

遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目一
HX33-01-08 地块土壤污染状况调查报告

委托单位：遂宁市天泽发展投资有限责任公司

编制单位：西安讯环境检测有限公司

日期：2023年1月



统一社会信用代码
91610111MA6W67A376

营业 执 照



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 陕西安讯环境检测有限公司

注 册 资 本 陆佰万元人民币

型 有限责任公司(自然人投资或控股)
遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目—HX33-01-08地块土壤
法定代表人 陈佳浚
污染状况调查

成 立 日 期 2018年11月05日

营 业 期 限 长期

住 所 陕西省西安市灞桥区洪庆街道惠西村工业
园2号

经 营 范 围 (依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
环境空气质量检测,环境监测,环境空气和废气水质检测,室内
空气质量检测,噪声及振动检测,土壤和水系沉积物检测,
固体废气检测,一次性卫生用品检测,公共场所卫生检测,
电离及电磁辐射检测,防雷设施检测,人防检测,消防检测
及以上检测的技术开发与技术服务;油烟检测及油烟清洗;
公共场所空调通风系统检测与评价;洁净室检测与评价;建设
项目安全与公共设施安全检测与评价;建设项目竣工环境
保护验收;在线监测系统比对监测验收;环保工程验收咨询
及技术咨询;土壤调查取样。(依法须经批准的项目,经相关
部门批准后方可开展经营活动)

登记机关

2019 年 08 月 14 日





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 192712055037

名称: 陕西安讯环境检测有限公司

地址: 陕西省西安市灞桥区洪庆街道惠西村工业园区 2 号

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。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律由陕西安讯环境检

遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目—HX33-01-08
地块土壤污染状况调查

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。

目 录

1 前言	1
2 概述	3
2.1 调查的目的和原则	3
2.2 调查依据	4
2.3 调查方法	7
2.4 调查范围	9
2.5 主要工作内容	10
3 地块概况	16
3.1 地块地理位置	16
3.2 区域环境概况	18
3.3 敏感目标	26
3.4 地块历史和现状	27
3.5 相邻地块历史和现状	36
3.6 地块土地利用规划	44
4 资料分析	47
4.1 政府和权威机构资料收集和分析	47
4.2 地块资料收集与分析	48
4.3 资料分析结论	48
5 现场踏勘和人员访谈	50
5.1 现场踏勘	50

5.2 人员访谈	50
5.3 污染物测定	56
6 第一阶段土壤污染识别	70
6.1 地块周边污染源分布及污染识别	70
6.2 与污染物迁移相关的环境因素分析	70
6.3 地块污染物识别	70
6.4 不确定性分析	72
7 结论与建议	74
7.1 结论	74
7.2 建议	75
附图、附件	76
附图 1	77
附件 1	78
附件 2	79
附件 3	82
附件 4	83
附件 5	84
附件 6	108
附件 7	118
附件 8	121
附件 9	130

附件 10	132
附件 11	133
附件 12	135
附件 13	138

1 前言

遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目—HX33-01-08 地块位于遂宁船山区遂潼新区创新产业园（茂遂高速公路东侧），地块中心坐标为北纬：30.437563°，东经：105.589757°，根据调查地块分幅图显示，本地块由农用地、未利用地块组成，地块占地面积 3710 平方米。

根据《遂宁市生态环境局 遂宁市自然资源和规划局关于进一步加强建设用地土壤环境监管的通知》（遂环函[2022]106 号）文件中按照《关于加强工业企业用地土壤污染防治工作的通知》（遂环委办[2018]4 号要求）评估地块原为农用地、建设用地（住宅用地），自然资源和规划部门在工业企业用地收回过程中应当编制土壤污染状况调查报告报遂宁生态环境局。为此，遂宁市天泽发展投资有限责任公司委托陕西安讯环境检测有限公司开展遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目—HX33-01-08 地块土壤污染状况调查评估工作。

