

嵩县双语国际学校一期地块

土壤污染状况调查报告

嵩县双语国际学校一期地块土壤污染状况调查报告公示

委托单位：嵩县致远中等专业学校

编制单位：河南松青环保科技有限公司

2023 年 3 月



项目名称：嵩县双语国际学校一期地块项目

建设单位：嵩县致远中等专业学校

编制单位：河南松青环保科技有限公司

项目负责人：何昊

主要编制人员：秦奥林、何昊

审 核：董云雷



姓名	主要职责	工作内容	签名
何昊	项目负责人	资料分析、现场踏勘和人员访谈、 结果与分析、结论和建议、附件	何昊
秦奥林	报告编制	前言、概述、场地概况	秦奥林
董云雷	报告审核	报告审核	董云雷

目录

第一章 前言	1
第二章 概述	3
2.1 调查的目的和原则	3
2.1.1 调查的目的	3
2.1.2 基本原则	3
2.2 调查范围	4
2.3 调查依据	8
2.3.1 法律、法规、规章及规范性文件	8
2.3.2 相关标准、导则规范及其他相关资料	9
2.3.3 其他	9
2.4 调查方法	10
2.4.1 调查方法和工作内容	10
2.4.2 技术路线	10
第三章 场地概况	16
3.1 区域自然环境概况	16
3.1.1 地理位置	16
3.1.2 地形地貌	16
3.1.3 气候气象	17
3.1.4 地层结构、分布	17
3.2 周边敏感目标	19
3.3 地块的现状和历史	22

3.3.1 地块用地历史	22
3.3.2 地块用地现状	26
3.4 相邻地块的现状和历史	26
3.5 地块利用规划	33
第四章 资料分析	34
4.1 政府和权威机构资料收集和分析	34
4.2 地块资料收集和分析	34
4.3 其他资料收集和分析	35
4.3.1 农药、化肥残留污染、农田灌溉污染	36
4.3.2 地块内居民生活产生的污染	36
4.3.3 地块内企业产生的污染	36
4.3.4 地块周边企业产生的污染	36
第五章 现场踏勘和人员访谈	37
5.1 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析	38
5.2 各类槽罐内的物质和泄漏评价	39
5.3 固体废物和危险废物的处理评价	39
5.4 与污染物迁移相关的环境因素分析	39
5.5 人员访谈与资料收集、现场踏勘一致性分析	40
第六章 结果与分析	43
6.1 调查结果	43
6.2 不确定性分析	44
6.3 质量控制	45

第七章 结论和建议	46
-----------------	----

7.1 结论.....	46
-------------	----

7.2 建议.....	46
-------------	----

嵩县双语国际学校一期地块土壤污染状况调查报告公示

附件：

附件 1 委托书

附件 2 民办非企业单位名称变更登记申请表

附件 3 建设单位营业执照

附件 4 项目建设用地规划许可证

附件 5 编制单位营业执照

附件 6 申请人承诺书

附件 7 报告出具单位承诺书

附件 8 人员访谈表

附件 9 土壤调查现场快筛记录表

附件 10 土壤快检检测单位资质认定书

附件 11 土壤快检人员上岗证

附件 12 建设用地土壤污染状况调查报告审核表

附件 13 专家评审意见

附件 14 评审会签到表

附件 15 专家签到表

第一章 前言

嵩县双语国际学校一期地块位于洛阳市嵩县伊东新区经四路与太康路交叉口。嵩县双语国际学校于 2022 年 3 月 25 日变更为嵩县致远中等专业学校（附件 2）。嵩县双语国际学校一期地块西侧隔路为上窑社区三区、五区；南侧为嵩县双语国际学校二期；东侧为纸房村；北侧为嵩县思源实验学校。2020 年以前嵩县双语国际学校一期地块作为耕地使用，该地块总占地面积为 13383.95m^2 ，目前，该地块已划拨给嵩县双语国际学校，且已取得建设用地规划许可证（附件 4）。

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》、《中华人民共和国土地管理实施条例》、《关于贯彻落实土壤污染防治法推动解决突出土壤污染问题的实施意见》（环办土壤〔2019〕47 号）及“十四五”有关规划要求，用途变更为“一住两公”（住宅、公共管理与公共服务）的地块，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查。此次土壤污染调查为嵩县双语国际学校一期地块的土壤污染状况调查。

我公司（河南松青环保科技有限公司）受嵩县致远中等专业学校委托，承担嵩县双语国际学校一期地块第一阶段土壤污染状况调查工作，根据地块实际情况，对嵩县双语国际学校一期地块开展第一阶段土壤污染状况初步调查工作。根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019），土壤污染状况调查分阶段开展。其中，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，原则上可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均无可能的污染源，则认为地块为无污染地块，第一阶段调查工作结束，无需开展第二阶段土壤污染状况调查。

受委托后，河南松青环保科技有限公司组织专业技术人员成立项目团队，按照《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ25.1-2019)等场地环境调查相关技术规范要求，对嵩县双语国际学校一期地块进行了多次现场踏勘和人员访谈，并收集相关技术资料。在现场踏勘、人员访谈、资料审阅与分析的基础上，参照场地环境调查相关技术规范，河南松青环保科技有限公司编制了《嵩县双语国际学校一期地块土壤污染状况调查报告》。

本次调查认为该地块不属于污染地块，无人居健康风险，满足建设用地要求，第一阶段土壤污染状况调查工作可以结束，无需开展第二阶段调查。

第二章 概述

2.1 调查的目的和原则

2.1.1 调查的目的

1、在查阅资料，整合信息的基础上进行调查，逐步减少调查的不确定性。

2、明确土壤环境质量，避免场地遗留污染物造成环境污染和经济损失，保障人群健康和环境质量安全。

3、确认地块内及周围区域可能的污染源及环境状况，明确是否需要第二阶段土壤污染状况调查。

2.1.2 基本原则

(1) 针对性原则

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

(2) 规范性原则

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

(3) 可操作性原则

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

2.2 调查范围

嵩县双语国际学校一期地块位于河南省洛阳市嵩县伊东新区经四路与太康路交叉口，中心坐标为东经 112.088674，北纬 34.111117。总用地面积为 13383.95m^2 ，地块西侧隔路为上窑社区三区、五区；南侧为嵩县双语国际学校二期；东侧为纸房村；北侧为嵩县思源实验学校。本次针对该地块范围内及地块周边范围（周边 1km ）进行调查。调查地块位置见图 2-1，勘测定界图见图 2-2，调查地块范围见图 2-3，拐点坐标见表 2-1。



图 2-1 地理位置图

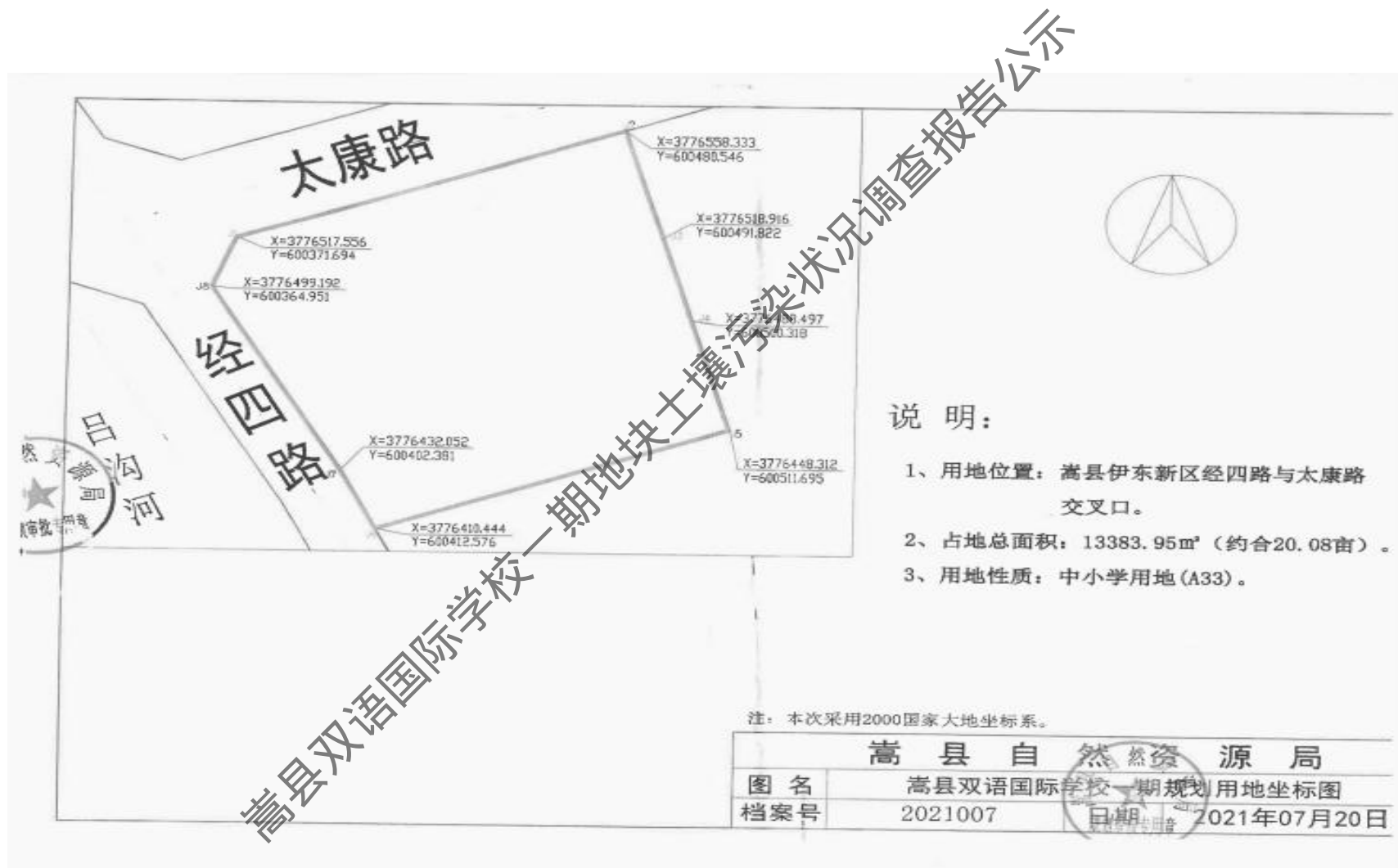


图 2-2 地块用地坐标图



图 2-3 调查地块范围图

表 2-1 嵩县双语国际学校一期地块用地坐标表

点号	2000 国家大地坐标	
	X	Y
J1	3776517.556	600371.694
J2	3773558.333	600480.546
J3	3776518.916	600491.822
J4	3776488.497	600500.318
J5	3776448.312	600511.695
J6	3776410.444	600412.576
J7	3776432.052	600402.381
J8	3776499.192	600364.951

