嵩县白河镇实验学校项目地块

土壤污染状况调查报告

委托单位：嵩县白河镇实验学校

编制单位：河南松青环保科技有限公司

2023 年 3 月

项目名称：嵩县白河镇实验学校项目地块土壤污染状况调查报告（第一阶段）

建设单位：嵩县白河镇实验学校

编制单位：河南松青环保科技有限公司

项目负责人：秦奥琳

主要编制人员：秦奥琳 何昊

审　核：董云雷

姓名	职责	签名
秦奥琳	编制	
何昊	编制	
董云雷	审核	

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

2.2 调查范围 3

2.3 调查依据 9

2.4 调查方法 10

第三章场地概况 16

3.1 区域自然环境概况 16

3.2 周边企业及敏感目标 20

3.3 地块的现状和历史 25

3.4 相邻地块的现状和历史 40

3.5 地块利用规划 51

第四章资料分析 52

4.1 政府和权威机构资料收集和分析 52

4.2 地块资料收集和分析 52

4.3 其他资料收集和分析 52

第五章现场踏勘和人员访谈 55

5.1 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析 57

5.2 各类槽罐内的物质和泄漏评价 57

5.3 固体废物和危险废物的处理评价 57

5.4 管线、沟渠泄露评价 58

5.5 与污染物迁移相关的环境因素分析 58
第六章结果与分析 61
6.1 调查结果 61
6.2 不确定性分析 62
第七章结论和建议 63
7.1 结论.....63
7.2 建议.....63

附件：

附件 1 委托书
附件 2 快检记录
附件 3 人员访谈表
附件 4 建设单位营业执照
附件 5 编制单位营业执照
附件 6 编制单位承诺书
附件 7 申请人承诺书

第一章 前言

嵩县白河镇实验学校地块位于嵩县白河镇白河街。地块东侧为山体，西侧为惠安社区，南侧为038县道，北侧为208国道。该地块占地面积为29963.6m^2，2021年11月30日该地块划拨给嵩县白河镇实验学校，以中小学用地开发。

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)，用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地的，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该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）受嵩县白河镇实验学校委托，承担嵩县白河镇实验学校地块土壤污染状况调查工作，根据地块实际情况，对嵩县白河镇实验学校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上均无可能的污染源，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。

接受委托后，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，对项目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《嵩县白河镇实验学校地块土壤污染状况调查报告（第一阶段）》。

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，明确是否需要进行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

该地块位于嵩县白河镇白河街。地块东侧为山体，西侧为惠安社

区，南侧为 038 县道，北侧为 208 国道。本次针对该地块范围内及地块周边 1000m 范围进行调查。调查地块位置见图 2-1，勘测定界图见图 2-2，调查范围见图 2-3，拐点坐标见表 2-1。

二浙线
银洞沟
后坡
白河镇实验学校
南麦子坪
顺通汽修
启那线
一浙线
云龙雅居
白河镇快递
共服务站
本项目
志高
草里坪
无公害垃圾
处理厂
桐树咀
南沟
吕家庄
200米
11342 - 京ICP证030173号
版权信息
百度首页
服务条款
隐私政策
商业合作
地图开放平台
品牌/商户认领
意见建议
下载地图客户端
新增地点
百度营销

图 2-1　　项目地理位置图

安桥崖
黄连崖
S248
X038
北麦子坪
本项目
G208
白河中小学
河口
后坡
白河桥
G345
南麦子坪
X038
龙王庙桥
李家庄
云龙雅居
金贝贝幼儿园
油路沟
重庆巴爷香辣
鸡煲欢辣虾
白河镇
白河镇敬老院
白河街村
草里坪
白河乡
桐树咀
200米
Custom (250)
注：
本次调查范围

图 2-2　地块调查范围图

表 2-1　调查地块项目宗地界址点坐标

点号	X	Y
J1	3724231. 5536	37587355. 1081
J2	3724226.8040	37587364.2680
J3	3724282.1870	37587394.2480
J4	3724238.2420	37587468.5480
J5	3724212. 7480	37587493. 4380
J6	3724207.3470	37587502.1780
J7	3724196.1820	37587495. 3380
J8	3724167.3980	37587533.5480
J9	3724137.0630	37587527. 6280
J10	3724084.4460	37587513. 3580
J11	3724049.4500	37587508.5880
J12	3724076.6050	37587437.0470
J13	3724081.8760	37587424.4770
J14	3724099.3820	37587427. 0670
J15	3724117.2190	37587425.2870
J16	3724133.2710	37587410.1270
J17	3724159.1350	37587372. 6670
J18	3724170.7290	37587352.1570
J19	3724163.9340	37587330. 9470
J1	3724231.5540	37587355. 1081
备注：本图采用国家 2000 坐标系		

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》（2016 年 11 月 7 日修正版）；

（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>（环发〔2017〕72 号）；

（7）《污染地块土壤环境管理办法》（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

嵩县白河镇实验学校提供的项目相关资料。

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，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，明确是否需要进行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 2-3（红线框内为本次工作内容）。