接受委托后，我公司按照《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ 25.1-2019)要求，开展第一阶段土壤污染状况调查。我公司通过资料收集、现场勘察、人员访谈等方式，确定本地块属农用地转为建设用地的情况，且地块当前和历史上均不存在工矿用途、规模化养殖，未曾涉及环境污染事故、危险废物堆放、固废堆放与倾倒、固废填埋、工业废水污染等情形，且无历史监测数据表明该地块可能存在的污染，地块周边亦不存在其他污染源，不属于《建设用地土壤污染状况

调查技术导则》(HJ25.1-2019)、《四川省建设用地土壤污染状况初步调查报告专家评审指南》等文件规定必须开展第二阶段土壤污染状况调查的地块。

根据现场调查，我公司对地块开展了第一阶段土壤污染状况调查，并对第一阶段调查过程和结果进行分析、总结和评价，最终编制完成了《遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目—HX33-01-08地块土壤污染状况调查报告》，报告内容主要包括土壤污染状况调查的概述、地块的描述、资料分析、现场踏勘、人员访谈、数据分析、调查结论与建议、附件等。

2 概述

2.1 调查的目的和原则

2.1.1 调查的目的

根据《土壤法》第五十九条、第六十七条，《四川污染地块土壤环境管理办法》的规定，通过对地块的资料收集、现场踏勘和人员访谈等为主的调查方式，分析遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目—HX33-01-08 地块土壤污染状况，防止可能存在的污染扩散、查明污染源，更好地为后期土地开发利用提供支持，前期需要掌握地块污染程度，调查评估的主要体现在以下几方面：

- (1) 识别并明确地块内潜在的土壤污染程度及分布范围，明确地块内的污染状况；
- (2) 评估土壤中污染物的环境风险，分析地块污染的可能污染源；
- (3) 保护生态环境，保障人体健康，加强污染地块环境督察管理，为污染地块环境管理提供基础数据和信息，为后续的开发再利用提出科学合理建议。

2.1.2 调查原则

(1) 针对性原则

根据地块的特征和潜在污染物特征，进行污染物浓度和空间分布调查，为地块的环境风险管理提供依据。

(2) 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)、《建设用地土壤污染风险管理与修复监测技术导则》(HJ25.2-2019)、《建设用地土壤污染风险评估技术导则》(HJ25.3-2019)、《建设用地土壤环境调查评估技术指南》(环境保护部 2017年第72号公告)和《工业企业地块环境调查评估与修复工作指南(试行)》(环境保护部 2014年第78号公告)等技术规范，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、经费等因素，结合现阶段调查技术发展能力，合理有序开展地块土壤污染状况调查，逐步降低调查中的不确定性，提高调查的效率和质量，使调查过程切实可行。

2.2 调查依据

本项目地块土壤污染状况调查主要依据以下法律法规、技术导则、标准规范和政策文件，以及收集到的地块相关资料。

2.2.1 法律、法规及政策依据

(1) 《中华人民共和国环境保护法》(主席令[2015]9号，2015年1月1日起实施)；

(2) 《中华人民共和国土壤污染防治法》(主席令[2018]8号，2019年1月1日起施行)；

(3) 《中华人民共和国水污染防治法》(主席令[2017]70号，2017年6月27日修正，2018年1月1日起实施)；

- (4) 《中华人民共和国土地管理法》（2019年8月26日修证，2020年1月1日起实施）；
- (5) 《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国发[2016]31号）；
- (6) 《四川省人民政府关于印发土壤污染防治行动计划四川省工作方案的通知》（川府发[2016]63号）；
- (7) 《污染地块土壤环境管理办法（试行）》（环境保护部部令 第42号，2017年7月1日起实施）；
- (8) 《关于发布<建设用地土壤环境调查评估技术指南>的公告》（环发〔2017〕72号）。

2.2.2 技术标准和导则

- (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) 《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（环境保护部公告 2017年第72号）；
- (4) 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）；
- (5) 《建设用地土壤污染风险管控和修复术语》（HJ682-2019）；
- (6) 国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南（试行）（自然资源部，2020.10）；
- (7) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；