2.3 调查依据

2.3.1 法律、法规、规章及规范性文件

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

(6)《关于印发<建设用地土壤环境调查评估技术指南>的公告》
(环境保护部令〔2017〕第72号)；

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

(8)关于印发《建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险
管控及修复效果评估报告评审指南》的通知(环办土壤〔2019〕63
号)；

(9)《关于贯彻落实土壤污染防治法推动解决突出土壤污染问
题的实施意见》(环办土壤〔2019〕47号)。

2.3.2 相关标准、导则规范及其他相关资料

(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)《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》
(GB36600-2018)。

2.3.3 其他

《嵩县致远中等专业学校项目岩土工程勘察报告》

2.4 调查方法

2.4.1 调查方法和工作内容

本次调查主要按照《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）相关要求进行的，主要工作内容包括：

（1）资料收集分析、现场踏勘和人员访谈

通过资料收集分析、现场踏勘和人员访谈，了解地块背景、历史使用情况、未来规划、周边环境信息（包括地形地貌、水文地质等），排查疑似污染源，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）初步结果分析

根据初步资料收集、现场踏勘等调查结果，分析确认地块内及相邻地块可能的污染源及环境状况，明确是否需要开展第二阶段土壤污染状况调查。

（3）编制土壤环境状况初步调查报告

按照规范格式编制初步调查报告，汇总本阶段所有工作内容，针对调查过程与结果进行分析、总结和评价，最后提出结论与建议。

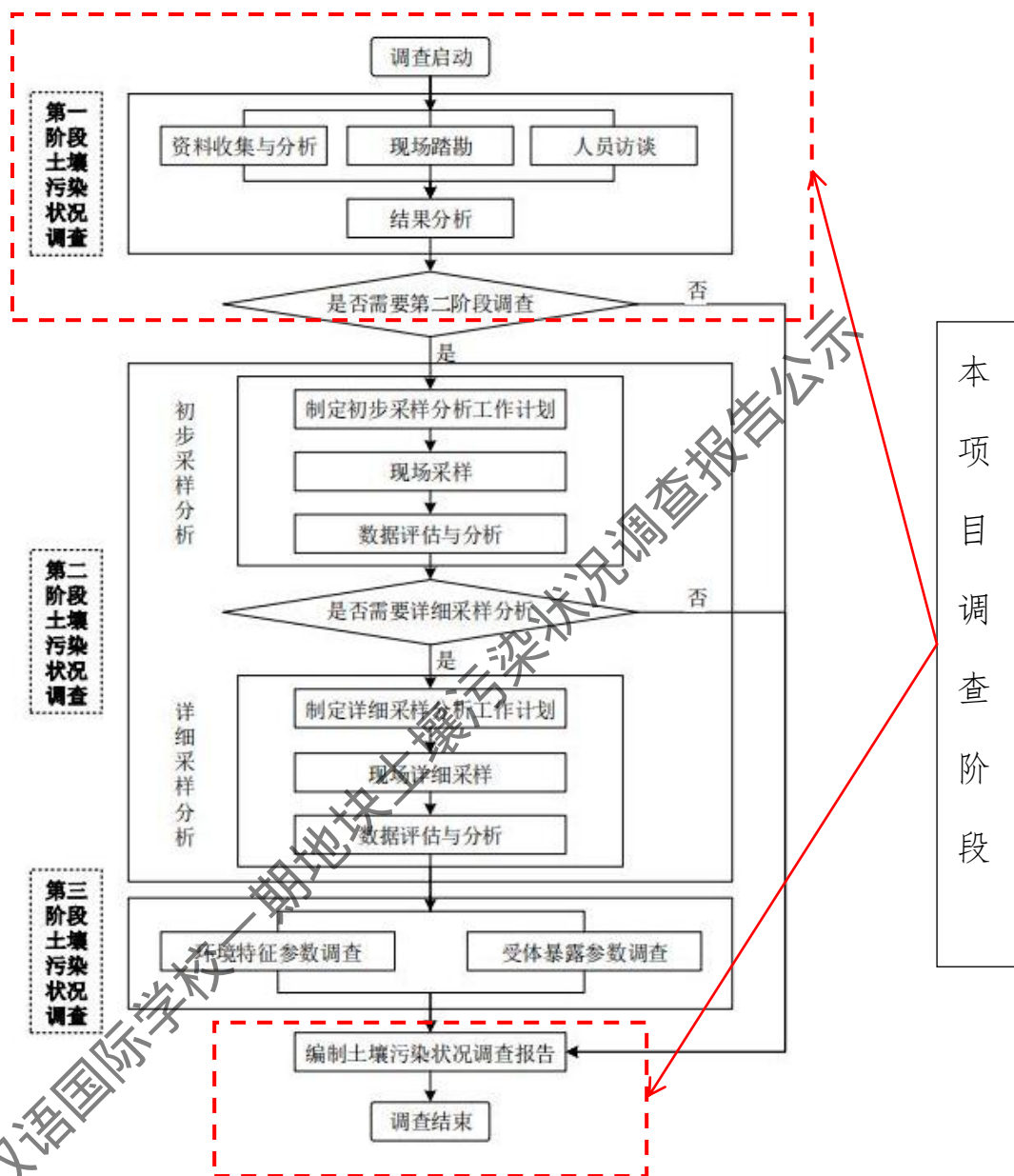
2.4.2 技术路线

根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）相关技术规范，土壤污染状况调查包含三个不同的阶段。土壤污染状况调查是否需要从前一个阶段进入到下一个阶段，主要取决于场地污

染状况以及相关方的要求。本次土壤污染状况环境调查主要为第一阶段——资料收集、现场踏勘和人员访谈为主的污染识别阶段。

技术路线见图 2-4（红线框内为本次工作内容）。

嵩县双语国际学校一期地块土壤污染状况调查报告公示



第一阶段调查以资料收集与分析、现场踏勘和人员访谈为主，了解场地当前和历史主要行业生产情况、污染物产生及处理情况。第一阶段主要完成以下内容：

(1) 资料的收集主要包括：

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。

①地块利用变迁资料包括：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图片，地块的土地使用和规划资料，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。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。

②地块环境资料包括：地块土壤及地下水污染记录、地块危险废物堆放记录以及地块与自然保护区和水源地保护区等的位置关系等。

③地块相关记录包括：产品、原辅材料及中间体清单、平面布置图、工艺流程图、地下管线图、化学品储存及使用清单、泄漏记录、废物管理记录、地上及地下储罐清单、环境监测数据、环境影响报告书或表、环境审计报告和地勘报告等。

④由政府机关和权威机构所保存和发布的环境资料，如区域环境保护规划、环境质量公告、企业在政府部门相关环境备案和批复以及生态和水源保护区规划等。

⑤地块所在区域的自然和社会信息包括：自然信息包括地理位置图、地形、地貌、土壤、水文、地质和气象资料等；社会信息包括人口密度和分布，敏感目标分布，及土地利用方式，区域所在地的经济现状和发展规划，相关的国家和地方的政策、法规与标准，以及当地地方性疾病统计信息等。

(2) 现场踏勘主要包括：

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。

①地块现状与历史情况：可能造成土壤和地下水污染的物质的使用、生产、贮存，三废处理与排放以及泄漏状况，地块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。

②相邻地块的现状与历史情况：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。

③周围区域的现状与历史情况：对于周围区域目前或过去土地利用的类型，如住宅、商店和工厂等，应尽可能观察和记录；周围区域的废弃和正在使用的各类井，如水井等；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。

④地质、水文地质和地形的描述：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地块，以及地块内污染物是否会迁移到地下水和地块之外。

(3) 人员访谈主要包括：

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

受访者为地块现状或历史的知情人，应包括：地块管理机构和地方政府的官员，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。

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。

嵩县双语国际学校一期地块土壤污染状况调查报告公示

第三章 场地概况

3.1 区域自然环境概况

3.1.1 地理位置

嵩县位于河南省西部，东接汝阳、鲁山，南邻南召、内乡，西依栾川、洛宁，北与宜阳、伊川接壤，地理坐标范围：东经 $111^{\circ}24'$ ~ $112^{\circ}22'$ ，北纬 $33^{\circ}35'$ ~ $34^{\circ}21'$ 。东西最宽处约 62 千米，南北长约 86 千米，总面积 3008.9 平方千米。

本次调查的场地位于洛阳市嵩县伊东新区地块。具体位置详见图 2-1。

3.1.2 地形地貌

嵩县处在黄河、长江、淮河三大水系的分水岭地带。地势由东北向西南逐渐隆起，海拔 245-2211.6 米，垂直高差达 1966.6 米。县境内海拔 1000 米以上的山峰 700 多座。白云山玉皇顶为中原海拔至高点，龙池漫峰为伏牛山主峰。汝河、白河、伊河三条河流及 696 条支流贯穿其间，3700 多条沟壑纵横交错。全县总面积中，山区占 95%，丘陵占 4.5%，平川占 0.5%，故有“九山半陵半分川”之称。

