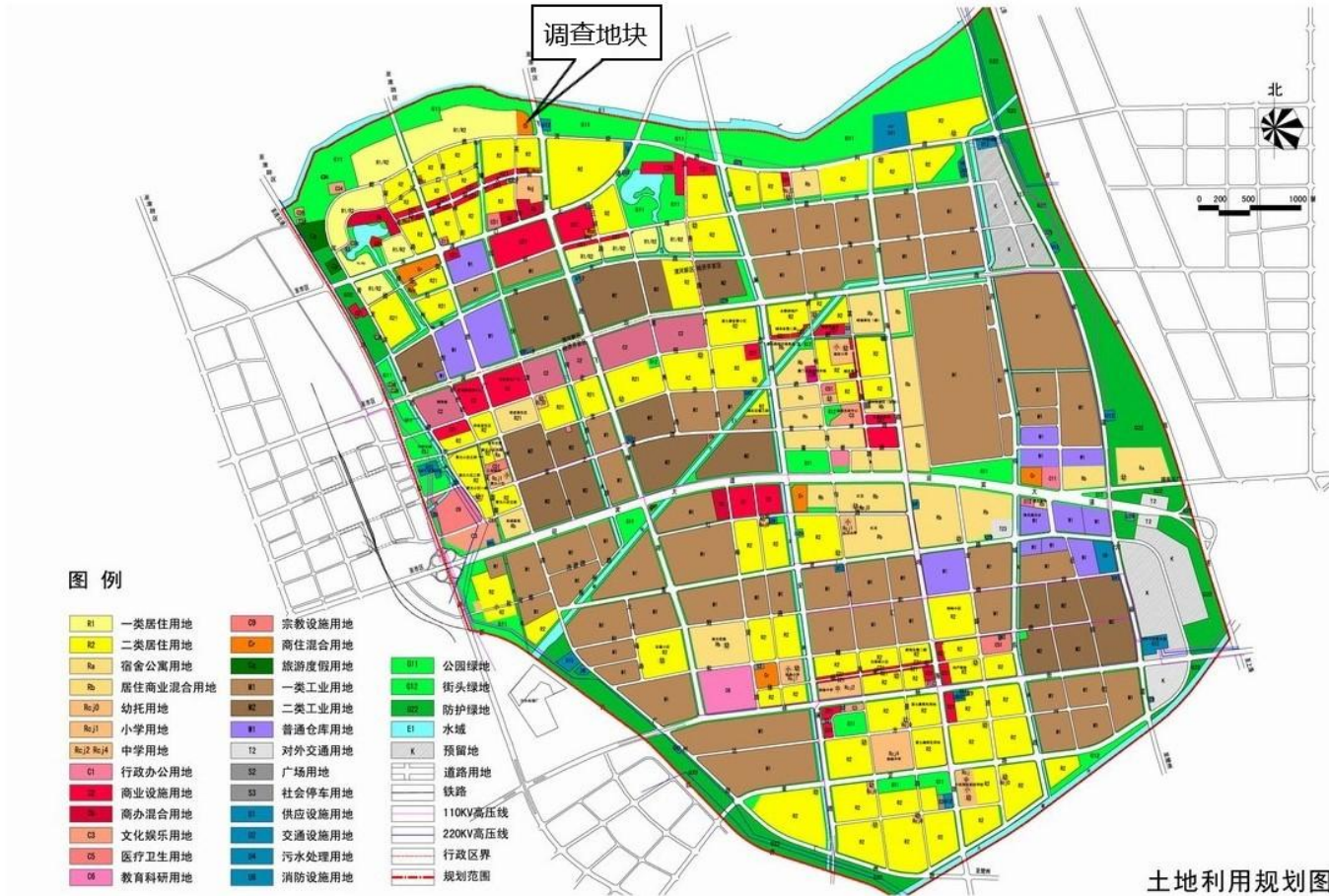


图 2.3-2 淮安市经济开发区徐杨片区控制性详细规划图



图 2.3-3 淮安市大同路小学地块调查范围图

表 2.3-1 项目地块拐点坐标

拐点编号	地方坐标系		坐标（2000国家大地坐标系）	
	X	Y	X	Y
1	3722137.635	509726.193	40417054.666	3722486.109
2	3722134.115	509748.325	40417076.765	3722483.375
3	3722106.191	50978.877	40417115.848	3722454.069
4	3722085.289	509824.794	40417152.765	3722432.808
5	3721980.970	509858.541	40417185.505	3722328.159
6	3721911.431	509859.684	40417185.975	3722258.606
7	3721908.604	509726.473	40417052.732	3722257.067

2.4 调查方法

根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ 25.1-2019），调查的工作程序如下图所示。

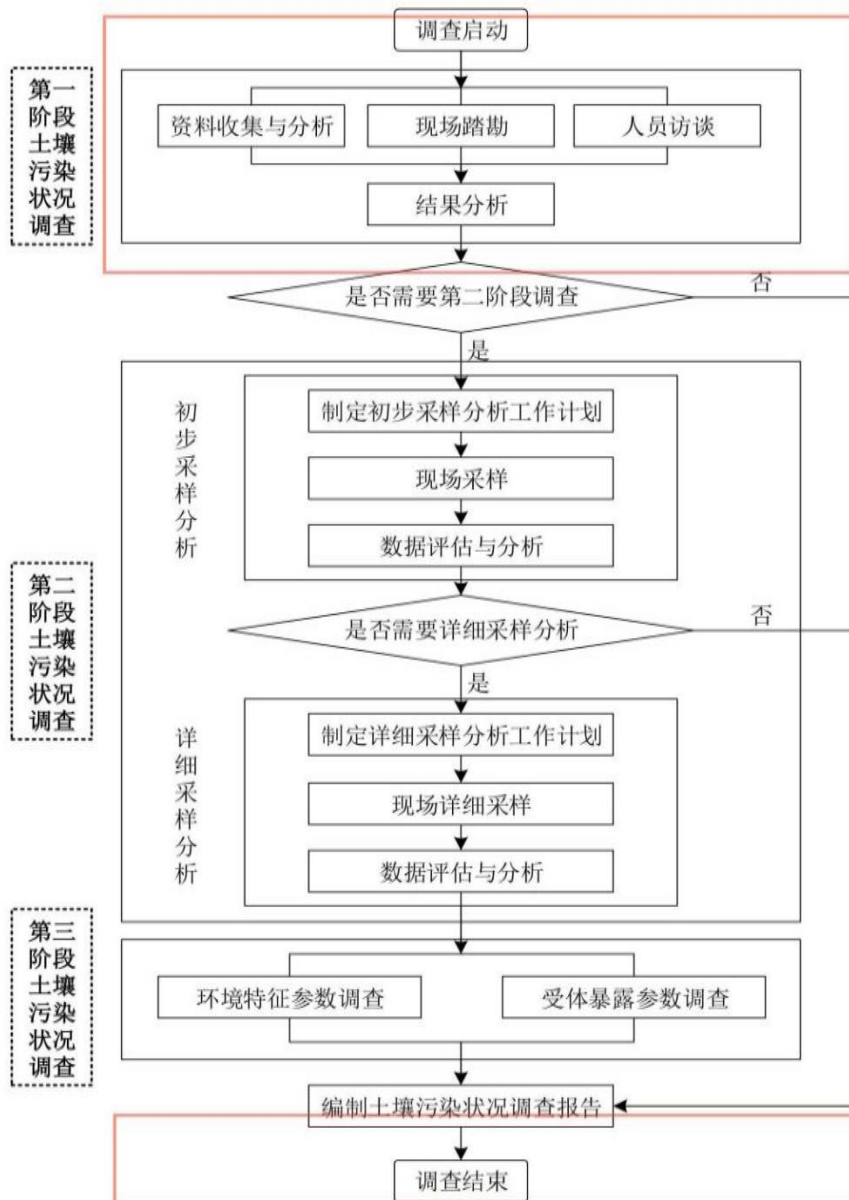


图 2.4-1 土壤污染状况调查技术路线

主要内容如下：

- (1) 根据本次场地调查的目的，针对所需的不同资料和信息，采用多种手段进行调查；
- (2) 通过人员访谈、资料收集，获取该地块内原生产活动，平面布局等；
- (3) 编制调查工作方案前，通过现场考察，对调查地块的边界、用地方式、人群居住分布等信息有直观认识和了解，为调查工作方案的具体实施做准备；

(4) 根据获取的相关信息与资料,通过资料检索、查询、挖掘获取更为丰富的调查区相关信息,识别调查区可能存在的污染情况及环境风险;

(5) 综合整理、分析上述各阶段获得的资料,编制该地块环境调查报告,形成基本结论,并针对当前结论进行不确定性分析,提出开展后续工作的相关建议。

调查流程如图2.4- 1 中红框内容为调查工作流程。

3 场地概况

3.1 区域环境状况

3.1.1 区域位置

本次调查地块位于江苏省淮安经济技术开发区。淮安经济技术开发区紧临淮安市主城区东侧，区位优势十分明显。紧依老市区东侧，位于淮安城区未来发展的中心区域。东接淮安区，西邻清河区，南与清浦区隔河相望，北与淮阴区接壤；京沪高速公路与京杭大运河把开发区相挟，同三高速、宁连高速在开发区内交汇；沿海交通大动脉新长铁路淮安站和淮安新港码头均在开发区境内。公路：京沪（北京-上海）高速淮安出口就在开发区境内，同三（黑龙江同江-海南三亚）、宁连（南京-连云港）高速公路在开发区内交汇。京沪、宁宿徐、徐宿淮盐三条高速公路在境内交汇，高速密度达德国水平。江苏淮安经济开发区是1992年经江苏省人民政府批准设立的省级开发区，位于市区东侧，现辖三个乡和五个办事处，行政管辖面积132平方公里，常住人口20万人。随着淮安民航机场的兴建，铁路网、高速公路网的不断拓展，以及现有航道的升级改造，淮安经济开发区的“地利”优势，将更加凸显。长三角内的产业和资本正呈现出由南向北渐次推进的态势，已经成为承接沪宁杭大都市圈和大经济圈经济辐射和产业转移的第一波区域。淮南市大同路小学地块建设用地所在的河畔路南侧、飞耀北路西侧位置，属于淮安经济技术开发区徐杨片区。具体位置如图3.1-1所示。

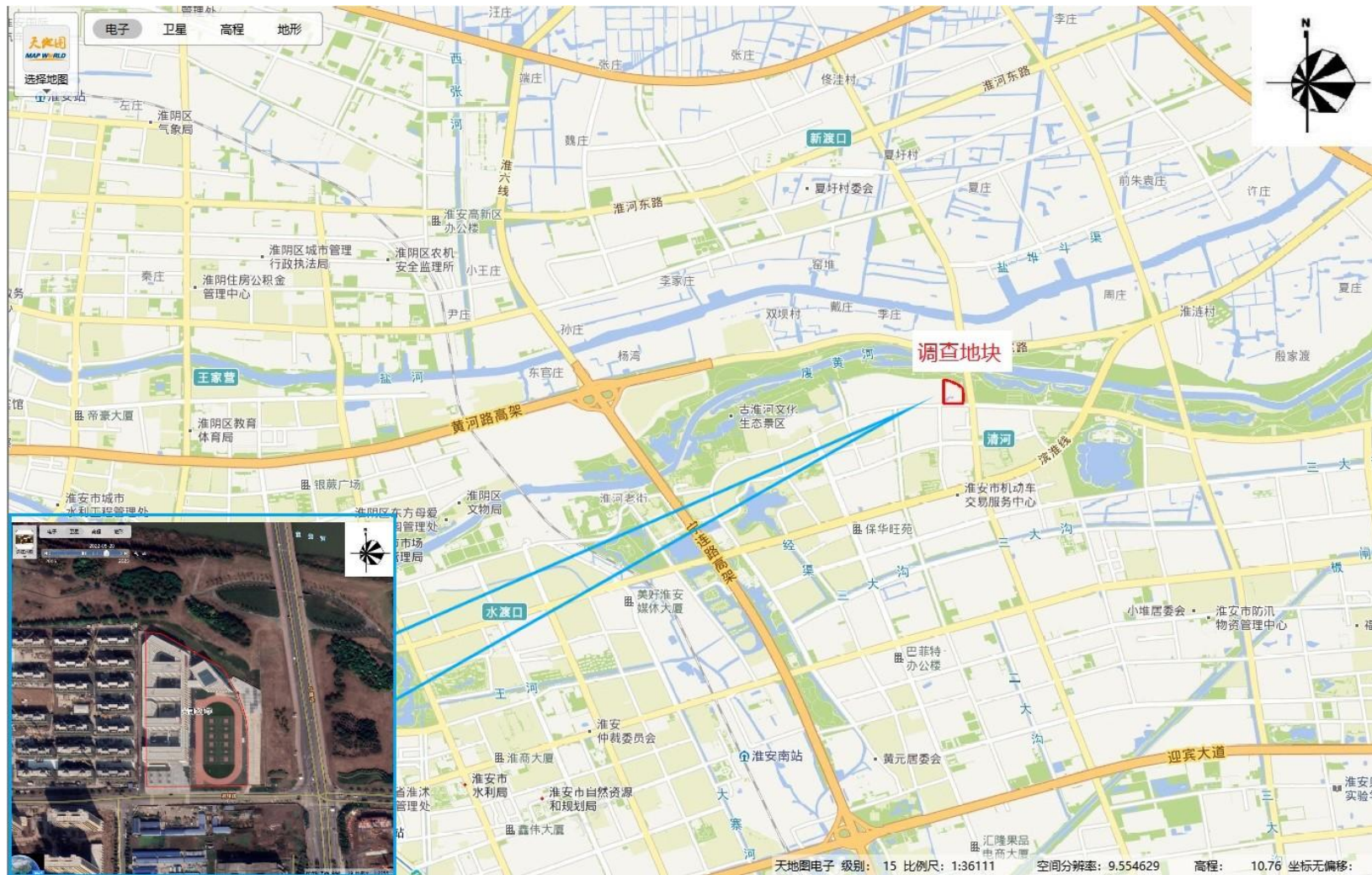


图 3.1-1 本项目所在地地理位置图

3.1.2 气象气候

淮南市位于北亚热带向暖温带的过渡区域，兼有南北气候特征，属温带季风气候区，气候宜人，四季分明。

淮南市平均气温 13.8-14.8℃，市区年平均气温 14℃，最低气温 -21.5℃，最高气温 39.5℃；年无霜期 210-230 天；年平均日照数 2250-2350 小时，日照百分率平均为 52%，明显优于苏南地区；受季风气候影响，降雨时空分布不均，冬季雨水稀少，夏季雨水集中，年降雨 880-1100mm；平均风速为 2.9-3.6m/s 之间，常年主导风向为东南风。

其风向玫瑰图如图 3.1-2 所示。

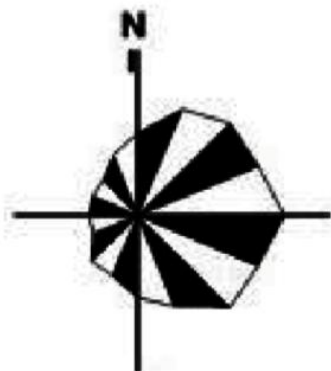


图3.1-2 淮南市地区风向玫瑰图

3.1.3 区域地形地貌

淮安地处淮、沔、沂、泗流域下游，地形西高东低，地势低平，除盱眙西南部的丘陵岗地外，全市以平原为主，河湖密布。据地形成因可分三大类型：黄淮冲积平原区，位于苏北灌溉总渠以北，是黄河、淮河及其支流泗水合力冲积而成；江淮湖洼平原，位于苏北灌溉总渠以南，以里运河为界，其西称运西湖区平原，其东称里下河低平原，

在淮安市境内以前者为主，包括洪泽湖水域在内；低山丘岗地区，主要分布在市域西南地区，可分为低山丘陵和黄土岗地两种地貌类型。

根据《淮安市大同路小学岩土工程勘察报告》（江苏省水文地质工程地质勘察院，二〇二〇年八月），调查地块地貌分区为徐淮黄泛平原区、地貌单元为废黄河古河道。地面标高 13.44~16.59m，地形较平坦，稍有起伏，原主要为农田，场地无水沟和水塘，实际勘探点位置未发现埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物。

3.1.4 土壤类型

经国家土壤信息服务平台查询了解，该区域土壤类型为脱潮土。见下图3.1-3。

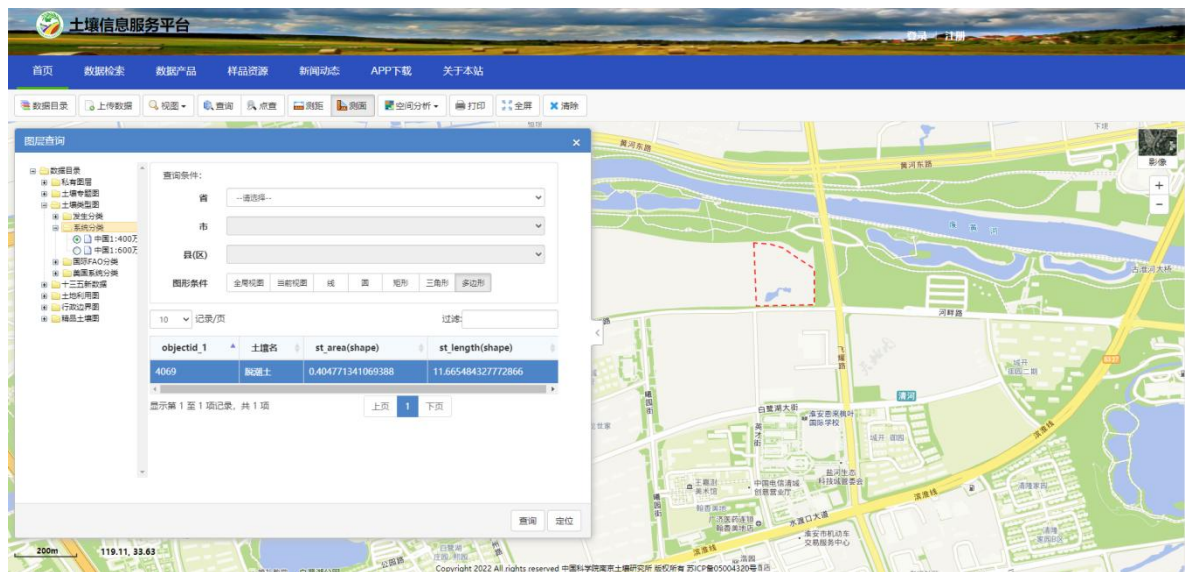


图3.1-3 土壤类型查询图

3.2 区域水文地质条件

3.2.1 水文条件

①地表水

淮安市地处黄淮平原和江淮平原，无崇山峻岭，地势平坦，地形

地貌以平原为主，只有市境西南部的盱眙县有丘陵岗地，地势较高。盱眙县仇集镇境内无名山真高231米，为全市最高点；淮安区博里地面真高仅2.3米—3.3米，为全市最低点。境内河湖交错，水网纵横，京杭运河、淮沐新河、苏北灌溉总渠、淮河入江水道、淮河入海水道、古黄河、六塘河、盐河、淮河干流等9条河流在境内纵贯横穿，全国五大淡水湖之一的洪泽湖大部分位于市境内，还有白马湖、高邮湖、宝应湖等中小型湖泊镶嵌其间。平原面积占总面积的69.39%，湖泊面积占11.39%，丘陵岗地面积占18.32%，是典型的“平原水乡”。

淮安市区地表水较发育，主要为废黄河、盐河、里运河和京杭大运河，仅废黄河为自然河道，其余皆为人工疏凿而成。调查地块附近地表水主要为北侧废黄河的河水，距用地红线约200m，废黄河流向大致呈东西向，宽50~100m，常年水位9m左右，历史最高水位13.78m，最低水位6.43m，洪水期最大流量681m³/s。

②地下水

地下水按水文地质区可划分为鲁苏隆起水文地质区、洪泽盆地水文地质区、淮安中断陷盆地水文地质区，有利用价值的主要是松散岩类孔隙水。

根据《淮南市大同路小学岩土工程勘察报告》（江苏省水文地质工程地质勘察院，2020年8月），勘探深度范围内地下水主要为赋存于松散沉积物中的孔隙水，含水介质主要为①层素填土、②和②_a层砂质粉土和③₂层粉质黏土夹砂质粉土中的砂质粉土，①和②及②_a层具潜水性质、③₂层具微承压水性质，透水性和富水性一般。潜水水位随着降水而变化，雨季水位上升，旱季水位下降，反应敏感，水位变化大，平均10年水位变幅3.0m左右；从六月份雨季开始，水位上升，九月份雨季结束后逐渐下降；其补给来源主要为大气降水、地表水系的入渗，迳流以侧向为主，排泄主要为垂向蒸发和局部人工开采。

勘探时实测潜水初见水位埋深 2.70~4.80m (平均 3.44m), 标高 10.74~11.73m (平均 11.28m); 稳定水位埋深 2.40~4.50m (平均 3.14m), 标高 11.04~12.03m (平均 11.58m), 历史最高地下水位埋深 0.50m, 近 3~5 年最高地下水位埋深为 0.80m。微承压水主要接受侧向补给, 迳流以侧向为主, 排泄方式以迳流为主, 局部人工开采。勘探时实测微承压水水位埋深 9.60~10.80m (平均 10.20m), 标高 3.84~3.93m (平均 3.88m)。平均年水位变幅 1.0m 左右。

通过对拟建场地勘察和周边场地调查, 场地无对地下水的污染源。(以上原文摘自《淮南市大同路小学岩土工程勘察报告》)

3.2.2 地质条件

本次区域环境概况来源于《淮南市大同路小学岩土工程勘察报告》(江苏省水文地质工程地质勘察院, 二〇二〇年八月)。《淮南市大同路小学岩土工程勘察报告》(江苏省水文地质工程地质勘察院, 二〇二〇年八月)岩土工程探勘范围见图3.2-2。岩土工程勘察报告建筑物平面布置见图3.2-1; 地块工程地质剖面见图3.2-2、图3.2-3及图3.2-4; 地块钻孔柱状图见图3.2-5、图3.2-6、图3.2-7。