- (8) 《岩土工程勘察规范》(GB50021-2009)；
- (9) 《四川省污染地块土壤环境管理办法》(川环发〔2018〕90号)；
- (10) 关于印发《四川省建设用地土壤污染状况初步调查报告专家评审指南》的通知(川环办函〔2022〕443号)；
- (11) 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)；
- (12) 《城市用地分类与规划建设用地标准》(GB50137-2011)；
- (13) 《遂宁市生态环境局 遂宁市自然资源和规划局关于进一步加强建设用地土壤环境监管的通知》(遂环函〔2022〕106号)。

2.2.3 其他相关资料

- (1) 遂宁市船山区遂潼新区创新产业园项目(标准厂房工程)岩土工程勘察报告中间资料；
- (2) 遂宁船山高新技术产业园区总体规划(2020-2035)环境影响报告书；
- (3) 区府常务会议纪要(遂船准008号, 2021.3.17)；
- (4) 《遂宁市船山区自然资源和规划局 关于遂宁市船山区冷链物流中心基础设施建设项目(标准厂房一期配套PCB预处理设施)用地预审与选址意见的复函》(遂船自然资规函〔2022〕5号)；
- (5) 《遂宁高新技术产业船山园区管理委员会关于“川浙共建藏区扶贫工业产业园区项目(工业孵化器-标准厂房)”引入PCB企

业的说明》；

（6）遂宁市船山区冷链物流中心基础设施建设项目（标准厂房一期配套 PCB 预处理设施）环境影响报告书；

（7）《遂宁市船山区发展和改革局 关于遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目可行性研究报告的批复》（遂船发改许可〔2021〕222号）；

（8）《遂宁市船山区发展和改革局 关于遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目建议书的批复》（遂船发改许可〔2021〕86号）；

（9）HX33-01-08 地块分幅图；

（10）人员访谈表。

2.3 调查方法

根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1—2019）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，主要取决于地块污染状况以及相关方的要求。

（1）第一阶段，收集地块历史和现状生产及地块污染相关资料，查阅有关文献，对相关人员进行访谈，了解可能存在的污染种类、污染途径、污染区域，再经过现场踏勘进行污染识别，初步划定可能污染的区域；若第一阶段调查确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，则认为地块的环境状况可以接受，调查活动可以结束。

(2) 第二阶段，根据污染识别的结果，对重点关注地块进行地块土壤和地下水采样分析，采用结合本地块特征的土壤筛选值对土壤监测数据进行分析判断，做出进一步的污染确定。如果第二阶段采样分析结果证明地块的环境质量现状能够满足开发建设要求，则地块环境评价工作在第二阶段结束；

(3) 第三阶段，如果在第二阶段发现地块土壤或地下水受到污染，需要对地块污染区土壤或地下水进行加密布点采样，经过风险评估，划定污染治理范围，根据需要进行修复土壤的污染范围、污染物种类、浓度，从经济、技术等方面进行多方案比选，提出未来的修复建议方案。

根据四川省生态环境厅关于印发《四川省建设用地土壤污染状况初步调查报告专家评审指南》的通知（川环办函[2022]443号）要求，本次调查地块不涉及下表所列情形，此次为初步地块环境调查，根据初步调查结果确定是否进行后续调查工作。

表 2-1 农用地或未利用的荒地（林地）启动第二阶段调查的情形汇总

序号	识别内容
1	历史上曾涉及工矿用途、规模化养殖、有毒有害物质存储与输送
2	历史上曾涉及环境污染事故、危险废物堆放、固废堆放与倾倒、固废填埋等
3	历史上曾涉及工业废水污染
4	历史监测数据表明存在污染
5	调查发现存在来自紧邻周边污染源的污染风险
6	历史上曾存在其他可能造成土壤污染的情形
7	现场调查表明土壤或地下水存在污染迹象