根据地块岩土工程详细勘察报告可知，本地块所处地貌单元属伊河右岸 I 级阶地。各勘探点的地面高程在 333.25~337.79m 之间，相对高差 4.54m。

3.1.3 气候气象

嵩县位于中国南北地理分界线。属于中纬度半湿润易旱气候类型区，地跨暖温带向亚热带过渡地带，白云山、龙池曼以北地区为暖温带气候，年降雨量为 500-800 毫米，年平均气温为 14℃，夏季多为东风和东南风，冬季多为西风、西北风，最大风力 6-8 级。白云山、龙曼以南地区为亚热带气候，年降雨量为 800-1200 毫米，年平均气温为 16℃。嵩县四季分明，光照充足，雨量适中，时空分布不均。年降雨多集中在七、八、九三个月。年平均蒸发量 1598 毫米，出现干旱年份的频率为 50%。因受季风环流，地形、森林植被等因素影响，全年降水春季占 20.5%，夏季占 50.8%，秋季占 23.9%，冬季占 4.8%。嵩县山区小气候表现非常明显。

3.1.4 地层结构、分布

在勘察揭露深度内，场地除表层普遍分布有厚约为 0.5m 的耕土外，其下均属第四系上更新世冲、洪积作用形成的黄土状粉质黏土、卵石层，自上而下共分为 4 层，各层岩性特征分述如下：

(1) 耕土 (Q_4^{2pd}) :

以褐黄色粉质黏土为主，含红色砖块、砖屑、炭屑、卵石、植物根茎等。土质疏松，结构松散。层厚 0.2~0.8m，层底高程 331.58~341.65m。

(2) 黄土状粉质粘土 (Q_4^{2al}) :

黄褐色，可塑状，含植物根茎、炭屑。无摇震反应，稍有光泽，干强度中等，韧性中等。层厚 0.4~2.8m，层底高程 330.45~335.55m。

该层土天然含水量 24.8%，孔隙比 0.871，液性指数 0.30，含水比 0.75，压缩系数 $a_{1-2}=0.30\text{MPa}^{-1}$ ，属中等压缩性。湿陷系数小于 0.015，不具湿陷性。

(3) 卵石 (Q_4^{1Al}) :

青灰~灰黄，稍密状，主要成份以石英岩、玄武岩为主。该层不均匀，局部含有中砂、粉质黏土微薄层。卵石含量 53.5-58.3%。层厚 1.9~5.0m，层底高程 328.28~331.32m。

该层土不均匀系数 42.22-96.00，曲率系数 0.034-9.86。级配大多不良，分选中等。超重型动力触探试验修正后平均锤击数为 5.8 击，稍密状。

(4) 卵石 (Q_4^{1al}) :

青灰~灰黄，中密状，主要成分以石英岩、玄武岩为主。呈棱角状，次棱角状粒径一般 3~5cm，最大可达 18cm 以上。隙间含有圆砾及中砂透镜体。卵石含量 54.2-76.0%。该层未揭穿，揭穿底层深度 13.0~15.0m。

该层土不均匀系数 17.93-78375，曲率系数 2.26-6.76。级配大多不良，分选中等。超重型动力触探试验修正后平均锤击数为 9.1 击，中密状。

3.2 周边敏感目标

嵩县双语国际学校一期地块位于洛阳市嵩县伊东新区经四路与太康路交叉口，总用地面积为 13383.95m²，地块西侧隔路为上窑社区三区、五区；南侧为嵩县双语国际学校二期；东侧为纸房村；北侧为嵩县思源实验学校。

根据调查地块周边环境的现场踏勘，调查地块周边 1km 范围内敏感目标见图 3-1 和表 3-1。

表 3-1 调查地块周边 1km 范围内敏感目标一览表

序号	名称	方位	距离 (m)	备注
1	万象中央花园	东北	395.68	居民区
2	丰源名邸	东北	742.9	居民区
3	富地尚品	东北	512.22	居民区
4	嵩县鹤鸣小学	东北	803.8	学校
5	嵩县民政局	东北	841.62	行政单位
6	河南嵩县思源实验学校	北	66.481	学校
7	纸房村	东	20.377	居民区
8	纸房村	南	64.66	居民区
9	吕沟村	南	378.42	居民区
10	居民楼	西南	108.27	居民区
11	嵩县木榭兰亭	西北	417.07	居民区
12	太极名苑	西北	668.61	居民区
13	银康花园	西北	602.8	居民区
14	下窑	西	306.52	居民区
15	富瑶嘉苑	西	181.71	居民区
16	上窑社区三区、五区	西	137.17	居民区
17	纸房镇思源社区四号楼	西	216.49	居民区



图 3-1 调查地块周边敏感目标分布图



地块北侧



地块南侧



地块西侧



地块东侧

图 3-2 调查地块及四周敏感目标现状图

3.3 地块的现状和历史

3.3.1 地块用地历史

调查地块位于河南省洛阳市嵩县伊东新区经四路与太康路交叉口,总用地面积为 13383.95m²,地块西侧隔路为上窑社区三区、五区,南侧为嵩县双语国际学校二期,东侧为纸房村,北侧为嵩县思源实验学校。具体位置详见图 2-1。

从已知时间卫星图结合人员访谈,得知 2020 年以前,该地块一直作为耕地。目前,该地块已划拨给嵩县双语国际学校,且已取得建设用地规划许可证。

调查地块历史情况见下表。

表 3-2 调查地块历史情况一览表

起始时间	结束时间	地块情况
-	2020 年 3 月	耕地
2020 年 3 月	2020 年 10 月	未进行开发利用
2020 年 10 月	至今	空地

本次调查地块卫星影像图及分析如下。



历史影像时间：2013 年 03 月 02 日

历史影像时间：2013 年 03 月 02 日 在人员访谈过程中对该卫星地图历史图片进行了询问调查，获取信息如下：项目区域在 2013 年及之前均为耕地，其中空地面积为 13383.95m^2 ，不存在其他生产性企业及其他可能产生污染的企业。



历史影像时间：2015 年 07 月 28 日

通过将 2015 年 7 月卫星地图历史图片，并结合人员访谈，在 2015 年 7 月之前，该地块未有大的变化，仍为耕地；空地面积为 13383.95m^2 ，该地块历史上不存在其他生产性企业及其他可能产生污染的企业。



历史影像时间：2020 年 03 月 24 日

通过将 2020 年 3 月卫星地图历史图片分析，并结合人员访谈，在 2020 年 3 月之前该地块未有大的变化，仍为耕地。该地块历史上不存在其他生产性企业及其他可能产生污染的企业。

3.3.2 地块用地现状

经现场踏勘和走访调查，本地块一直为耕地，无工业企业、固废堆存场所等排放有毒有害物质的污染源。为进一步说明地块内土壤的情况，此次对地块内的土壤进行重金属快检，因此，嵩县致远中等专业学校委托洛阳市达峰环境检测有限公司于 2023 年 3 月 13 日对地块内 2 个点位的土壤进行重金属快检。本地块一直为耕地，因此本次监测点位的布设采用系统随机布点法，共设置 2 个监测点位。

(1) 监测内容

本次监测对地块重金属（砷（As）、镉（Cd）、铜（Cu）、铅（Pb）、汞（Hg）、镍（Ni））进行快速检测。

(2) 监测结果

因地块一直为耕地，周边无工业企业、固废堆存场所等排放有毒有害物质的污染源，故将监测点设在调查地块的东北侧及西侧，根据检测结果可知，快检数据显示该地块土壤重金属未出现超标的情况，具体快速监测结果见下表。（附件 9）

表 3-3 重金属快检数据 单位：mg/kg

点位名称	采样深度	XRF 读数					
		砷（As）	镉（Cd）	铜（Cu）	铅（Pb）	汞（Hg）	镍（Ni）
1#	0-0.5m	8	ND	70	49	ND	76
2#	0-0.5m	7	ND	55	40	ND	66
土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控		20	20	2000	400	8	150

标准（试行） (GB36600-2018) 第一类用地筛选值						
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标
备注：ND 为未检出。XRF 最低检测限(mg/kg)：As:2 Cd:4 Cu:4 Pb:4 Hg:1 Ni:5						



图 3-3 快检检测点位图



图 3-4 快检采样现场

3.4 相邻地块的现状和历史

该调查地块位于河南省洛阳市嵩县伊东新区经四路与太康路交叉口地块,总用地面积为 13383.95m^2 ,地块西侧隔路为上窑社区三区、五区,南侧为嵩县双语国际学校二期,东侧为纸房村,北侧为嵩县思源实验学校。

根据调查地块周边环境的现场踏勘,查阅地块周边相邻地块卫星

影像图，对相邻北侧地块的现状和历史分析如下。

调查地块北侧现状和历史

	
北侧嵩县思源实验学校 2013 年 03 月 02 日历史影像	北侧嵩县思源实验学校 2015 年 07 月 28 日历史影像
	
北侧嵩县思源实验学校 2018 年 12 月 20 日历史影像	北侧嵩县思源实验学校 2020 年 03 月 24 日历史影像

根据现场踏勘，结合人员访谈，同时查阅地块周边相邻北侧地块卫星影像图，得到如下信息：调查地块北侧 2015 年之前为耕地，2015 年之后为嵩县思源实验学校。该地块历史时期不存在生产性企业及其他可能产生污染的企业。

调查地块西侧现状和历史

 本地块	 本地块
西侧上窑社区三区、五区 2013 年 03 月 12 日 历史影像	西侧上窑社区三区、五区 2015 年 07 月 28 日 历史影像
 本项目地块	 本项目地块
西侧上窑社区三区、五区 2018 年 12 月 20 日 历史影像	西侧上窑社区三区、五区 2020 年 03 月 24 日 历史影像