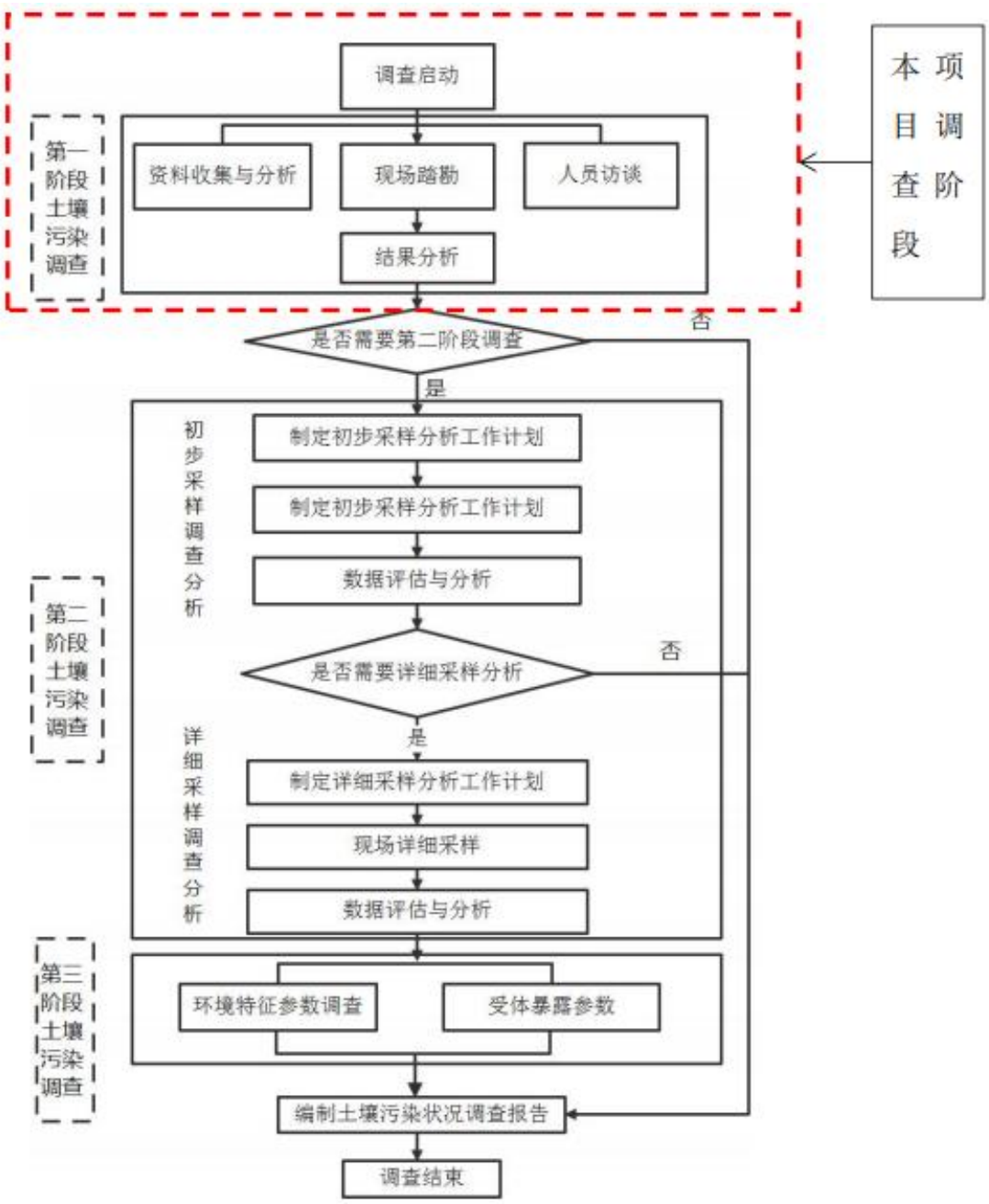


图 2-3　土壤污染状况调查的工作内容与程序

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：相邻地块的使用现况与污染源，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。

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伏牛山北麓的熊耳山、外方山之间，地处东经 111°24′～112°22′，北纬 33°35′～35°21′之间，洛阳市西南方向。县城距古都洛阳 80 公里，东与汝阳、鲁山接壤，西与栾川、洛宁毗邻，南与西峡、内乡、南召相依，北与伊川、宜阳相连，南北长 86 公里，东西宽 62 公里，全县总面积 3008 平方公里，其中平川占 0.5%，丘陵占 4.5%，山区占 95%，故有“九山半岭半分川”之称。

嵩县白河镇实验学校地块位于嵩县白河镇白河街。地块东侧为山体，西侧为惠安社区，南侧为 038 县道，北侧为 208 国道。具体位置详见图 2-1。

3.1.2 气候气象

嵩县地处山区，处在温带大陆性季风气候向亚热带过渡地带，气象因素变化明显，地区间差异显著，北部为暖温带大陆性季风气候，而南部为北亚热带气候，四季分明，春暖多变常有旱，夏季雨多但不均，前秋阴雨后秋干，冬季寒冷雨量欠。

全县多年平均气温因海拔高度的不同由 14.1℃减至 4℃，年际变化不大，极端最高温度为 43.6℃，极端最低温度为-19.1℃。多年平均最热为 7 月份，26.6℃，元月份最低为 0.1℃。全年主导风向为东北风，最大风力 6~8 级。多年平均降雨量由嵩北向嵩南递增，自北向南

为 690mm 到 950mm，年最大降雨量为 1101.7mm（2003 年），年最小降雨量为 489.6mm。降雨量还呈现年际分配不均，6、7、8、9 四个月降雨量较为集中。平均日照时数为 2293.8h，全年太阳辐射总量 117.04 千卡/cm^2，光合有效辐射 857.51 千卡/cm^2。无霜期县城为 209 天，车村盆地 187 天，西南高寒山区不足 120 天。年平均湿度 66%，年蒸发量 1292.9mm，最大冻土深度 11cm。

3.1.3 地形地貌

嵩县地处山区，地势由西南向东北倾斜，地形以中低山为主，中山主要分布在西 南、西北和县境中部，其中西南为伏牛山，西北为熊耳山，中部伊、汝河之间为外方山系，低山主要分布在县境中北部，丘陵和平原则分布在伊河、汝河两岸，全县海拔最高为伏牛山玉皇顶，海拔 2211.6m，最低处位于伊河冲积平原，海拔 250m。其中山区占全县总面积的 95%，丘陵占 4.5%，平原占 0.5%，有“九山、半陵、半分川”之称。

嵩县位于秦岭纵向构造带东段及新华夏系构造带的交汇处，岩浆活动频繁，构造复杂，且构造运动具多期次、多旋回的特点，基层以紧密复式褶皱为主，盖层以菱形断块及宽展型褶皱为特征，褶皱轴向 290°～310°之间；平衡轴向的断裂较为发育。嵩县地层，自太古界至新生界，除缺失志留、泥盆和石碳、奥陶、三迭系外，其余均有沉积。

本次调查地块位于嵩县白河镇白河街，调查地块整平后地形起伏较小。

3.1.4 地表水文特征

嵩县境内有长江水系的白河，黄河水系的伊河，淮河水系的汝河三条河流及大型水库陆浑水库 1 座，中小型水库 30 座，多年水资源总量 6.23 亿 m^3，其中地下水资量 2.58 亿 m^3，地表水资源量 5.75 亿 m^3，水资源可利用量 3.10 亿 m^3，客水可利用量 445 亿 m^3。评价区域地表水体主要为伊河。

伊河：为黄河二级支流，是嵩县境内最大的河流，源于伏牛山北麓栾川县核桃岔，由栾川县潭头镇汤营村入境，流经嵩县 9 个乡镇，至田湖镇千秋村出境，最后在偃师县岳滩乡和洛河汇流后于巩县入黄河。嵩县境内干流长 80km，流域面积 1731km^2，河床平均宽度 1.5km。伊河在田湖境内，虽然受上游陆浑水库节制，但常年有水，近 10 年来监测最小流量为 1.5m^3/s，最大流量为 2800m^3/s。伊河陆浑水库出口至伊川鸣皋段水体功能区划为Ⅲ类。

白河发源于嵩县白云山，境内干流长 50km，流域面积 293.8km^2，流经白河镇 8 个行政村，至三道岗流至南召县，平均流量为 2.5m/s，属长江三级水系。

根据水功能区划，白河嵩县段（白河源头—出境）为 I 类水体，瓦房沟河为 II 类水体。

3.1.5 地层结构

嵩县土壤分为棕壤、黄棕壤、褐土、山地草甸土、潮土 5 个土类，15 个亚类，29 个土属，60 个土种。褐土及棕壤是嵩县的主要土坡类型，面积占全县总面积的 90％以上。褐土主要分布在熊耳山、外方

山的黄庄、纸房、木植街、旧县、饭坡、九店、德亭、大章乡等乡镇的浅山丘陵区。棕壤主要分布于外方山、熊耳山、伏牛山北坡海拔800～90m和南坡海拔1000m以上的中低山区的白河、木植街、车村、旧县至德亭西北部。

本项目区域土壤类型为棕壤，是暖温带湿润气候区落叶阔叶林和针叶、阔叶混交林下发育的，处于硅铝化阶段并具粘化特征的土壤。其成土母质主要为中、酸性基岩风化物及其他无石灰性沉积物。土壤全剖面颜色分异不明显，表层呈灰棕色，下部以棕色或浅褐色为主。在自然植被下表层粗有机质含量6%左右。全剖面不含游离碳酸钙，土壤pH 5.0-6.5。适宜种植果树等，是北方较好的农业土壤，多种旱作，在山坡上分布适宜林木生长。

（1）地层

场地表层为新近形成的碎石土覆盖层。据其形成时代成因、地层结构及物理力学特征的差异，选矿厂厂区地层分为四个工程地质层。兹分述如下：

①工程地质层（Q_4^{el+dl}）：残坡积碎石土，以青灰和深灰色为主，中密，稍湿，低压缩性。含有粘土和基岩碎块，碎石含量在30%～80%，粒径一般在4～60cm。该层分布不均匀，局部缺失（详见工程地质剖面图）。该层层厚1.5～2.8m。