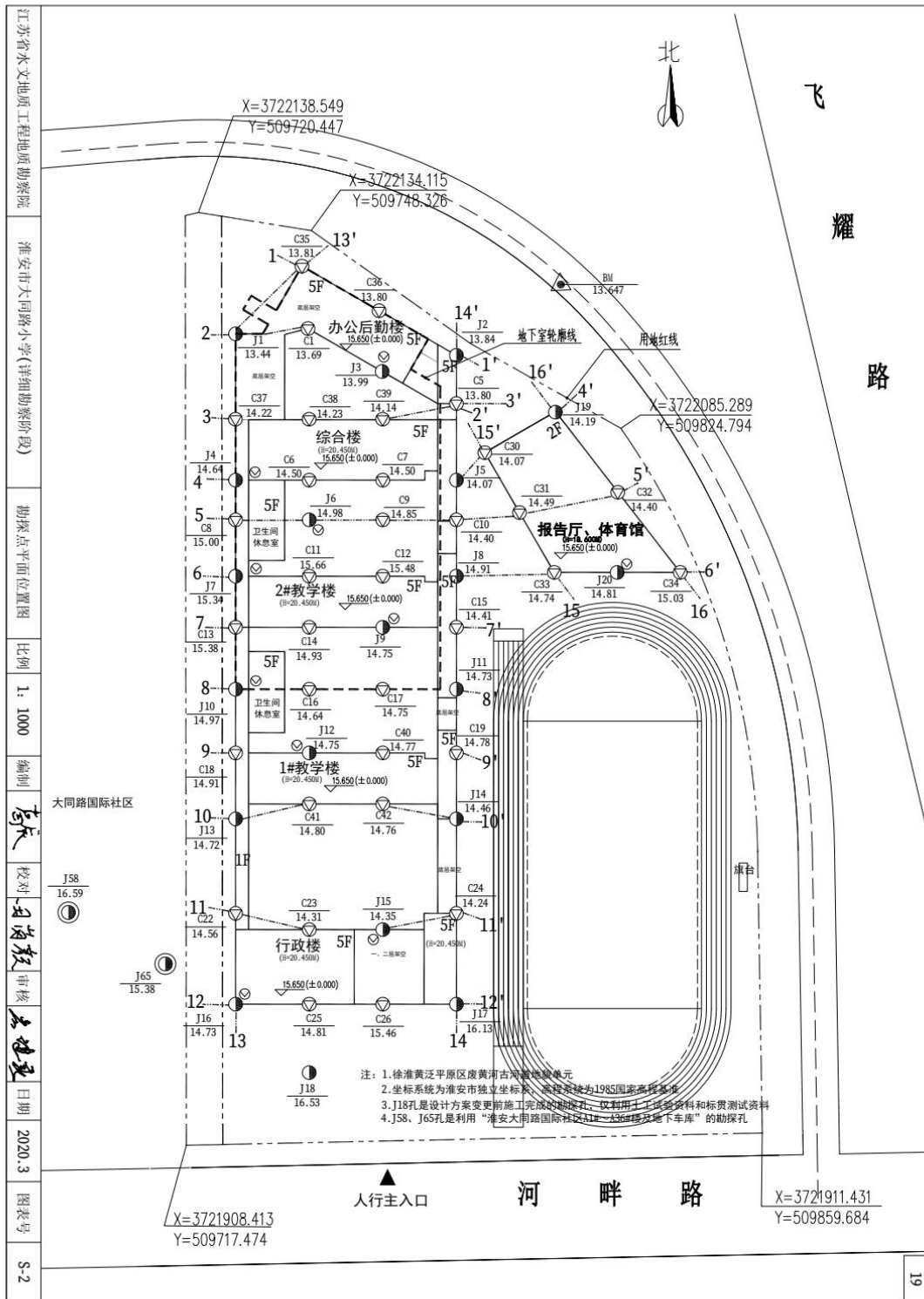


图3.2-1 淮安市大同路小学岩土工程勘察报告总范围图

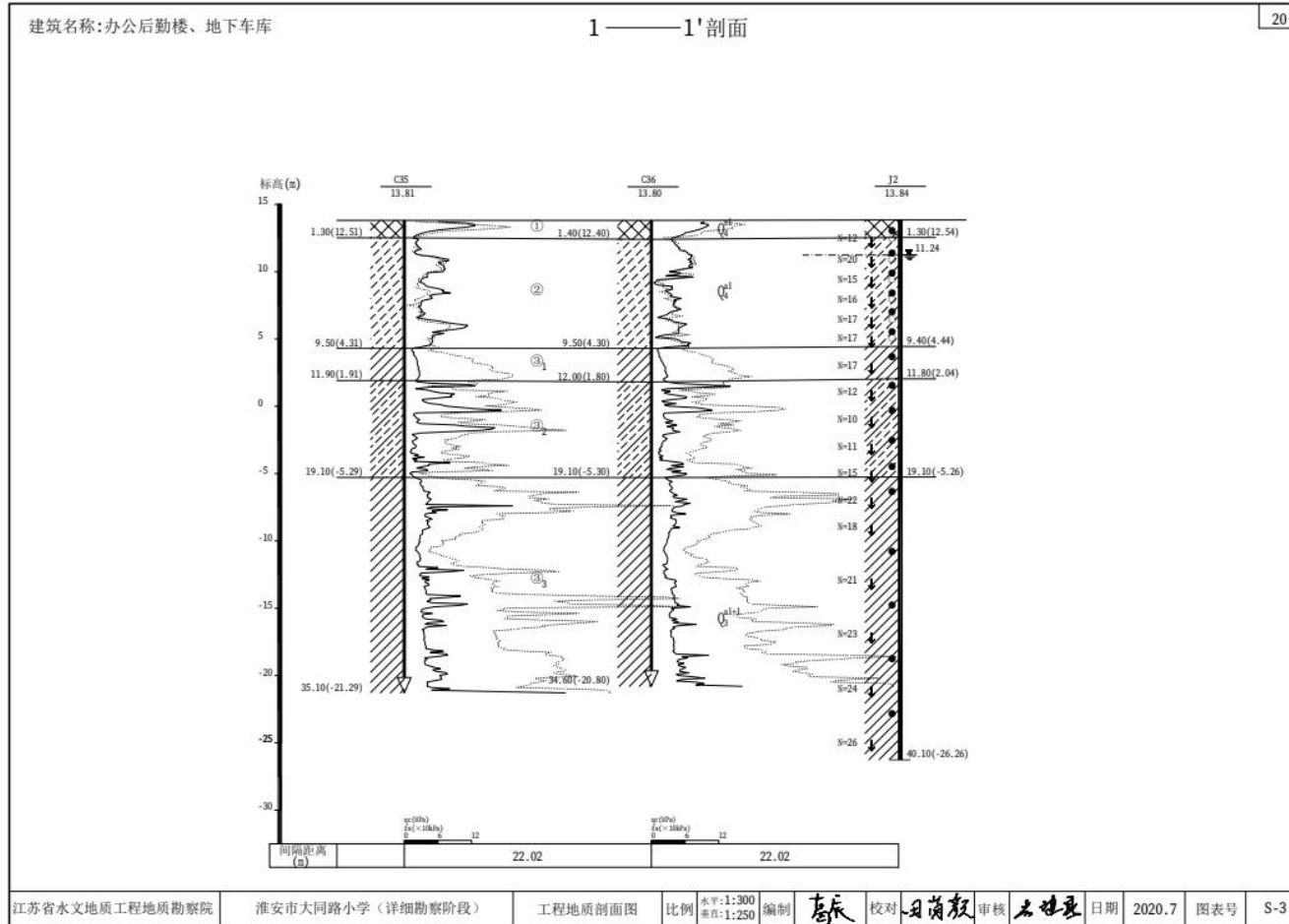


图3.2-2 调查地块工程地质剖面

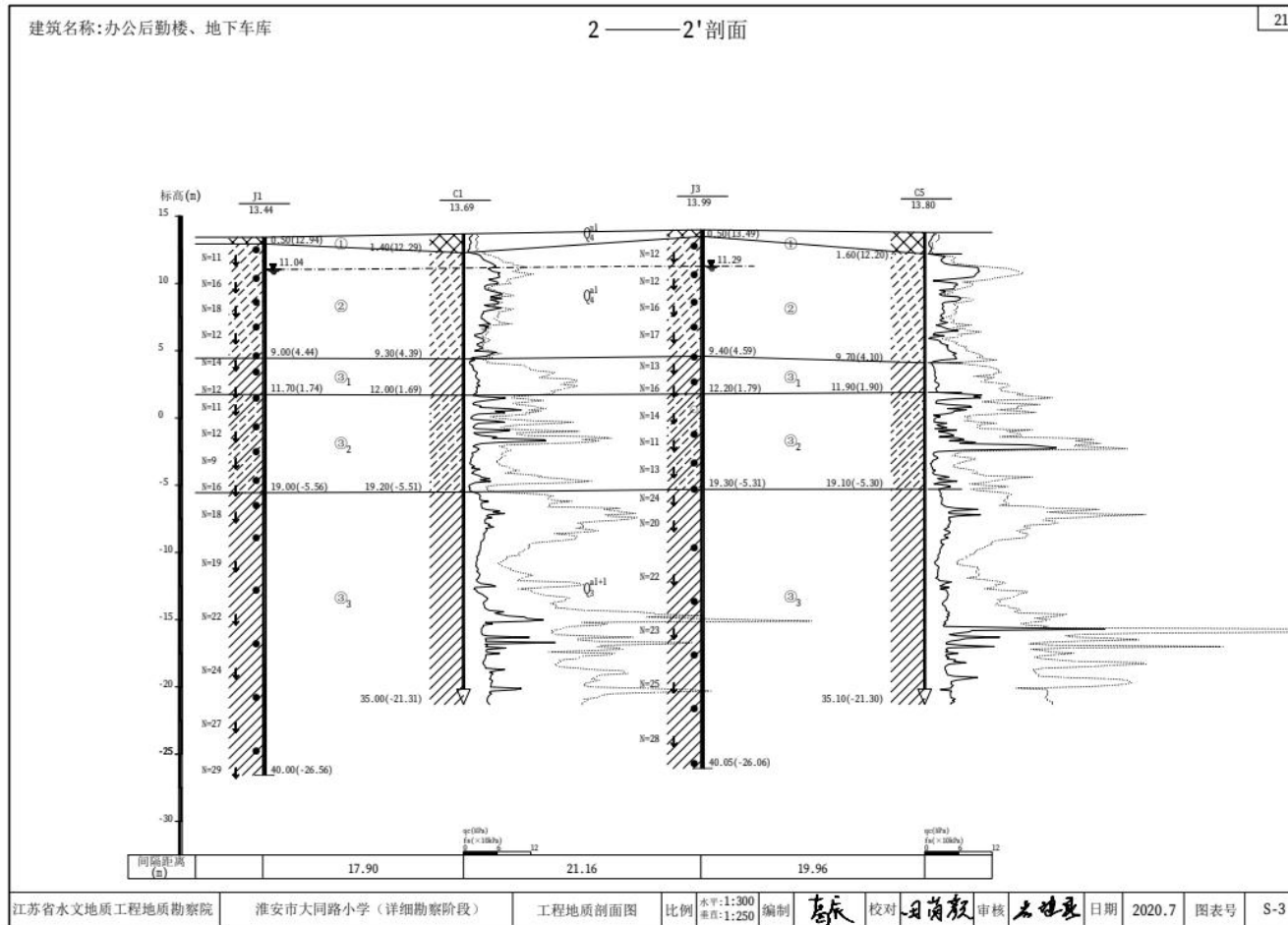


图3.2-3 调查地块工程地质剖面

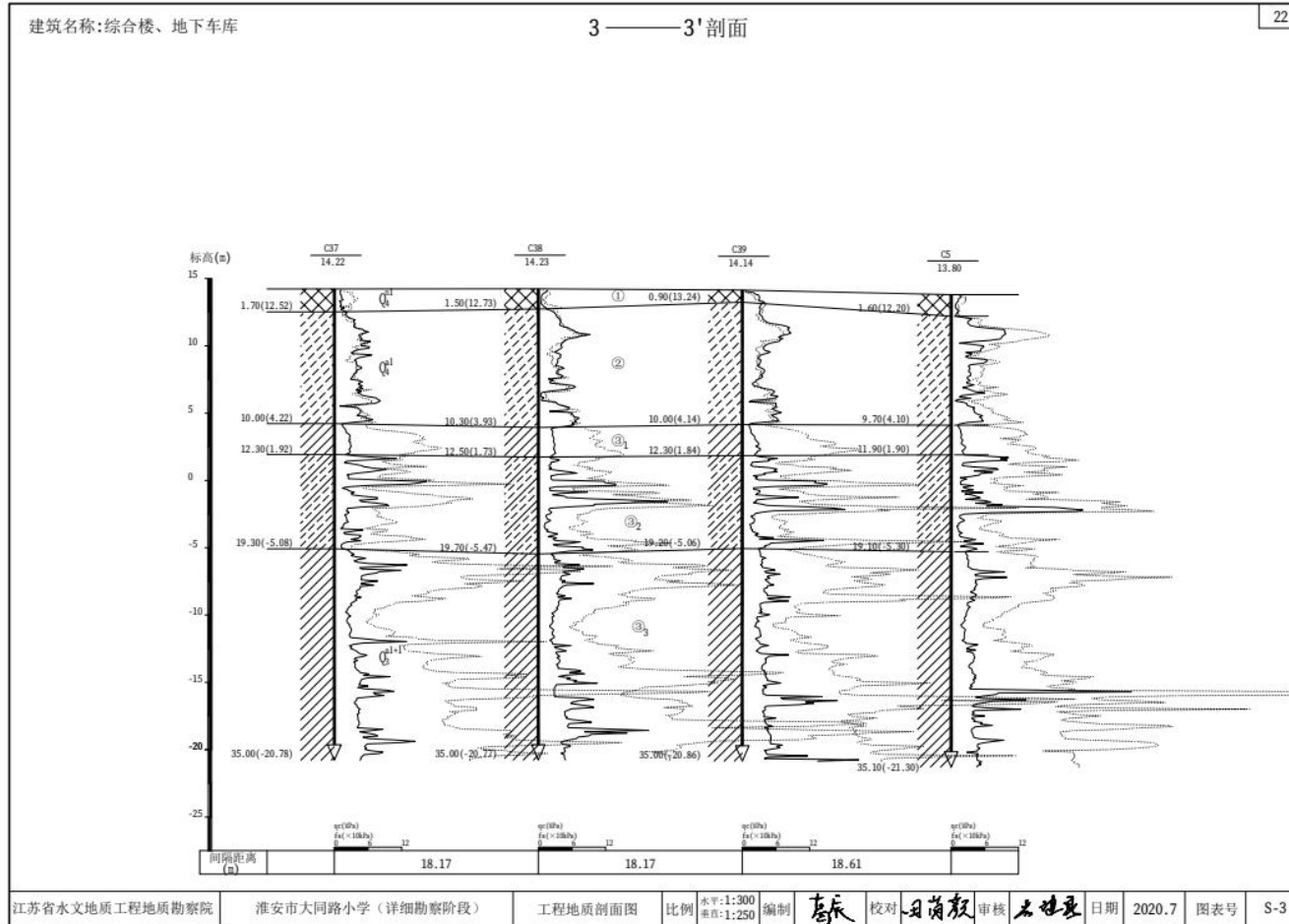


图3.2-4 调查地块工程地质剖面

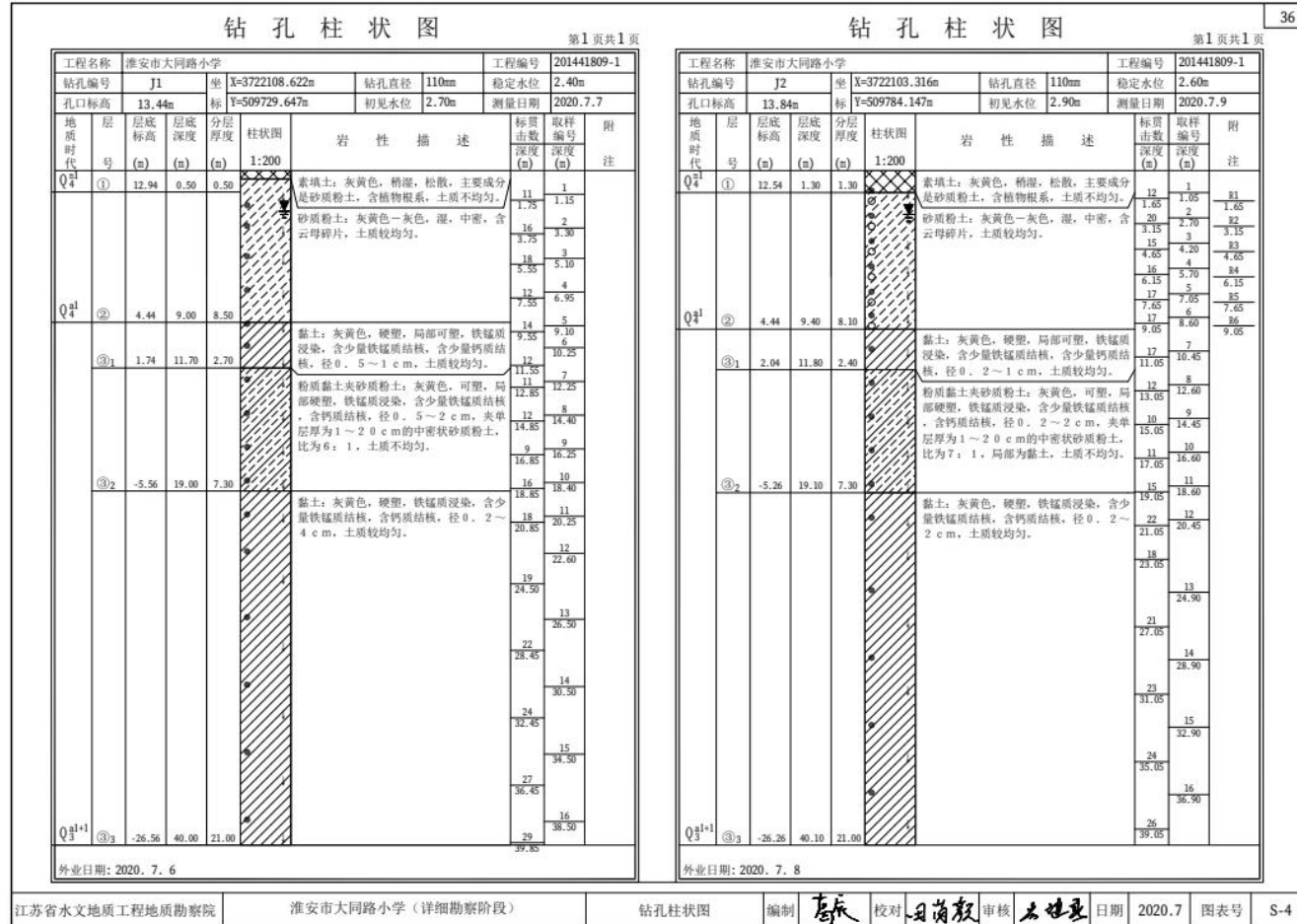


图3.2-5 调查地块钻孔柱状图

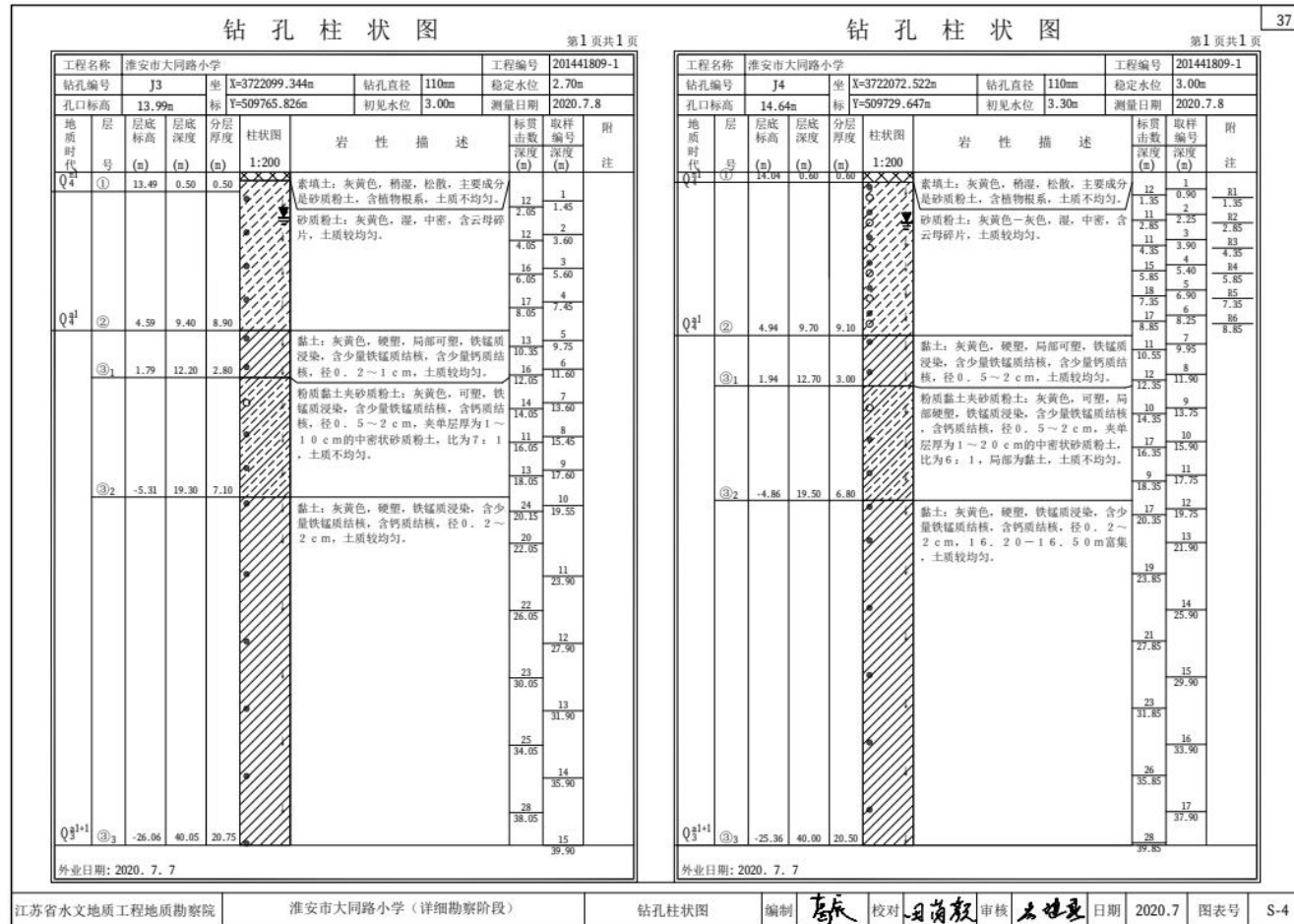


图3.2-6 调查地块钻孔柱状图

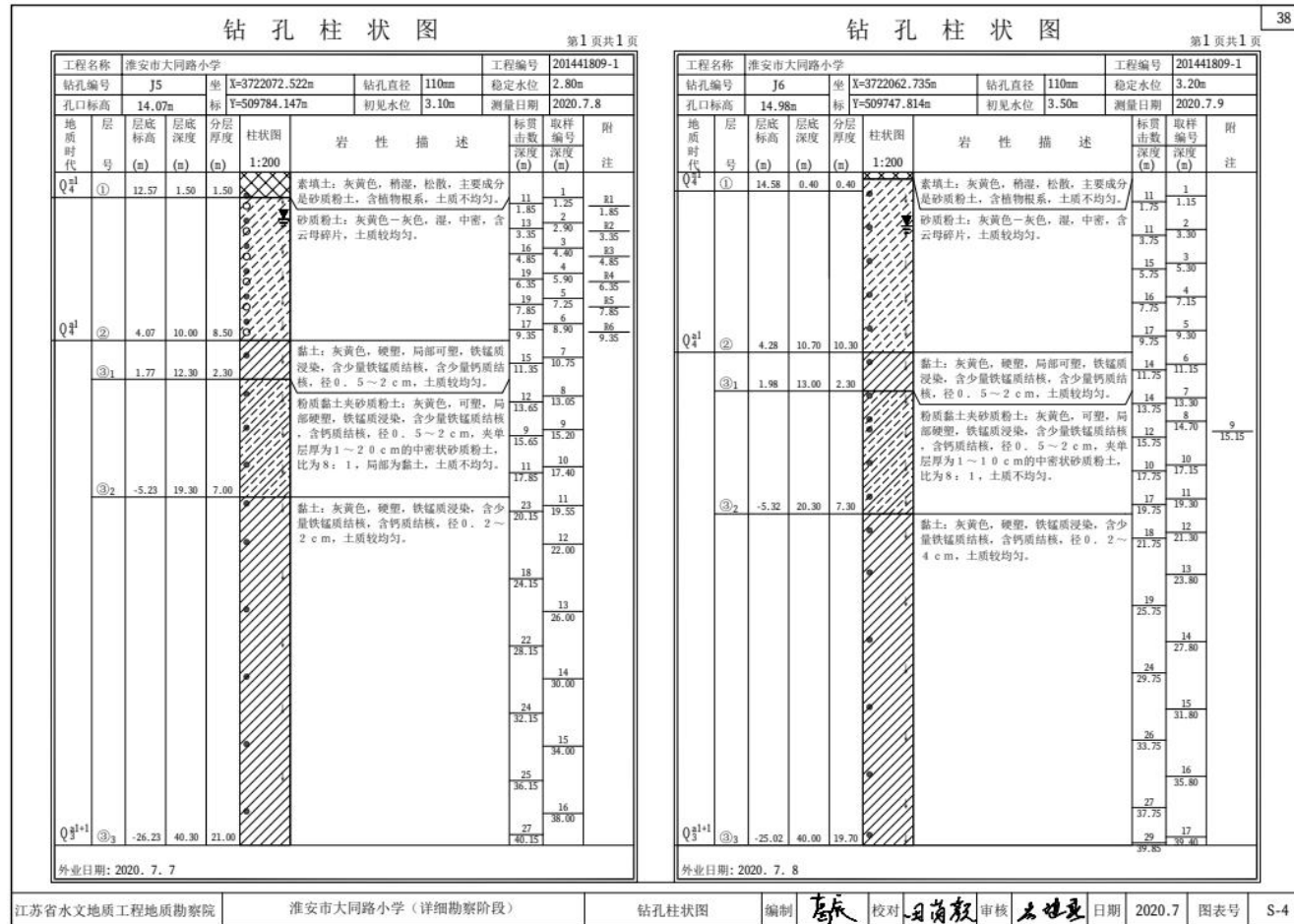


图3.2-7 调查地块钻孔柱状图

本次勘探深度内所揭露地层为第四纪全新世冲积砂质粉土、淤泥质黏土，晚更新世冲湖积粉质黏土夹砂质粉土和黏土。根据土层的地质时代、成因类型、岩性及分布埋藏特征，将场地揭露土层划分为 3 个工程地质层；现将地基土的构成与特征自上而下分述如下：

①层—素填土(Q_4^{ml})：灰黄色，稍湿，松散，主要成分为砂质粉土，含植物根系，土质不均匀。均有分布，该层土厚度 0.30~2.10m（平均 0.82m）。

②层—砂质粉土(Q_4^{al})：上部灰黄色、下部灰色，湿，中密，中压缩性，含云母碎片，土质较均匀。均有分布，该层土层顶埋深 0.30~10.60m（平均 2.13m），层顶标高 4.73~15.08m（平均 12.48m），厚度 0.80~10.90m（平均 8.12m）。

②_a层—砂质粉土(Q_4^{al})：灰黄色、灰色，湿，稍密，含云母碎片，中压缩性，土质较均匀，局部夹软塑状粉质黏土，单层厚 5~20cm，具水平层理，局部为黏质粉土。主要分布于场地中南部，该层土层顶埋深 0.30~4.60m（平均 1.93m），层顶标高 9.64~14.26m（平均 12.85m），厚度 3.60~7.30m（平均 5.85m）。

②_b层—淤泥质黏土 (Q_4^{al})：灰色，流塑，高压缩性，局部夹单层厚 5~20cm 稍密状砂质粉土，具水平层理，局部为淤泥质粉质黏土，土质较均匀。主要分布于场地南部，该层土层顶埋深 0.90~5.60m（平均 2.98m），层顶标高 10.53~13.34m（平均 11.84m），厚度 1.10~3.70m（平均 2.12m）。

③₁层—黏土(Q_3^{al+1})：灰黄色，硬塑，局部可塑，中压缩性，含铁锰质浸染，含少量铁锰质结核，含少量钙质结核，径 0.5~2.0cm，土质较均匀。均有分布，该层土层顶埋深 9.00~12.10m（平均 10.41m），层顶标高 3.86~4.94m（平均 4.20m），厚度 2.00~3.00m（平均 2.40m）。

③₂层—粉质黏土夹砂质粉土(Q₃^{al+1}): 灰黄色, 可塑, 局部硬塑, 中压缩性, 含铁锰质浸染, 含少量铁锰质结核, 含钙质结核, 径 0.5~2.0cm, 夹单层厚为 1~20cm 的中密状砂质粉土, 土质不均匀, 局部为黏土、粉质黏土、砂质粉土。均有分布, 该层土层顶埋深 11.70~14.10m (平均 12.81m), 层顶标高 1.25~2.23m (平均 1.80m), 厚度 6.50~7.50m (平均 7.04m)。

③₃层—黏土(Q₃^{al+1}): 灰黄色, 硬塑, 局部可塑, 中压缩性, 含铁锰质浸染, 含少量铁锰质结核, 含钙质结核, 径 0.5~2.0cm, 局部富集, 土质较均匀, 局部为粉质黏土。均有分布, 该层土层顶埋深 19.00~21.40m (平均 19.85m), 层顶标高-5.63~-4.86m (平均 -5.24m), 最大揭露厚度 21.00m。