根据现场踏勘，结合人员访谈，同时查阅地块周边相邻西侧地块卫星影像图，得到如下信息：调查地块西侧为上窑社区。2013 年 3

月之前全为耕地，2013 年之后为上窑社区。该地块历史时期不存在生产性企业及其他可能产生污染的企业。

调查地块东侧现状和历史

 本项目地块	 本项目地块
东侧纸房村 2013 年 03 月 12 日历史影像	东侧纸房村 2015 年 07 月 28 日历史影像
 本项目地块	 本项目地块
东侧纸房村 2018 年 12 月 20 日历史影像	东侧纸房村 2020 年 03 月 24 日历史影像

根据现场踏勘，结合人员访谈，同时查阅地块周边相邻东侧地块卫星影像图，得到如下信息：调查地块东侧为纸房镇，纸房镇里有小雪、餐馆、物流公司、驾校、超市等企业，该地块现在不存在生产污

染性企业。2013 年 3 月-至今，该地块基本保持不变。综上所述，该地块历史时期及现在不存在生产性企业及其他可能产生污染的企业。

调查地块南侧现状和历史

 本项目地块	 本项目地块
南侧嵩县双语国际学校二期 2013 年 03 月 12 日历史影像	南侧嵩县双语国际学校二期 2015 年 07 月 28 日历史影像
 本项目地块	 本项目地块
南侧嵩县双语国际学校二期 2018 年 12 月 20 日历史影像	南侧嵩县双语国际学校二期 2020 年 03 月 24 日历史影像

根据现场踏勘，结合人员访谈，同时查阅地块周边相邻南侧地块卫星影像图，得到如下信息：调查地块南侧为 2020 年之前为耕地和

仓库。2020 年-至今，该地块基本保持不变，该地块历史时期不存在生产性企业及其他可能产生污染的企业。

3.5 地块利用规划

调查地块已取得建设用地规划许可证，土地用途为中小学用地，详见附件 5。

经查阅《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011，2012 年 1 月 1 日起实施），城市建设用地分类-A 公共管理与公共服务设施用地，该地块分类代码为 A33，故本次调查地块用地属于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》（GB36600-2018）第一类用地中的公共管理与公共服务用地中的中小学用地（A33）。本次调查地块属于建设用地中第一类用地。

第四章 资料分析

4.1 政府和权威机构资料收集和分析

本次收集的政府和权威机构资料主要为：地块所在区域地块利用规划（见章节 3.5）、地块所处位置的水文、地质、气候、地形地貌等信息（见章节 3.1）。

4.2 地块资料收集和分析

本次调查地块资料收集情况见表 4-1。

序号	资料名称	内容及用途	备注
1	地块现状及历史使用情况	地块现状情况、历史生产情况，通过使用历史影片判断是否存在生产性企业或可能造成污染的企业（内容分析见章节 3.3）	1、奥维地图河南-历史影像图（2013年-2020年）； 2、人员访谈资料（地块使用者、政府部门工作人员等）
2	相邻地块现状及历史使用情况	通过分析相邻地块土地使用现状及历史使用情况，判断是否存在可能对该地块造成污染的因素（内容分析见章节 3.4）	1、奥维地图河南-历史影像图（2013年-2020年）； 2、人员访谈资料（地块使用者、政府部门工作人员等）
3	调查地块所在	调查地块土地利用规划	建设用地规划许可证

	区域控规及其他相关规划		
4	调查地块位置、面积、四至,用地坐标图	确定调查范围	1、建设用地规划许可证; 2、用地坐标图
5	相关人员访谈资料	通过地块使用者等访谈了解地块历史及可能存在的污染情况(见附件)	

表 4-1 调查资料收集情况

4.3 其他资料收集和分析

在开展本地块污染状况调查工作中,我公司项目组按以下方法和路径进行了资料收集整理工作。为更好地了解地块历史使用详细情况及人类活动对地块的扰动,我公司项目组采取尽可能的手段广泛联系。

1、资料收集类别:收集的资料主要包括地块利用变迁资料、地块相关记录、有关政府文件以及地块所在区域自然社会信息等内容。

2、资料的范围:当地块与邻近地区存在相互污染的可能时,须调查邻近地区的相关记录和资料。

3、资料的分析:调查人员应根据专业知识和经验识别资料中的错误和不合理的信息,资料收集应注意资料的有效性,避免取得错误或过时的资料。2023 年 3 月,我公司项目组通过现场踏勘和人员访谈等方式进行收集相关资料。根据这种方式 and 手段,目前已了解到的地块基本情况包括地块的平面分布、土地利用变迁等相关资料。

根据人员访谈及现场勘查得知，本地块涉及的潜在污染源主要为地块内居民生活产生的污染和农药、化肥残留污染、农田灌溉污染，地块周边居民生活产生的污染。

4.3.1 农药、化肥残留污染、农田灌溉污染

根据现场勘查、人员访谈，结合卫星影像，调查地块为耕地，不存在农药、化肥残留污染、农田灌溉污染等，因此不会对土壤产生污染。

4.3.2 地块内居民生活产生的污染

根据现场勘查、人员访谈，结合卫星影像，调查地块为耕地，无居民居住，因此不会对调查地块土壤产生污染。

4.3.3 地块内企业产生的污染

根据现场勘查、人员访谈，结合卫星影像。块内现场及曾经不存在生产活动，因此不存在地块内企业产生的污染，不会对土壤产生污染。

4.3.4 地块周边企业产生的污染

根据现场勘查、人员访谈，结合卫星影像，地块内现场及曾经不存在生产活动，因此不存在地块内企业产生的污染，不会对土壤产生污染。

第五章 现场踏勘和人员访谈

根据前期收集资料情况，与土地使用者、地块周边群众、政府工作人员等以当面交流、电话交流等方式进行了访谈，对前期收集资料进行补充核实。人员访谈名单见表 5-1，人员访谈表见附件 8。

调查期间，调查人员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；重点踏勘地块内是否存在有毒有害物质的使用、处理、储存、处置；是否遗留生产车间和设备；是否存在化学品味道和刺激性气味，污染和腐蚀的痕迹；是否存在废物堆放地等，同时，观察和记录了周围有可能受污染物影响的居民区等，并明确了其与地块的位置关系。

根据卫星图及人员访谈得知，得知 2016 以前，该地块一直部分作为耕地使用。目前，该地块已出让给洛嵩县致远中等专业学校，且已取得建设用地规划许可证。

表 5-1 人员访谈名单

姓名	电话	单位	职位	受访类型
马云浩	15716668531	嵩县纸房村	村民	附近居民
张建喜	15036970127	嵩县纸房村	村民	附近居民
张建欣	13838451112	嵩县纸房村	村民	附近居民
张亚峰	13525413512	嵩县纸房村	村民	附近居民
于为娟	13721625879	上窑社区	村民	附近居民
张阳峰	13598156126	嵩县纸房村	村民	附近居民
张建敏	13137998798	上窑社区	村民	附近居民

张玉群	17772156455	致远中等专业学校	教师	土地使用者
丁杰	13783126322	嵩县生态环境局	工作人员	环保部门管理人员
高硕	15623344895	嵩县思源实验学校	职工	附近居民
王灿	13896542565	嵩县思源实验学校	职工	附近居民

访谈照片如下：



5.1 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析

根据现场踏勘及人员访谈，地块历史时期主要为耕地，无生产性

企业或可能产生污染的企业，不涉及有毒有害物质的储存、使用和处置。

5.2 各类槽罐内的物质和泄漏评价

根据现场踏勘及人员访谈，地块历史时期及现状无各类槽罐。

5.3 固体废物和危险废物的处理评价

根据现场踏勘及人员访谈，地块历史时期不存在固体废物和危险废物。

5.4 与污染物迁移相关的环境因素分析

根据现场踏勘及人员访谈，地块历史时期及现状，不存在生产型企业；不涉及有害物质的生产、储存、使用，因此，本地块土壤及地下水不会受到影响。

现场踏勘的主要内容如表 5-2 所示。

表 5-2 现场踏勘记录表

序号	踏勘内容	踏勘记录
1	调查地块	地块内历史上主要为耕地，不存在生产型企业，地块现状和历史情况具体信息见报告 3.3 节。 各类槽罐内物质和泄漏分析：现场踏勘过程中，未发现任何遗留设备及任何盛装原辅材料的槽罐等，也未发现异常味道。 管线与沟渠泄漏分析：现场调查地块及相邻地块现状未发现裸露管线。

2	相邻地块	① 调查地块北侧为嵩县思源实验学校。2015 年之前为耕地，2015 年 7 月-至今，该地块基本保持不变该地块历史时期不存在生产性企业及其他可能产生污染的企业。 ② 调查地块西侧为上窑社区。2013 年之前为耕地，2013 年-至今，该地块基本保持不变，该地块历史时期不存在生产性企业及其他可能产生污染的企业。 ③ 调查地块东侧为纸房村。2013 年 3 月-至今，该地块基本保持不变，该地块历史时期不存在生产性企业及其他可能产生污染的企业。 ④ 调查地块南侧为嵩县双语国际学校二期。2013 年 3 月-至今，该地块基本保持不变，该地块历史时期不存在生产性企业及其他可能产生污染的企业。
---	------	---

5.5 人员访谈与资料收集、现场踏勘一致性分析

项目组采用现场访谈的方式对以上人员进行了信息收集及疑点考证。人员访谈表影印件见附件；同时对人员访谈表进行了整理，进而对访谈结果进行了一致性分析，人员访谈信息与资料收集与现场踏勘信息一致。人员访谈一致性分析情况见表 5-3。

表 5-3 人员访谈与资料收集、现场踏勘一致性分析

序号	访谈问题	访谈结果/选择人数		现场踏勘情况	人员访谈资料收集分析情况	是否与人员访谈情况一致
1	本地块历史上是否有其他工业企业存在	是	0	地块现场周边用围挡封闭，地块内无工业企业存在痕迹。	根据影像资料地块 2020 年以前，该地块一直作为耕地。目前，该地块已出让给嵩县致远中等专业学校，且已取得建设用地规划许可证。	一致
		否	11			
		不确定	0			
2	本地块内是否曾发生过环境污染事	是	0	地块内无颜色异常土壤及植	没有发现土壤异常情况	一致
		否	11			
		不确定	0			