②工程地质层（Pt）：强风化片麻岩，灰褐色为主，主要分布在沟壁和沟底表层，中等风化。主要成分为长石、石英和云母等矿物。该区地层可能受断裂和扭曲影响，局部呈大块状或全风化成碎石。该

层层厚 3.2～3.7m。

③工程地质层（Pt）：中风化片麻岩，灰褐色为主，微风化，主要成分为长石、石英和云母等矿物。局部岩石风化较严重，呈大块状或全风化成碎石。该层岩石厚度大，分布广，可做为坝基持力层。该层层厚 3.3～3.6m。

④工程地质层（Pt）：微风化片麻岩，灰褐色为主，微风化，主要成分为长石、石英和云母等矿物。该层岩石厚度大，分布广。该层揭露层厚 3.4～4.4m。

（2）地质构造

工程区域在大地构造位置为华北地台南缘，自燕山运动以来，强烈的断裂活动导致岩浆的侵入和矿液活动，形成了具有工业价值的金属及非金属矿床。区内无大的断裂通过，区内主要为片麻岩，第四系分布于沟谷表面。表层主要被碎石土、变质岩等坡积土层覆盖。

选厂位于中低山区，经地质调查，现状条件下周围地段未发现全新活动断裂，未发现崩塌、滑坡、泥石流、采空区等地质灾害。综合评价本场地是稳定的，适宜工程建设。

3.1.6 水文地质

嵩县地下水水质较好，矿化度小，全县地下水补给量为 2 亿 m^3/a。由于储水沟构造为砂砾石层，地下水位与降雨关系密切，储水层多位于河川、沟川地带，位于此处的耕地大部分可以自流灌溉，而在盆地及渠尾水量不足地区地下水开采量仅 0.1 亿 m^3/a。

嵩县地处华北地台南缘与秦岭褶皱系北缘，地下水分为四种类型：

松散岩类孔隙水、碎屑岩类裂隙孔隙水、碳酸盐岩类裂隙-岩溶水、基岩裂隙水。区内地下水类型为：松散岩类孔隙水。松散岩类孔隙水:该含水层主要指全新统砂卵砾石层，主要分布于本区河谷阶地、盆地、山前洪积扇、洪积倾斜平原等地区。地下水位与降雨密切相关，水位埋深 2-20m。单井涌水量 500-3000L/h。

3.2 周边企业及敏感目标

调查地块位于洛阳市嵩县白河镇实验学校地块位于嵩县白河镇白河街。地块东侧为山体，西侧为惠安社区，南侧为 038 县道，北侧为 208 国道。

地块紧邻四周无生产性企业或可能产生污染的企业，周边半径 1000m 范围内存在生产性企业或可能产生污染的企业。

根据调查地块周边环境的现场踏勘，调查地块周围 1000m 范围内现状情况见图 3-1 和表 3-1。

表 3-1 调查地块内及周边 1000m 范围内现状情况一览表

序号	名称	方位	距离（m）	备注
1	惠安社区	紧挨	/	
2	白河镇卫生院分院	紧挨	/	
3	白河镇中心幼儿园	紧挨	/	
4	南麦子坪	南侧	16m	
5	北麦子坪	北侧	313m	
6	白河医院	东南侧	820m	
7	河口	东北侧	542m	
8	黄连崖	西北侧	750m	
9	李家庄	西侧	773m	
10	油路沟	西南侧	742m	

11	白河镇	东南侧	160m	

北麦子坪
白河卫生
院分院
本次调查
地块
惠安社区
白河中心
镇幼儿园
南麦子坪
李家庄
油路沟
白河镇
河口
安桥崖
黄连崖
S248
X038
白河
后坡
白河桥
龙王庙桥
金贝贝幼儿园
云龙雅居
白河镇
白河街村
草里坪
白河乡
200米

图 3-1　　调查地块周边 1000m 范围卫星影像图

3.3 地块的现状和历史

3.3.1 地块用地历史

调查地块位于嵩县白河镇实验学校地块位于嵩县白河镇白河街。地块东侧为山体，西侧为惠安社区，南侧为 038 县道，北侧为 208 国道。具体位置详见图 3-1。

从已知时间卫星图结合当地居民的人员访谈，得知 2013 年以前，该地块为耕地和工业用地；2021 年该地块划拨给嵩县白河镇实验学校，以中小学用地开发。

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
2000	2006	耕地
2006	2011	农用设施建设用地
2011	2021	空地
2021	至今	开发建设嵩县白河镇实验学校

本次调查地块卫星影像图及分析如下。

历史影像时间：2000年09月16日	在2000年09月16日时间段内，该地为南麦子坪村耕地，用于种植农作物，不存在其他可能产生污染的企业。

历史影像时间：2006年01月05日	通过将2006年卫星地图历史图片与该历史图片对比分析，并结合人员访谈，在2000年~2006年01月05日时间段内，该地块为南麦子坪耕地，用于种植农作物，不存在其他可能产生污染的企业。

历史影像时间：2009 年 04 月 25 日	通过将 2009 年卫星地图历史图片与该历史图片对比分析，并结合人员访谈，在 2006 年~2009 年 04 月 25 日时间段内，该地块范围内为西半部分为铁选厂，东半部分为南麦子坪耕地，用于种植农作物，铁选厂仅是将矿石经球磨机破碎后加入水进入磁选机进行磁选，生产过程中不适用药剂，不涉及危险化学品的储存和使用，对土壤的污染较小。

历史影像时间：2011年03月17日	通过将2011年卫星地图历史图片与该历史图片对比分析，并结合人员访谈，在2009年~2011年03月17日时间段内，该地块范围内为西半部分为铁选厂，东半部分为南麦子坪耕地，用于种植农作物，铁选厂仅是将矿石经球磨机破碎后加入水进入磁选机进行磁选，生产过程中不适用药剂，不涉及危险化学品的储存和使用，对土壤的污染较小。2021年该地块划拨给嵩县白河镇实验学校，以中小学用地开发。

历史影像时间：2011年03月17日	通过将2011年卫星地图历史图片与该历史图片对比分析，并结合人员访谈，在2009年~2011年03月17日时间段内，该地块范围内为西半部分为铁选厂，东半部分为南麦子坪耕地，用于种植农作物，铁选厂仅是将矿石经球磨机破碎后加入水进入磁选机进行磁选，生产过程中不适用药剂，不涉及危险化学品的储存和使用，对土壤的污染较小。

2014 年 11 月 14 日	嵩县白河镇实验学校与 2012 年建成

2016 年 02 月 06 日	嵩县白河镇实验学校与 2012 年建成

2017 年 11 月 13 日	嵩县白河镇实验学校与 2012 年建成

2018 年 10 月 22 日	嵩县白河镇实验学校与 2012 年建成。

<table>
<tr><td colspan="2">
</td></tr>
<tr><td>2020 年 9 月 02 日</td><td>嵩县白河镇实验学校与 2012 年建成，2021 年该地块划拨给嵩县白河镇实验学校，以中小学用地开发。</td></tr>
</table>

地块现状	地块东侧山体
地块西侧惠安社区	地块北侧 **208** 国道
地块内部及四周现场图	

3.3.2 调查地块土壤快检结果

调查地块内现状为棚户区，我公司调查人员实地踏勘时，占地范围为谭庄未拆迁住宅散户。经现场踏勘和走访调查，现状地块内无工业企业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，河南恒通置业有限公司委托河南鼎晟检测技术有限公司进行重金属快速监测。

布点原则及方法：《建设用地土壤环境调查评估技术指南》中指出，土壤样品布点采样原则为：原则上，“初步调查阶段，地块面积≤5000m^2，土壤采样点位数不少于 3 个；地块面积＞5000m^2，土壤采样点位数不少于 6 个，并可根据实际情况酌情增加。”本次占地范围内布设 6 个土壤监测点位。