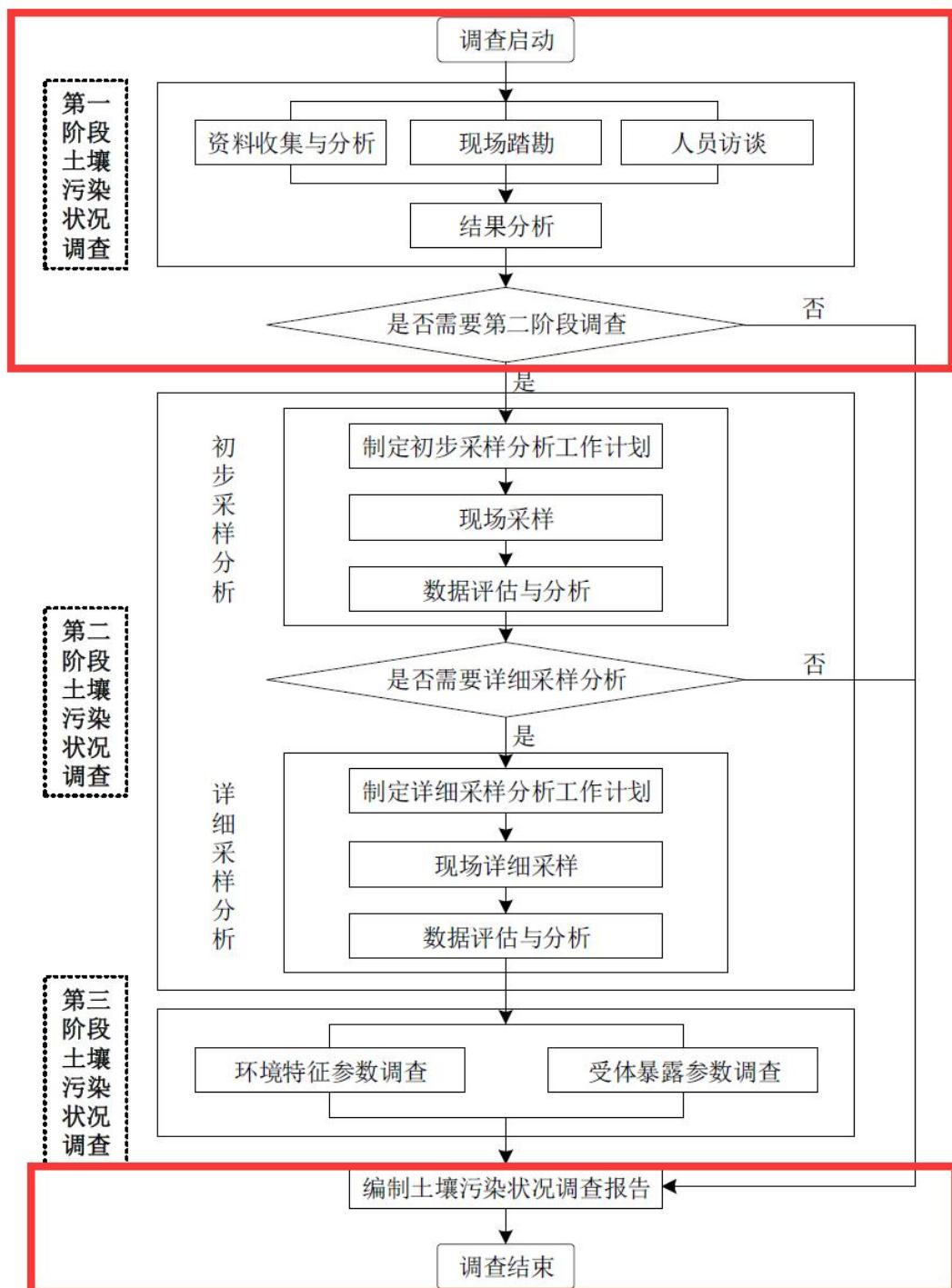


图 2-1 地块环境调查的工作内容与程序

2.4 调查范围

本次调查地块中心坐标为北纬：30.437563°，东经：

105.589757°，项目占地面积 3710 平方米，在建设开发前一直为农用地、未利用地，调查范围见位置图 2-2，拐点坐标详见表 2-2。



图 2-2 调查范围位置图

表 2-2 调查位置拐点坐标

序号	坐标 (2000 坐标系)		大地坐标	
	X (m)	Y (m)	经度	纬度
J1	3368814.512	556538.297	105.588569095E	30.437991021N
J2	3368782.228	556600.407	105.589213886E	30.437696905N
J3	3368735.203	556575.961	105.588956864E	30.437273891N
J4	3368767.487	556513.849	105.588312053E	30.437568006N
J1	3368814.512	556538.297	105.588569095E	30.437991021N