	故			物生长异常情况。		
3	本地块内是否有任何正规或非正规的工业或生活固体废物堆放场	是	0	地块内不存在危险废物、固废堆放与倾倒、填埋现场。	通过访谈，地块历史上不存在危险废物、固废堆放与倾倒、填埋现场。	一致
		否	11			
		不确定	0			
4	是否有废水排放沟或者渗坑	是	0	根据现场勘察地块内无污渗坑以及排水沟等。	通过访谈，地块历史上不存在污渗坑以及排水沟等。	一致
		否	11			
		不确定	0			
5	本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池	是	0	根据现场勘察地块内无工业废水的地下输送管道或储存池痕迹。	通过访谈，地块历史上不存在工业废水的地下输送管道或储存池。	一致
		否	11			
		不确定	0			
6	本地块周边部近地块是否曾发生过其他环境污染事故	是	0	无环境污染事件。	无环境污染事件。	一致
		否	11			
		不确定	0			
7	本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味？	是	0	根据现场勘察地块土壤无异常气味。	现场勘察地块土壤无异常气味。	一致
		否	11			
		不确定	0			
8	本地块内是否有遗留的危险废物堆存？	是	0	块内无遗留的危险废物堆存。	通过访谈，地块历史上不存在遗留的危险废物堆存。	一致
		否	11			
		不确定	0			
9	本地块内土壤是否曾受到过污染？	是	0	地块内土壤未曾受到过污染。	地块内土壤未曾受到过污染。	一致
		否	11			
		不确定	0			
10	本地块内地下水是否曾受到过污染？	是	0	本地块内地下水未曾受到过污染。	本地块内地下水未曾受到过污染。	一致
		否	11			
		不确定	0			

综合现场踏勘和人员访谈的结果，获得主要信息如下：

从已知时间卫星图结合人员访谈，得知 2020 年以前，该地块一直作为耕地使用。目前，该地块已出让给嵩县致远中等专业学校，且已取得建设用地规划许可证。现场踏勘期间，在调查地块内未发现存在明显污染痕迹的区域，无固体废弃物堆放痕迹，现场未发现有毒有害物质存放痕迹。

综上所述，调查地块历史上至今无工业企业生产活动存在，不涉及工矿用途、规模化养殖、有毒有害物质储存与输送；不存在环境污染事故、危险废物堆放、固废堆放与倾倒、固废填埋等情况；不涉及工业废水污染及污水灌溉；未发生环境污染事故。

嵩县双语国际学校一期地块土壤污染状况调查报告

第六章 结果与分析

6.1 调查结果

根据业主及相关单位提供的资料、人员访谈及现场踏勘的情况，项目组场地和场地周边历史使用情况、污染物可能迁移途径进行了充分的分析，并进行污染物的识别。

(1) 资料搜集结果

从资料搜集来看，嵩县双语国际学校一期地块位于河南省洛阳市嵩县伊东新区经四路与太康路交叉口，总用地面积为 13383.95m^2 ，地块西侧隔路为上窑社区三区、五区，南侧为嵩县双语国际学校二期，东侧为纸房村，北侧为嵩县思源实验学校。

(2) 现场踏勘结果

2023 年 3 月，河南松青环保科技有限公司组织人员对地块及周边情况进行现场踏勘。现场踏勘人员在现场踏勘时，现场未发现有毒有害物质的储存和使用情况，未发现固体废物存放情况。

根据踏勘，地块内无生产型企业存在，相邻地块现场未发现有毒有害物质的储存和使用情况，不会对调查地块土壤造成污染。

(3) 人员访谈结果

通过对人员访谈情况进行分析，本地块历史上为耕地，地块内历史上不存在工业废水排放沟渠或渗坑，不存在产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道，不存在工业废水的地下输送管道或储存池，不曾发生过化学品泄漏事故或其他环境污染事故，不存在废气排

放，不存在工业废水产生，未曾闻到过由土壤散发的异常气味，不曾存在过土壤或地下水污染，周边 1000m 范围内存在居民区、地表水等敏感用地类型。

本项目通过遥感影像分析、资料收集与分析、现场踏勘、人员访谈等多种方式，对调查地块进行第一阶段土壤污染状况调查，佐证材料具有客观性与权威性，可以认为地块内及周围区域当前和历史均无可能的污染源，地块的环境状况无人居健康风险，满足建设用地要求。

6.2 不确定性分析

本报告是基于实际调查，以科学理论为依据，结合专业判断进行逻辑推论。因此，报告中所做的分析以及调查结论会受到调查资料完整性、技术手段、工作时间和项目成本等多因素影响。现对本地块土壤第一阶段污染状况调查进行不确定性分析：

1、由于地块利用历史较久远，且地块历史使用情况多采用卫星图片分析、人员访谈、资料收集等方式进行，可能存在一定程度的偏差。另外，地块缺少长期的历史监测资料，无法分析场地及其周边污染物的历史污染状况和污染变化趋势、以上因素均可能对调查结果产生不确定性。

2、本次地块污染调查活动主要在 2023 年 3 月份进行的，随着时间的迁移，地块及周边土壤中的污染物在自然过程的作用下可能发生变化，人为活动也会大规模的改变污染情况。

6.3 质量控制

调查过程质控措施：

1、本调查报告按照《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）等文件编制。

2、调查单位内部设置有质量控制人员，对本调查报告、附件和图件的完整性，以及各个阶段调查环节的技术合理性进行了检查，并填写建设用地土壤污染状况调查报告审核记录表（附件12）。本调查报告已通过了内部质量审核。

嵩县双语国际学校一期地块土壤污染状况调查报告公示

第七章 结论和建议

7.1 结论

根据国家相关标准导则规定，结合第一阶段对所收集的资料、人员访谈、现场勘查等得到信息的分析，本次调查地块位于河南省洛阳市嵩县伊东新区经四路与太康路交叉口，总用地面积为 13383.95m²，中心坐标为东经 112.088674，北纬 34.111117。地块西侧隔路为上窑社区三区、五区，南侧为嵩县双语国际学校二期，东侧为纸房村，北侧为嵩县思源实验学校。规划土地用途为中小学用地，根据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)，调查地块属于建设用地中第一类用地。

地块历史为耕地，现场未发现有毒有害物质的储存和使用情况，不属于污染地块；地块周边存在的工业企业废气、废水、固体废物均合理处置，且未曾发生过环境污染事故。

本次调查认为地块为无污染地块，无人居健康风险，该地块的环境状况可以接受，满足建设用地要求，第一阶段土壤污染状况调查工作可以结束，无需开展第二阶段调查。

7.2 建议

1、在该地块开发利用过程中，应切实履行实施污染防治和保护环境的职责，执行有关环境保护法律、法规、环境保护标准的要求，预防地块环境污染，维持地块土壤和地下水环境质量良好水平。

2、在地块开发建设过程中产生的建筑垃圾残渣建议及时清理，并将建筑垃圾运输至指定场所进行安全处理，在清理过程中，应避免堆放物的遗散。

嵩县双语国际学校一期地块土壤污染状况调查报告公示

附件 1 委托书

委托书

河南松青环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》《关于贯彻落实土壤污染防治法推动解决突出土壤污染问题的实施意见》(环办土壤(2019)47 号)等相关文件要求，为保护和改善生态环境，防治土壤污染，保证地块再开发利用环境安全，~~嵩县双语国际学校~~需开展土壤污染状况调查。为此委托贵公司承担~~嵩县双语国际学校~~土壤污染状况调查工作，在调查中过程中，我方积极提供与土壤污染状况调查有关一切资料，主动与调查人员配合。望你单位接受委托后，尽快组织有关技术人员开展调查工作。

特此委托



附件 2 名称变更证明

事务号: B412203174103210025444 事项办结后, 请扫描二维码进行评价。

民办非企业单位名称变更登记申请表

民办非企业单位名称	嵩县双语国际学校
统一社会信用代码	52410325MJY9594666
变更前	嵩县双语国际学校
变更后	嵩县致远中等专业学校
内部表决程序	经2022-03-01 第 1 届第16 次 理事会会议表决通过。

法定代表人签字或盖章:  杨宝珠

民办非企业单位盖章: 

经办人: 2022 年 3 月 21 日

业务主管单位审查意见: 

经办人: 杨宝珠 2022 年 3 月 22 日

登记管理机关审批

受理和审查意见	审核	批准
承办人: 王岳飞 负责人: 王岳飞 2022 年 3 月 25 日	负责人: 王岳飞 2022 年 3 月 25 日	负责人: 王岳飞  2022 年 3 月 25 日

经办人: 王岳飞 联系电话: 15670377789 手机: 15670377789

中华人民共和国民政部制

附件 3 建设单位营业执照



民办非企业单位登记证书

统一社会信用代码: 52410325MJY9594666

名称: 嵩县致远中等专业学校

住所: 河南省洛阳市嵩县伊东新区陆浑大道

业务范围: 中等职业教育

负责人: 郭卫利

开办资金: 壹佰万元整

业务主管单位: 嵩县教育局



发证机关: 嵩县民政局

发证日期: 2022 年 03 月 25 日

嵩县双语国际学校

合伙企业

调查公示

中华人民共和国民政部监制

附件 4 项目建设用地规划许可证

中华人民共和国

建设用地规划许可证

地字第 41032520210007 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。

※本证有效期为十二个月，在有效期内未取得使用土地的有关权属证明文件应当在有效期满三十日前向城市规划行政主管部门申请延期，延期时限为六个月。未提出延期申请或者核发机关不予延期的，此证期满自行失效。