表3.2-1 土层分布详细情况评述一览表

土层	层顶埋深(m)	层顶标高(m)	层厚(m)	平均厚度(m)
①层—素填土(Q ₄ ^{ml})	--	--	0.30~2.10	0.82
②层—砂质粉土(Q ₄ ^{al})	0.30~10.60	4.73~15.08	0.80~10.90	8.12
② _a 层—砂质粉土(Q ₄ ^{al})	0.30~4.60	9.64~14.26	3.60~7.30	5.85
② _b 层—淤泥质黏土	0.90~5.60	10.53~13.34	1.10~3.70m	2.12
③ ₁ 层—黏土(Q ₃ ^{al+1})	9.00~12.10	3.86~4.94m	2.00~3.00	2.40
③ ₂ 层—粉质黏土夹砂质粉土(Q ₃ ^{al+1})	11.70~14.10	1.25~2.23	6.50~7.50	7.04
③ ₃ 层—黏土(Q ₃ ^{al+1})	19.00~21.40	-5.63~-4.86	最大揭露厚度 21.00	--

基坑开挖深度及影响范围内各土层渗透系数及透水性评价结果详见表 3.2-2。

表3.2-2土层透水性评价表

层号	岩土名称	渗透系数 (cm/s)		判别标准(cm/s)	透水性
		Kv	Kh		
①	素填土	(8.0×10^{-5})	(1.0×10^{-4})	$1.2 \times 10^{-5} \sim 1.2 \times 10^{-3}$	弱透水
②	砂质粉土	4.469×10^{-4}	6.962×10^{-4}	$1.2 \times 10^{-5} \sim 1.2 \times 10^{-3}$	弱透水
② _a	砂质粉土	2.968×10^{-4}	4.321×10^{-4}	$1.2 \times 10^{-5} \sim 1.2 \times 10^{-3}$	弱透水
② _b	淤泥质黏土	2.74×10^{-6}	4.18×10^{-6}	$1.2 \times 10^{-6} \sim 1.2 \times 10^{-5}$	微透水
③ ₁	黏土	6.70×10^{-7}	7.00×10^{-7}	$< 1.2 \times 10^{-6}$	不透水
③ ₂	粉质黏土夹砂质粉土	1.82×10^{-5}	3.62×10^{-5}	$1.2 \times 10^{-5} \sim 1.2 \times 10^{-3}$	弱透水

注：①层为经验值、③₂层为综合值、其余各层室内渗透系数建议值已扩大 1 个数量级。

3.3 敏感目标

调查地块位于淮安市经济开发区徐杨街道河畔路36号，南至河畔路、东至飞耀北路、西至国际社区、北至规划路。地块周边具体敏感目标见表 3.3-1，周边概况图见图 3.3-1，敏感目标分布图见图 3.3-2。

表 3.3-1 地块周边敏感目标一览表

名称	保护对象	保护内容	环境功能区	相对方位	相对距离(m)
大同国际社区	居住区	人群	二类区	西	5
东湖尚城	居住区	人群	二类区	西	350
绿地·御园	居住区	人群	二类区	东南	180
清河总部经济产业园	商住区	人群	二类区	南	50
金辉城·清江府	居住区	人群	二类区	西南	120
金辉城·悦府	居住区	人群	二类区	西南	390

清城创意谷	商住区	人群	二类区	西南	480
淮安恩来枫叶双语学校	学校	人群	二类区	南	400
淮阴师院附小新区实验学校	学校	人群	二类区	南	450
古淮河湿地公园	自然保护区	绿地	一类区	东和北	20
废黄河	水源保护区	地表水	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准	北	200

	
<p>调查地块东侧（古淮河湿地公园）</p>	<p>调查地块北侧（古淮河湿地公园）</p>
	
<p>调查地块北侧（废黄河）</p>	<p>调查地块西侧（东湖尚城小区在建）</p>
	
<p>调查地块西南侧 （金辉城·清江府小区）</p>	<p>调查地块西南侧 （金辉城·悦府小区）</p>

	
<p>调查地块南侧 (清河总部经济产业园)</p>	<p>调查地块南侧 (淮安恩来枫叶双语学校)</p>
	
<p>调查地块南侧 (淮阴师院附小新区实验学校)</p>	<p>调查地块东南侧 (绿地·御园)</p>



调查地块西南侧（清城创意谷）

图3.3-1 调查地块周边概况图



图3.3-2 调查地块周边敏感目标分布图

3.4 调查地块现状和历史

3.4.1 调查地块现状

本次调查地块为淮南市大同路小学地块，位于淮南市经济开发区徐杨街道河畔路36号。调查范围南至河畔路、东至飞耀北路、西至国际社区、北至规划路，校区实际占地面积24926.67m²（约37.39亩，不含代征道路2066.69m²）。调查地块历史上为调查地块历史上为废黄河河堤，隶属于淮南市清河区徐杨乡老坝村及三坝村，部分农户自发种植一些农作物及树木，2010年规划为古淮河湿地公园一部分，2020年规划调整为淮南市大同路小学，2020年9月学校开始建设，2021年8月建成并交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生。目前学校有1-3年学生及教职员工3000余人，教学秩序正常，地块内未闻到异常气味，现场踏勘过程中也没有发现植物异常生长的情况。经现场踏勘，地块现状见图 3.4-1。



调查地块航拍图（由南向北）



调查地块航拍图（由东向西）



调查地块航拍图（由北向南）



调查地块航拍图（由西向东）



调查地块大门（现为淮阴师院附小新区实验学校使用）



调查地块内部建筑
图3.4-1 地块现状图

3.4.2 调查地块内企业历史

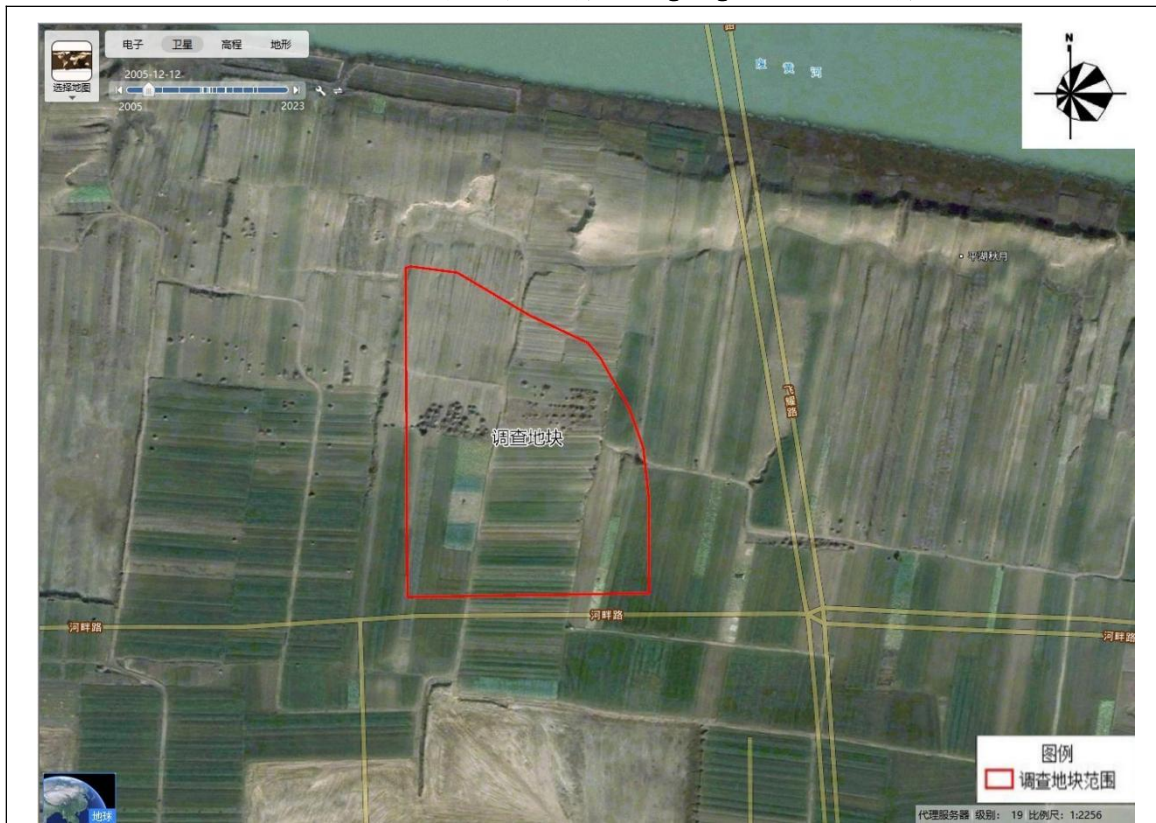
本次调查区域为淮安市大同路小学地块，位于淮安市经济开发区

徐杨街道河畔路36号，南至河畔路、东至飞耀北路、西至国际社区、北至规划路，占地面积24926.67m²（约37.39亩，不含代征道路2066.69m²），中心经度：119.106829，中心纬度：33.624505。调查地块历史上为废黄河河堤，隶属于淮安市清河区徐杨乡老坝村及三坝村，部分农户自发种植一些农作物及树木，2010年规划为古淮河湿地公园一部分，2020年规划调整为淮安市大同路小学，2020年9月学校开始建设，2021年8月建成并交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生。调查地块内历史上没有工业企业入驻，未发生环境污染事故，现场土壤无异味、无污染痕迹。调查地块历史使用情况见表3.4-2。调查地块历史影像图见表3.4-3。

表3.4-2 调查地块历史使用情况

土地历史用途变迁	时间	信息来源
淮安市大同路小学地块	2010年以前，原淮安市清河区徐杨乡老坝村、三坝村废黄河河堤	人员访谈、google earth影像
	2010年至2020年，规划为古淮河湿地公园一部分，地块闲置	人员访谈、现场踏勘、google earth影像
	2020年6月至今，规划调整为淮安市大同路小学，建设完成后交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生	人员访谈、现场踏勘

表3.4-3 调查地块历史影像图 (google earth影像)



通过2005年12月12日历史影像图观察，调查地块内为淮安市清河区徐杨乡老坝村、三坝村废黄河河堤，部分农户自发种植一些农作物及树木。



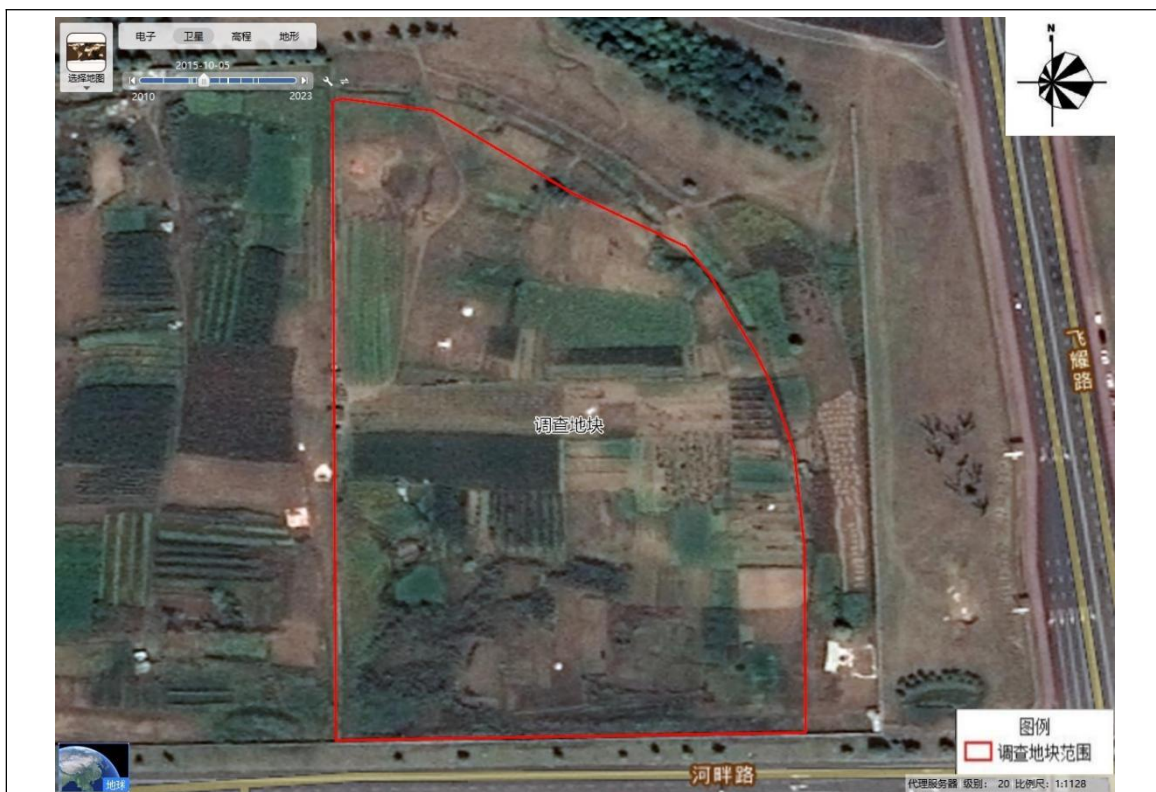
通过2008年5月5日与2005年12月12日历史影像图比较，调查地块范围内基本无变动。



通过2010年11月22日与2008年5月5日历史影像图比较，调查地块范围内规划为古淮河湿地公园一部分，地块闲置。



通过2013年12月29日与2010年11月22日历史影像图比较，调查地块范围内基本无变动。



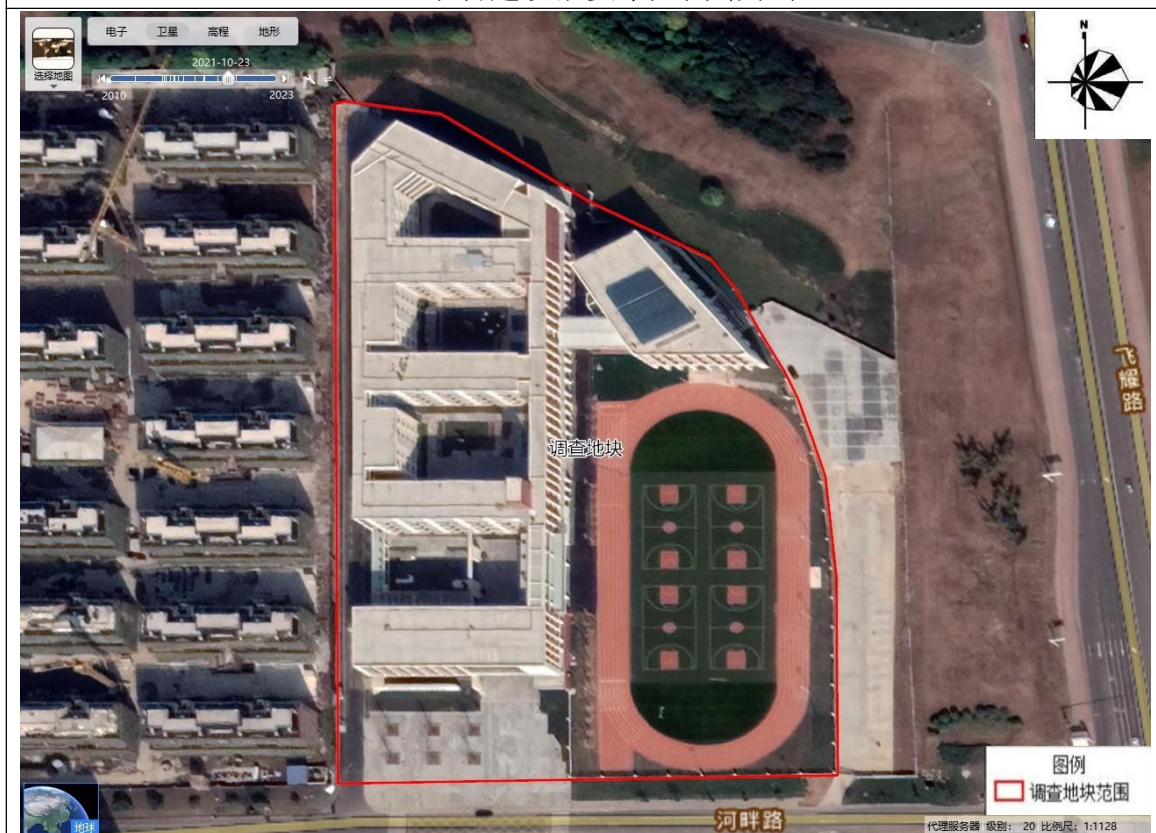
通过2015年10月5日与2013年12月29日历史影像图比较，调查地块范围内基本无变动。



通过2018年9月23日与2015年10月5日历史影像图比较，调查地块范围内基本无变动。



通过2020年4月29日与2018年9月23日历史影像图比较，调查地块范围内开始平整土地，准备建设淮安市大同路小学。



通过2021年10月23日与2020年4月29日历史影像图比较，调查地块范围内淮安市大同路小学已经基本建成。



3.5 相邻地块现状和历史

3.5.1 相邻地块现状

调查地块位于淮安市经济开发区徐杨街道河畔路36号，南至河畔路、东至飞耀北路、西至国际社区、北至规划路。调查地块周边地块现状如下：

- (1) 西侧：该侧紧邻大同国际社区居民小区、东湖尚城居民小区（在建）。
- (2) 北侧及东侧：紧邻古淮河湿地公园、废黄河，古淮河湿地公园为自然保护区，废黄河为水源保护区。
- (3) 南侧：该侧隔河畔路自东向西依次为绿地·御园小区二期（在建）、清河总部经济产业园（在建）、金辉城·清江府、金辉

城·悦府、淮安恩来枫叶双语学校、淮阴师院附小新区实验学校、
清城创意谷等。现状见表3.5-1、3.5-2。

表3.5-1 相邻地块现状航拍图一览表



调查地块周边航拍图（由南向北）



调查地块周边航拍图（由东向西）



调查地块周边航拍图（由北向南）



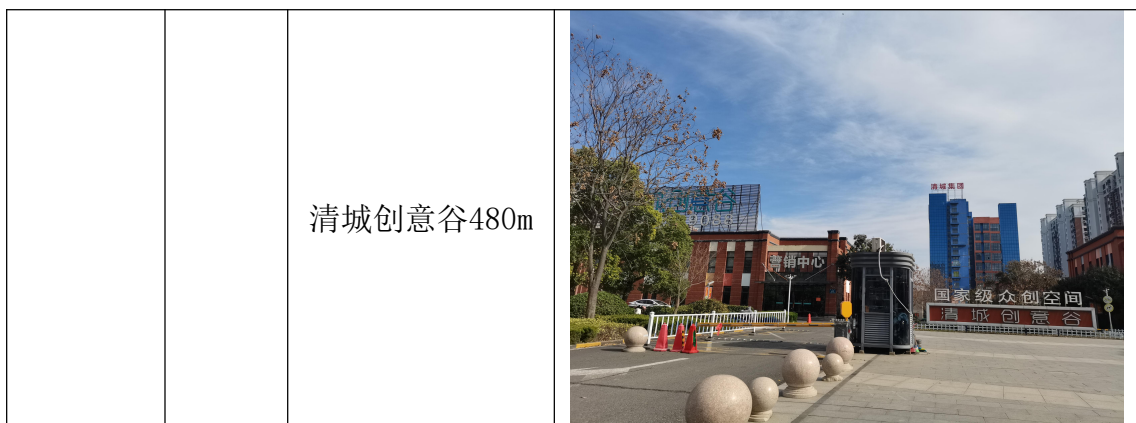
调查地块周边航拍图（由西向东）

表3.5-2 相邻地块现状一览表

序号	方位	距离 (m)	图片
1	西侧	大同国际社区居民小区5m	
		东湖尚城居民小区（在建）350m	
2	北侧	古淮河湿地公园 20m	
		废黄河200m	

		古淮河湿地公园 20m	
3	南侧	绿地·御园小区 (在建) 180m	
		清河总部经济产业园 (在建) 50m	

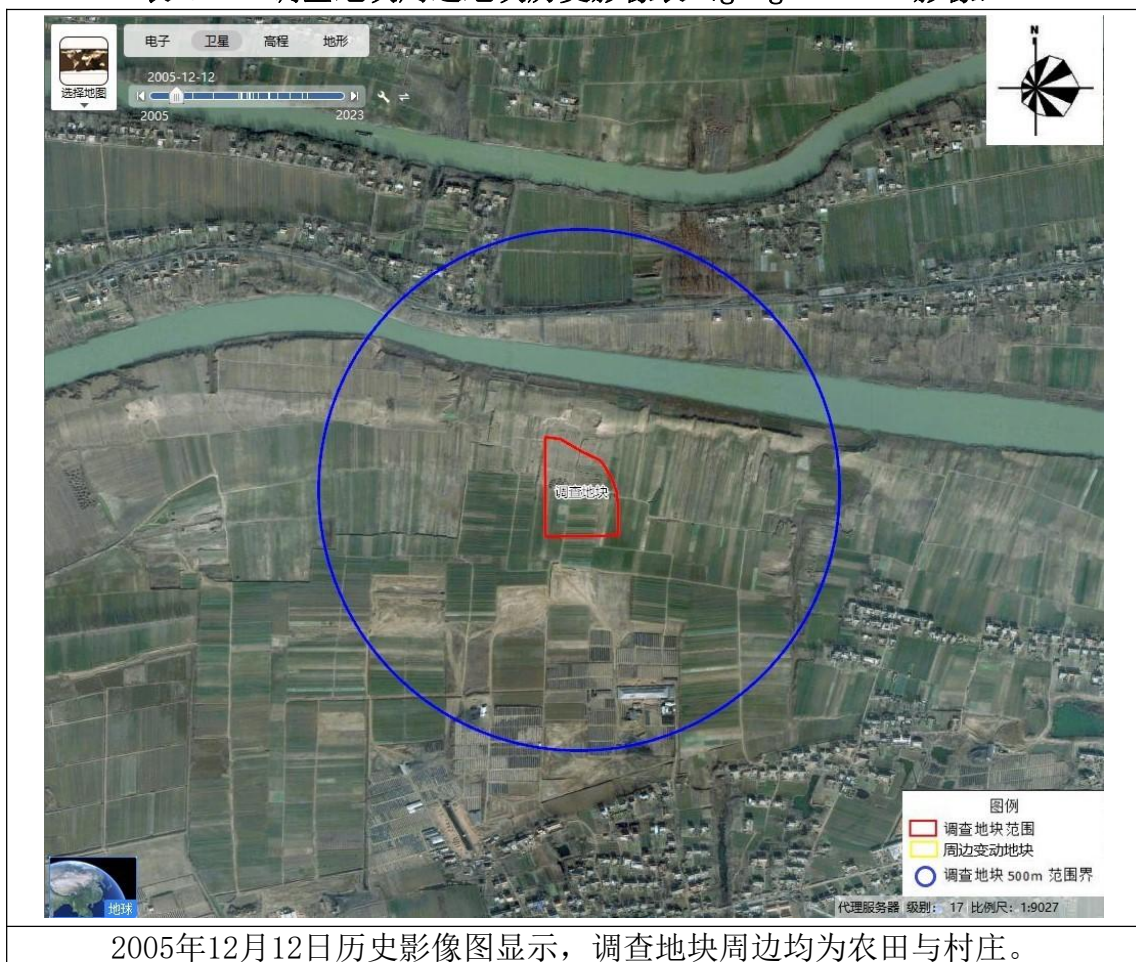
		<p>金辉城·清江府 120m</p>	
		<p>金辉城·悦府 390m</p>	
		<p>淮安恩来枫叶双 语国际学校</p>	
		<p>淮阴师院附小新 区实验学校420m</p>	



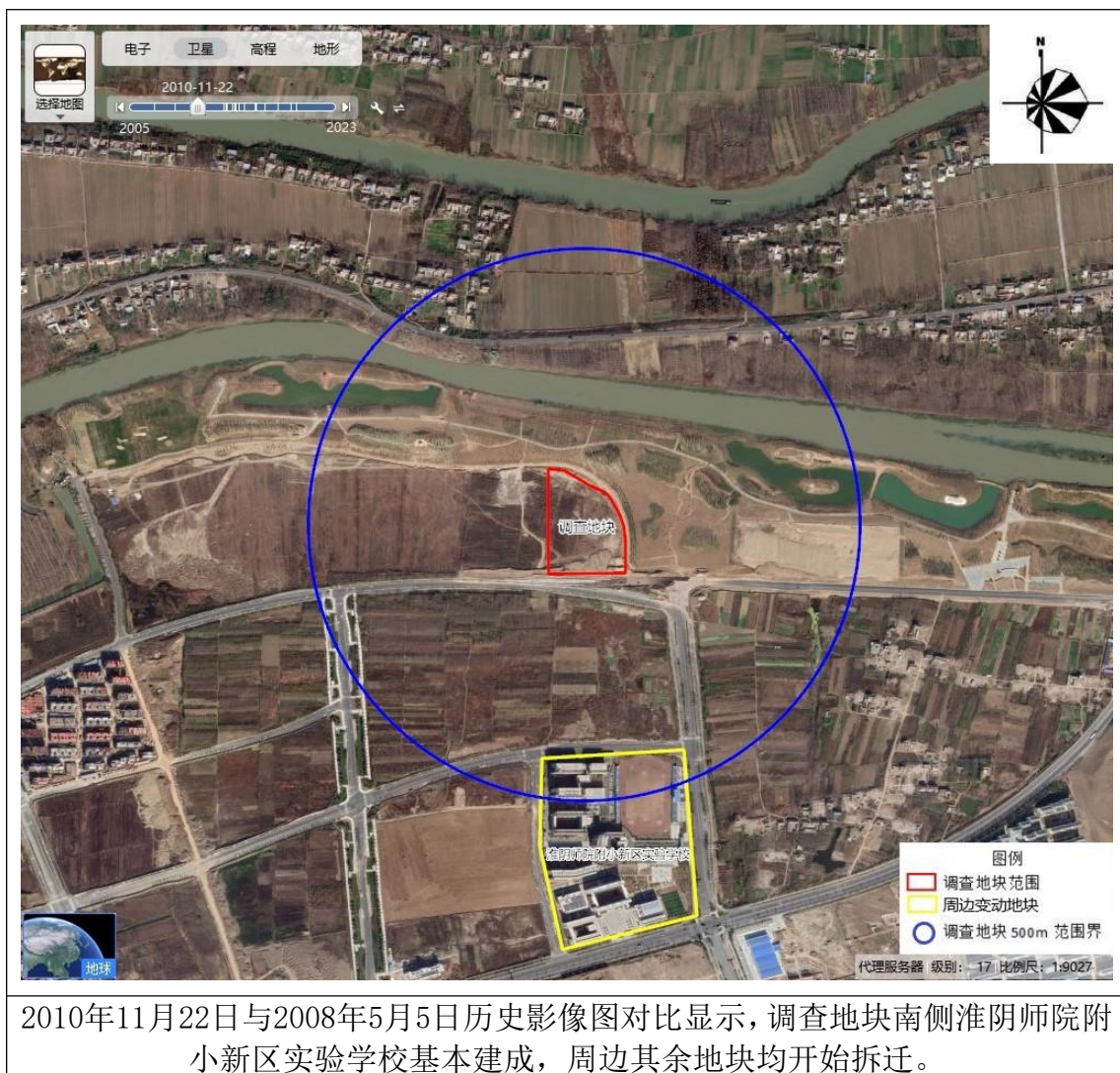
3.5.2 相邻地块历史变化

根据人员访谈及历史影像图分析，调查地块周边历史上没有工业企业。调查地块周边地块历史影像见表3.5-3。

表3.5-3 调查地块周边地块历史影像表 (google earth影像)