2.5 主要工作内容

本次工作内容包括以下几个方面：

1、资料收集与分析

资料的收集主要包括：地块利用变迁资料、地块环境资料、地块相关记录、有关政府文件、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。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，如资料缺失影响判断地块污染状况时，应在报告中说明。

(1) 场地利用变迁资料包括：用来辨识场地及其相邻场地的开发及活动状况的航片或卫星图片，场地的土地使用和规划资料，其他有助于评价场地污染的历史资料，如土地登记信息资料等。场地利用变迁过程中的场地内建筑、设施、工艺流程和生产污染等的变化情况。

(2) 场地环境资料包括：场地土壤及地下水污染记录、场地危险废物堆放记录以及场地与自然保护区和水源地保护区等的位置关系等。

(3) 场地相关记录包括：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、泄露记录、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颁布的环境资料，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) 场地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、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。

(6) 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，如资料缺失影响判断场地污染状况时，应在报告中说明。

主要收集到的资料有：遂宁市船山区遂潼新区创新产业园项目（标准厂房工程）岩土工程勘察报告中间资料；遂宁船山高新技术产业园区总体规划（2020-2035）环境影响报告书；区府常务会议纪要（遂船准 008 号，2021.3.17）；《遂宁市船山区住房和城乡建设局 遂宁市船山区发展和改革局 关于遂宁市船山区冷链物流中心基础设施建设项目（标准厂房一期配套 PCB）》；《遂宁市船山区自然资源和规划局 关于遂宁市船山区冷链物流中心基础设施建设项目（标准厂房一期配套 PCB 预处理设施）用地预审与选址意见的复函》（遂船自然资规函（2022）5 号）；《遂宁高新技术产业船山园区管理委员会关于“川浙共建藏区扶贫工业产业园区项目（工业孵化器-标准厂房）”引入 PCB 企业的说明》；遂宁市船山区冷链物流中心基础设施建设项目（标准厂房一期配套 PCB 预处理设施）环境影响报告书；HX33-01-08 地块分幅图。

2、现场踏勘

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。

现场踏勘的重点，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，并在报告中明确其与地块的位置关系。

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

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

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

（4）场地现状与历史情况：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，场地过去使用中留下的可能造成土壤和地下水污染异常迹象，如罐、槽泄漏以及废

物临时堆放污染痕迹。

(5) 相邻场地的现状与历史情况：相邻场地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异常迹象，如罐、槽泄漏以及废物临时堆放污染痕迹。

(6) 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、地表水体、雨水排放和径流以及道路和公用设施。

(7) 地质、水文地质和地形的描述：地质及其周围区域的地质、水文地质与地形应观察、记录，并加以分析，以协助判断周围污染物是否会迁移到调查场地，以及场地内污染物是否会迁移到地下水和场地之外。

(8) 现场踏勘的重点：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，储槽和管线；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、污水池或其他地表水体、废物堆放地、井等。

3、人员访谈

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。

(1) 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工作人员，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。

（2）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。

（3）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。

3 地块概况

3.1 地块地理位置

遂宁位于四川盆地中部腹心，东邻重庆、广安、南充，西连成都，南接内江、资阳，北靠德阳、绵阳。最东端是蓬溪县群利镇的谢家沟，最西端是大英县河边镇的星花水库，最南端是安居区大安乡的青山沟，最北端是射洪市复兴镇的青龙嘴。介于东经 $105^{\circ} 03' - 106^{\circ} 59'$ ，北纬 $30^{\circ}10' - 31^{\circ}10'$ 。境内东西宽 90.3 千米，南北长 108.9 千米，总面积 5300 平方千米。