 07月 27日

行政审批专用章

用地单位	嵩县双语国际学校
项目名称	嵩县双语国际学校一期
批准用地机关	嵩县人民政府
批准用地文号	嵩政土用〔2021〕1号
用地位置	嵩县伊东新区经四路与太康路交叉口
用地面积	13383.95m ² (20.08亩)
土地用途	中小学用地 (A33)
建设规模	总建筑面积42095.7m ² , 其中地上40434.8m ² , 地下1660.9m ²
土地取得方式	划拨
附图及附件名称 嵩县双语国际学校一期规划用地坐标图	

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。
未取得本证而占用土地的, 属违法行为。
- 二、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 申请人承诺书

申请人承诺书

本单位（或者个人）郑重承诺：

我单位（或者本人）对申请材料的真实性负责；为报告出具单位提供的与嵩县双语国际一期地块土壤污染状况调查项目有关的相应资料、全部数据及内容真实有效，绝不弄虚作假。

如有违反，愿意为提供虚假资料和信息引发的一切后果承担全部法律责任。

承诺单位：（公章）

法定代表人（或者申请个人）：（签名）

2023年3月10日

郭卫利

附件7 报告出具单位承诺书

报告出具单位承诺书

本单位郑重承诺：

我单位对 嵩县双语国际学校一期地块 疑似污染地块土壤污染状况初步调查报告的真实性、准确性、完整性负责。

本报告的直接负责的主管人员是：

姓名：何昊 身份证号：41030419*****11

负责篇章：第一、二、三章，附件

签名：何昊

本报告的其他直接责任人员包括：

姓名：秦奥林 身份证号：41038119*****47

负责篇章：第四、五、六、七章

签名：秦奥林

姓名：董云雷 身份证号：41038119*****14

负责篇章：审核

签名：董云雷

如出具虚假报告，愿意承担全部法律责任。

承诺单位：河南松青环保科技有限公司（公章）

法定代表人：董云雷（签名）

2023年3月13日

附件 8 人员访谈表

土壤初步调查访谈信息表

地块名称	嵩县双语国际学校一期																		
访谈日期	3月10日																		
访谈人员	姓名：秦奥琳 单位：河南松青环保科技有限公司 联系电话：15639268327																		
受访人员	受访对象类型： ☐ 土地使用者 ☐ 政府管理人员 ☐ 企业工作人员 ☒ 环保部门管理人员 ☐ 地块周边区域工作人员或居民 姓名：王生 单位：嵩县生态环境局 职务或职称：工作人员 联系电话：13783126322																		
访谈问题	1、本地块历史上是否有其他工业企业存在： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 <table><tr><td>起始时间：</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>结束时间：</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>土地用途：</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>使用权单位名称：</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 2、地块内是否种植农作物： ☒ 是 ☐ 否 ☐ 不确定 3、地块内是否有颜色异常土壤及植物生长异常情况： ☒ 是 ☐ 否 ☐ 不确定 4、本地块周边 1km 范围内是否有： ☐ 幼儿园 ☐ 学校 ☒ 居民区 ☐ 医院 ☐ 自然保护区 ☐ 集中式饮用水水源地 5、本地块内是否曾发生过环境污染事故： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定			起始时间：				结束时间：				土地用途：				使用权单位名称：			
起始时间：																			
结束时间：																			
土地用途：																			
使用权单位名称：																			

事故时间:			
事故原因:			
事故单位名称:			

6、本地块内是否有任何正规或非正规的工业或生活固体废物堆放场:

☐是 ☒否 ☐不确定

7、是否有废水排放沟或者渗坑:

☐是 ☒否 ☐不确定

8、本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

9、本地块周边邻近地块是否曾发生过其他环境污染事故?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

10、本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?

☐是 ☒否 ☐不确定

11、本地块内是否有遗留的固体废物堆存?

☐是 ☒否 ☐不确定

12、本地块内土壤是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

13、本地块内地下水是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

其他

土壤初步调查访谈信息表

地块名称	嵩县双语国际学校一期																		
访谈日期	2021.01.13																		
访谈人员	姓名：秦奥琳 单位：河南松青环保科技有限公司 联系电话：15639268327																		
受访人员	受访对象类型： ☒ 土地使用者 ☐ 政府管理人员 ☐ 企业工作人员 ☐ 环保部门管理人员 ☐ 地块周边区域工作人员或居民 姓名：张亚群 单位：致远中等专业学校 职务或职称：教师 联系电话：1777436455																		
访谈问题	1、本地块历史上是否有其他工业企业存在： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>起始时间：</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>结束时间：</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>土地用途：</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>使用权单位名称：</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> 2、地块内是否种植农作物： ☒ 是 ☐ 否 ☐ 不确定 3、地块内是否有颜色异常土壤及植物生长异常情况： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 4、本地块周边 1km 范围内是否有： ☐ 幼儿园 ☒ 学校 ☐ 居民区 ☐ 医院 ☐ 自然保护区 ☐ 集中式饮用水水源地 5、地块内是否曾发生过环境污染事故： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定			起始时间：				结束时间：				土地用途：				使用权单位名称：			
起始时间：																			
结束时间：																			
土地用途：																			
使用权单位名称：																			

事故时间:			
事故原因:			
事故单位名称:			

6、本地块内是否有任何正规或非正规的工业或生活固体废物堆放场:

☐是 ☒否 ☐不确定

7、是否有废水排放沟或者渗坑:

☐是 ☒否 ☐不确定

8、本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

9、本地块周边部近地块是否曾发生过其他环境污染事故?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

10、本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?

☐是 ☒否 ☐不确定

11、本地块内是否有遗留的危险废物堆存?

☐是 ☒否 ☐不确定

12、本地块内土壤是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

13、本地块内地下水是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

14、其他

土壤初步调查访谈信息表

地块名称	嵩县双语国际学校一期																		
访谈日期	2021.07																		
访谈人员	姓名：秦奥琳 单位：河南松青环保科技有限公司 联系电话：15639268327																		
受访人员	受访对象类型： ☐ 土地使用者 ☐ 政府管理人员 ☐ 企业工作人员 ☐ 环保部门管理人员 ☒ 地块周边区域工作人员或居民 姓名：张建敏 单位：王屯社区 职务或职称：村民 联系电话：13137998798																		
访谈问题	1、本地块历史上是否有其他工业企业存在： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 30%;">起始时间：</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>结束时间：</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>土地用途：</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>使用权单位名称：</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> 2、地块内是否种植农作物： ☒ 是 ☐ 否 ☐ 不确定 3、地块内是否有颜色异常土壤及植物生长异常情况： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 4、本地块周边 1km 范围内是否有： ☐ 幼儿园 ☐ 学校 ☒ 居民区 ☐ 医院 ☐ 自然保护区 ☐ 集中式饮用水水源地 5、本地块内是否曾发生过环境污染事故： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定			起始时间：				结束时间：				土地用途：				使用权单位名称：			
起始时间：																			
结束时间：																			
土地用途：																			
使用权单位名称：																			

事故时间:			
事故原因:			
事故单位名称:			

6、本地块内是否有任何正规或非正规的工业或生活固体废物堆放场:

☐是 ☒否 ☐不确定

7、是否有废水排放沟或者渗坑:

☐是 ☒否 ☐不确定

8、本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

9、本地块周边部近地块是否曾发生过其他环境污染事故?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

10、本地块内是否曾闻到过由土壤散发出的异常气味?

☐是 ☒否 ☐不确定

11、本地块内是否有遗留的危险废物堆存?

☐是 ☒否 ☐不确定

12、本地块内土壤是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

13、本地块内地下水是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

其他

土壤初步调查访谈信息表

地块名称	嵩县双语国际学校一期														
访谈日期	3月10日														
访谈人员	姓名：秦奥琳 单位：河南松青环保科技有限公司 联系电话：15639268327														
受访人员	受访对象类型： ☐ 土地使用者 ☐ 政府管理人员 ☐ 企业工作人员 ☐ 环保部门管理人员 ☒ 地块周边区域工作人员或居民 姓名：张瑞喜 单位：嵩县纸房镇 职务或职称：村民 联系电话：15036970127														
访谈问题	1、本地块历史上是否有其他工业企业存在： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>起始时间：</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>结束时间：</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>土地用途：</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>使用权单位名称：</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> 2、地块内是否种植农作物： ☒ 是 ☐ 否 ☐ 不确定 3、地块内是否有颜色异常土壤及植物生长异常情况： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 4、本地块周边1km范围内是否有： ☐ 幼儿园 ☐ 学校 ☒ 居民区 ☐ 医院 ☐ 自然保护区 ☐ 集中式饮用水水源地 5、地块内是否曾发生过环境污染事故： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定			起始时间：			结束时间：			土地用途：			使用权单位名称：		
起始时间：															
结束时间：															
土地用途：															
使用权单位名称：															

事故时间:			
事故原因:			
事故单位名称:			

6、本地块内是否有任何正规或非正规的工业或生活固体废物堆放场:

☐是 ☒否 ☐不确定

7、是否有废水排放沟或者渗坑:

☐是 ☒否 ☐不确定

8、本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

9、本地块周边部近地块是否曾发生过其他环境污染事故?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

10、本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?

☐是 ☒否 ☐不确定

11、本地块内是否有遗留的危险废物堆存?