快检数据显示该地块重金属未出现超标的情况，具体快速监测结果见下表。

表 3-3　　调查地块土壤快速监测结果　　单位：mg/kg

检测因子	采样深度	检测点位	检测结果	土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）(GB36600-2018) 第一类用地筛选值
砷（As）	0-0.5m	调查地块内 1#	5	20
		调查地块内 2#	3	
		调查地块内 3#	6	
		调查地块内 4#	8	
		调查地块内 5#	9	
		调查地块内 6#	4	
镉（Cd）	0-0.5m	调查地块内 1#	ND	20
		调查地块内 2#	ND	
		调查地块内 3#	ND	
		调查地块内 4#	ND	
		调查地块内 5#	ND	
		调查地块内 6#	ND	

铜（Cu）	0-0.5m	调查地块内 1#	23	2000
		调查地块内 2#	36	
		调查地块内 3#	31	
		调查地块内 4#	41	
		调查地块内 5#	26	
		调查地块内 6#	30	
铅（Pb）	0-0.5m	调查地块内 1#	22	400
		调查地块内 2#	27	
		调查地块内 3#	20	
		调查地块内 4#	33	
		调查地块内 5#	29	
		调查地块内 6#	18	
汞（Hg）	0-0.5m	调查地块内 1#	ND	8
		调查地块内 2#	ND	
		调查地块内 3#	ND	
		调查地块内 4#	ND	
		调查地块内 5#	ND	
		调查地块内 6#	ND	
镍（Ni）	0-0.5m	调查地块内 1#	40	150
		调查地块内 2#	26	
		调查地块内 3#	39	
		调查地块内 4#	32	
		调查地块内 5#	25	
		调查地块内 6#	34	
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				

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
</table>

由上表可知，调查地块内土壤快检重金属砷、镉、铜、铅、汞、镍满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》（GB36600-2018）第一类用地筛选值要求。

3.4 相邻地块的现状和历史

嵩县白河镇实验学校地块位于嵩县白河镇白河街，占地面积为29963.6m^2。地块东侧为山体，西侧为惠安社区，南侧为 038 县道，北侧为 208 国道。地块周边 1000m 范围内有生产性企业或可能产生污染的企业。结合人员访谈，现场踏勘，调查地块周边相邻地块卫星影像图，得到如下信息：

1、调查地块东侧为山体，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。

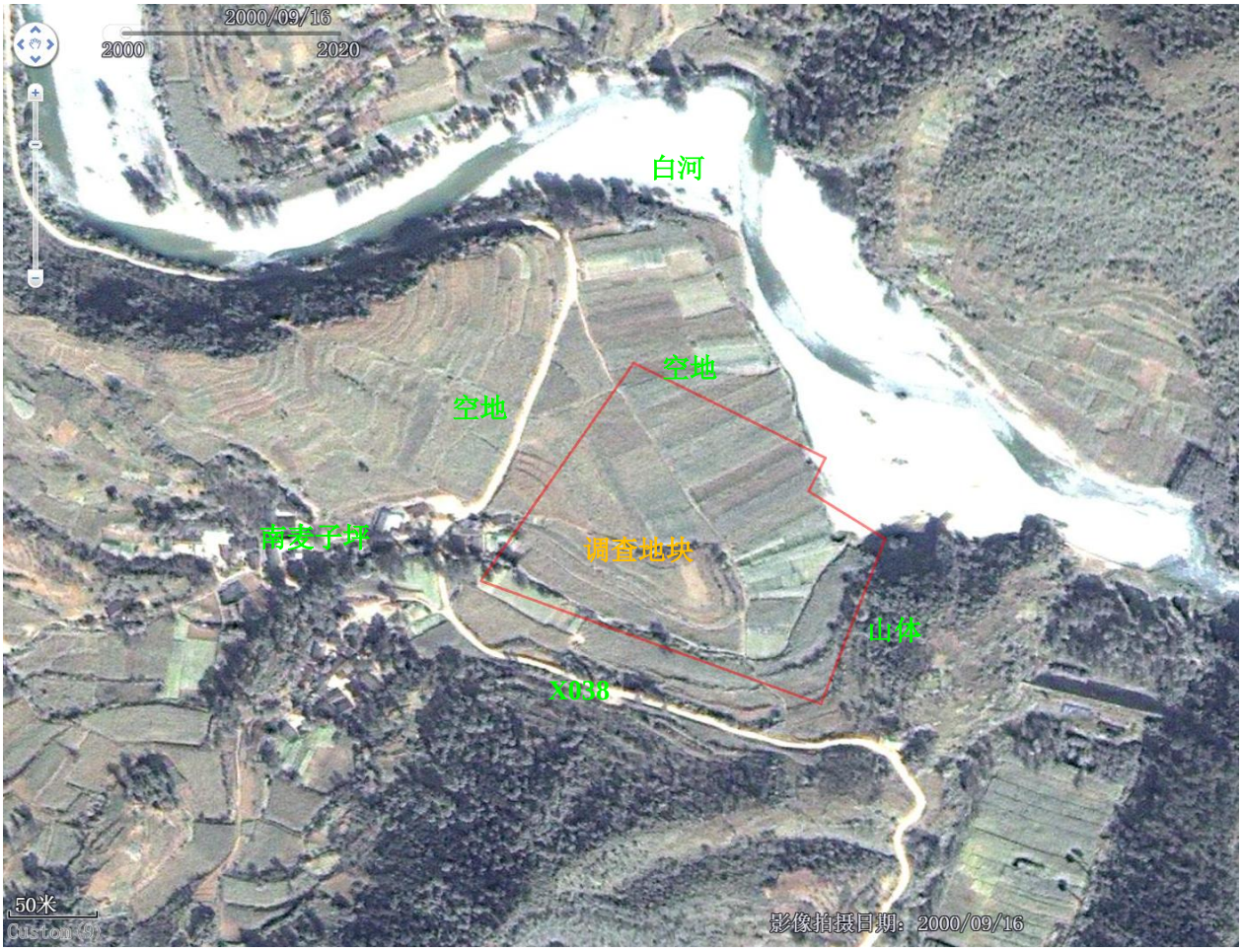
2、调查地块西侧为惠安社区。该地块历史时期不存在生产性企业及其他可能产生污染的企业。

3、调查地块南侧为 038 县道。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、调查地块北侧为 208 国道，不存在生产性企业及其他可能产生污染的企业。