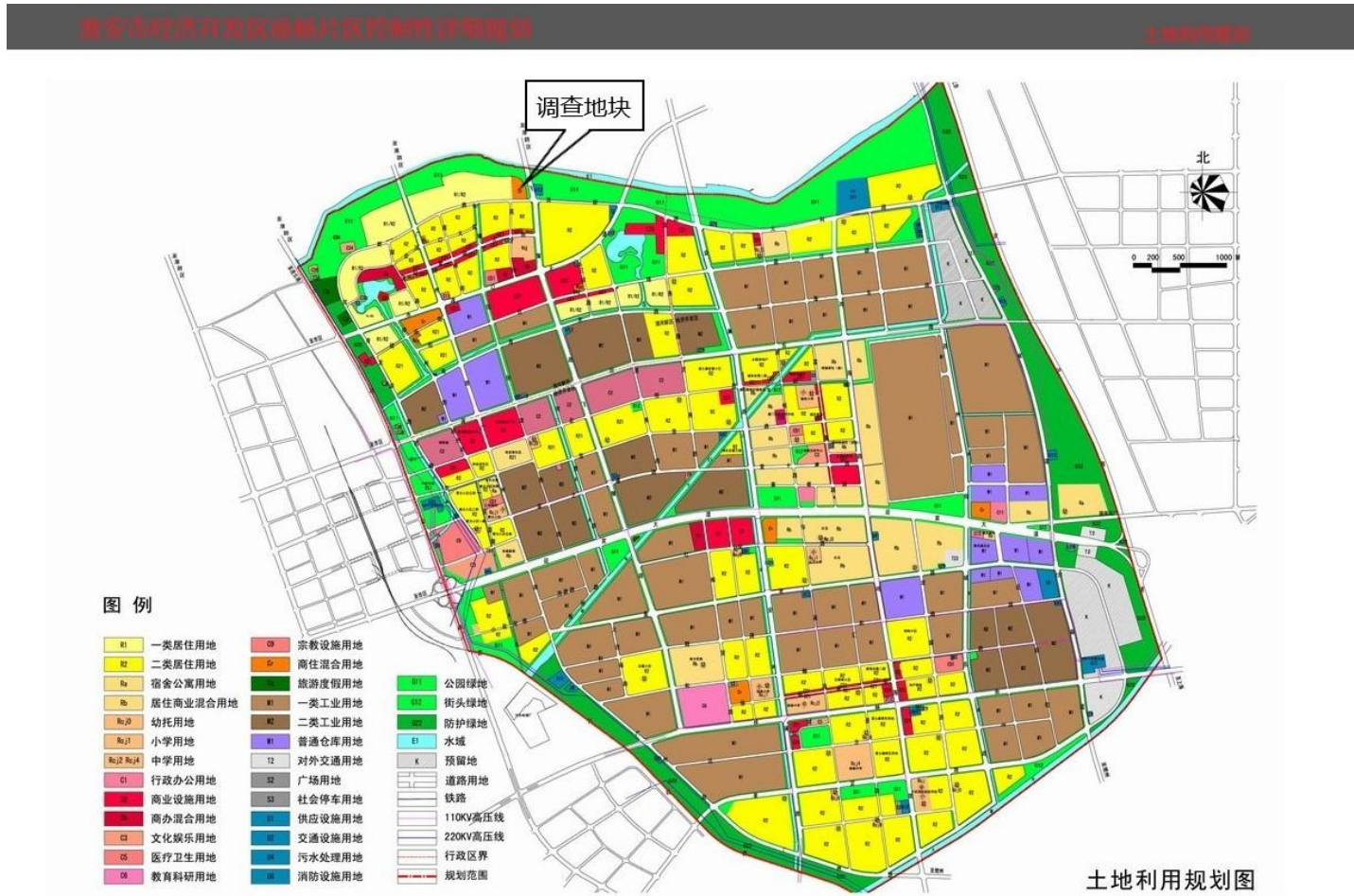






3.6 地块规划用途

根据《淮安市经济开发区徐杨片区控制性详细规划》、《淮安市人民政府关于淮安市经济开发区徐杨片区控制性详细规划的批复》（淮政复[2013]23号）及淮安经济开发区行政审批局规划条件（淮经开审条字[2020]第22号）及选址红线图，该调查地块规划用途为公共管理与公共服务设施用地中的中小学用地（A33），即《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB36600-2018）》中第一类用地。《淮安市经济开发区徐杨片区控制性详细规划》见图3.6-1，规划红线图见图3.6-2。



3.6-1 淮安市经济开发区徐杨片区控制性详细规划

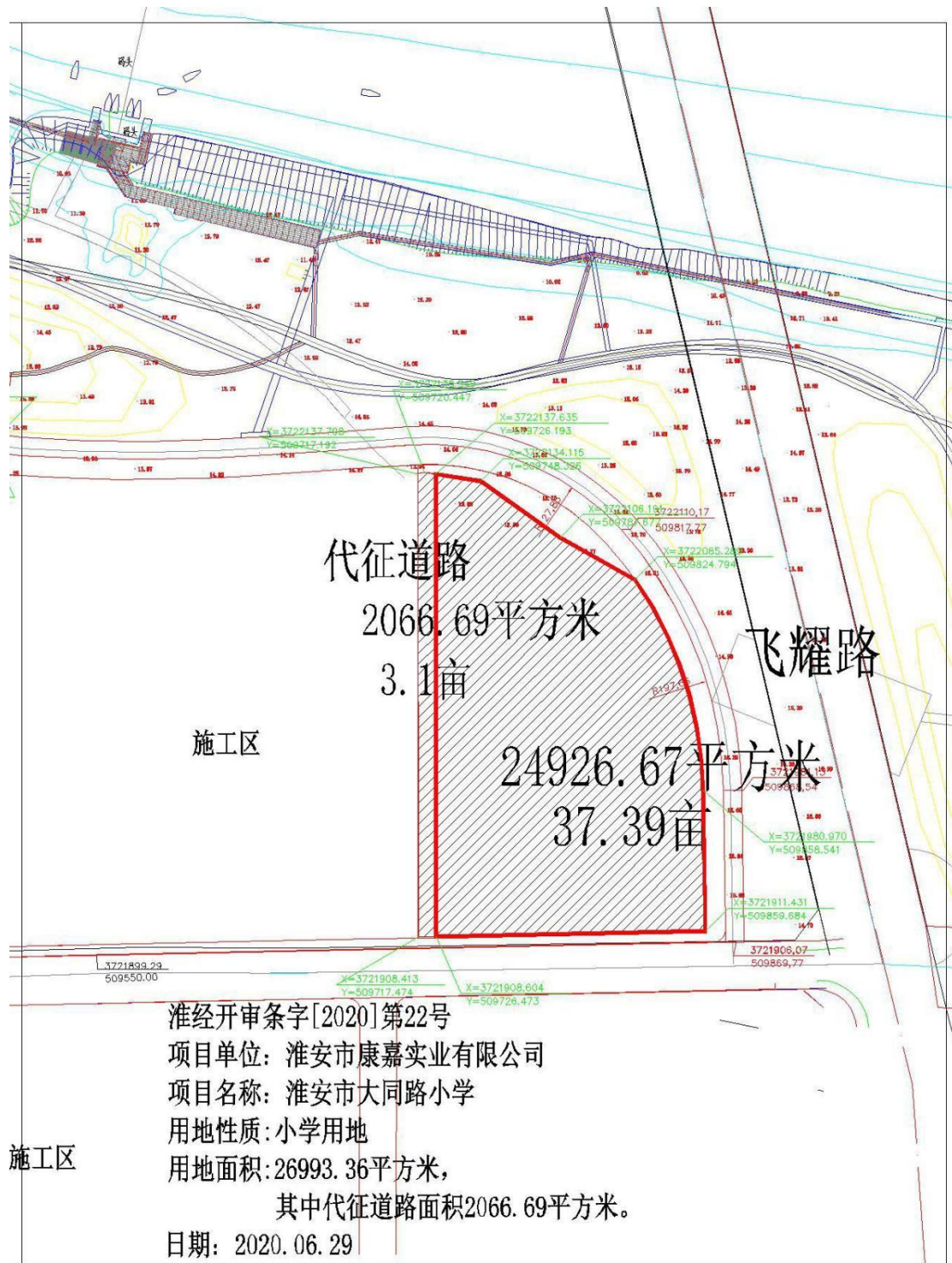


图3.6-2 淮安市大同路小学地块红线图

4 资料收集与分析

4.1 政府和权威机构资料收集和分析

依据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ 25.1-2019），对场地历史和现在的资料及使用情况进行分析，由调查地块辖区生态环境局、自然资源和规划局以及街道办事处收集得到的资料主要有：

（1）《淮安市经济开发区徐杨片区控制性详细规划》；

（2）《淮安市政府关于淮安市经济开发区徐杨片区控制性详细规划的批复》（淮政复[2013]23号）；

（3）淮安经济开发区行政审批局规划条件（淮经开审条字[2020]第22号）及选址红线图；

具体资料复印件见附件。通过对收集得到的政府和权威机构资料分析，调查地块位于淮安市经济开发区徐杨街道河畔路36号，南至河畔路、东至飞耀北路、西至国际社区、北至规划路。规划用途为公共管理与公共服务设施用地中的中小学用地（A33），为《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）中第一类用地。调查地块原为废黄河河堤，隶属于淮安市清河区徐杨乡老坝村及三坝村，部分农户自发种植一些农作物及树木，2010年规划为古淮河湿地公园一部分，2020年规划调整为淮安市大同路小学，2020年9月学校开始建设，2021年8月建成并交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生。

4.2 调查地块资料收集与分析

依据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ 25.1-2019），

对场地历史和现在的资料及使用情况进行收集分析，由委托单位--淮安市康嘉实业有限公司收集得到的资料主要有：

- (1) 土地使用权证；
- (2) 建设用地规划许可证；
- (3) 建设工程规划许可证；
- (4) 竣工备案证；
- (5) 《淮安市大同路小学岩土工程勘察报告》（江苏省水文地质工程地质勘察院，2020年8月）。

具体资料复印件见附件。通过对收集得到企业资料分析，本次调查地块内面积24926.67m²（约37.39亩，不含代征道路2066.69m²），中心经度：119.106829，中心纬度：33.624505。2020年9月学校开始建设，2021年8月建成并交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生。调查地块内历史上主要为河堤绿地，没有工业企业入驻，土壤受污染的可能性小。

4.3 调查地块周边企业资料收集与分析

根据查看历史影像、现场踏勘及人员访谈，本次调查地块周边没有生产型企业。

5 现场探勘和人员访谈

5.1 现场探勘

5.1.1 现场踏勘内容

现场踏勘的目的，一是核实收集到的资料的准确性，例如调查地块生产情况、地块内构筑物及地下管网、污染痕迹或现状等；二是获取通过文件资料无法得到的信息，主要针对地块内及周边区域的环境、敏感受体、构筑物及设施、现状及使用历史等进行现场勘查，观察、记录地块使用痕迹。本地块现场踏勘的重点包括：

- (1) 地块和地块周边相邻区域的可疑污染源；
- (2) 地块使用痕迹；
- (3) 构（建）筑物调查；
- (4) 地下管网调查；
- (5) 航拍地块和周边地块现状；
- (6) 周边相邻区域的环境信息调查等。

对地块内部及周围区域进行了现场踏勘，包括地块的现状与历史情况；相邻地块的现状与历史情况；场地地质、水文地质和地形的描述等。

调查地块位于淮安市经济开发区徐杨街道河畔路 36 号，南至河畔路、东至飞耀北路、西至国际社区、北至规划路，共计占地面积 26993.36 m²（约 40.47 亩，含代征道路 2066.69 m²，校区实际占地面积 24926.67 m²），中心经度：119.106829，中心纬度：33.624505。调查地块历史上为废黄河河堤，隶属于淮安市清河区徐杨乡老坝村及

三坝村，部分农户自发种植一些农作物及树木，2010年规划为古淮河湿地公园一部分，2020年规划调整为淮安市大同路小学，2020年9月学校开始建设，2021年8月建成并交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生。调查地块内历史上没有工业企业入驻，未发生环境污染事故，现场土壤无异味、无污染痕迹。

调查地块周边无工业企业，经现场勘探、资料收集、人员访谈获悉，地块500m范围内无重大污染事故发生，且现地块周边无明显污染痕迹或异味。现场踏勘记录见图5.1-1，现场地块内照片，见图5.1-2，地块周边图见图5.1-3。

现场踏勘记录单

2022.年11月20日

地块名称	淮南市大同路小学	
踏勘人员	姓名：孙朋 联系电话：153123434578 单位江苏高研环境监测有限公司	
踏勘关注点	现场情况	
地块内建筑物情况	1栋行政楼，3栋教学楼，1栋综合楼及地下室，1栋体育馆，室外体育场等均已建设完成。	
地块内地下管线情况	无	
地块内三废储存排放情况	无	
地块内污染痕迹情况	未发现	
地块周边构筑物情况	西侧大同国际社区已建成，东湖尚城在建，南侧金辉城建成入驻，绿地御园，清河总部产业园在建，淮州学院附属小学新校区已建成。	
地块周边生产企业情况	周边无生产企业。	
地块周边环境污染情况	未发现	
地块其它问题情况		
地块内淮南市大同路小学已建成，交由淮州学院附属小学新校区进行招生，生活废水已接管，接入市政管网。		

图5.1-1 现场踏勘记录



图5.1-2 调查地块内现场踏勘图片

序号	方位	距离 (m)	图片
1	西侧	大同国际社区居民小区5m	

2	北侧	古淮河湿地公园 50m	
3	东侧	古淮河湿地公园 20m	
4	南侧	绿地·御园小区 (在建) 180m	
		清河总部经济产业园 (在建) 50m	

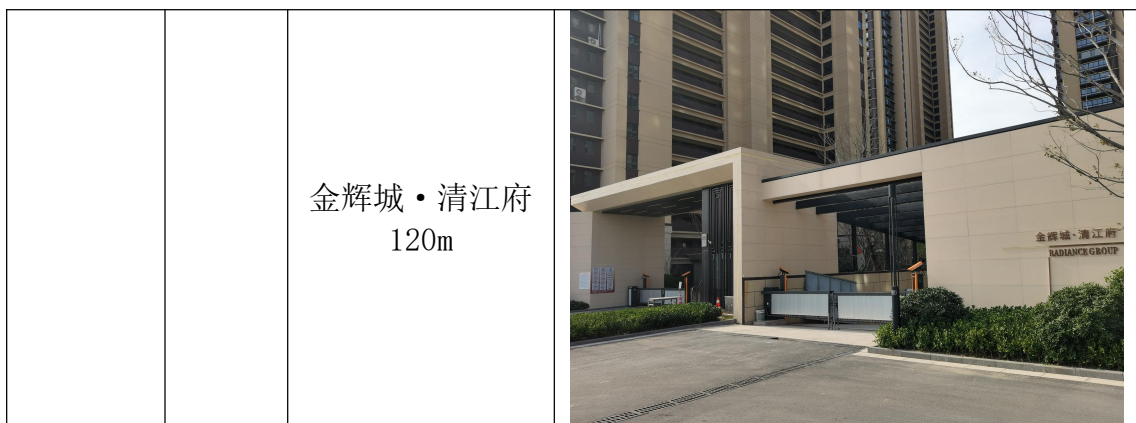


图5.1-3 调查地块周边现场踏勘图片

5.1.2 现场土壤快筛检测

项目组在前期收集资料的基础上，结合现场踏勘、人员访谈情况，于 2022年11月20日开展土壤快筛工作。本次调查地块，总面积为 24926.67平方米（约37.39亩），对地块内未做固化处理的裸露土壤位置共布设11个快筛点位，取样深度为0.2-0.5m。

具体见图 5.1-4 地块快筛布点图、图 5.1-5样品采集照片和表 5-1 快筛点位情况表。

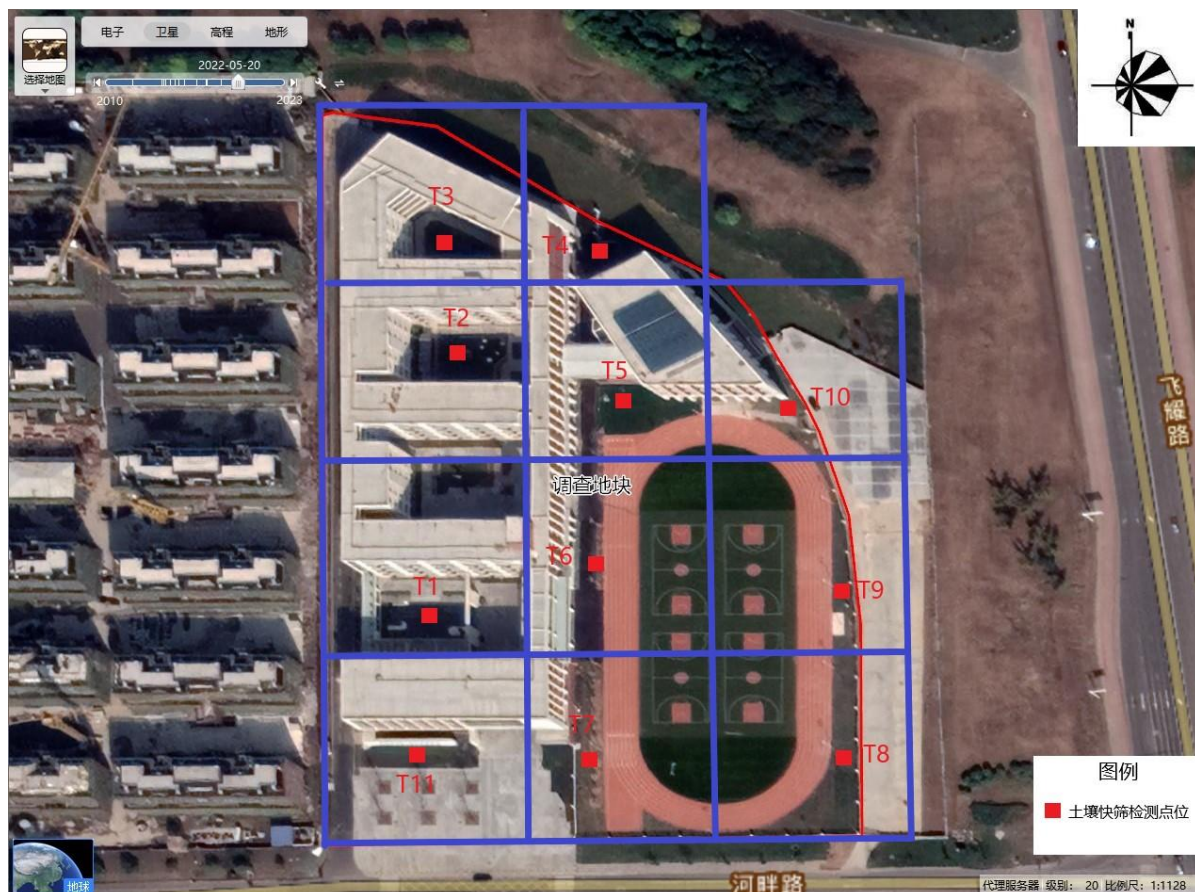


图 5.1-4 地块快筛布点图

表 5.1-1 快筛点位情况表

序号	名称	经度	纬度	取样深度
1	T1	119.106383	33.624182	0.2-0.5m
2	T2	119.106448	33.624563	0.2-0.5m
3	T3	119.106405	33.625141	0.2-0.5m
4	T4	119.106875	33.625133	0.2-0.5m
5	T5	119.106909	33.624744	0.2-0.5m
6	T6	119.106841	33.624364	0.2-0.5m
7	T7	119.106841	33.623701	0.2-0.5m
8	T8	119.107451	33.623704	0.2-0.5m
9	T9	119.107472	33.624298	0.2-0.5m
10	T10	119.107348	33.624762	0.2-0.5m
11	T11	119.106340	33.623736	0.2-0.5m



5.1-5 样品采集图片

5.1.3 现场快速检测设备

现场快速检测使用便携式检测仪器对土壤样品进行现场监测，检测指标包括挥发性有机物和重金属，快速检测作为现场判断污染情况的辅助手段之一，具有快速简便的特点，根据快速检测结果可以大致判断现场的土壤污染情况。本次现场快速检测采用的设备型号见表 5.1-2 和设备图片见图 5.1-6。

表 5.1-2 现场快速检测采用的设备

序号	仪器设备名称	型号
1	手持式 XRF 分析仪	TrueX200S
2	VOC 检测仪	崂应2026型



便携式重金属分析仪 XRF

便携式VOC检测仪

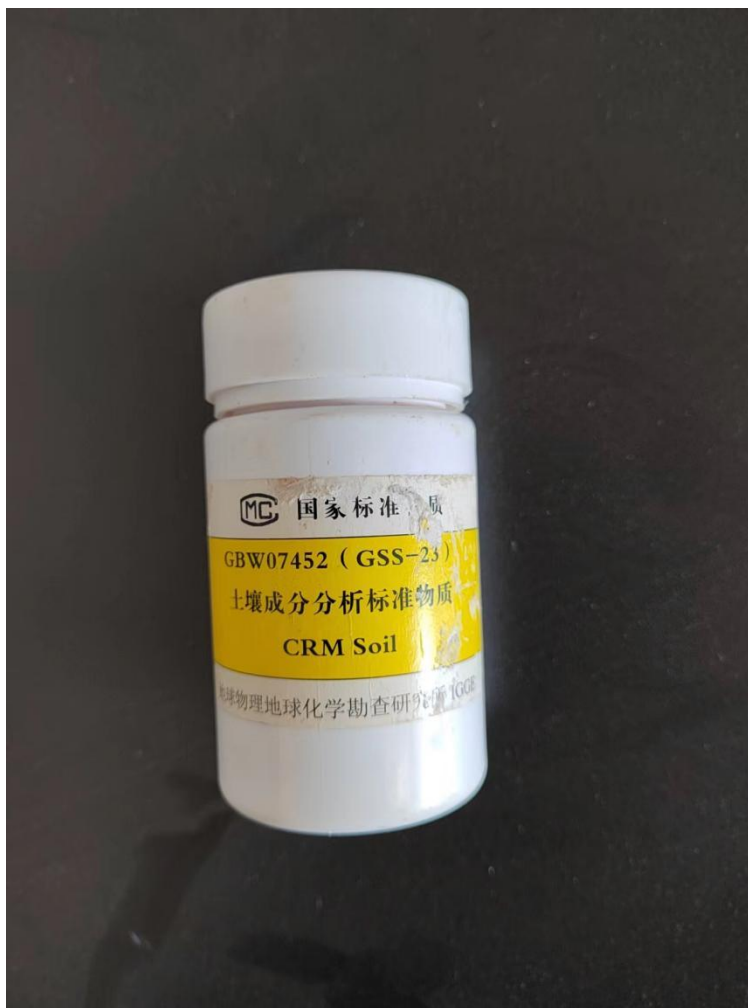
图5.1-6 快速检测仪器图片

本次快速检测仪器校准（标准物质）使用情况见表5.1-3。

表5.1-3 速检测仪器校准（标准物质）

<p>本次调查所用标气上海米特林特种气体有限公司的 24.5mg/m³ (10.68ppm) 异丁烯，出厂日期为 2022年 2 月份。</p>		
---	--	--

本次调查
所用校准
块为
GBW07452
(GSS-23
)标准土
样。



5.1.4 现场快速检测结果与分析

本次快筛土壤取样深度为0.5米,表5.1-4为现场点位样品的快检结果表,表5.1-5为快速检测数据分析表。现场快速检测结果显示重金属和挥发性有机污染物含量均不超过《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)中建设用地第一类用地土壤污染风险筛选值。

表 5.1-4 现场点位样品的快检结果表

序号	采样 点位	采样深度 (m)	PID (ppm)	As(mg/kg)	Cr(mg/kg)	Cd(mg/kg)	Cu(mg/kg)	Pb(mg/kg)	Ni(mg/kg)	Hg(mg/kg)
检出限	/	/	0.1	4	3	0.2	6	10	5	0.15
筛选值	/	/	/	20	250	20	2000	400	150	8
1	T1	0.5	0.3	13.6	49.5	ND	20.4	23.3	21.9	ND
2	T2	0.5	0.4	9.92	77.7	ND	29.5	20.8	32.4	ND
3	T3	0.5	0.4	9.51	80.1	ND	25.6	20.2	23.0	ND
4	T4	0.5	0.3	11.4	46.4	ND	19.9	18.3	17.8	ND
5	T5	0.5	0.5	13.1	61.9	ND	23.5	22.6	24.0	ND
6	T6	0.5	0.4	6.83	34.1	ND	19.8	19.9	14.1	ND
7	T7	0.5	0.3	16.3	96.5	ND	38.5	35.1	33.7	ND
8	T8	0.5	0.4	14.8	59.6	ND	19.6	23.5	25.5	ND
9	T9	0.5	0.5	11.2	96.6	ND	31.2	20.3	30.9	ND
10	T10	0.5	0.4	12.7	45.2	ND	16.5	19.7	17.9	ND
11	T11	0.5	0.5	10.5	50.4	ND	19.5	23.2	19.7	ND