☐是 ☒否 ☐不确定

12、本地块内土壤是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

13、本地块内地下水是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

14、其他

土壤初步调查访谈信息表

地块名称	嵩县双语国际学校一期														
访谈日期	3月10日														
访谈人员	姓名：秦奥琳 单位：河南松青环保科技有限公司 联系电话：15639268327														
受访人员	受访对象类型： ☐ 土地使用者 ☐ 政府管理人员 ☐ 企业工作人员 ☐ 环保部门管理人员 ☒ 地块周边区域工作人员或居民 姓名：马云浩 单位：嵩县纸房镇 职务或职称：村民 联系电话：15716668531														
访谈问题	1、本地块历史上是否有其他工业企业存在： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>起始时间：</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>结束时间：</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>土地用途：</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>使用权单位名称：</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> 2、地块内是否种植农作物： ☒ 是 ☐ 否 ☐ 不确定 3、地块内是否有颜色异常土壤及植物生长异常情况： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 4、本地块周边5km范围内是否有： ☐ 幼儿园 ☒ 学校 ☒ 居民区 ☐ 医院 ☐ 自然保护区 ☐ 集中式饮用水水源地 5、本地块内是否曾发生过环境污染事故： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定			起始时间：			结束时间：			土地用途：			使用权单位名称：		
起始时间：															
结束时间：															
土地用途：															
使用权单位名称：															

事故时间:			
事故原因:			
事故单位名称:			

6、本地块内是否有任何正规或非正规的工业或生活固体废物堆放场:

☐是 ☒否 ☐不确定

7、是否有废水排放沟或者渗坑:

☐是 ☒否 ☐不确定

8、本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

9、本地块周边部近地块是否曾发生过其他环境污染事故?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

10、本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?

☐是 ☒否 ☐不确定

11、本地块内是否有遗留的危险废物堆存?

☐是 ☒否 ☐不确定

12、本地块内土壤是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

13、本地块内地下水是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

14、其他

土壤初步调查访谈信息表

地块名称	嵩县双语国际学校一期												
访谈日期	3月10日												
访谈人员	姓名：秦奥琳 单位：河南松青环保科技有限公司 联系电话：15639268327												
受访人员	受访对象类型： ☐ 土地使用者 ☐ 政府管理人员 ☐ 企业工作人员 ☐ 环保部门管理人员 ☒ 地块周边区域工作人员或居民 姓名：张亚峰 单位：纸坊镇 职务或职称：村民 联系电话：13525413512												
访谈问题	1、本地块历史上是否有其他工业企业存在： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 <table border="1"> <tr><td>起始时间：</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>结束时间：</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>土地用途：</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>使用权单位名称：</td><td></td><td></td></tr> </table> 2、地块内是否种植农作物 ☒ 是 ☐ 否 ☐ 不确定 3、地块内是否有颜色异常土壤及植物生长异常情况： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 4、本地块周边 1km 范围内是否有： ☒ 幼儿园 ☐ 学校 ☒ 居民区 ☐ 医院 ☐ 自然保护区 ☐ 集中式饮用水水源地 5、本地块内是否曾发生过环境污染事故： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定	起始时间：			结束时间：			土地用途：			使用权单位名称：		
起始时间：													
结束时间：													
土地用途：													
使用权单位名称：													

事故时间:			
事故原因:			
事故单位名称:			

6、本地块内是否有任何正规或非正规的工业或生活固体废物堆放场:

☐是 ☒否 ☐不确定

7、是否有废水排放沟或者渗坑:

☐是 ☒否 ☐不确定

8、本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

9、本地块周边部近地块是否曾发生过其他环境污染事故?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

10、本地块内是否曾闻到过由土壤散发出的异常气味?

☐是 ☒否 ☐不确定

11、本地块内是否有遗留的危险废物堆存?

☐是 ☒否 ☐不确定

12、本地块内土壤是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

13、本地块内地下水是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

其他

土壤初步调查访谈信息表

地块名称	嵩县双语国际学校一期																		
访谈日期	3月10日																		
访谈人员	姓名：秦奥琳 单位：河南松青环保科技有限公司 联系电话：15639268327																		
受访人员	受访对象类型： ☐ 土地使用者 ☐ 政府管理人员 ☐ 企业工作人员 ☐ 环保部门管理人员 ☒ 地块周边区域工作人员或居民 姓名：张建欣 单位：纸房镇 职务或职称：村民 联系电话：13838451112																		
访谈问题	1、本地块历史上是否有其他工业企业存在： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>起始时间：</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>结束时间：</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>土地用途：</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>使用权单位名称：</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> 2、地块内是否种植农作物： ☒ 是 ☐ 否 ☐ 不确定 3、地块内是否有颜色异常土壤及植物生长异常情况： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 4、本地块周边 1km 范围内是否有： ☒ 幼儿园 ☐ 学校 ☒ 居民区 ☐ 医院 ☐ 自然保护区 ☐ 集中式饮用水水源地 5、本地块内是否曾发生过环境污染事故： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定			起始时间：				结束时间：				土地用途：				使用权单位名称：			
起始时间：																			
结束时间：																			
土地用途：																			
使用权单位名称：																			

事故时间:			
事故原因:			
事故单位名称:			

6、本地块内是否有任何正规或非正规的工业或生活固体废物堆放场:

☐是 ☒否 ☐不确定

7、是否有废水排放沟或者渗坑:

☐是 ☒否 ☐不确定

8、本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

9、本地块周边部近地块是否曾发生过其他环境污染事故?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

10、本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?

☐是 ☒否 ☐不确定

11、本地块内是否有遗留的危险废物堆存?

☐是 ☒否 ☐不确定

12、本地块内土壤是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

13、本地块内地下水是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

14、其他

土壤初步调查访谈信息表

地块名称	嵩县双语国际学校一期												
访谈日期	3月10日												
访谈人员	姓名：秦奥琳 单位：河南松青环保科技有限公司 联系电话：15639268327												
受访人员	受访对象类型： ☐ 土地使用者 ☐ 政府管理人员 ☐ 企业工作人员 ☐ 环保部门管理人员 ☒ 地块周边区域工作人员或居民 姓名：于为领 单位：本寨社区 职务或职称：村民 联系电话：13721675879												
访谈问题	1、本地块历史上是否有其他工业企业存在： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 <table border="1"> <tr><td>起始时间：</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>结束时间：</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>土地用途：</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>使用权单位名称：</td><td></td><td></td></tr> </table> 2、地块内是否种植农作物： ☒ 是 ☐ 否 ☐ 不确定 3、地块内是否有颜色异常土壤及植物生长异常情况： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 4、本地块周边1km范围内是否有： ☐ 幼儿园 ☐ 学校 ☒ 居民区 ☐ 医院 ☐ 自然保护区 ☐ 集中式饮用水水源地 本地块内是否曾发生过环境污染事故： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定	起始时间：			结束时间：			土地用途：			使用权单位名称：		
起始时间：													
结束时间：													
土地用途：													
使用权单位名称：													

事故时间:			
事故原因:			
事故单位名称:			

6、本地块内是否有任何正规或非正规的工业或生活固体废物堆放场:

☐是 ☒否 ☐不确定

7、是否有废水排放沟或者渗坑:

☐是 ☒否 ☐不确定

8、本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

9、本地块周边部近地块是否曾发生过其他环境污染事故?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

10、本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?

☐是 ☒否 ☐不确定

11、本地块内是否有遗留的危险废物堆存?

☐是 ☒否 ☐不确定

12、本地块内土壤是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

13、本地块内地下水是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

14、其他

土壤初步调查访谈信息表

地块名称	嵩县双语国际学校一期														
访谈日期	3月10日														
访谈人员	姓名：秦奥琳 单位：河南松青环保科技有限公司 联系电话：15639268327														
受访人员	受访对象类型： ☐ 土地使用者 ☐ 政府管理人员 ☐ 企业工作人员 ☐ 环保部门管理人员 ☒ 地块周边区域工作人员或居民 姓名：张阳峰 单位：纸厂村 职务或职称：村民 联系电话：13598156126														
访谈问题	1、本地块历史上是否有其他工业企业存在： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>起始时间：</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>结束时间：</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>土地用途：</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>使用权单位名称：</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> 2、地块内是否种植农作物： ☒ 是 ☐ 否 ☐ 不确定 3、地块内是否有颜色异常土壤及植物生长异常情况： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 4、本地块周边 1km 范围内是否有： ☐ 幼儿园 ☐ 学校 ☒ 居民区 ☐ 医院 ☐ 自然保护区 ☐ 集中式饮用水水源地 5、本地块内是否曾发生过环境污染事故： ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定			起始时间：			结束时间：			土地用途：			使用权单位名称：		
起始时间：															
结束时间：															
土地用途：															
使用权单位名称：															

事故时间:			
事故原因:			
事故单位名称:			

6、本地块内是否有任何正规或非正规的工业或生活固体废物堆放场:

☐是 ☒否 ☐不确定

7、是否有废水排放沟或者渗坑:

☐是 ☒否 ☐不确定

8、本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

9、本地块周边部近地块是否曾发生过其他环境污染事故?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

10、本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?

☐是 ☒否 ☐不确定

11、本地块内是否有遗留的危险废物堆存?

☐是 ☒否 ☐不确定

12、本地块内土壤是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

13、本地块内地下水是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

14、其他

土壤初步调查访谈信息表

地块名称	嵩县双语国际学校一期地块 (电话访谈)																		
访谈日期	3月10日																		
访谈人员	姓名: 秦奥琳 单位: 河南省松青环保科技有限公司 联系电话: 15639268327																		
受访人员	受访对象类型: ☐ 土地使用者 ☐ 政府管理人员 ☐ 企业工作人员 ☐ 环保部门管理人员 ☒ 地块周边区域工作人员或居民 姓名: 王灿 单位: 嵩县思源实验学校 职务或职称: 职工 联系电话: 13896542165																		
访谈问题	1、本地块历史上是否有其他工业企业存在: ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">起始时间:</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>结束时间:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>土地用途:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>使用权单位名称:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			起始时间:				结束时间:				土地用途:				使用权单位名称:			
起始时间:																			
结束时间:																			
土地用途:																			
使用权单位名称:																			
	2、地块内是否种植农作物: ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定																		
	3、地块内是否有颜色异常土壤及植物生长异常情况: ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定																		
	4、本地块周边 1km 范围内是否有: ☐ 幼儿园 ☒ 学校 ☒ 居民区 ☐ 医院 ☐ 自然保护区 ☐ 集中式饮用水水源地																		
	5、本地块内是否曾发生过环境污染事故: ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定																		

事故时间:			
事故原因:			
事故单位名称:			

6、本地块内是否有任何正规或非正规的工业或生活固体废物堆放场:

☐是 ☒否 ☐不确定

7、是否有废水排放沟或者渗坑:

☐是 ☒否 ☐不确定

8、本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

9、本地块周边部近地块是否曾发生过其他环境污染事故?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

10、本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?