根据调查地块周边环境的现场踏勘，调查地块周边相邻地块卫星影像图及分析见下表。

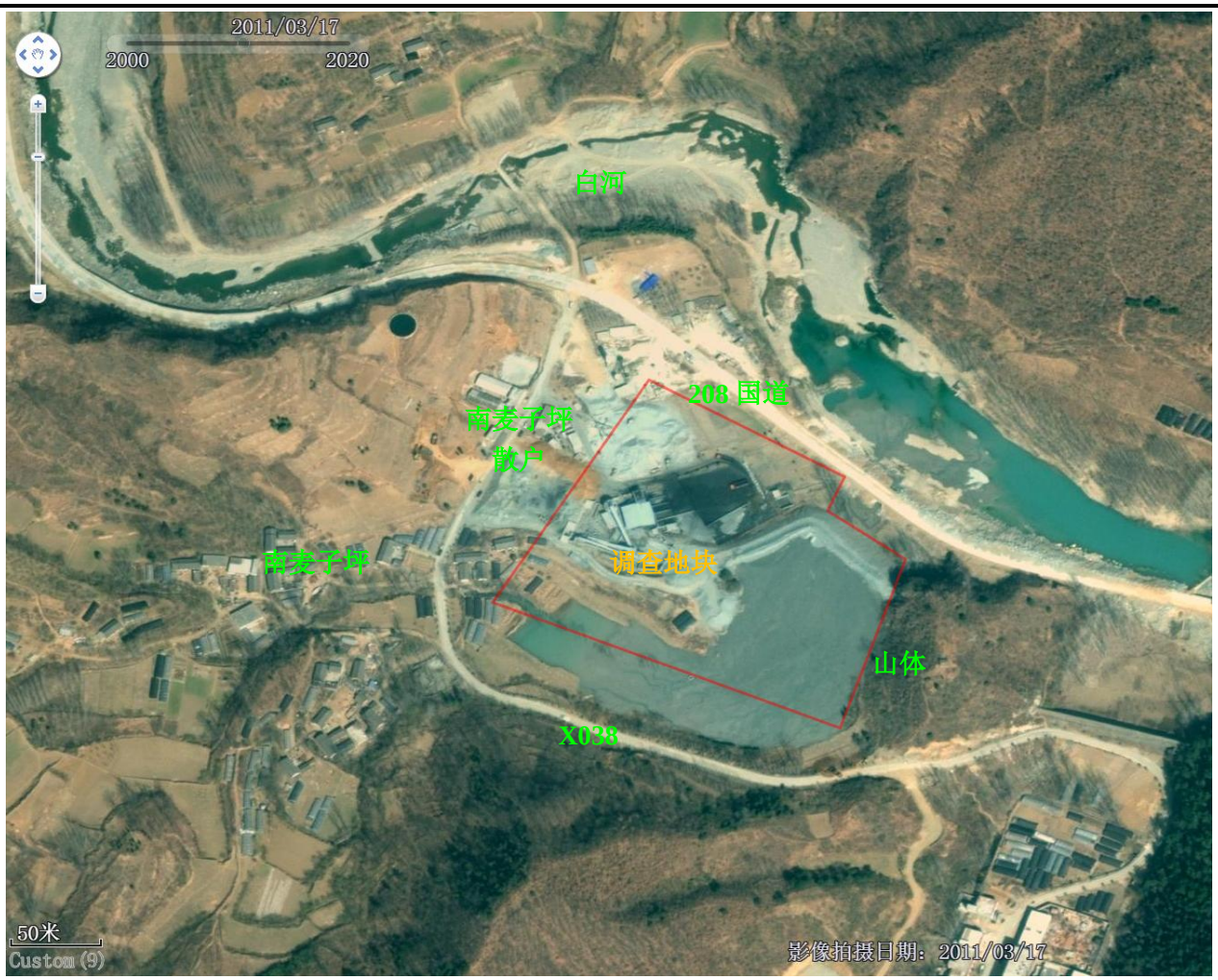
调查地块四周现状和历史



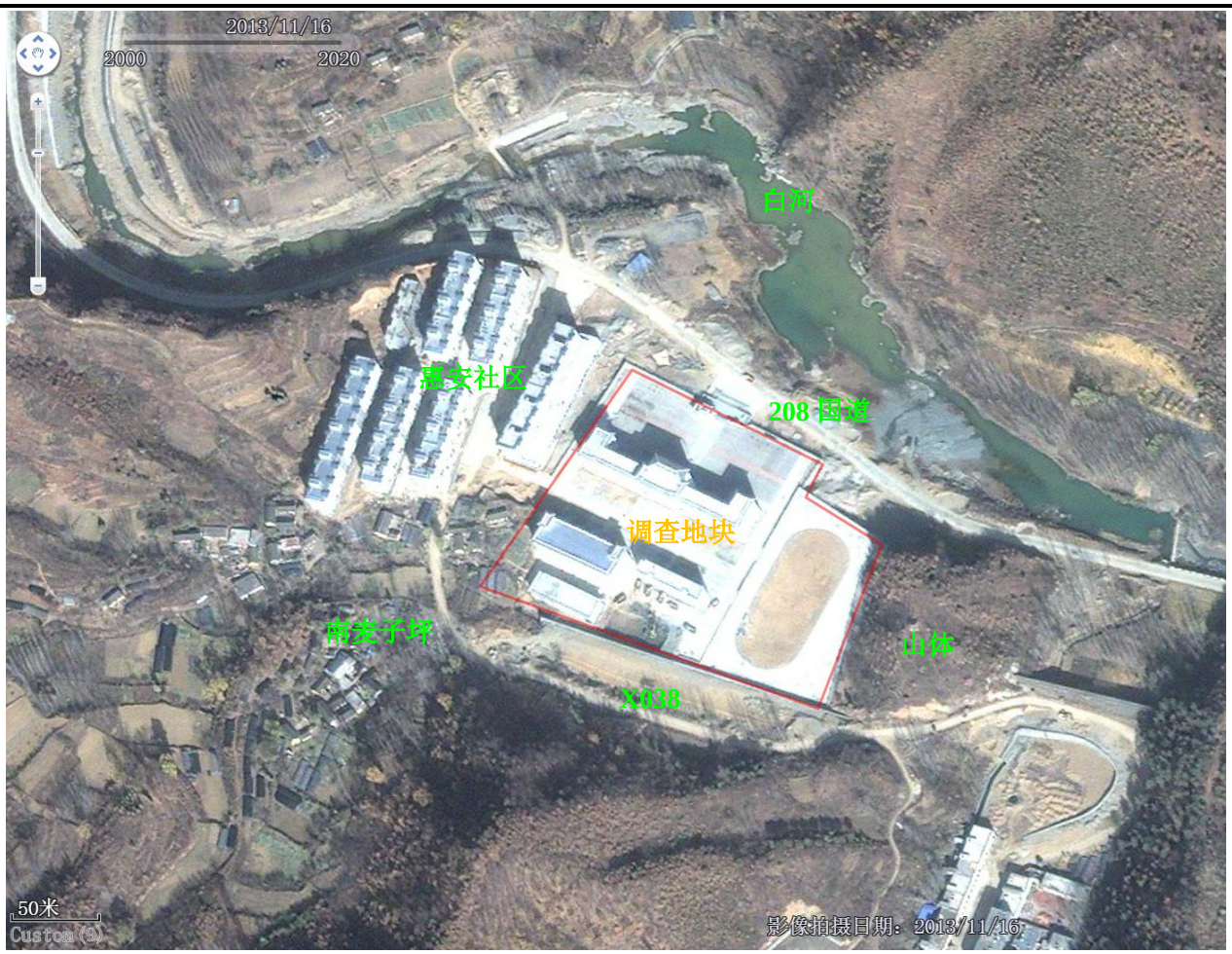
2000 年 09 月 16 历史影像

2006 年 01 月 06 日历史影像

2009 年 04 月 25 日历史影像



2011 年 03 月 17 日历史影像



2013 年 11 月 16 日历史影像

2015 年 10 月 12 日

2016 年 02 月 06 日

2017 年 11 月 13 日

2018 年 10 月 22 日

2020 年 9 月 20 日

根据调查地块东侧为山体；西侧为惠安社区；南侧为 038 县道；北侧为 208 国道，本次调查地块在此之前为农用设施建设用地，西半部分为耕地，铁选厂仅是将矿石经球磨机破碎后加入水进入磁选机进行磁选，生产过程中不适用药剂，不涉及危险化学品的储存和使用，对土壤的污染较小。

3.5 地块利用规划

调查地块 2021 年划拨给嵩县白河镇实验学校，以中小学用地开发。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。

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、地表水、地下水、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。