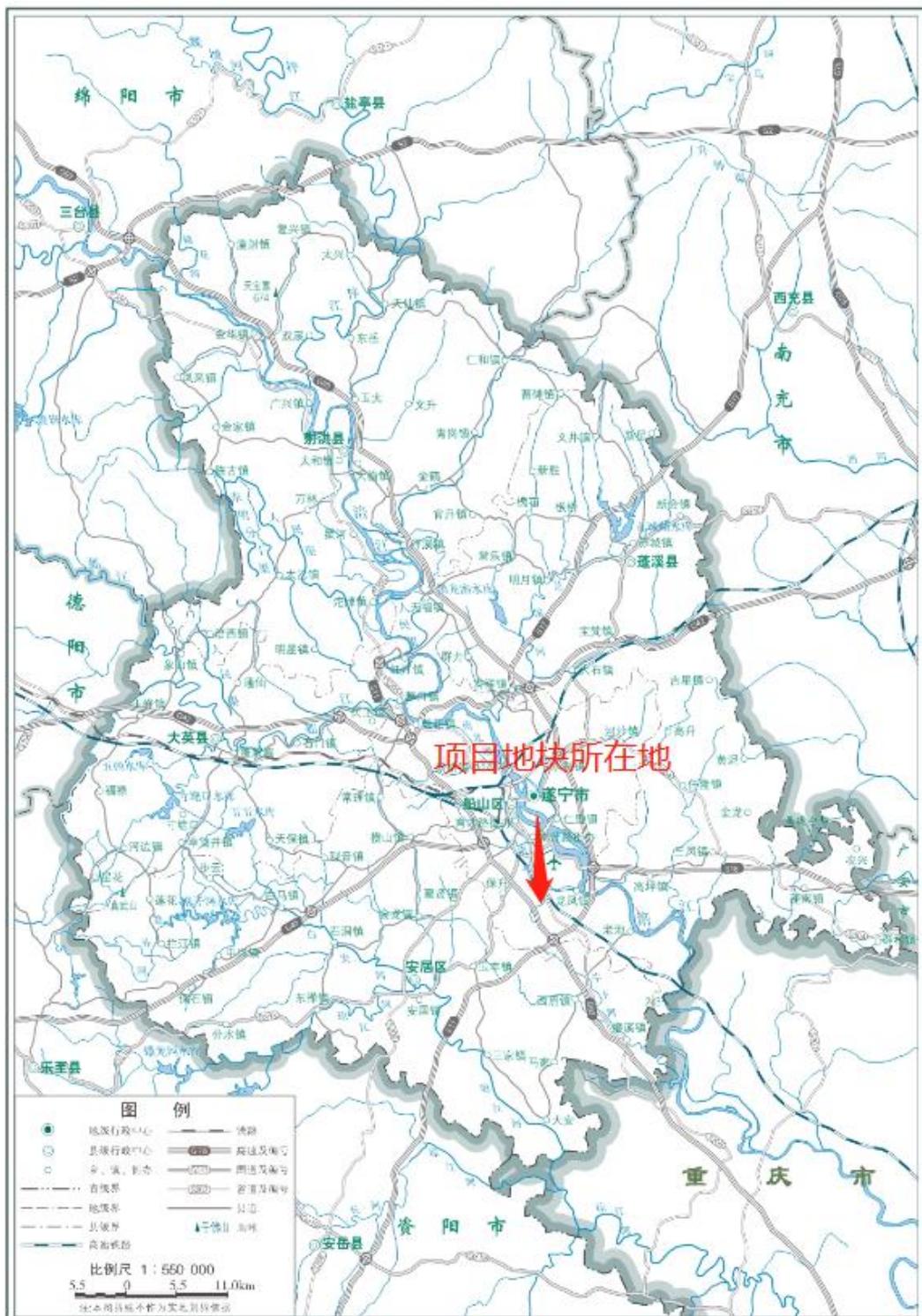
遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目—HX33-01-08 地块中心坐标为北纬: 30.437563° ，东经: 105.589757° 。地块面积 3710 平方米。项目地理位置见图 3-1、3-2。