表 5.1-5 现场快速检测数据分析表

	PID (ppm)	As (mg/kg)	Cr (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Cu (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Hg (mg/kg)
最大值	0.5	16.3	96.6	ND	38.5	35.1	33.7	ND
最小值	0.3	6.83	34.1	ND	16.5	18.3	14.1	ND
平均值	0.4	11.81	63.5	ND	24.0	22.4	23.7	ND
检出限	0.1	4	3	0.2	6	10	5	0.15
筛选值	/	20	250	20	2000	400	150	8

砷、镉、铜、铅、镍、汞筛选值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）为第一类用地筛选值，总铬筛选值参考《北京地方标准场地土壤环境风险评估筛选值》（DB1/T 811-2011）住宅用地筛选值。

5.1.5 现场踏勘结果

现场踏勘记录如图5.1-1所示。经现场勘查得知，调查地块位于淮南市经济开发区徐杨街道河畔路36号，南至河畔路、东至飞耀北路、西至国际社区、北至规划路，校区实际占地面积24926.67m²（约37.39亩，不含代征道路2066.69m²），中心经度：119.106829，中心纬度：33.624505。调查地块历史上为废黄河河堤，隶属于淮南市清河区徐杨乡老坝村及三坝村，部分农户自发种植一些农作物及树木，2010年规划为古淮河湿地公园一部分，2020年规划调整为淮南市大同路小学，2020年9月学校开始建设，2021年8月建成并交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生。调查地块地下无生产管线、物料储罐等，土壤未发现污染痕迹。调查地块西侧的大同国际社区、东湖尚城居民区正处于建设当中；隔河畔路的南侧为清河总部经济产业园、淮南市恩来枫叶双语学校及淮阴师院附小新区实验学校，西南侧金辉城·清江府、金辉城·悦府居民区基本建成入驻，东南侧为正在建设中的绿地·御园居民区项目；调查地块东侧及北侧均为古淮河湿地公园一部分。调查地块为淮阴师院附小新区实验学校大同路校区，学生教学秩序正常。调查地块周边无在产企业，周边企业地块未发生过重大污染事故发生，周边无明显污染痕迹或异味。

地块内土壤快筛结果表明：调查地块内未发现污染物超标现象。因此，调查地块内没有可能的污染源。

5.2 人员访谈

5.2.1 访谈内容

对熟知地块现状或历史的知情人进行咨询访谈，补充资料收集和现场踏勘存在的空缺，求解资料收集和现场踏勘存在的疑惑，考证已有信息资料的准确性。

5.2.2 访谈对象

本次访谈对象为政府管理人员、原地块使用者及调查地块周边居民，一共做了8份访谈，进行了现场拍照和尽可能的索要身份信息以及被访谈人员的联系方式，访谈人员记录表见表5.2-1。

表5.2-1 人员访谈信息表

访谈人员	受访对象	单位	地块名称	联系方式
孙朋	唐猛	淮安市生态环境局经济开发 分区分局	淮安市大同路 小学地块	18360776967
	范云楷	淮安市康嘉实业有限公司		18800688511
	钱爱兵	淮阴师院附小新区实验学 校大同路校区		13357979595
	翟从春	淮安市清江浦区青隆社区		13770478396
	周文龙	淮安市清江浦区青隆社区		15261738666
	朱啸天	淮阴师院附小新区实验学 校大同路校区		13805236766
	蒋成林	原淮安市清河区老坝村居 民		18852380436
	王洪来	原淮安市清河区三坝村居 民		15312308305

5.2.3 访谈方法

本次人员访谈主要是采取当面交流和电话访谈的方式进行的。

5.2.4 访谈结果

经过访谈，我们了解到的信息主要包括：




(1) 调查地块历史情况：调查地块位于淮安市经济开发区徐杨街道河畔路36号，历史上为废黄河河堤，隶属于淮安市清河区徐杨乡老坝村及三坝村，部分农户自发种植一些农作物及树木，2010年规划为古淮河湿地公园一部分，2020年规划调整为淮安市大同路小学，

2020年9月学校开始建设，2021年8月建成并交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生。

（2）调查地块内的建筑物为淮安市大同路小学，于2021年8月建设完成并交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生，目前学校有1-3年学生及教职员工3000余人，教学秩序正常。

（3）地块周边情况：地块周边均为居民小区和商住区，废水主要为生活废水，统一接入市政管网，未访谈到环境污染的相关投诉和处罚等情况。

人员访谈情况表

序号	受访人员类型	访谈对象	访谈方式	联系方式	访谈人员情况及主要内容	访谈照片
1	当地环保工作人员	唐猛	当面交流	18360776967	该地块内外历史上均没有污染性企业，受污染的可能性较小。	
2	企业管理人员 (委托单位)	范云楷	当面交流	18800688511	本地块2010年前是河堤，2010年后规划后闲置，2020年7月份规划建设大同路小学，2021年8月竣工并交付经开区社会事业局。学校建设过程中没有使用外来土壤，平整过程中土壤为地块内地下车库取土。	
3	地块使用者	钱爱兵	电话访谈	13357979595	本人是淮阴师院附小新区实验学校大同路社区教师。本校地块之前是废黄河河堤，2020年左右开始建设学校，2021年8月学校由经开区社会事业局交由我校办学。学校地块历史上没有工业企业，没有工业污染情况。	/
4	当地政府工作人员	翟从春	当面交流	13770478396	该地块2010年前是废黄河河堤，有农作物和树，2010年后被开发区建成湿地公园，2020年左右建设大同路小学，历史上从来没有过工业污染。	

5	当地政府工作人员	周文龙	当面交流	15261738666	大同路小学地块2010年前是河堤，老百姓自发地种一些农作物和树，2010年后规划为湿地公园，2020年左右开发建设学校，2021年9月学校招生，历史上从来没有工业企业污染，没发生过污染事故。	
6	地块使用者	朱啸天	当面交流	13805236766	现大同路小学全称是淮阴师院附小新区实验学校大同路社区，2021年9月份建成投入使用，本人是21年11月份入职的，没听说过周围有什么污染，四周没有污染性企业，空气中没有什么异味，饮用水没有受到污染，很干净。这个学校看见废黄河，管理很规范，没有听说过有受到污染的情况。	
7	地块周边居民	蒋成林	当面交流	18852380436	该地块之前是废黄河河堤，后来规划湿地公园，前年（2020年）开始建学校，去年招生。历史上从来没有工业企业，没有过污染。	
8	地块周边居民	王洪来	当面交流	15312308305	本人是三坝村居民，大同路小学所在地块是原老坝村的河边荒地，种过一阵子树，从来没有工业企业或居民住宅，周边环境较好，空气中没有异味，水体也没有异常。大同路小学大概是2020年底开始建的，2021年开始招收学生的。	

5.3 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析

根据收集资料结合人员访谈结果可知，调查地块历史上不存在工业企业，不存在有毒有害物质储存、使用和处置情况。

5.4 各类槽罐内的物质和泄漏评价

调查地块内及地块周边无槽罐储存设施。

5.5 固体废物和危险废物的处理评价

调查地块内主要固废为生活垃圾，生活垃圾由环卫人员清运处理，无危险废物产生。

5.6 管线、沟渠泄漏评价

调查地块内及地块周边地下无管线、沟渠设施。

5.7 与污染物迁移相关的环境因素分析

根据《淮南市大同路小学岩土工程勘察报告》（江苏省水文地质工程地质勘察院，2020年8月），勘探深度范围内地下水主要为赋存于松散沉积物中的孔隙水，含水介质主要为①层素填土、②和②_a层砂质粉土和③₂层粉质黏土夹砂质粉土中的砂质粉土，①和②及②_a层具潜水性质、③₂层具微承压水性质，透水性和富水性一般。潜水水位随着降水而变化，雨季水位上升，旱季水位下降，反应敏感，水位变化大，平均10年水位变幅 3.0m 左右；从六月份雨季开始，水位上升，九月份雨季结束后逐渐下降；其补给来源主要为大气降水、地表水系的入渗，迳流以侧向为主，排泄主要为垂向蒸发和局部人工开采。勘探时实测潜水初见水位埋深 2.70~4.80m（平均 3.44m），标高 10.74~11.73m（平均 11.28m）；稳定水位埋深 2.40~4.50m（平均 3.14m），标高 11.04~12.03m（平均 11.58m），历史最高地下水位埋深 0.50m，近 3~5 年最高地下水位埋深为 0.80m。微承压水主要接受侧向补给，迳流以侧向为主，排泄方式以迳流为主，局部人工开

采。勘探时实测微承压水水位埋深 9.60~10.80m（平均 10.20m），标高 3.84~3.93m（平均 3.88m）。平均年水位变幅 1.0m 左右。

综上，调查地块内土壤受地下水流动影响较小。

6 调查结果与分析

6.1 调查结果

根据资料搜集、现场踏勘、人员访谈可知：

根据收集的相关资料分析表明，通过历史影像资料等表明，调查地块历史上为废黄河河堤，隶属于淮南市清河区徐杨乡老坝村及三坝村，部分农户自发种植一些农作物及树木，2010年规划为古淮河湿地公园一部分，2020年规划调整为淮南市大同路小学，2020年9月学校开始建设，2021年8月建成并交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生。调查地块内历史上不存在工业企业。调查地块500m范围内主要学校、居民区、公园绿地及地表水，调查地块周边历史上不存在污染性企业，未发生过环境污染事故。因此调查地块内及周边无潜在污染源。

6.2 调查资料关联性分析

6.2.1 资料收集、现场踏勘、人员访谈的一致性分析

针对资料收集获取的信息与人员走访的信息进行比对分析，结果表明调查地块历史用途变迁情况，人员走访信息与历史卫星图片信息一致。本次调查区域为淮南市大同路小学地块，调查地块位于淮南市经济开发区徐杨街道河畔路36号，南至河畔路、东至飞耀北路、西至国际社区、北至规划路，共计占地面积26993.36m²（约40.47亩，含代征道路2066.69m²，校区实际占地面积24926.67m²）。调查地块历史上为废黄河河堤，隶属于淮南市清河区徐杨乡老坝村及三坝村，部分农户自发种植一些农作物及树木，2010年规划为古淮河湿地公园一部分，2020年规划调整为淮南市大同路小学，2020年9月学校开始建

设，2021年8月建成并交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生。调查地块内历史上没有工业企业入驻，未发生环境污染事故，现场土壤无异味、无污染痕迹。调查地块内历史上没有工业企业入驻，未发生环境污染事故。

针对现场踏勘的信息与人员走访的信息进行比对分析，结果表明，现场踏勘与人员走访信息一致。地块内未发现颜色异常以及有异味的土壤。地块周边没有工业企业生产经营活动，也没有其它污染隐患，周边无潜在污染源。针对资料收集获取的信息与现场踏勘的信息进行比对分析，结果表明现场踏勘与资料收集信息一致。地块周边没有工业企业生产经营活动，周边无潜在污染源。

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。资料收集、现场踏勘、人员访谈的一致性分析表6.2-1。

表6.2-1 资料收集、现场踏勘、人员访谈一致性分析一览表

地块信息	历史资料	现场踏勘	人员访谈	一致性结论
地块组成	历史上为废黄河河堤，隶属于淮安市清河区徐杨乡老坝村及三坝村。	淮阴师院附小新区实验学校大同路校区	历史上为废黄河河堤，隶属于淮安市清河区徐杨乡老坝村及三坝村，部分农户自发种植一些农作物及树木。	基本一致
现状用途	—	淮阴师院附小新区实验学校大同路校区	淮阴师院附小新区实验学校大同路校区	一致
地块使用变革	历史上为废黄河河堤，隶属于淮安市清河区徐杨乡老坝村及三坝村，部分农户自发种植一些农作物及树木，2010年规划为古淮河湿地公园一部分，2020	淮阴师院附小新区实验学校大同路校区	历史上为废黄河河堤，隶属于淮安市清河区徐杨乡老坝村及三坝村，部分农户自发种植一些农作物及树木，2010年规划为古淮河湿地公	一致

	年规划调整为淮安市大同路小学，2020年9月学校开始建设，2021年8月建成并交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生。		园一部分，2020年规划调整为淮安市大同路小学，2020年9月学校开始建设，2021年8月建成并交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生。	
是否有重污染型企业	无	无	无	一致
是否有地下管线储罐等	—	无	无	一致
地块内及周边是否发生过环境事件(化学品泄露等)	—	无	无	一致
地块是否有暗沟、渗坑	—	无	无	一致

6.2.2 资料收集、现场踏勘、人员访谈的差异性分析

根据资料收集、现场踏勘和人员访谈情况。三者分析结果差异性较低。现场踏勘和人员访谈结果主要是对资料收集结果的补充和完善。

6.2.3 不确定性分析

土壤污状态况调查过程可能收到多种因素的影响，从而给调查结果带来一定的不确定性。影响本次土壤污染状况调查结果的不确定性因素只要包括：

(1) 调查地块内淮安市大同路小学已于2021年8月建成并交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生，地块内及周边原有构建物已完全拆除并开发建设，无法直观了解调查地块及周边地块使用的详细关系，仅通过人员访谈及历史资料收集获取信息。

(2) 本次调查的检测数据是根据快筛检测设备得出的，检测项目无法涵盖所有因子并且检测精度受到检测设备的影响。因此检测结

果和实际情况可能有所偏差。

(3) 由于本次调查参照的是现行的法律法规、技术导则等文件，若后续相关文件的更新可能会对本次调查结果带来一定不确定性。

但整体而言，本次调查中的不确定因素带来的影响有限，不确定水平总体可控。

7 结论与建议

7.1 结论

2022年11月，为了解淮南市大同路小学地块的土壤环境质量状况，淮南市康嘉实业有限公司委托江苏高研环境检测有限公司对其地块开展场地环境调查评估工作，以确定是否存在环境污染问题，如存在污染，为将来制定相应的修复方案提供依据。调查单位按照国家环境保护部《场地环境调查技术导则》（HJ25.1-2019）中规定的场地调查工作流程，对地块进行了场地环境调查。

根据收集的相关资料分析表明，调查地块历史上为废黄河河堤，隶属于淮南市清河区徐杨乡老坝村及三坝村，部分农户自发种植一些农作物及树木，2010年规划为古淮河湿地公园一部分，2020年规划调整为淮南市大同路小学，2020年9月学校开始建设，2021年8月建成并交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生。调查地块内历史上不存在工业企业。调查地块500m范围内主要为学校、居民区、商住区、公园绿地及地表水，调查地块周边历史上不存在污染性企业，未发生过环境污染事故。

根据上述调查结果，调查地块内不存在工业生产企业，也未发生过突发环境事件。地块周边500m均未发现污染隐患。调查结果表明，本项目调查地块调查地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，地块的环境状况可以接受，调查活动可以结束。

因此，本地块不属于污染地块，可作为《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011）中公共管理与公共服务设施用地中的中小学用地（A33）继续开发使用。

7.2 建议

（1）因场地已开发使用，场地使用过程中需对本场地产生的生活垃圾等固体废物妥善处置，不可随意外运倾倒，避免出现次生污染。

（2）做好场地管理工作，场地后期如需进行绿化等建设，须避免不明来源的外来填土进入场地，造成未知的环境风险。

（3）本次调查的采样方案是以该地块现有的规划及现状为基础开展的，若该地块规划用途出现变更时，必须重新开展场地环境调查及风险评估工作。

8 附件

附件1：情况说明

关于淮安市大同路小学地块情况的说明

淮安市大同路小学地块位于位于淮安市经济开发区徐杨街道河畔路 36 号，南至河畔路、东至飞耀北路、西至国际社区、北至规划路，共计占地面积 24926.67 m²（约 37.39 亩，不含代征道路 2066.69 m²）。该调查地块历史上为废黄河河堤，隶属于淮安市清河区徐杨乡老坝村及三坝村，2010 年规划为古淮河湿地公园一部分，2020 年规划调整为淮安市大同路小学并开始建设，2021 年 8 月建成交由淮阴师院附小新区实验学校大同路校区招生。该地块历史上未作为工业用地使用，未建设过工业企业。

特此说明！

淮安市康嘉实业有限公司

2022 年 12 月 6 日

附件2： 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：（盖章）

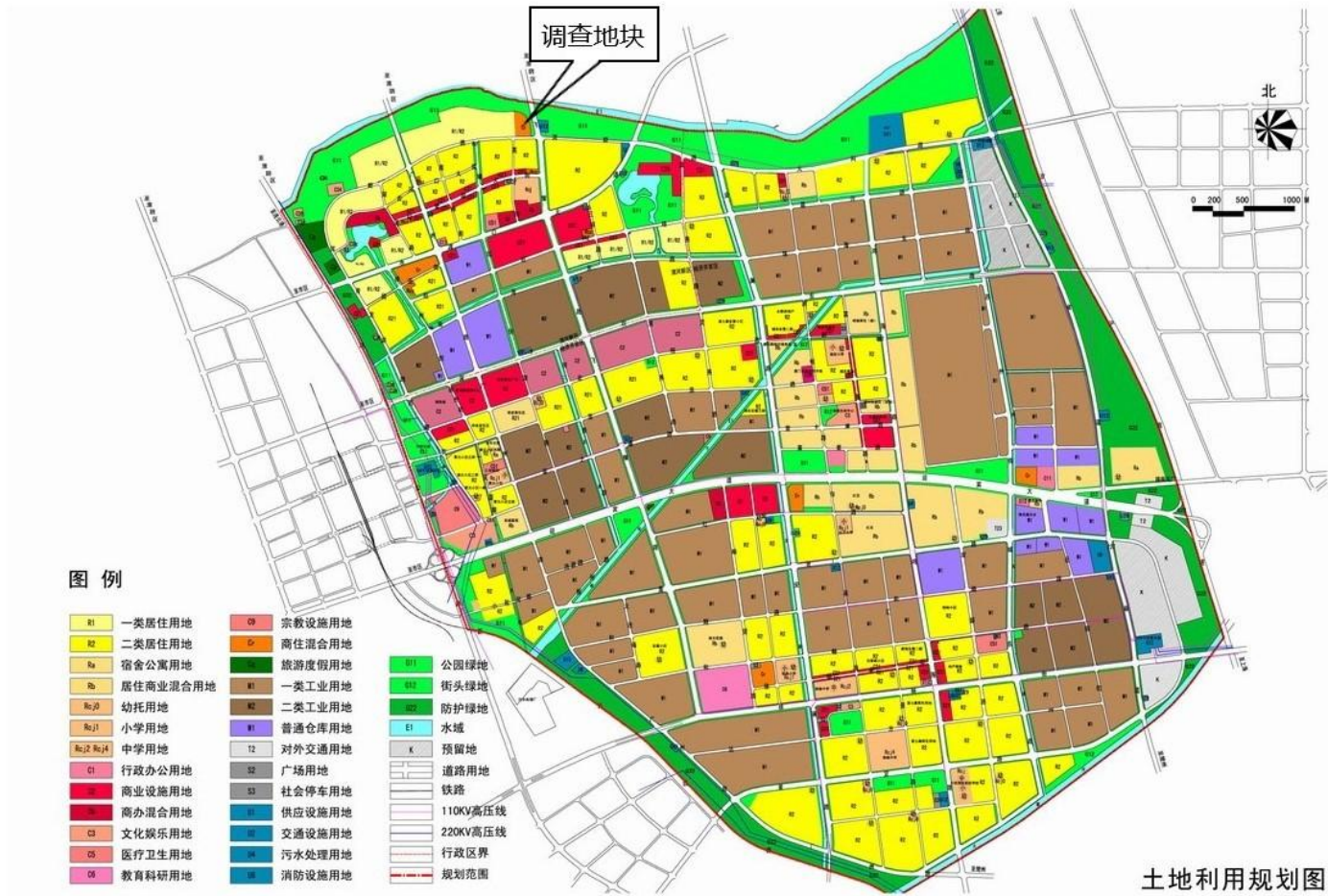


法定代表人：（签字）



2022年12月6日

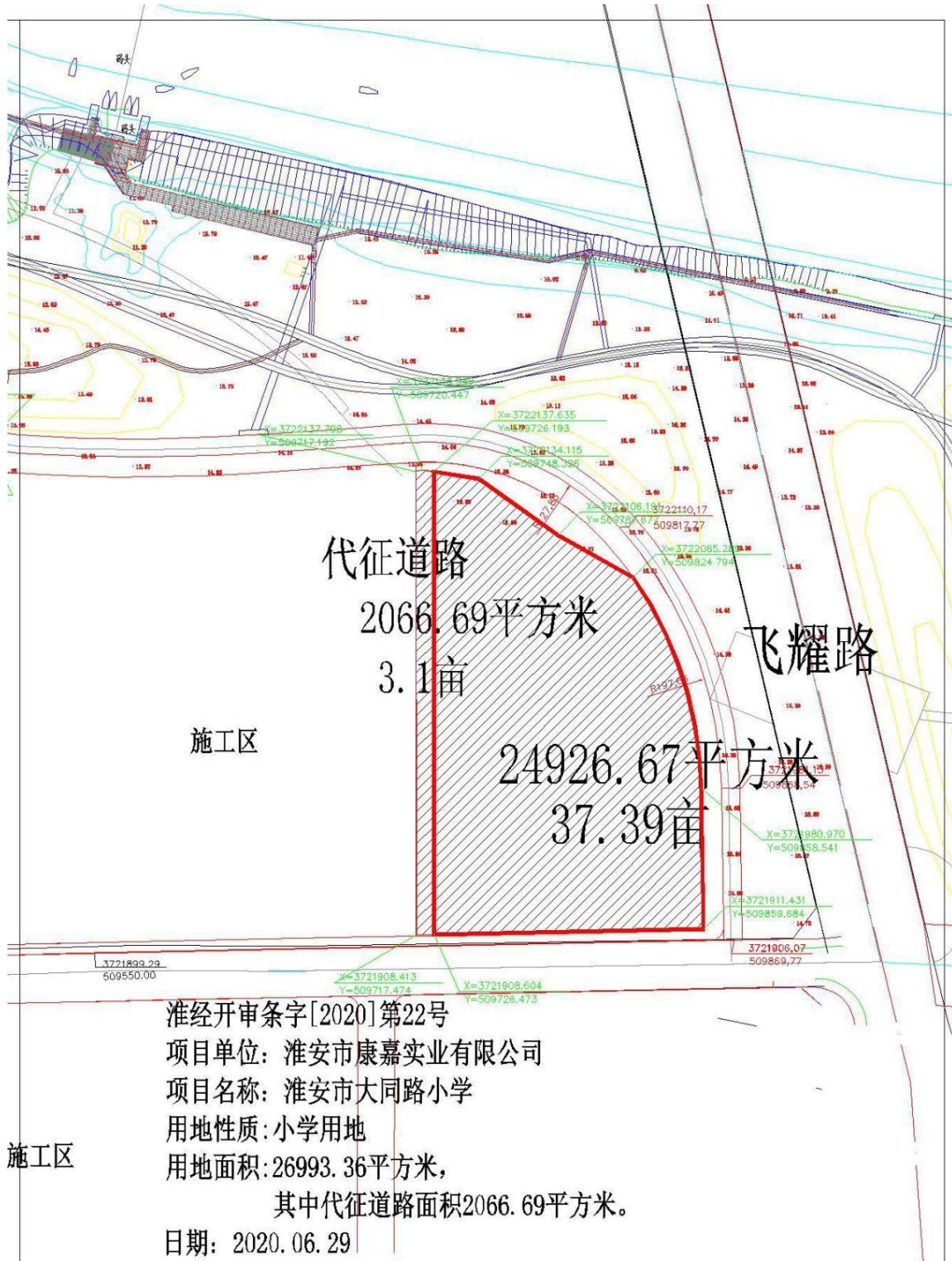
附件3：淮南市经济开发区徐杨片区控制性详细规划



附件4：淮安经济开发区行政审批局规划条件及红线图

淮安经济技术开发区行政审批局规划条件			
项目编号：淮经开审条字 [2020]第 22 号		日期：2020年6月29日	
建设项目名称：淮安市大同路小学		本规划条件有效期为两年，规划条件附图项目编号为淮经开审条字 [2020]第 22 号。	
建设单位名称：淮安市康嘉实业有限公司			
序号	规划条件	序号	规划条件
1	用地性质：中小学用地	5	道路交通：合理布置经济便捷的道路系统，并做好消防通道及无障碍设计。
2	项目位置：飞耀路以西，河畔路以北	6	管线：做好管线综合规划，所有管线必须进入地下敷设，实行雨污分流的排水制度，污水经无害化处理后与雨水分别排入城市雨、污管网。
	四至：南靠河畔路，东靠飞耀路，西靠国际社区，北靠规划路（详见红线图）		
3	用地面积：约 27072.48 平方米，其中代征道路面积 2071.71 平方米。	7	市政基础设施：1. 根据用地规模，合理规划市政配套设施。 2. 中小学校应设置周界视频监控、报警系统。
	容积率：≤1.0		
	建筑密度：≤30%		
	绿地率：≥35%		
	建筑限高：≤21 米		
4	出入口方位：西側规划路、河畔路，且距离道路交叉口不小于 80 米。	8	公共配套设施：1. 合理规划教学、办公、后勤、运动场等各功能分区。 2. 合理规划小品、雕塑等公共设施。
	停车：教职工停车位：中学部分按 4 辆机动车 60 辆非机动车/100 名学生，小学、幼儿园按 3 辆机动车 5 辆非机动车/100 名学生配置。学生接送临时停车位：初中部分按 2 辆机动车 10 辆非机动车/100 名学生，小学、幼儿园按 3 辆机动车 10 辆非机动车/100 名学生配置。		
4	退让城市“五线”：拟建建筑河畔路道路红线不小于 15 米，退规划路道路红线不小于 3 米，同时须满足《江苏省城市规划管理技术规定（2011 年版）》等规范要求。	10	其他要求：1. 规划须由不少于三家具有相应资质的规划设计单位进行方案竞选，并将竞选方案报我局审批。 2. 有条件的学校应将监控系统接入当地的公安机关监控平台。 3. 学校界外 25 米范围内已有房屋建筑处的噪声值不应超过现行国家标准《民用建筑隔声设计规范》GB50118 有关规定。 4. 规划建筑必须达到建筑节能标准。 5. 规划方案考虑海绵城市相关要求。 6. 规划应同步设计和建设雨水收集利用设施。 7. 规划设计应体现低碳理念，满足绿色建筑标准。 8. 按淮政办传〔2017〕49 号文件要求实施装配式建筑。
	退让用地边界：退地界须满足《江苏省城市规划管理技术规定（2011 年版）》等规范要求。		
	其他：小学教室日照间距系数按不小于 1.61 控制，各类建筑之间应满足消防间距和最小间距要求，还应满足人防、安全、教育、供电等有关部门要求。未尽事宜应满足《江苏省城市规划技术管理规定（2011 年版）》、《中小学设计规范 GB50099-2011》。		
备注：1. 设计单位须按本规划条件进行建设工程设计方案设计，申报一式三份材料报批。 2. 申报材料与实地情况不一致产生的后果由申报单位负责。		11 主要申报材料：1. 1:500 的总平面图（需以现状地形图为基础平面规划的底图，并含规划用地以外 30 米范围内现状情况） 2. 1:100 或 1:200 建筑单体的平、立、剖面图 3. 设计说明书（含经济技术指标） 4. 规划全貌透视图及主要建筑单体透视图效果图 5. 沿周边主要道路、河道（景观轴线的）立面图 6. 综合管线规划图（另行组卷论证） 7. 电子文件（DOC、DWG 文件） 8. 凡本规划条件未做具体规定的应满足国家、省、市现行有关法规、规范性文件的要求。	