表 4-1 调查资料收集情况

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（**2000** 年-**2011** 年 **3** 月）； **2**、人员访谈资料（地块周边村民、村委会工作人员；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（**2000** 年-**2011** 年 **3** 月）； **2**、人员访谈资料（地块周边村民、村委会工作人员；政府部门工作人员等）
3	调查地块所在区域控规及其他相关规划	调查地块土地利用现状及规划	用地规划许可证
4	调查地块位置、面积、四至，勘测定界图	确定调查范围	勘测定界图
5	相关人员访谈资料	通过以往企业人员访谈了解地块历史及可能存在的污染情况（见附件	/

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。根据这种方式和手段，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。

4.3.1 农药、化肥残留污染、农田灌溉污染

本项目地块总占地面积 29963.6m^2，2000 至 2021 年为南麦子坪耕地。根据地块周边居民人员访谈，本地块主要农作物为小麦、玉米等，灌溉用水来自地块北侧的白河，小麦一喷三防常见的药物是蚍虫啉、三唑酮、啶虫脒、戊唑醇等，玉米常用的农药有阿米西达、使它隆、百草枯等，使用的农药多为易降解类型的农药，一般 20 多天就可降解，在空气中最长降解半衰期约为 1 年；使用的化肥主要为尿素、有机肥、复合肥等，在土壤中的消解周期最长约为 8 个月。考虑到该

地块规划建设为嵩县白河镇实验学校，项目建设周期预计为 1~2 年，农药、化肥均可以降解，故不再考虑其对调查地块的影响。综上，调查地块范围内历史时期无污染事故，不存在污灌情况，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

根据地块内居民人员访谈，调查地块为耕地，无居民在此生活，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，截止 2011 年 6 月以前，该地块东半部分为铁选厂，西半部分为耕地，2012 年以后一直为空地。铁选厂仅是将矿石经球磨机破碎后加入水进入磁选机进行磁选，生产过程中不适用药剂，不涉及危险化学品的储存和使用，对土壤的污染较小，不会对土壤产生污染。

4.3.4 地块周边企业产生的污染

根据历史影像及现场勘察，项目地块 1000m 范围内不存在生产性企业，不会对调查地块土壤造成污染。

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 3。

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。

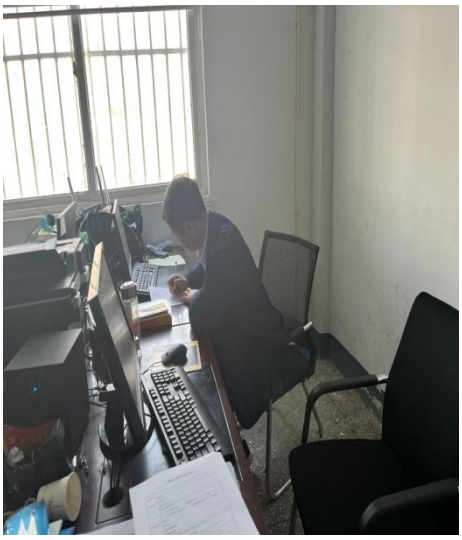
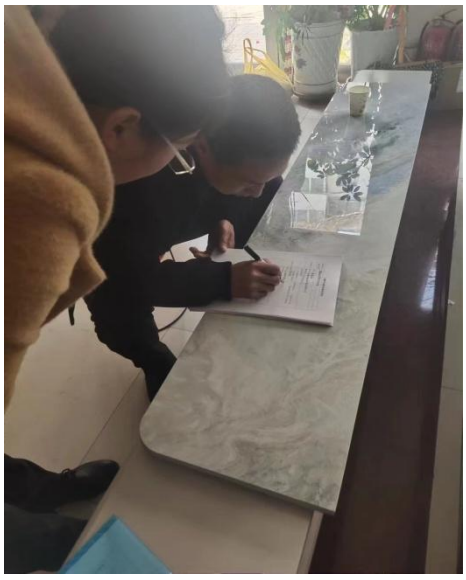
根据卫星图及人员访谈，得知 2021 年以前，调查地块内为农业设施建设用地，2021 年 11 月 30 日该地块划拨给嵩县白河镇实验学校，以中小学用地开发。

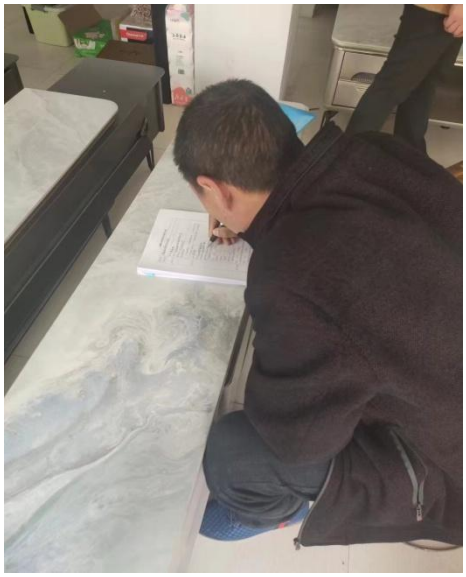
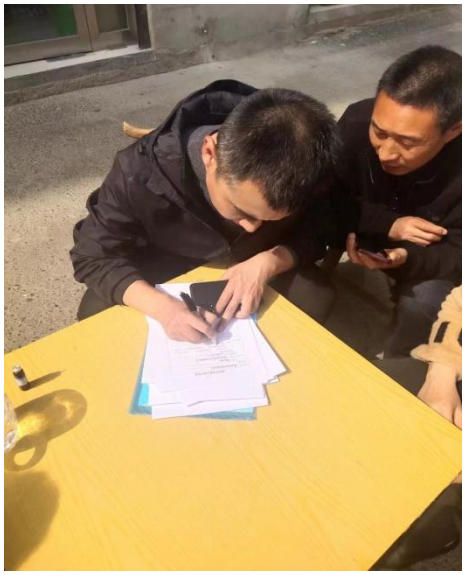
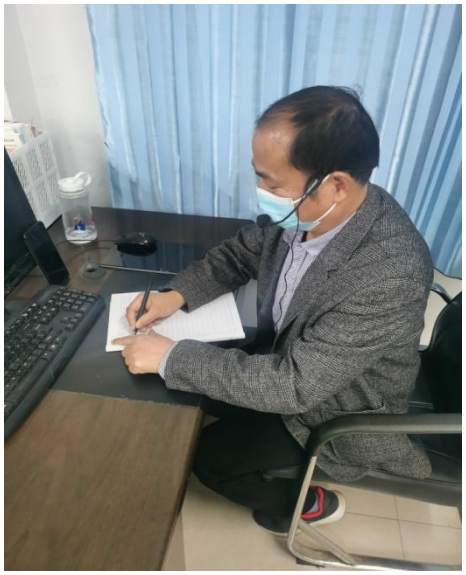
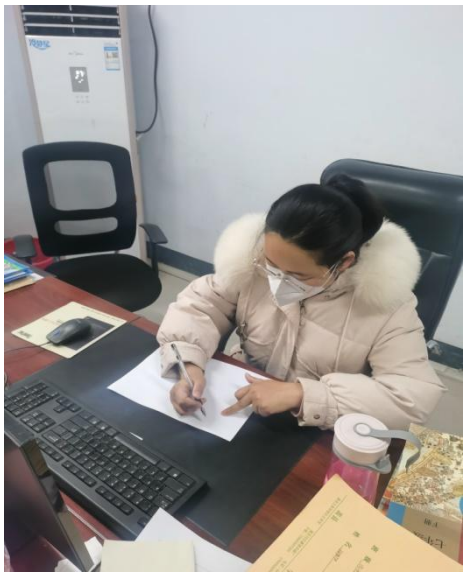
表 5-1 人员访谈名单