☐是 ☒否 ☐不确定

11、本地块内是否有遗留的危险废物堆存?

☐是 ☒否 ☐不确定

12、本地块内土壤是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

13、本地块内地下水是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

14、其他

土壤初步调查访谈信息表

地块名称	嵩县双语国际学校一期地块 (电话访谈)																
访谈日期	3月10日																
访谈人员	姓名: 秦奥林 单位: 河南省松青环保科技有限公司 联系电话: 15639268327																
受访人员	受访对象类型: ☐ 土地使用者 ☐ 政府管理人员 ☐ 企业工作人员 ☐ 环保部门管理人员 ☒ 地块周边区域工作人员或居民 姓名: 高硕 单位: 嵩县思源实验学校 职务或职称: 职工 联系电话: 15623344895																
	1、本地块历史上是否有其他工业企业存在: ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 <table border="1"> <tr> <td>起始时间:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>结束时间:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>土地用途:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>使用权单位名称:</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> 2、地块内是否种植农作物: ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 3、地块内是否有颜色异常土壤及植物生长异常情况: ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定 4、本地块周边 1km 范围内是否有: ☐ 幼儿园 ☒ 学校 ☐ 居民区 ☐ 医院 ☐ 自然保护区 ☐ 集中式饮用水水源地 5、本地块内是否曾发生过环境污染事故: ☐ 是 ☒ 否 ☐ 不确定	起始时间:				结束时间:				土地用途:				使用权单位名称:			
起始时间:																	
结束时间:																	
土地用途:																	
使用权单位名称:																	

事故时间:			
事故原因:			
事故单位名称:			

6、本地块内是否有任何正规或非正规的工业或生活固体废物堆放场:

☐是 ☒否 ☐不确定

7、是否有废水排放沟或者渗坑:

☐是 ☒否 ☐不确定

8、本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

9、本地块周边部近地块是否曾发生过其他环境污染事故?

☐是 ☒否 ☐不确定

若选是, 请描述您所了解的的情况:

10、本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?

☐是 ☒否 ☐不确定

11、本地块内是否有遗留的危险废物堆存?

☐是 ☒否 ☐不确定

12、本地块内土壤是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

13、本地块内地下水是否曾受到过污染?

☐是 ☒否 ☐不确定

14、其他

附件 9 土壤调查现场快筛记录表

土壤调查现场快筛记录表

任务编号: DFJC-KJ-010-03-2023

控制编号: DFJC.JL-JS-134-2020

第 1 页 共 1 页

[illegible]

见证人 /

记录人 孙乾坤

校对人 申浩翔

审核人 石铁山

附件 10 土壤快检检测单位资质认定书

检验检测机构
资质认定书

证书编号: 201612050382

名称: 洛阳市达峰环境检测有限公司

地址: 河南省洛阳市高新区龙鳞路与孙石路交叉口向北150米路西

经审查,你机构具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。
检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志

发证日期: 2020年11月10日

有效期至: 2026年11月9日

发证机关: 河南省市场监督管理局

201612050382
有效期2026年11月9日

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

附件 11 土壤快检人员上岗证


达峰检测

洛阳市达峰环境检测有限公司

上岗证



姓名：孙乾坤

岗位：采样员

证书编号：DFJC-SGZ-JC-034



洛阳市达峰环境检测有限公司

上岗证



姓 名: 申浩翔

岗 位: 采样员

证书编号: DFJC -SGZ-JC-020

附件 12 建设用地土壤污染状况调查报告审核表

建设用地土壤污染状况调查报告审核记录表							
报告名称		嵩县双语国际学校一期地块		所在省市	河南省洛阳市嵩县伊东新区		
调查环节		☒ 第一阶段土壤污染状况调查 ☐ 初步采样分析 ☐ 详细采样分析 ☐ 第三阶段土壤污染状况调查		业主单位名称	嵩县致远中等专业学校		
采样单位名称		洛阳市达峰环境检测有限公司		检验检测机构名称	洛阳市达峰环境检测有限公司		
检查日期		2023年3月14日		报告编制单位名称	河南省松青环保科技有限公司		
序号	检查环节	检查项目	检查要点			检查结果	检查意见
1	完整性检查	报告完整性	*报告是否完整。 要点说明： 报告内容应当包括：地块基本信息、土壤是否受到污染、污染物含量是否超过土壤污染风险管控标准、质量保证与质量控制报告或篇章等内容；污染物含量超过土壤污染风险管控标准时，调查报告还应当包括污染类型、污染来源以及地下水是否受到污染等内容。 参考《建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审指南》			☒ 是 ☐ 否	
2		附件完整性	附件材料是否完整。 要点说明： 应当包括：相关历史记录、现场状况及工作过程照片、钻孔柱状图、水文地质调查报告、建井记录、洗井记录、手持设备日常校准记录、原始采样记录、现场采样记录、检验检测机构检测报告(加盖 CMA 章)、质量控制结果、样品流转记录表、专家咨询意见等。 参考《建设用地土壤环境调查评估技术规范》			☒ 是 ☐ 否	

3	完整性 检查	图件完整性	图件是否完整。 要点说明：应当包括：地块地理位置图、平面布置图、周边关系图、采样布点图、土壤污染物浓度分布平面图及截面图、地块土层分布截面图、地下水位等高线图(涉及地下水污染调查的)、地下水污染物分布图等。 参考《建设用地土壤环境调查评估技术指南》	☒ 是 ☐ 否	
4	第一阶 段土壤 污染状 况调查	资料收集	地块资料收集是否完备。 要点说明：地块资料收集尽可能全面、翔实，能支撑污染识别结论。主要包括：地块利用变迁资料、地块环境资料、地块相关记录、有关政府文件、以及地块所在区域的自然和社会信息。当调查地块与相邻地块存在相互污染的可能时，须调查相邻地块的相关记录和资料。 重点关注收集资料能否支撑污染识别和采样分析工作计划制定。 参考《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ 25.1—2019)	☒ 是 ☐ 否	
5		现场踏勘	现场踏勘是否全面。 要点说明：关注现场踏勘是否遗漏重点区域，应有现场照片及相关描述，必要时可现场检查。重点踏勘对象一般应包括：有毒有害物质的使用、处理、储存、处置；生产过程和设备，储槽与管线；恶臭、化学品味道和刺激性气味，污染和腐蚀的痕迹；排水管或渠、污水池或其它地表水体、废物堆放地、井等。同时应该观察和记录地块及周围是否有可能受污染物影响的居民区、学校、医院、饮用水源保护区以及其它公共场所等，并明确其与地块的位置关系。 参考《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ 25.1—2019)	☒ 是 ☐ 否 ☐ 材料不支撑判断	

6	第一阶段土壤污染状况调查	人员访谈	人员访谈是否合理、全面。 要点说明：访谈人员选择应合理，受访者为地块现状或历史的知情人，应包括：地块管理机构和地方政府的官员，生态环境行政主管部门的官员，地块过去和现在各阶段的使用者，以及地块所在地或熟悉地块的第三方，如相邻地块的工作人员和附近的居民。人员访谈应有照片、记录等支持材料，访谈内容应包括资料收集和现场踏勘所涉及的疑问，以及信息补充和已有资料的考证。 参考《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ 25.1—2019）	☒是 ☐否 ☐材料不支撑判断	
7		信息分析及污染识别	*污染识别结论是否准确。 要点说明：结论应明确地块内及周围区域有无可能的污染源，若有可能的污染源，应说明可能的污染类型、污染状况和来源，并提出第二阶段土壤污染状况调查的建议。重点关注疑似污染区、污染介质、特征污染物等分析是否准确，能否支撑开展第二阶段调查。 参考《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ 25.1—2019）	☒是 ☐否 ☐材料不支撑判断	
质量评价结论			☒通过，暂未发现问题 ☐通过，发现一般质量问题，需修改完善 ☐不通过，发现严重质量问题，需补充调查		
检查总体意见			合格		
检查人员（签字）			董云雷		

附件 13 专家评审意见

《嵩县双语国际学校一期地块土壤污染状况调查报告》

专家技术评审意见

2023 年 3 月 15 日，洛阳市生态环境局嵩县分局会同嵩县自然资源局组织有关专家（名单附后），在嵩县召开了《嵩县双语国际学校一期地块土壤污染状况调查报告》（以下简称《报告》）技术评审会。参加会议的有报告委托单位嵩县致远中等专业学校、报告编制单位河南松青环保科技有限公司。编制单位汇报了《报告》编制情况，专家组经质询、审查、讨论，形成技术评审意见如下：

一、地块情况

调查地块位于洛阳市嵩县伊东新区经四路与太康路交叉口；调查地块四至范围：东至用地边界，南至用地边界，西至经四路，北至太康路。调查地块面积约为 13383.95m²。地块中心坐标为东经 112.088674°，北纬 34.111117°。调查地块原为农用地，目前已规划为教育用地。

二、总体评价

该《报告》按照《中华人民共和国土壤污染防治法》、《土壤污染防治行动计划》、《河南省土壤污染防治条例》、《河南省污染地块土壤环境管理办法（试行）》等相关要求，遵循分阶段调查的原则，开展本次第一阶段调查工作，调查程序和方法符合国家相关规范要求。

报告编制目的明确，内容全面，现状调查与实际情况相符，快速检测结果可靠，土壤污染物含量均未超过 GB36600-2018 中建设用地第一类用地的筛选值标准。根据调查报告结论，该地块不属于污染地块。

三、建议修改完善的内容

- 1、完善地块周边环境概况；
- 2、完善人员访谈等相关附图附件。

专家组一致同意报告通过评审，经修改完善专家复核后上报。

专家组：

张明新 王学军 马松科

2023 年 3 月 15 日