规划条件

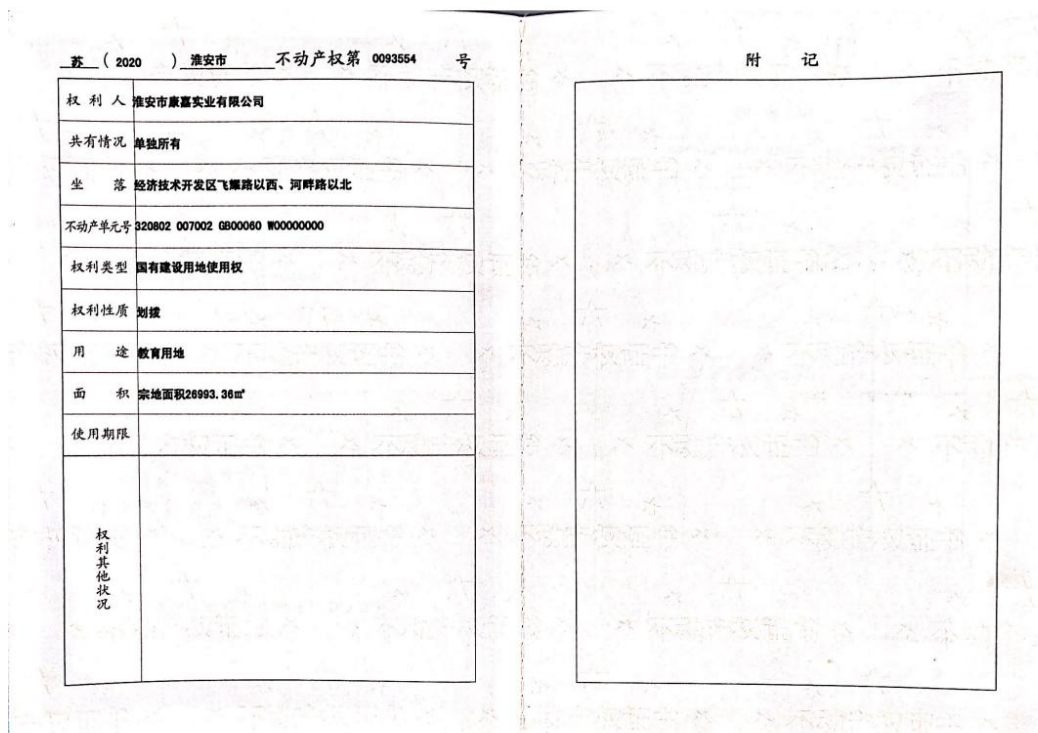


红线图

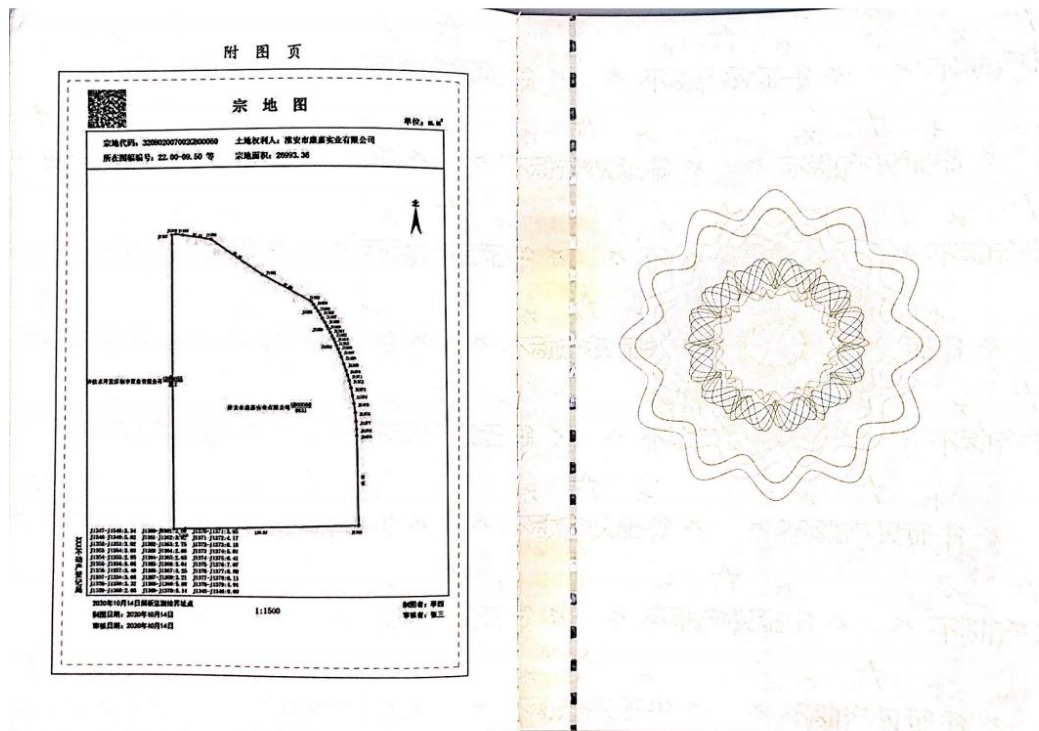
附件5：不动产权证



扫描全能王 创建



扫描全能王 创建



附件6：建设项目环境影响登记表

建设项目环境影响登记表

填报日期：2020-07-27

项目名称	淮安市大同路小学		
建设地点	江苏省淮安市经济技术开发区大同路以北、飞耀路以西	占地面积(m ²)	26993.4
建设单位	淮安市康嘉实业有限公司	法定代表人或者主要负责人	陈毅
联系人	朱荣	联系电话	18936390818
项目投资(万元)	15000.4	环保投资(万元)	200
拟投入生产运营日期	2022-07-27		
建设性质	新建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第113 学校、幼儿园、托儿所、福利院、养老院项中其他（建筑面积5000平方米以下的除外）。		
建设内容及规模	该项目按照6轨36个班级。项目总用地面积26993.4平方米，项目总建筑面积29894.78平方米，其中地上建筑面积25496.56平方米（行政楼4916.2平方米，教学楼15174.16平方米，综合楼3466.23平方米，报告厅、体育馆1940平方米），地下建筑面积（地下车库）4398.2平方米。建筑基底面积6130.8平方米，建筑密度22.71%，容积率0.94，绿地率35%，机动车停车位103辆，非机动车停车位247辆。		
主要环境影响	废水 生活污水	采取的环保措施及排放去向	生活污水 有环保措施： 生活废水采取化粪池预处理措施后通过市政污水管网排放至区域污水处理厂
	固废		环保措施： 生活垃圾交由环卫部门统一清运。
	噪声		有环保措施： 隔声减震
	生态影响		有环保措施： 植树种草绿化
<p>承诺：淮安市康嘉实业有限公司陈毅承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由淮安市康嘉实业有限公司陈毅承担全部责任。</p> <p style="text-align: center;">法定代表人或主要负责人签字：</p>			

备案回执

该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：20203208000100000108。

附件7：建设用地规划许可证


200007

中华人民共和国

建设用地规划许可证

地字第_____320800202050027_____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  日期 2020年9月21日

用地单位	淮安市康嘉实业有限公司
项目名称	淮安市大同路小学
批准用地机关	淮安市自然资源和规划局
批准用地文号	淮自然开分拨【2020】第003号
用地位置	河畔路北侧、飞耀路西侧
用地面积	26993.36平方米
土地用途	科教用地
建设规模	约31071.89平方米，以方案审批结果为准。
土地取得方式	划拨
附图及附件名称	
用地规划红线图	

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8：建设工程规划许可证

300198

中华人民共和国


建设工程规划许可证

建字第 320800202050014 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 淮安市自然资源和规划局

日期 2020年11月24日



建设单位(个人)	淮安市康嘉实业有限公司
建设项目名称	大同路小学5号楼(报告厅、体育馆)
建设位置	河畔路北侧、飞耀路西侧
建设规模	2124.25平方米
附图及附件名称 附建设工程规划许可证附件	

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。

300196

建设工程规划许可证(附件)

建字第 320800202050012 号

建设单位 淮安市康嘉实业有限公司

工程地点 河畔路北侧、飞耀路西侧

工程内容 申请将建大同路小学1号(行政楼)、2号(教学楼)、6、7、8号连廊工程,五层,南北长96.80米(即④轴-(AC)轴距离),东西宽54.20米(即①轴-⑨轴距离),高20.45米(从室外地面起算),建筑面积10180.91平方米,南北向,平屋面,±0.00相当于1985国家高程基准15.65米,±0.00与室外高差0.45米,外墙色彩及材质以白色和仿木纹真石漆为主。该建筑②轴与(AA)轴交点坐标X=3722030.122,Y=509732.747,⑨轴与④轴交点坐标X=3721943.722,Y=509783.947,详见淮安市城市建设设计研究院有限公司项目编号2020J609施工图纸。该项目的批文、土地使用证明文件、建设工程设计方案、建设工程施工图设计文件等法定的申请材料齐全,根据《城乡规划法》、《行政许可法》等法律法规规定,同意核发建设工程规划许可证。

二〇二〇 十一 二十四
年 月 日

正本已发

300197

建设工程规划许可证(附件)


建字第 320800202050013 号

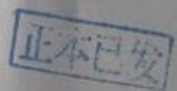
建设单位 淮安市康嘉实业有限公司

工程地点 河畔路北侧、飞耀路西侧

工程内容 申请将建大同路小学行3号(教学楼)、4号(综合楼)、9号连廊工程, 五层, 南北长((AC)轴-(AW)轴距离)为72.20米、((1-A)轴(1-F)轴距离)为16.384米, 东西宽54.20米(即①轴-②轴距离), 高20.45米(从室外地面起算), 建筑面积13659.00平方米, 南北向, 平屋面, ±0.00相当于1985国家高程基准15.65米, ±0.00与室外高差0.45米, 外墙色彩及材质以白色和仿木纹真石漆为主。该建筑②轴与(AC)轴交点坐标 X=3722039.422, Y=509732.747, ②轴与(AV)轴交点坐标 X=3722103.316, Y=509783.947, 详见淮安市城市建设设计研究院有限公司项目编号2020J609施工图纸。该项目的批文、土地使用证明文件、建设工程设计方案、建设工程施工图设计文件等法定的申请材料齐全, 根据《城乡规划法》、《行政许可法》等法律法规规定, 同意核发建设工程规划许可证。

二〇二〇 十一月 二十四
年 月 日





300198

建设工程规划许可证(附件)

建字第 320800202050014 号

建设单位 淮南市康嘉实业有限公司

工程地点 河畔路北侧、飞耀路西侧

工程内容 申请将建大同路小学5号楼(报告厅、体育馆)工程,两层,南北长50.452米(即(Aa)轴-(Ha)轴距离),东西宽31.709米(即(1a)轴-(5a)轴距离),高18.30米(从室外地面起算),建筑面积2124.25平方米,东西向,平屋面,±0.00相当于1985国家高程基准15.50米,±0.00与室外高差0.30米,外墙色彩及材质以白色真色漆和白色穿孔板为主。该建筑O轴与(1a)轴交点坐标X=3722049.651, Y=509808.370, O轴与(Ha)轴交点坐标X=3722089.799, Y=509809.815, 详见淮南市城市建设设计研究院有限公司项目编号20201609施工图纸。该项目的批文、土地使用证明文件、建设工程设计方案、建设工程施工图设计文件等法定的申请材料齐全,根据《城乡规划法》、《行政许可法》等法律法规规定,同意核发建设工程规划许可证。

二〇二〇 年 十一月 二十四 日

正本已发

300199

建设工程规划许可证(附件)

建字第 320800202050015 号


建设单位 淮安市康嘉实业有限公司

工程地点 河畔路北侧、飞耀路西侧

工程内容 申请将建大同路小学地下车库工程, 一层, 南北长 ((AC)轴- (AW)轴距离) 为 72.20 米、((1-A) 轴- (1-F) 轴距离) 为 16.384 米, 东西宽 54.20 米 (即①轴-②轴距离), 高 3.90 米, 建筑面积 4139.00 平方米, 覆土深度 1.40 米。该建筑①轴与 (AC) 轴交点坐标 X=3722036.322, Y=509729.747, ②轴与 (AV) 轴交点坐标 X= 3722103.315, Y=509783.947, 详见淮安市城市建设设计研究院有限公司项目编号 2020J609 施工图纸。该项目的项批文、土地使用证明文件、建设工程设计方案、建设工程施工图设计文件等法定的申请材料齐全, 根据《城乡规划法》、《行政许可法》等法律法规规定, 同意核发建设工程规划许可证。

二〇二〇 年 十一月 二十四 日

正本已发



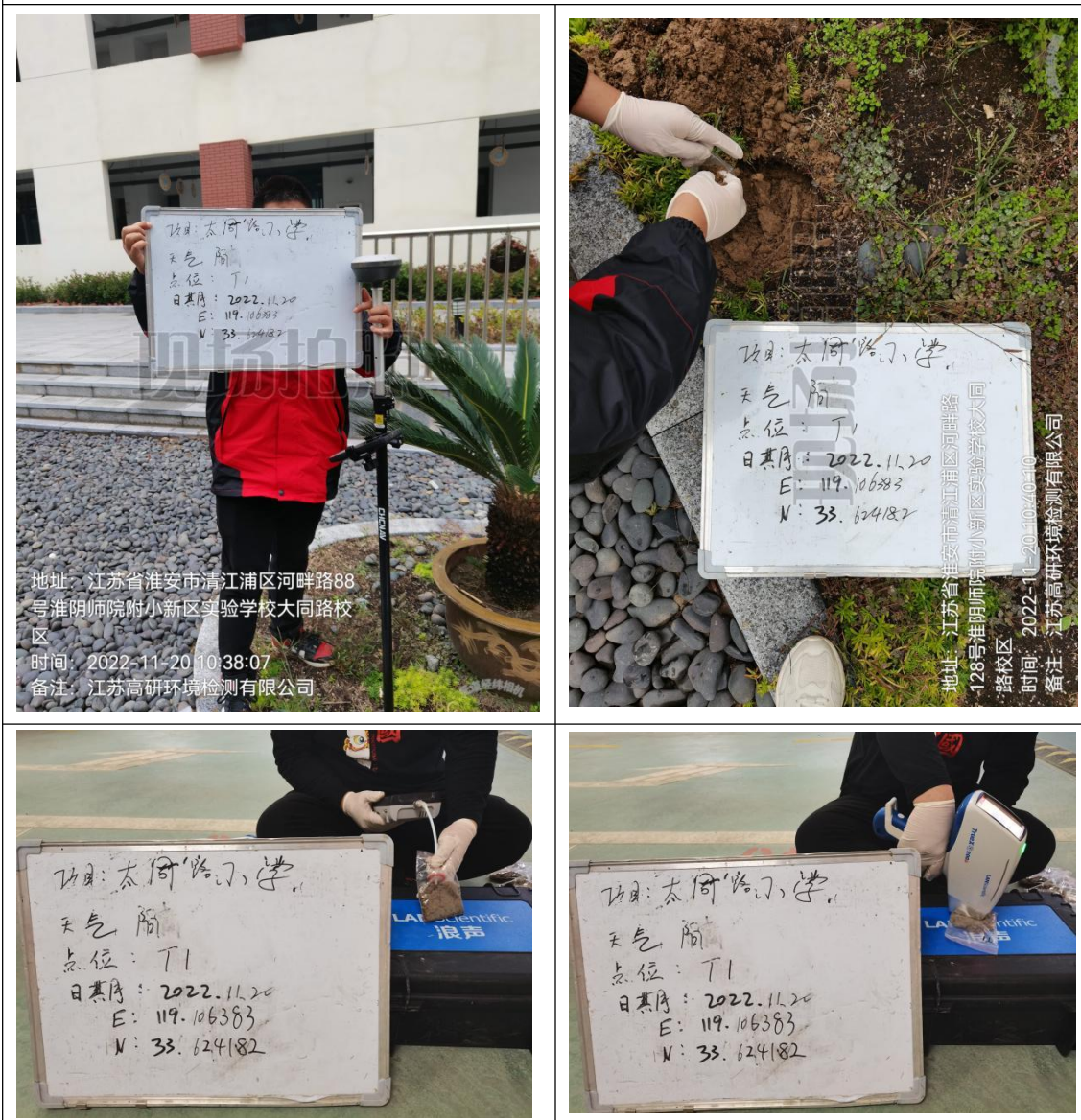
附件9：竣工备案证

一、工程概况			
建设单位名称	淮安市康嘉实业有限公司		
工程名称	淮安市大同路小学	工程地址	淮安经济技术开发区大同路以北、飞耀路以西
工程类别	房屋建筑工程	工程造价	13260.29 (万元)
房屋结构类型/层次	地上：框架结构 / 5 地下：框架结构 / 1	房屋建筑面积	地上：26050.95
市政道路、管线长度		市政其他主要技术指标	
开工日期	2021年04月22日	完工日期	2021年08月22日
施工许可证号	3208912021042201	规划许可证号	320800202050013, 320800202050015, 320800202050012, 320800202050014
勘察单位	江苏省水文地质工程地质勘察院	资质等级	工程勘察综合资质 甲级
设计单位	淮安市城市建设设计研究院有限公司	资质等级	建筑行业（建筑工程）甲级
施工单位	淮安市康嘉实业有限公司	资质等级	建筑工程施工总承包 贰级
监理单位	江苏晋源工程咨询有限公司	资质等级	房屋建筑工程监理 乙级
工程质量监督机构	淮安经济技术开发区质量监督站	监督注册号	3208050202100330164, 3208050202100330165, 3208050202100330166, 3208050202100330167

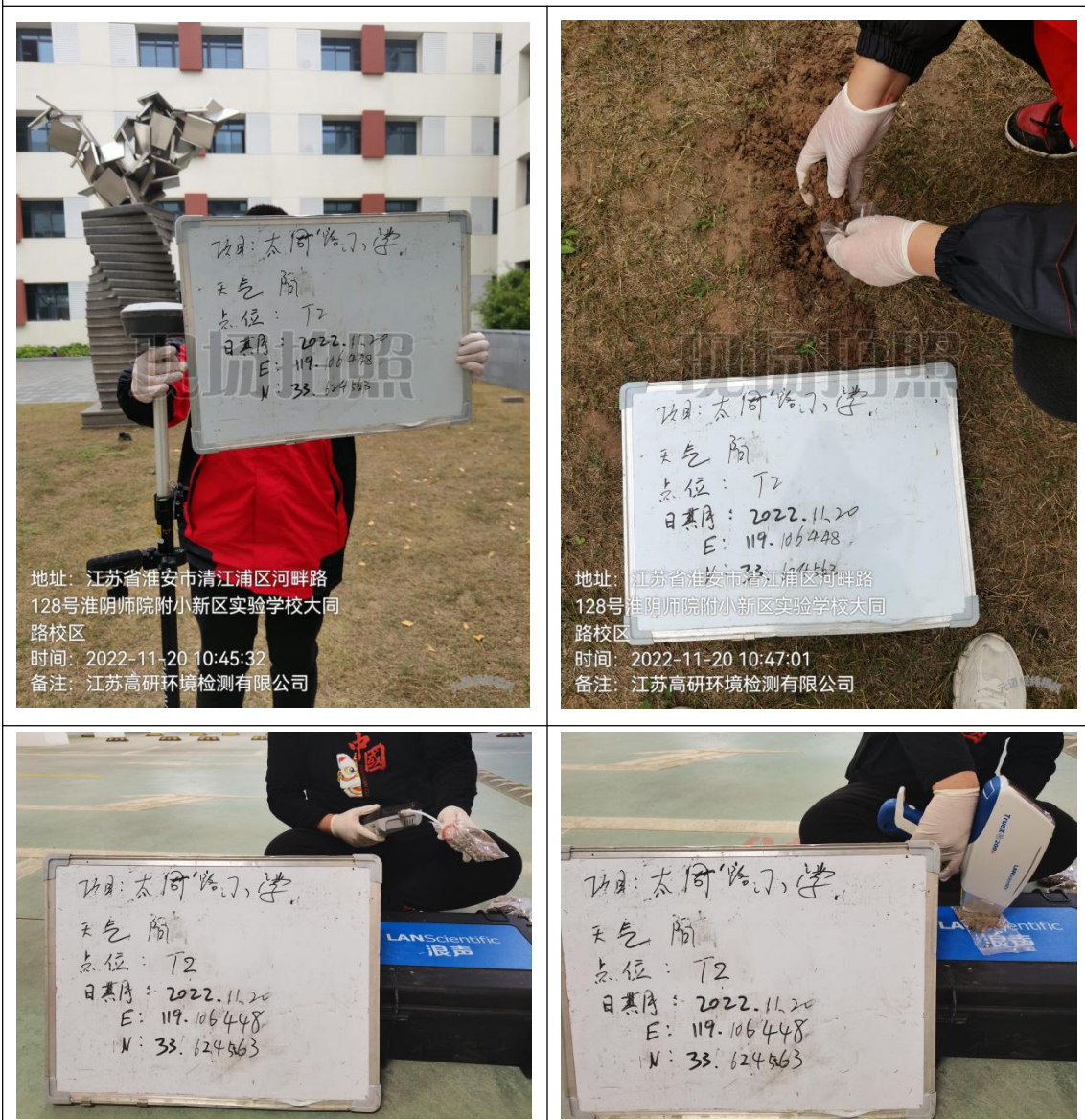
二、备案意见	
编号：	3208022007100001-JX-001
淮安市康嘉实业有限公司 (建设单位) 建设的 淮安市大同路小学 单位工程，于 2021年 8月 22日 由建设单位组织竣工验收合格。 根据中华人民共和国国务院令 第 279 号 《建设工程质量管理条例》及住房和城乡建设部令 第 2 号 《房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》规定，建设单位于 2021年 8月 19日 报送工程竣工验收备案文件，申请备案。 经查验，符合要求。	
 (备案机关盖章)  2021年8月25日 备案业务专用章	

附件10：快筛照片

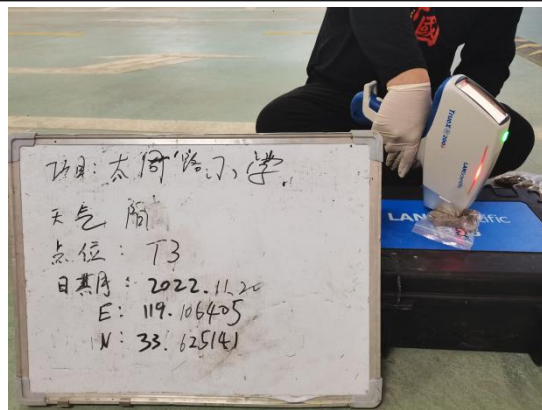
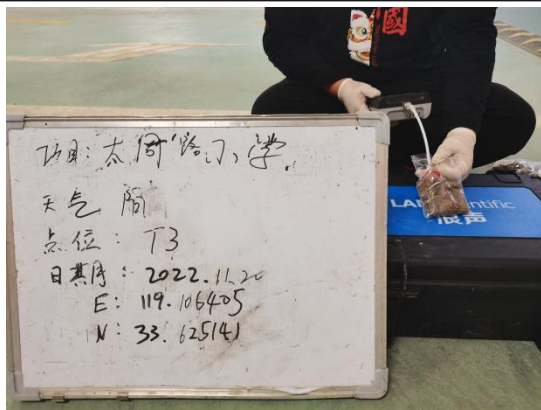
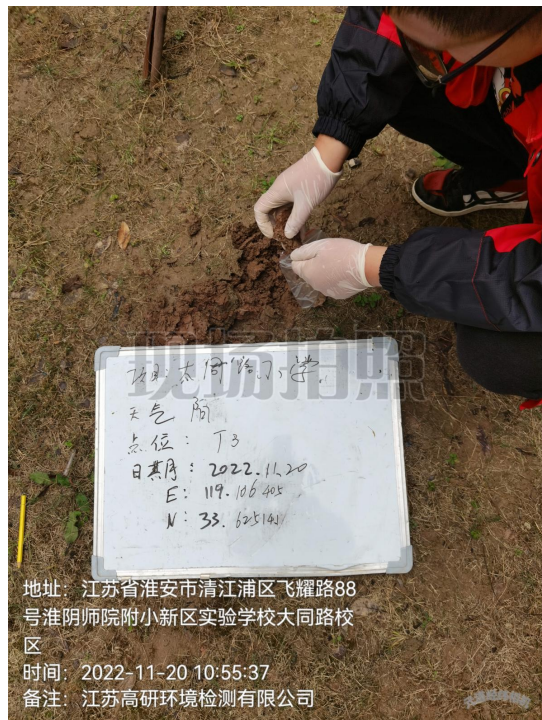
T1