姓名	电话	单位	职位	受访类型
陈建伟	13783176568	嵩县白河镇实验学校	总务主任	土地使用者
李国栋	15036589229	嵩县白河镇实验学校	教师	土地使用者
陈中奎	13461009380	惠安社区	村民	附近村民
石学忠	15090158956	惠安社区	村民	附近村民
刘松燕	18337959086	惠安社区	村民	附近村民
代兴林	15138719958	惠安社区	村民	附近村民
代春巧	15729109830	惠安社区	村民	附近村民
丁妞	13015551277	惠安社区	村民	附近村民
钱金莲	15036576889	惠安社区	村民	附近村民
刘立新	15036369068	惠安社区支书	村民	附近村民

温红强	13525453178	嵩县白河镇	国土资源所	政府管理人员
丁杰	13783126322	嵩县生态环境局	土壤科科员	环保部门

人员访谈拍照图片如下。

<table>
<tr><td> </td><td>  </td></tr>
<tr><td>  </td><td> </td></tr>
</table>

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，项目地块历史时期及现状主要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，项目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，项目地块历史时期不存在固体废物和危险废物。

5.4 管线、沟渠泄露评价

根据现场踏勘及人员访谈，项目地块历史时期及现状，不存在管线和沟渠泄露情况。

5.5 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，项目地块历史时期及现状，不存在生产性企业；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	调查地块现状	地块内现状不存在生产性企业；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	相邻地块现状	①调查地块南侧为 038 县道，不存在生产性企业及其他可能产生污染的企业。现场踏勘过程中未发现土壤和地下水的异常痕迹。 ②调查地块北侧为 208 国道，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。现场踏勘过程中未发现土壤和地下水的异常痕迹。 ③调查地块东侧为山体，不存在生产性企业及其他可能产生污染的企业。现场踏勘过程中未发现土壤和地下水的异常痕迹。 ④调查地块西侧为惠安社区，不存在生产性企业及其他可能产生污染的企业。现场踏勘过程中未发现土壤和地下水的异常痕迹。

5.6 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和电话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 2021 年以前，该地块一直作为空地，2021 年该地块划拨给嵩县白河镇实验学校。地块历史上不存在生产性工业企业。	一致
		否	12			
		不确定	0			
2	本地块内是否曾发生过环境污染事故	是	0	地块内无颜色异常土壤及植物生长异常情况。	没有发现土壤异常情况	一致
		否	12			
		不确定	0			
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	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	12			
		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	12			
		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	12			
		不确定	0			
6	本地块周边部近地块是否曾	是	0	无环境污染事件。	无环境污染事件。	一致
		否	12			

	发生过其他环境污染事故	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	12			
		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	12			
		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	12			
		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	12			
		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 2000-2021 年调查地块为农业设施建设用地，2021 年该地块划拨给嵩县白河镇实验学校。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，调查地块历史上不涉规模化养殖、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；未发生环境污染事故。

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，地块占地面积为 29963.6m^2。调查地块东侧为山体，西侧为惠安社区，南侧为 038 县道，北侧为 208 国道。地块区域原为农业设施建设用地。

（2）现场踏勘结果

2023 年 2 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，发现地块四周已设置施工围挡，现场未发现有毒有害物质的储存和使用情况，未发现污水管线，施工废料有序堆放，定期清理外运指定场所，施工人员生活垃圾定期交环卫部门清运处置。根据踏勘，地块东侧为山体，西侧为惠安社区，南侧为 038 县道，北侧为 208 国道，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，本地块历史上一直为窑北坡村耕地，地块内历史也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、水源地等敏感用地类型。

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上均无可能的污染源，地块为无污染地块。

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。

本项目不确定性的主要来源有以下几个方面：

1、由于地块利用历史较久远，而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 2 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。

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，本次调查地块位于嵩县白河镇白河街，占地面积为 29963.6m^2。调查地块东侧为山体，西侧为惠安社区，南侧为 038 县道，北侧为 208 国道。地块历史为农业施舍建设用地，不属于污染地块，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。

本次调查认为地块为无污染地块，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结束，无需开展第二阶段调查。

7.2 建议

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。

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，嵩县白河镇实验学校需开展土壤污染状况调查。为此委托贵公司承担嵩县白河镇实验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，主动与调查工作人员配合。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

委托单位：

日期：2023 年 3 月 9 日

附件 **2**　　快检记录

检验检测机构
资质认定证书

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，你机构已具备国家有关法律、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，特发此证。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

CMA

201612050382

有效期至2026年11月9日

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

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。

达峰检测

洛阳市达峰环境检测有限公司

上岗证

达峰检测

姓　　名：孙乾坤

岗　　位：采样员

证书编号：DFJC-SGZ-JC-034

达峰检测

洛阳市达峰环境检测有限公司

上岗证

达峰检测

姓　名：申浩翔

岗　位：采样员

证书编号：DFJC -SGZ-JC-020

土壤调查现场快筛记录表

任务编号：DFJC-KJ-026-03-2023　　控制编号：DFJC.JL-JS-134-2020　　第1页 共1页

地块名称	富县直河镇吴堡学校							
检测日期：2023 年 3 月 15 日				天气：阴　气温 4 ℃　风速：1.0 m/s　湿度：56.4 RH%				
PID 型号及最低检测限（ppm）：0.1				XRF 型号及最低检测限（ppm）：As:2　Cd:4　Cu:4　Pb:4　Hg:1　Ni:5				
点位名称	采样深度（m）	XRF 读数（ppm）						PID 读数（ppm）
		砷（As）	镉（Cd）	铜（Cu）	铅（Pb）	汞（Hg）	镍（Ni）	
1#	0-0.5m	5	ND	23	22	ND	60	/
2#	0-0.5m	3	ND	36	27	ND	26	
3#	0-0.5m	6	ND	31	20	ND	39	
4#	0-0.5m	8	ND	41	33	ND	32	
5#	0-0.5m	9	ND	26	28	ND	25	
6#	0-0.5m	4	ND	30	18	ND	34	
				以下空白				

见证人 陈建伟　　记录人 孙乾坤　　校对人 申治翔　　审核人 石艳山

延安市环境检测有限公司 检验检测专用章

附件 **3**　人员调查表

土壤初步调查访谈信息表

<table>
<tr><td>地块名称</td><td>嵩县白河镇实验中学</td></tr>
<tr><td>访谈日期</td><td>2023.3.9</td></tr>
<tr><td>访谈人员</td><td>姓名：秦奥琳
单位：河南拓清环保科技有限公司
联系电话：15639168327</td></tr>
<tr><td>受访人员</td><td>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：陈中奎
单位：白河镇惠安社区
职务或职称：居民委员会委员
联系电话：13461009380</td></tr>
<tr><td>访谈问题</td><td>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
<table>
<tr><td>事故时间：</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

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、地块内是否涉及有毒有害物质储存与运输情况：

□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、本地块内是否有水井？

□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

<table>
<tr><td>地块名称</td><td>嵩县白河镇实验中学</td></tr>
<tr><td>访谈日期</td><td>2023.3.9</td></tr>
<tr><td>访谈人员</td><td>姓名：秦奥琳
单位：河南松青环保科技有限公司
联系电话：15639768327</td></tr>
<tr><td>受访人员</td><td>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：刘松燕
单位：惠安社区
职务或职称：村民
联系电话：18337959086</td></tr>
<tr><td>访谈问题</td><td>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
<table>
<tr><td>事故时间：</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