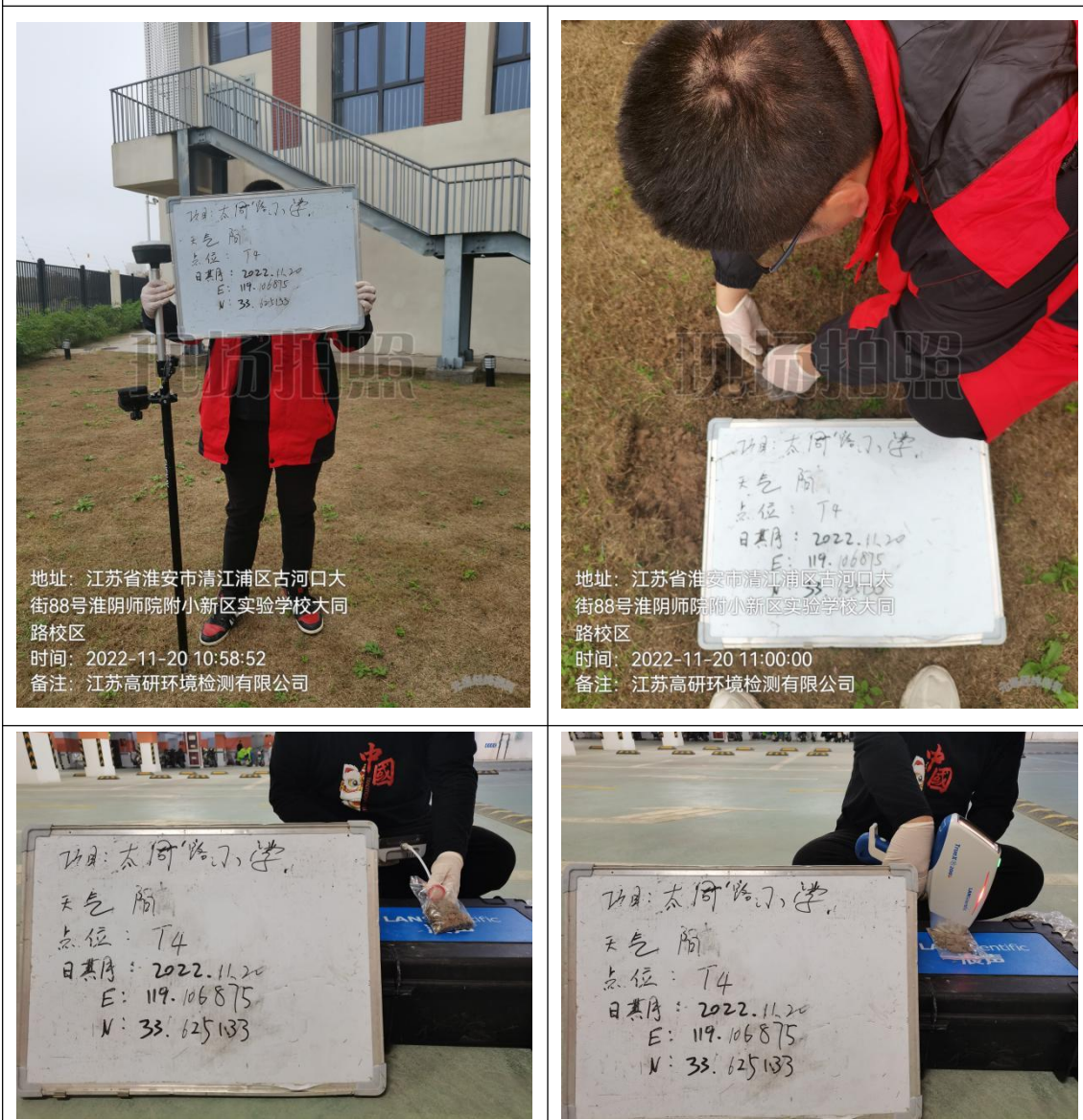
T2



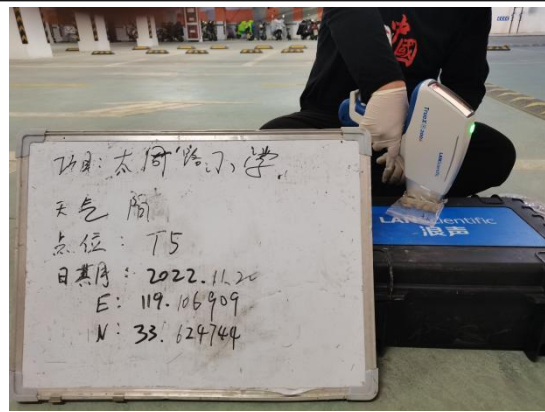
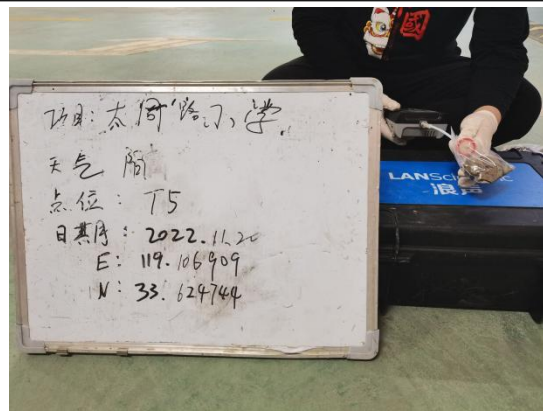
T3



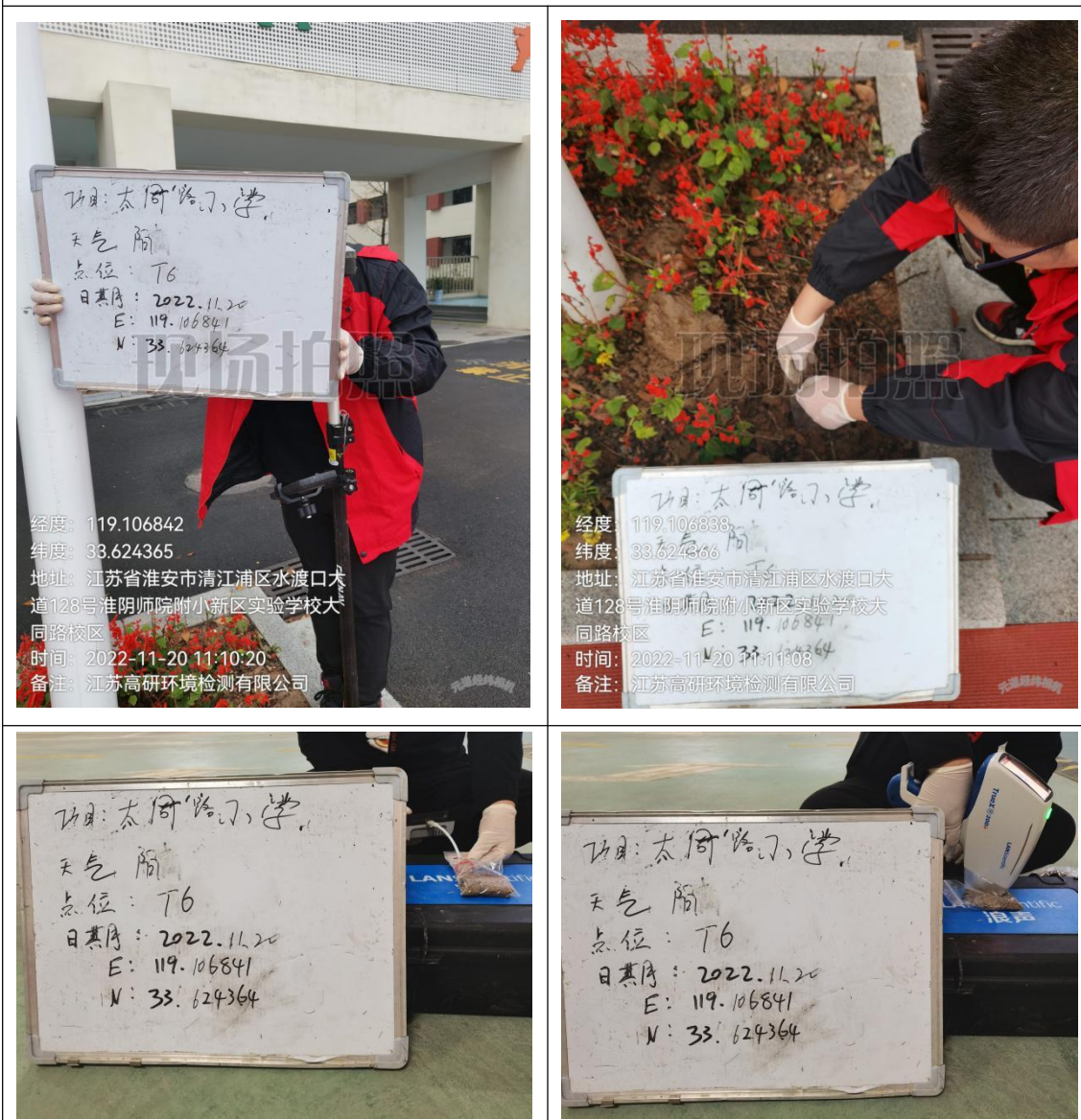
T4



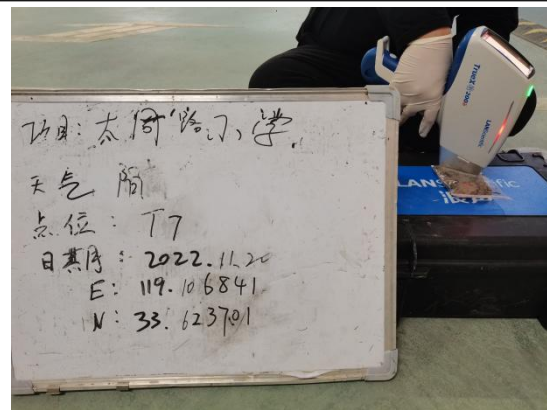
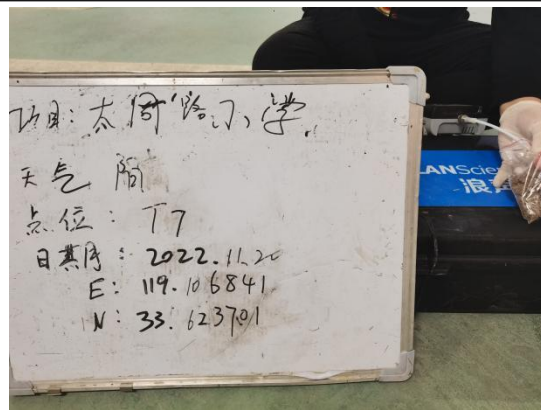
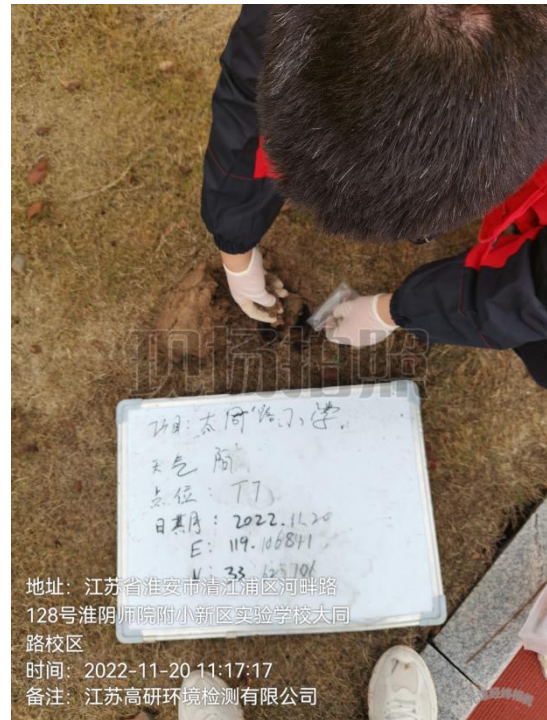
T5



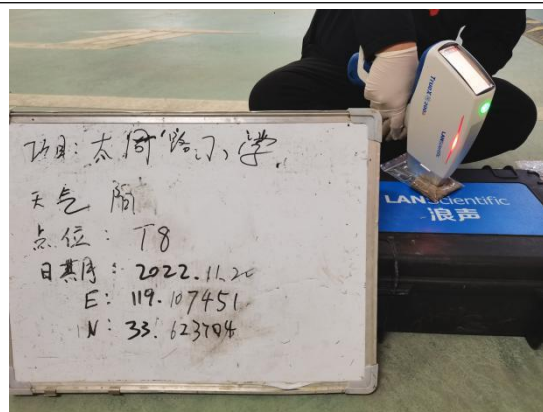
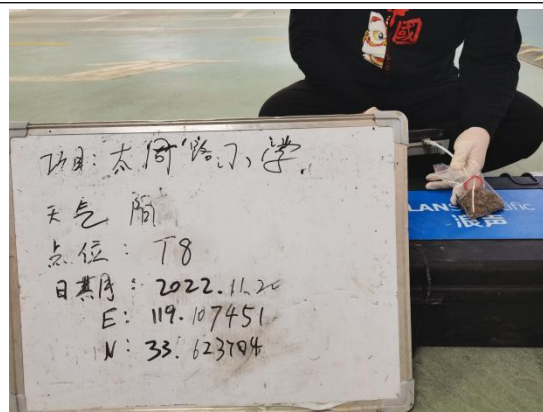
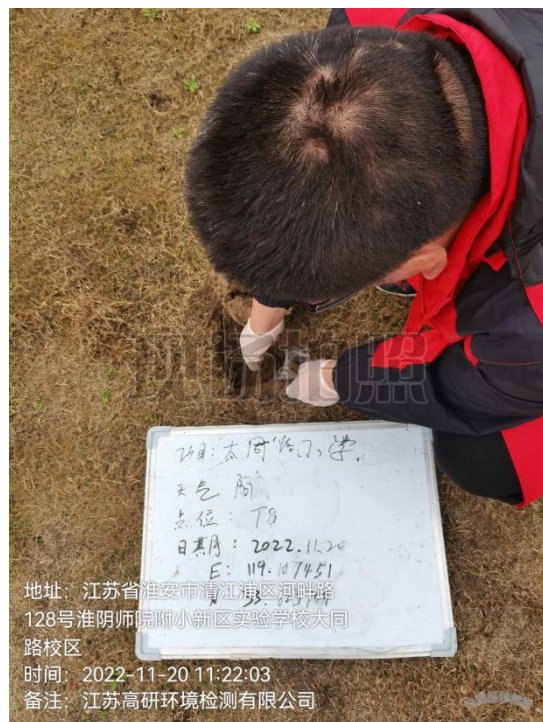
T6



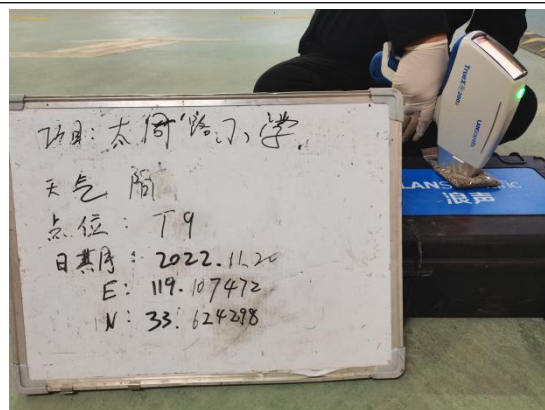
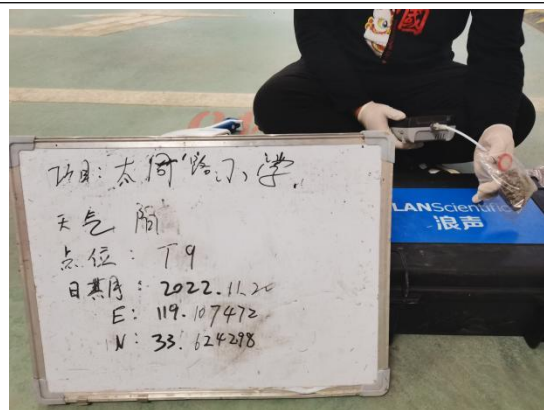
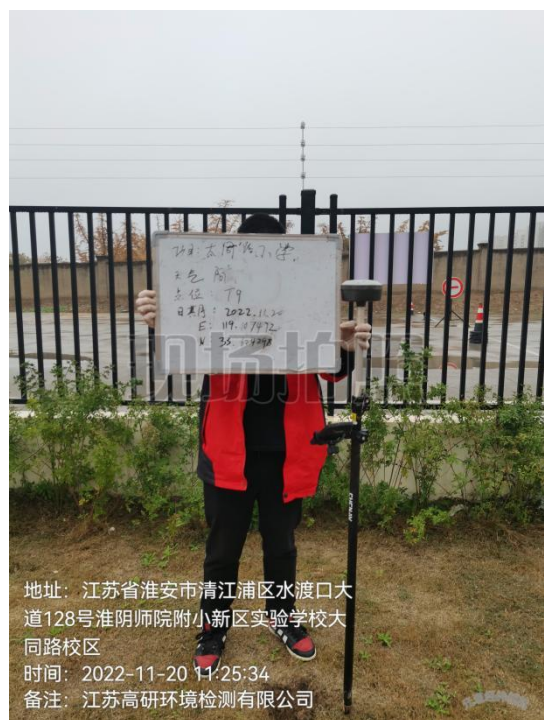
T7



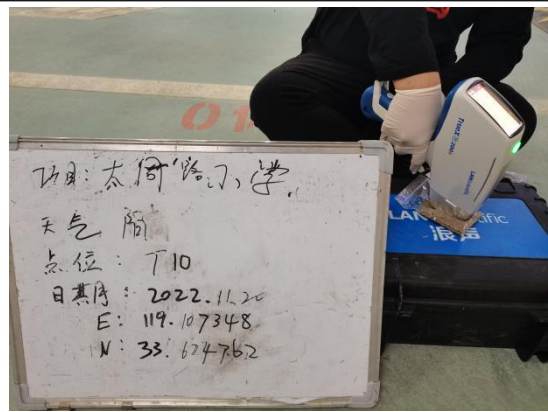
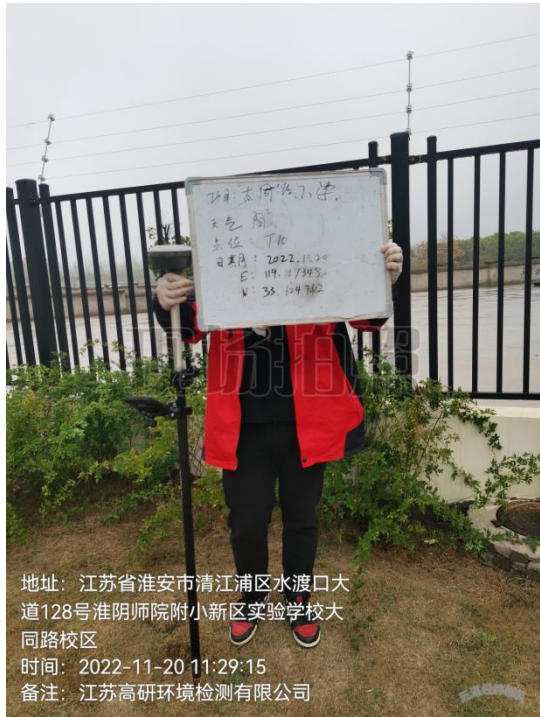
T8



T9



T10



T11



附件11：现场快筛记录

江苏高研环境检测有限公司

GYJC-JC-138

土壤调查现场 PID 和 XRF 原始记录表

项目名称: 淮阴区大同路小学 温度 (°C): 13.2 气压 (kPa): 102.46 相对湿度: 77% 风速 (m/s): 2.0 风向: SE 天气状况: 阴 日期: 2022.11.20

序号	点位名称	采样深度 (m)	PID (ppm)	XRF (ppm)																备注																																																																																																																																																																																													
				标准物质名称/编号	标准物质真值	标准物质测量值	V	Bi	Sb	Co	As	Cr	Cd	Cu	Pb	Zn	Ni	Mn	Hg																																																																																																																																																																																														
1	T1	0.5	0.3																		2	T2	0.5	0.4																		3	T3	0.5	0.4																		4	T4	0.5	0.3																		5	T5	0.5	0.5																		6	T6	0.5	0.4																		7	T7	0.5	0.3																		8	T8	0.5	0.4																		9	T9	0.5	0.5																		10	T10	0.5	0.4																	
2	T2	0.5	0.4																		3	T3	0.5	0.4																		4	T4	0.5	0.3																		5	T5	0.5	0.5																		6	T6	0.5	0.4																		7	T7	0.5	0.3																		8	T8	0.5	0.4																		9	T9	0.5	0.5																		10	T10	0.5	0.4																																						
3	T3	0.5	0.4																		4	T4	0.5	0.3																		5	T5	0.5	0.5																		6	T6	0.5	0.4																		7	T7	0.5	0.3																		8	T8	0.5	0.4																		9	T9	0.5	0.5																		10	T10	0.5	0.4																																																											
4	T4	0.5	0.3																		5	T5	0.5	0.5																		6	T6	0.5	0.4																		7	T7	0.5	0.3																		8	T8	0.5	0.4																		9	T9	0.5	0.5																		10	T10	0.5	0.4																																																																																
5	T5	0.5	0.5																		6	T6	0.5	0.4																		7	T7	0.5	0.3																		8	T8	0.5	0.4																		9	T9	0.5	0.5																		10	T10	0.5	0.4																																																																																																					
6	T6	0.5	0.4																		7	T7	0.5	0.3																		8	T8	0.5	0.4																		9	T9	0.5	0.5																		10	T10	0.5	0.4																																																																																																																										
7	T7	0.5	0.3																		8	T8	0.5	0.4																		9	T9	0.5	0.5																		10	T10	0.5	0.4																																																																																																																																															
8	T8	0.5	0.4																		9	T9	0.5	0.5																		10	T10	0.5	0.4																																																																																																																																																																				
9	T9	0.5	0.5																		10	T10	0.5	0.4																																																																																																																																																																																									
10	T10	0.5	0.4																																																																																																																																																																																																														

校准: (1) PID 设备型号 (编号): 2026型 5F-A-29 标准浓度值: 10.68 ppm 标样实测值: 10.5 ppm
 (2) XRF 设备型号 (编号): TrueX200 5F-A-46 标准样品编号: GBW07452 (GSS-23)
 标准样品值: As: 11.8 ± 0.9 Cr: 92 ± 4 Cd: 0.15 ± 0.02 Cu: 32 ± 1 Pb: 28 ± 1 Ni: 38 ± 1 Hg: 0.058 ± 0.005
 标准样品测量值: As: 11.6 Cr: 81 Cd: 0.14 Cu: 32 Pb: 27 Ni: 38 Hg: 0.057

备注: (1) XRF 是通过分析特征 X 射线法对样品进行定性定量分析的仪器, 禁止对人照射; (2) 不要在有爆炸性的气体或有危险性环境下使用本仪器, 否则会引发事故。

采样: 孙建林

记录: 孙建林

校核: 孙建林

版本/版次: B/0

第 1 页 共 2 页

江苏高研环境检测有限公司

GYJC-JC-138

土壤调查现场 PID 和 XRF 原始记录表

项目名称: 淮南市大同路小学 温度 (°C): 13.2 气压 (kPa): 102.46 相对湿度: 77% 风速 (m/s): 2.0 风向: SE 天气状况: 阴 日期: 2022.11.20

序号	点位名称	采样深度 (m)	PID (ppm)	XRF (ppm)																	
				标准物质名称/编号	标准物质真值	标准物质测量值	V	Bi	Sb	Co	As	Cr	Cd	Cu	Pb	Zn	Ni	Mn	Hg	备注	
1	T11	0.5	0.5								10.5	50.4	0.087	19.5	23.2		19.7		0.017		
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					

校准: (1) PID 设备型号 (编号): 2026型 51-A-21 标准浓度值: 10.68 ppm 标样实测值: 10.5 ppm.
 (2) XRF 设备型号 (编号): True X 200 51-A-46 标准样品编号: GBW07452 (GSS-23)
 标准样品值: As: 11.8 ± 0.9 Cr: 82 ± 4 Cd: 0.15 ± 0.02 Cu: 32 ± 1 Pb: 28 ± 1 Ni: 38 ± 1 Hg: 0.058 ± 0.005
 标准样品测量值: As: 11.6 Cr: 81 Cd: 0.14 Cu: 32 Pb: 27 Ni: 38 Hg: 0.057

备注: (1) XRF 是通过分析特征 X 射线法对样品进行定性定量分析的仪器, 禁止对人照射; (2) 不要在有爆炸性的气体或有危险性环境下使用本仪器, 否则会引发事故。

采样: 李康林 子明

记录: 子明

校核: 王...

版本/版次: B/0

第 2 页 共 2 页

仪器设备:

崂应2026型 SY-A-29 合格证书



TrueX 200S SY-A-46 合格证书



TrueX 200S SY-A-46 检出限:

TrueX 200S 各元素最低检出限 (单位: ppm)

元素名称	SiO2	SRM	元素名称	SiO2	SRM
U	N/A	N/A	Rb	3	10
Th	N/A	N/A	Se	6	10
Pb	10	30	As	4	10
Hg	0.15	10	Zn	6	15
Au	1	50	Cu	6	22
Pt	30	A/S	Ni	5	30
W	15	30	Co	10	25
Ba	85	120	Fe	10	40
Sb	2	56	Mn	7	30
Sn	35	45	Cr	3	16
Cd	0.20	15	V	8	27
Ag	5	10	Ti	10	50
Pd	2	12	Sc	15	40
Te	N/A	N/A	Ca	30	85
Mo	N/A	N/A	K	50	100
Zr	20	A/S	Na	380	500
Sr	10	20			N/A

注: 低于检出限 (SiO2) 的数值可作为定性及定量值的参考数值



有证物质:

国家标准物质 (NCRM)

标准物质编号:SBW 080627

Code

标准物质证书

Reference Material Certificate

氮气中异丁烯气体标准物质

钢瓶号:72303189

Cylinder Number

定值日期:2022.2.21

Certification Date

有效期:一年

Period of Validity

研制(生产)单位:上海基量标准气体有限公司(盖章)

Reference Material Producer

单位地址:上海市青浦区朱家角镇西洋淀村2号标准物质

Address

联系电话:021-59237848

Telephone

电子邮箱:liyahui@baosteelgas.com

Email

版本号: B

Version



一. 概述

气体标准物质是进行气体分析量值传递的计量器具,用于校准气体分析仪器,评价和检验分析方法,仲裁分析结果,保证测量结果的溯源性和可靠性。

二. 原材料来源和制备工艺

本气体标准物质均采用高纯度并经检验合格后的原料气进行配制。

本气体标准物质采用称量法定值,在充入一定量的已知纯度的不同气体组分之前后,分别称量气瓶的质量,两次称量质量之差即为充入气瓶中各组分的质量。

组分的摩尔分数 X_i 依下式计算

$$X_i = n_i / n$$

其中 n : 充入气瓶中各组分的总的物质的量 (mol)

$$n_i: \text{组分 } i \text{ 的物质的量 (mol)}$$

$$n_i = m_i / M_i$$

其中 m_i : 充入气瓶中的组分 i 的质量 (g)

$$M_i: \text{充入气瓶中的组分 } i \text{ 的摩尔质量 (g/mol)}$$

三. 认定值和不确定度

样品编号	组份名称	认定值 (mol/mol)	相对扩展不确定 ($k=2$)
72303189	i-C ₄ H ₈ N ₂	24.5mg/m ³ 余	2.0%

认定值的相对扩展不确定度由原料气纯度检测、称量过程、均匀性和稳定性考察等引入的不确定度分量合成

四. 均匀性和稳定性

本标准物质在研制过程中对其均匀性和稳定性进行了评价,考察结果良好。本标准物质自定值日期起,有效期 一年。

五. 特性量值的测量方法

采用《GB/T10628-2008 气体分析 校准混合气体组成的测定和校验 比较法》进行核验。

六. 定值方法及溯源性描述

本气体标准物质以称量法配制值作为标准物质的认定值,采用比较法进行量值核验。各组分的物质分数为该组分的摩尔数与所有组分摩尔数总和之比。制备定值过程中所使用的全部计量器具均为经过检定或校准,保证量值溯源至国家计量基标准。

七. 运输和贮存及使用

本气体标准物质包装于 1 升的铝合金钢瓶中,充填压力为 9.0 MPa,使用压力下限为 0.5 MPa。为确保量值准确,使用过程中严格防止系统的泄漏和沾污,气瓶应避免阳光直射,远离热源,防止撞击。



国家质量监督检验检疫总局批准
GBW07446 - GBW07457

标准物质认定证书

土壤成分分析标准物质

Certified Reference Materials
for the Chemical Composition of Soils

证书编号 _____

定值日期 2010 年 4 月

有效期 2030 年 3 月



认定机构: 中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所

地 址: 河北省廊坊市金光道84号 电 话: 0316-2212712

传 真: 0316-2267759 e-mail: yanweidong168@163.com

一、概述

本系列土壤标准物质计 12 个，主要用于地质、地球化学调查与矿产普查样品测试的量值和质量监控标准，亦可供其它部门分析类似物质使用。

国家编号	采样地区	国家编号	采样地区
GBW07446	内蒙古乌拉特后旗沙化土	GBW07452	浙江省象山东海滩涂沉积物
GBW07447	内蒙古杭锦旗后旗盐碱土	GBW07453	广东省阳江市南海滩涂沉积物
GBW07448	青海省海晏县棕漠土	GBW07454	陕西省洛川黄土
GBW07449	新疆鄯善盐碱土	GBW07455	安徽五河淮河沉积物
GBW07450	新疆石河子市灰钙土	GBW07456	江苏省张家港长江沉积物
GBW07451	山东省日照市黄海滩涂沉积物	GBW07457	湖南省益阳市湘江沉积物

二、样品制备

样品经晾干，过 0.25mm 或 1mm 筛去除杂物，混合，120℃烘 24h 去负水、灭活，GSS17~GSS24 用高铝瓷球磨机研磨至-0.074mm 占 99%以上。GSS25~GSS28 采用气流粉碎至-0.020mm，用高铝瓷球磨机混匀 48h。

三、均匀性和稳定性

从最小包装单元中随机抽取 24 瓶，采用 X-射线荧光压片法对不同含量和性质的代表性元素进行双份分析，用方差分析进行检验，证明样品均匀性良好，分析最小取样量为 0.1g。经稳定性考核证明样品稳定性良好。有效期限至 2030 年。

四、认定值与不确定度

数据组数不少于 6 组、用准确方法测试且精度良好者为认定值；数据少（但不少于 3 组）或精度不符合要求者为参考值，用带括号数据表示。不确定度（U）用公式 $U = t_{0.05(n-1)} \cdot \sqrt{u_a^2 + u_b^2} = t_{0.05(n-1)} \cdot \sqrt{(s/\sqrt{n})^2 + [R/(2 \cdot \sqrt{3m})]^2}$ 估算，式中 u_a 、 u_b 分别为 A 类和 B 类标准不确定度估计值， t 为 t 分布取 95% 的置信度、自由度为 $n-1$ 的 t 列表值， s 和 n 为测试数据的标准偏差和数据组数， R 和 m 为分析方法平均值的极差和参与统计（ $n \geq 2$ ）的方法数，测试方法单一的用 $3 \cdot s/\sqrt{n}$ 作不确定度的估计值。

五、包装与储存

样品以密封良好的玻璃瓶包装，70g/瓶，用后盖紧密封保存于阴凉干燥处。

六、测试单位

国家地质实验测试中心、安徽省地质实验研究所、湖北省地质实验研究所、成都综合岩矿测试中心、吉林省地质科学研究所、福建省地质矿产实验室测试中心、核工业第三研究所、河南省岩矿测试中心、地球物理地球化学勘查研究所、中国原子能科学研究院、陕西省地质矿产实验研究所、中国科学院上海硅酸盐研究所、河北省岩矿测试中心、天津地质矿产研究所。

土壤成分分析标准物质认定值与不确定度

质量分数 (10 ⁶)	GBW07452 (GSS-23)	GBW07453 (GSS-24)	GBW07454 (GSS-25)	GBW07455 (GSS-26)	GBW07456 (GSS-27)	GBW07457 (GSS-28)
Ag	0.069±0.005	0.092±0.013	0.070±0.008	0.070±0.004	0.14±0.01	0.13±0.01
As	11.8±0.9	15.8±0.9	12.9±0.5	8.9±0.5	13.3±1.1	28.5±2.0
B	77±8	83±7	54±6	52±8	64±7	80±10
Ba	441±11	340±9	495±16	504±17	496±15	532±17
Be	2.3±0.1	2.7±0.2	1.9±0.1	1.9±0.1	2.3±0.1	3.6±0.2
Bi	0.44±0.03	0.98±0.03	0.32±0.01	0.28±0.01	0.79±0.02	1.53±0.08
Br	26±3	24±2	2.6±0.3	3.0±0.4	1.9±0.2	1.8±0.3
Cd	0.15±0.02	0.106±0.007	0.175±0.010	0.14±0.01	0.59±0.04	0.52±0.03
Ce	78±5	89±3	71±3	70±5	82±4	107±4
Cl	0.63±0.06*	0.48±0.03*	61±5	75±9	71±9	41±6
Co	16.0±0.6	12.4±0.4	12.0±0.5	11.2±0.5	19.0±0.6	18.2±0.5
Cr	82±4	62±2	66±4	61±3	92±4	94±5
Cs	9.3±0.5	9.8±0.2	7.2±0.3	6.0±0.4	7.7±0.5	19.6±0.7
Cu	32±1	28±1	23.6±1.0	19.1±0.6	54±2	38±2
Dy	5.4±0.3	6.1±0.2	5.0±0.4	4.9±0.3	5.7±0.2	6.3±0.4
Er	3.0±0.1	3.5±0.4	2.8±0.3	2.8±0.3	3.2±0.2	3.7±0.2
Eu	1.4±0.1	1.25±0.04	1.20±0.06	1.21±0.06	1.50±0.05	1.38±0.03
F	665±54	524±40	561±43	551±26	650±40	780±29
Ga	18.5±0.4	18.3±0.6	14.9±0.4	14.8±0.5	17.9±0.6	25±1
Gd	5.8±0.2	6.3±0.2	5.3±0.3	5.3±0.3	6.2±0.3	6.6±0.2
Ge	1.40±0.08	1.52±0.09	1.31±0.04	1.30±0.08	1.47±0.08	1.83±0.10
Hf	6.1±0.4	10.6±0.5	7.0±0.7	7.6±0.2	7.1±0.4	6.4±0.5
Hg	0.058±0.005	0.075±0.007	0.043±0.003	0.030±0.003	0.116±0.012	0.143±0.013
Ho	1.08±0.10	1.22±0.09	1.02±0.08	0.99±0.08	1.13±0.07	1.27±0.08
I	6.1±0.7	6.4±0.5	1.5±0.2	1.1±0.2	1.0±0.2	1.2±0.3
In	0.066±0.005	0.088±0.010	0.049±0.005	0.045±0.006	0.089±0.007	0.122±0.014
La	42±2	44±1	35±1	36±2	43±1	50±2
Li	50±1	55±3	32±2	31±2	41±2	66±2
Lu	0.48±0.02	0.59±0.05	0.45±0.04	0.45±0.03	0.50±0.02	0.59±0.04
Mn	882±18	717±13	632±21	561±23	956±37	0.112±0.003*
Mo	0.65±0.06	1.1±0.1	0.72±0.07	0.47±0.06	0.84±0.11	1.18±0.20
N	600±50	617±44	696±39	878±77	850±94	0.143±0.009*
Nb	17.4±0.7	19.2±1.0	14.2±0.5	14.9±0.7	20±1	19.6±1.4
Nd	36±2	38±2	31±1	34±2	44±2	43±2
Ni	38±1	24±1	30±1	26±1	43±2	43±2

土壤成分分析标准物质认定值与不确定度 (续)

质量分数 (10 ⁶)	GBW07452 (GSS-23)	GBW07453 (GSS-24)	GBW07454 (GSS-25)	GBW07455 (GSS-26)	GBW07456 (GSS-27)	GBW07457 (GSS-28)
P	675±21	414±14	857±39	846±50	778±41	493±27
Pb	28±1	40±2	22±1	21±2	41±2	61±2
Pr	9.3±0.4	9.8±0.4	8.0±0.5	8.2±0.6	9.8±0.8	11.0±0.3
Rb	123±5	139±5	95±2	91±4	105±3	182±7
Re**	~0.17	~0.45	~0.08	~0.1	~0.39	~0.22
S	(420)	0.20±0.03*	170±22	162±10	254±12	281±21
Sb	0.77±0.05	1.05±0.05	1.13±0.05	0.86±0.06	1.21±0.04	3.6±0.2
Sc	13.8±0.6	11.7±0.4	11.6±0.4	10.6±0.3	14.2±0.4	16.3±0.4
Se	0.13±0.02	0.20±0.03	0.124±0.017	0.14±0.02	0.29±0.04	0.44±0.05
Sm	6.6±0.3	7.1±0.2	5.8±0.3	5.8±0.3	6.9±0.3	7.4±0.2
Sn	3.4±0.3	6.2±0.6	2.9±0.4	2.8±0.2	4.0±0.4	8.7±1.3
Sr	154±5	55±3	192±6	184±7	146±6	51±3
Ta	1.3±0.2	1.96±0.19	1.10±0.12	1.12±0.14	1.49±0.14	1.8±0.4
Tb	0.93±0.05	1.08±0.06	0.86±0.06	0.86±0.05	1.00±0.04	1.11±0.03
Te	(0.06)	(0.06)	(0.05)	(0.04)	(0.1)	(0.1)
Th	13.5±0.8	20.6±0.9	11.5±0.6	11.3±0.7	13.2±0.5	21.0±1.1
Ti*	0.50±0.02	0.45±0.01	0.39±0.02	0.41±0.02	0.64±0.02	0.51±0.02
Tl	0.71±0.06	0.86±0.06	0.59±0.06	0.57±0.03	0.67±0.07	1.20±0.10
Tm	0.49±0.01	0.59±0.05	0.46±0.04	0.47±0.03	0.51±0.03	0.60±0.04
U	2.6±0.1	4.0±0.2	2.4±0.1	2.3±0.1	2.9±0.1	5.2±0.3
V	104±4	87±4	77±4	72±4	120±6	124±5
W	2.1±0.2	4.1±0.2	8.3±0.5	(19.2)	(45)	23±1
Y	29±2	33±2	27±2	27±2	31±2	34±2
Yb	3.1±0.2	3.8±0.3	3.3±0.3	3.9±0.4	5.8±0.5	4.8±0.4
Zn	97±3	81±2	66±2	62±2	127±4	134±2
Zr	210±19	342±11	254±15	277±21	262±9	225±13
(10 ²)						
SiO ₂	59.80±0.22	69.11±0.34	60.93±0.25	66.15±0.40	58.87±0.65	61.04±0.23
Al ₂ O ₃	13.92±0.15	13.58±0.19	11.76±0.13	11.73±0.19	13.15±0.16	18.10±0.15
TFe ₂ O ₃	5.54±0.08	4.97±0.08	4.30±0.07	4.00±0.08	6.12±0.09	6.50±0.09
FeO	(1.5)	(0.8)	(1.3)	1.20±0.16	(1.7)	(1.2)
MgO	2.61±0.06	1.16±0.04	1.99±0.05	1.87±0.06	2.75±0.08	1.18±0.06
CaO	4.21±0.08	0.34±0.02	7.18±0.10	4.59±0.07	4.91±0.07	0.40±0.02
Na ₂ O	1.91±0.04	0.83±0.03	1.74±0.03	1.90±0.03	1.22±0.03	0.29±0.02
K ₂ O	2.64±0.03	2.48±0.04	2.28±0.02	2.18±0.04	2.37±0.04	2.83±0.04
H ₂ O ⁺	(4.2)	(5.1)	(3.2)	(3.2)	(4.2)	(6.5)
CO ₂	(3.0)	(0.2)	4.72±0.33	(2.9)	(4.0)	(0.4)
Corg	(0.5)	(0.5)	0.58±0.05	0.73±0.06	(0.9)	1.15±0.08
TC	1.28±0.13	(0.6)	(1.9)	1.52±0.15	1.94±0.10	1.21±0.03

附件12：人员访谈记录

人员访谈记录表格

地块名称	淮南市大同路小学
访谈日期	2022.12.5
访谈人员	姓名： 孙朋
	单位： 江苏高研环境检测有限公司
	联系电话： 15312343478
受访人员	受访对象类型： <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input checked="" 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： 陈勇
	单位： 江苏高研环境检测有限公司
	职务或职称： 联系电话： 18260136967
访谈问题	1.场地内企业名称 本地块历史上是否有其他工业企业存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，企业名称是什么？ 起止时间是 年至 年
	2.本地块内是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场？ <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，堆放场在哪？ 堆放什么废弃物？
	3.本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，排放沟渠的材料是什么？ 是否有无硬化或防渗的情况？
	4.本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，是否发生过泄漏？ <input type="checkbox"/> 是（发生过 次） <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	5.本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，是否发生过泄漏？ <input type="checkbox"/> 是（发生过 次） <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6.本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故？ 或是否曾发生过其他环境污染事故？ <input type="checkbox"/> 是（发生过 次） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故？ 或是否曾发生过其他环境污染事故？ <input type="checkbox"/> 是（发生过 次） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7.是否有废气排放？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8.是否有工业废水产生？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

	<p>9.本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>10.本地块内危险废物是否曾自行利用处置? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>11.本地块内土壤是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>12.本地块内地下水是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>13.本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定 若选是, 请描述水井的位置 距离有多远? 水井的用途? 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定 是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>14.本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否开展过土壤环境调查评估工作? <input type="checkbox"/>是 (<input type="checkbox"/>正在开展 <input type="checkbox"/>已经完成) <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>15. 其他土壤或地下水污染相关疑问。</p> <p>该地块内外历史均没有污染性企业。 受污染的可能性较小。</p>

人员访谈记录表格

地块名称	淮安大同路小学
访谈日期	2020.12.1
访谈人员	姓名: 孙明
	单位: 江苏南研环境检测有限公司
	联系电话: 15312343478
受访人员	受访对象类型: <input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input 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: 范文楷
	单位: 淮安中康嘉实业有限公司
	职务或职称: 办事员 联系电话: 18800688571
访谈问题	1. 场地内企业名称 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 企业名称是什么? 起止时间是 年至 年
	2. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	3. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 是否有无硬化或防渗的情况?
	4. 本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	5. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 是否有废气排放? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8. 是否有工业废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

<p>9.本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>10.本地块内危险废物是否曾自行利用处置? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>11.本地块内土壤是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>12.本地块内地下水是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>13.本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定 若选是, 请描述水井的位置 距离有多远? 水井的用途? 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定 是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>14.本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否开展过土壤环境调查评估工作? <input type="checkbox"/>是 (<input type="checkbox"/>正在开展 <input type="checkbox"/>已经完成) <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>15. 其他土壤或地下水污染相关疑问。 本地块2010年前是农田, 2010年后规划后闲置。 2020年7月份规划建设大同路小学, 2021年8月竣工 并交付经开区社会事务局。 学校建设过程中没有外来土壤, 平整过程中 土壤为地块内地下车库取土。</p>

人员访谈记录表格

地块名称	淮阴市大同路小学
访谈日期	2022.11.20
访谈人员	姓名: 孙一明
	单位: 江苏高研环境检测有限公司
	联系电话: 15312343478
受访人员	受访对象类型: <input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input 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: 钱景岳
	单位: 淮阴师范学院附属小学新校区
	职务或职称: 教师 联系电话: 13357979595
访谈问题	1. 场地内企业名称 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 企业名称是什么? 起止时间是 年至 年
	2. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	3. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 是否有无硬化或防渗的情况?
	4. 本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	5. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 是否有废气排放? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8. 是否有工业废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

	<p>9.本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>10.本地块内危险废物是否曾自行利用处置? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>11.本地块内土壤是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>12.本地块内地下水是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>13.本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若是, 请描述水井的位置 距离有多远? 水井的用途? 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>14.本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否开展过土壤环境调查评估工作? <input type="checkbox"/>是 (<input type="checkbox"/>正在开展 <input type="checkbox"/>已经完成) <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>15. 其他土壤或地下水污染相关疑问。</p> <p>本人是淮阴师范学院附小新校区实验小学大同路校区教师。本校地块之前是淮黄河的河堤。2020年大右岸新建学校。2021年8月学校由经开区社会事业局交由我校招生办学。学校历史上没有工业/地块企业, 没有工业污染情况。</p>

人员访谈记录表格

地块名称	淮安市大同路小学
访谈日期	2022.11.20.
访谈人员	姓名: 孙朋
	单位: 江苏高研环境检测有限公司
	联系电话: 15312343478
受访人员	受访对象类型: <input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 工业管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 企业员工 <input 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: 朱啸天
	单位: 大同路小学
	职务或职称: 保安
	联系电话: 13805236766
访谈问题	1. 场地内企业名称 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 企业名称是什么? 起止时间是 年至 年
	2. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	3. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 是否有无硬化或防渗的情况?
	4. 本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	5. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 是否有废气排放? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8. 是否有工业废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

<p>9.本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>10.本地块内危险废物是否曾自行利用处置? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>11.本地块内土壤是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>12.本地块内地下水是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>13.本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定 若选是, 请描述水井的位置 距离有多远? 水井的用途? 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>14.本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否开展过土壤环境调查评估工作? <input type="checkbox"/>是 (<input type="checkbox"/>正在开展 <input type="checkbox"/>已经完成) <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>15. 其他土壤或地下水污染相关疑问。 大同路小学全部是淮南市师范学院附属实验 小学大同路校区。2021年9月份建成投入使用。 本是21年11月份厂址。没听说过周围有过什 么污染。四周没有污染性企业。空气中没什么 异味。饮用水没有受到过污染。很干净。这个学 校靠近酸枣河。管理也很规范。没有听说过 有受到污染的情况。</p>

人员访谈记录表格

地块名称	淮安市大同路小学
访谈日期	2022.12.1
访谈人员	姓名: 孙朋
	单位: 江苏高研环境检测有限公司
	联系电话: 15312343478
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <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: 翟从春
	单位: 老坎村(现清河街道青隆家园社区)
	职务或职称: 村委会主任 联系电话: 13770478396
访谈问题	1.场地内企业名称 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 企业名称是什么? 起止时间是 年至 年
	2.本地块内是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	3.本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 是否有无硬化或防渗的情况?
	4.本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	5.本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6.本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7.是否有废气排放? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8.是否有工业废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

<p>9.本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>10.本地块内危险废物是否曾自行利用处置? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>11.本地块内土壤是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>12.本地块内地下水是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>13.本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定 若选是, 请描述水井的位置 距离有多远? 水井的用途? 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>14.本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否开展过土壤环境调查评估工作? <input type="checkbox"/>是 (<input type="checkbox"/>正在开展 <input type="checkbox"/>已经完成) <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>15. 其他土壤或地下水污染相关疑问。 该地块 2010 年前是黄河南堤, 有农作物和村。 2010 年后被开发建成湿地公园, 2020 年左右建设大同路小学。 历史上从来没有过工业污染。</p>

人员访谈记录表格

地块名称	淮安市大同路小学
访谈日期	2022.12.1
访谈人员	姓名: 孙朋
	单位: 江苏高研环境检测有限公司
	联系电话: 15312343478
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <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: 周文龙
	单位: 老坝村(现清河街道青隆家园社区)
	职务或职称: 村委员 联系电话: 15261738666
访谈问题	1. 场地内企业名称 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 企业名称是什么? 起止时间是 年至 年
	2. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	3. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 是否有无硬化或防渗的情况?
	4. 本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	5. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 是否有废气排放? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8. 是否有工业废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

<p>9.本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>10.本地块内危险废物是否曾自行利用处置? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>11.本地块内土壤是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>12.本地块内地下水是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>13.本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是, 请描述水井的位置 距离有多远? 水井的用途? 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定 是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>14.本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否开展过土壤环境调查评估工作? <input type="checkbox"/>是 (<input type="checkbox"/>正在开展 <input type="checkbox"/>已经完成) <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>15. 其他土壤或地下水污染相关疑问。</p> <p>大同路小学地块2010年前是河堤,老百姓自发地种一些农作物和树木. 2010年后规划为湿地公园. 2020年左右开发建设学校. 2021年9月分学校招生. 破土以来没有土壤污染, 没发生过污染事故.</p>

人员访谈记录表格

地块名称	淮安市大同路小学
访谈日期	2022.12.1
访谈人员	姓名: 孙朋
	单位: 江苏高研土壤检测有限公司
	联系电话: 15312343478
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民
	姓名: 蒋成林
	单位: 老坎村 (坎清河街道青龙社区)
	职务或职称: 村医 联系电话: 18852380436
访谈问题	1. 场地内企业名称 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 企业名称是什么? 起止时间是 年至 年
	2. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	3. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 是否有无硬化或防渗的情况?
	4. 本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	5. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 是否有废气排放? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8. 是否有工业废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

	<p>9.本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>10.本地块内危险废物是否曾自行利用处置? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>11.本地块内土壤是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>12.本地块内地下水是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>13.本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定 若是, 请描述水井的位置 距离有多远? 水井的用途? 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定 是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>14.本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否开展过土壤环境调查评估工作? <input type="checkbox"/>是 (<input type="checkbox"/>正在开展 <input type="checkbox"/>已经完成) <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>15. 其他土壤或地下水污染相关疑问。 该地块之前是淤黄河河堤, 后来规划湿地公园。 前年(2020年)开始建学校, 去年招生, 历史以来没 有工业, 没有过污染。</p>

人员访谈记录表格

地块名称	淮安市大同路小学
访谈日期	2022.11.20
访谈人员	姓名: 孙树村
	单位: 江苏高研环境检测有限公司
	联系电话: 15312343478
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民
	姓名: 王洪来
	单位: 三坎村居民
	职务或职称: 居民 联系电话: 15312308305
访谈问题	1.场地内企业名称 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 企业名称是什么? 起止时间是 年至 年
	2.本地块内是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	3.本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 是否有无硬化或防渗的情况?
	4.本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	5.本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6.本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7.是否有废气排放? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8.是否有工业废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

<p>9.本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>10.本地块内危险废物是否曾自行利用处置? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>11.本地块内土壤是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>12.本地块内地下水是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>13.本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若是, 请描述水井的位置 距离有多远? 水井的用途? 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>14.本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否开展过土壤环境调查评估工作? <input type="checkbox"/>是 (<input type="checkbox"/>正在开展 <input type="checkbox"/>已经完成) <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>15. 其他土壤或地下水污染相关疑问。</p> <p>本人是三坎村居民,大同路小学所在地块是属老坎村的河边荒地,种过一阵子树,从来没有工业或居民居住,周边环境较好,空气中没有异味,水体也没有异常,大同路小学大概是2020年底开始建的,2021年开始招收学生。</p>

附件13： 评审签到表

附件14： 评审意见

附件15： 评审意见修改说明及专家复核

附件16： 公示截图