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、地块内是否涉及有毒有害物质储存与运输情况：

□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、本地块内是否有水井？

□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

<table>
<tr><td>地块名称</td><td>嵩县白河镇实验中学</td></tr>
<tr><td>访谈日期</td><td>2023.3.9</td></tr>
<tr><td>访谈人员</td><td>姓名：秦聪琳
单位：河南故清环保科技有限公司
联系电话：15639268327</td></tr>
<tr><td>受访人员</td><td>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：石学海
单位：惠安社区
职务或职称：村民
联系电话：15090158956</td></tr>
<tr><td>访谈问题</td><td>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
<table>
<tr><td>事故时间：</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

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、地块内是否涉及有毒有害物质储存与运输情况：

□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、本地块内是否有水井？

□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	嵩县白河镇实验学校
访谈日期	2023.3.9
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：代闯兴村 单位：惠安社区 职务或职称：村民 联系电话：15138719958

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

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、地块内是否涉及有毒有害物质储存与运输情况：

□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、本地块内是否有水井？

□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	嵩县白河镇实验中学
访谈日期	2023.3.9
访谈人员	姓名：秦夏琳 单位：河南栎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：任春巧 单位：惠安社区 职务或职称：村民 联系电话：15729109830
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

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、地块内是否涉及有毒有害物质储存与运输情况：

□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、本地块内是否有水井？

□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	嵩县白河镇实验学校
访谈日期	2023.3.9
访谈人员	姓名：秦夏琳 单位：河南格青环保科技有限公司 联系电话：15638268327
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：丁娟 单位：白河街村娃子坪组 职务或职称：村民 联系电话：13015551277
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

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、地块内是否涉及有毒有害物质储存与运输情况：

□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、本地块内是否有水井？

□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	嵩县白河镇实验中学
访谈日期	2023.3.9
访谈人员	姓名：秦奥琳 单位：河南杨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：钱金莲 单位：惠安社区 职务或职称：居民 联系电话：15036576879
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

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、地块内是否涉及有毒有害物质储存与运输情况：

□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、本地块内是否有水井？

□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

<table>
<tr><td>地块名称</td><td>嵩县白河镇实验学校</td></tr>
<tr><td>访谈日期</td><td>2023.3.5</td></tr>
<tr><td>访谈人员</td><td>姓名：秦国珠
单位：河南松青环保科技有限公司
联系电话：15639268327</td></tr>
<tr><td>受访人员</td><td>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：李国辉
单位：白河镇实验学校
职务或职称：教师
联系电话：15036589229</td></tr>
<tr><td>访谈问题</td><td>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
<table>
<tr><td>事故时间：</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

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、地块内是否涉及有毒有害物质储存与运输情况：

□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、本地块内是否有水井？

□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

<table>
<tr><td>地块名称</td><td>嵩县白河镇实验学校</td></tr>
<tr><td>访谈日期</td><td>2023.3.9</td></tr>
<tr><td>访谈人员</td><td>姓名：秦凰琳
单位：河南松青环保科技有限公司
联系电话：15639268327</td></tr>
<tr><td>受访人员</td><td>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：刘立新
单位：惠[illegible]社区
职务或职称：支部书记
联系电话：15036369068</td></tr>
<tr><td>访谈问题</td><td>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
<table>
<tr><td>事故时间：</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

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、地块内是否涉及有毒有害物质储存与运输情况：

□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、本地块内是否有水井？

□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

<table>
<tr><td>地块名称</td><td>嵩县白河镇实验中学.</td></tr>
<tr><td>访谈日期</td><td>2023.3.9</td></tr>
<tr><td>访谈人员</td><td>姓名：秦奥琳
单位：河南拟青环保科技有限公司
联系电话：15639268327</td></tr>
<tr><td>受访人员</td><td>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：温和强
单位：白河镇国土资源所
职务或职称：所长
联系电话：13525453178</td></tr>
<tr><td>访谈问题</td><td>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
<table>
<tr><td>事故时间：</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

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、地块内是否涉及有毒有害物质储存与运输情况：

□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、本地块内是否有水井？

□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

<table>
<tr><td>地块名称</td><td colspan="4">尚县白河镇实验学校</td></tr>
<tr><td>访谈日期</td><td colspan="4">2023.3.9</td></tr>
<tr><td>访谈人员</td><td colspan="4">姓名：秦奥琳
单位：河南格青环保科技有限公司
联系电话：15693683217</td></tr>
<tr><td>受访人员</td><td colspan="4">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：陈建伟
单位：尚县白河镇实验学校
职务或职称：总务主任
联系电话：13783176568</td></tr>
<tr><td>访谈问题</td><td colspan="4">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
<table><tr><td>事故时间：</td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td></tr>
</table>

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、地块内是否涉及有毒有害物质储存与运输情况：

□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、本地块内是否有水井？

□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

<table>
<tr><td>地块名称</td><td>嵩县白河镇第五实验小学</td></tr>
<tr><td>访谈日期</td><td>2023.3.9</td></tr>
<tr><td>访谈人员</td><td>姓名：秦奥琳
单位：河南松青环保科技有限公司
联系电话：15639268327</td></tr>
<tr><td>受访人员</td><td>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：丁玉
单位：嵩县生态环境局
职务或职称：工作人员
联系电话：13783126322</td></tr>
<tr><td>访谈问题</td><td>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、地块的内是否种植农作物：
●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
<table>
<tr><td>事故时间：</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

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、地块内是否涉及有毒有害物质储存与运输情况：

□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、本地块内是否有水井？

□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 4　建设单位营业执照

事业单位法人证书

统一社会信用代码 1241032509679748X9

名　　称	嵩县白河镇中心学校	法定代表人	史松保
宗旨和业务范围	实施中学义务教育，促进基础教育发展。　初中学历教育	经费来源	财政补助收入
		开办资金	￥210万元
住　　所	河南省嵩县白河镇白河街	举办单位	嵩县教育局

登记管理机关 国家事业单位登记管理局

有效期　自2020年04月23日 至2025年04月23日

请于每年3月31日前向登记管理机关报送上一年度的年度报告

国家事业单位登记管理局监制

附件 5　编制单位营业执照

全程电子化

营业执照

（副 本）(1-1)

统一社会信用代码
91410305MA9FQQKD3M

扫描二维码登录'国家企业信用信息公示系统'了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　河南松青环保科技有限公司

类　　型　有限责任公司（自然人独资）

法定代表人　董云雷

经营范围　一般项目：环保咨询服务；环境保护监测；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；安全咨询服务；节能管理服务；水利相关咨询服务；土地调查评估服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；环境应急治理服务；水环境污染防治服务；大气环境污染防治服务；运行效能评估服务；生态环境监测及检测仪器仪表销售；环境保护专用设备销售；环境监测专用仪器仪表销售；土壤环境污染防治服务；工程和技术研究和试验发展；新材料技术研发；工程管理服务；专业设计服务；土壤污染治理与修复服务；自然生态系统保护管理；水土流失防治服务；噪声与振动控制服务；新兴能源技术研发；资源再生利用技术研发；资源循环利用服务技术咨询（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本　伍佰万圆整

成立日期　2020年09月18日

住　　所　河南省洛阳市涧西区南昌路建业壹号城邦10号楼1-1806

登记机关　洛阳市涧西区市场监督管理局

2022 年 09 月 23 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制

附件 6　编制单位承诺书

报告出具单位承诺书

本单位郑重承诺:

我单位对 嵩县白河镇实验学校项目 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：4103041994XXXXXX11

负责篇章：第三、五、六、七章，附件　　签名:

本报告的其他直接责任人员包括:

姓名：秦奥琳　　身份证号：4103811994XXXXXX47

负责篇章：第一、二、四章　　签名:

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：　（签名）

2023 年 3 月 13 日

附件 7　申请人承诺书

申请人承诺书

本单位承诺：

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：