图 3-1 项目地理位置卫星图

遂宁市地图

四川省标准地图·基础要素版



审图号: 图川审(2016)018号

2016年5月 四川省测绘地理信息局制

图 3-2 项目地理位置图

3.2 区域环境概况

遂宁市位于四川盆地中部，涪江中游西岸。周边有成都、重庆、绵阳、南充等大中城市。最东端是蓬溪县群利镇的谢家沟，最西端是大英县河边镇的星花水库，最南端是安居区大安乡的青山沟，最北端是射洪市复兴镇的青龙嘴。介于东经 $105^{\circ} 03'$ — $106^{\circ} 59'$ ，北纬 $30^{\circ} 10'$ — $31^{\circ} 10'$ ，总面积 5300 平方千米。下辖 2 个市辖区，2 个县，1 个县级市。

遂宁历史久远，早在夏商时期蜀族在此建立国家，蕴含深厚的文化底蕴。有众多非物质文化遗产、风景旅游景区。有国家 4A 旅游景区龙凤古镇、广德寺、七彩明珠等。遂宁人文荟萃，孕育了陈子昂、王灼、谢端、李仙根、张问陶等等一批英才俊烈，素有“东川巨邑”、“川中重镇”之称。遂宁风光秀丽，环境优美，成功创建全球绿色城市、国家卫生城市等多张城市名片，被评为中国十佳宜居城市，是西部唯一的国家首批海绵城市建设试点地级市，全省首批公园城市建设试点市。

3.2.1 地形地貌

遂宁属四川盆地中部丘陵低山地区，地质构造简单，褶皱平缓，地貌类型单一，属中生代侏罗纪岩层，经流水侵蚀、切割、堆积形成的侵蚀丘陵地貌。丘陵约占全市总面积的 70%，河谷、台阶地占 25%，低山占 5%，海拔高度在 300~600 米之间。全境的岩层，下部以石岩为主，上部以紫红色沙土、泥岩为主。境内地形呈三个较明显的特征：

一是丘陵为主，平坝狭小，层状地形较明显；二是地势西北高、东南低，由西北向东南呈坡状缓倾；三是沟谷河流纵横。市境西北部为低山，海拔 500~600 米；低山以南是深丘，海拔 400~500 米；中部、南部中浅丘镶嵌其中，谷坡陡峻。山形呈长垣状鱼背形；中丘为垄岗连状的台阶形；浅丘坡度平缓，丘包呈串珠状，零星冲积平坝散布在丘陵之间。涪江沿岸的河谷、平坝开阔，土地肥沃，工农商业发达，集镇众多，是遂宁政治、经济、文化的核心地带。

本项目地块地形整体平缓，地块地貌单元为浅丘地貌。

3.2.2 气候气象

遂宁市地处亚洲季风区，属四川盆地亚热带湿润季风气候。气候温和，雨量充沛，四季分明，季风气候显著，冬暖春早，无霜期长。夏季炎热，雨热同季为大春作物提供了较为充足的光、热、水条件，但旱涝交错。秋多绵雨，冬多云雾，日照较少，湿度较大。遂宁市年平均温度在 17~18℃ 之间，较稳定，无霜期长达 283~300 天，涪江河谷与丘陵山地的气候差异较为明显。根据遂宁市、县气象站历年候平均气温资料统计，遂宁市春季，始日 3 月 6 日，共 86 天；夏季，始日 5 月 31 日，共 104 天；秋季，始日 9 月 12 日，共 78 天；冬季，始日 11 月 29 日，共 97 天。日照季节变化大，秋季多阴雨，冬季和初春多雾，致使日照偏少，而晚春和盛夏光照充足，日照较多。遂宁市年平均空气相对湿度为 80~82%。春季、夏季相对湿度小，秋季、冬季相对湿度大。遂宁市全年多为静风，多年平均风速 0.6~1.8 米每

秒，风向多为北风，秋、冬、春季一般是偏北风，夏季多为偏南风。

遂宁市船山区属四川盆地亚热带湿润季风气候区，气候温和，雨量充沛，四季分明，季风气候显著，具有冬暖春早、夏热秋凉、云雾多、日照少、无霜期长等特点。区内年平均降水量 1123.4mm，年平均气温 18.2℃，日照时数 1116.5 小时。

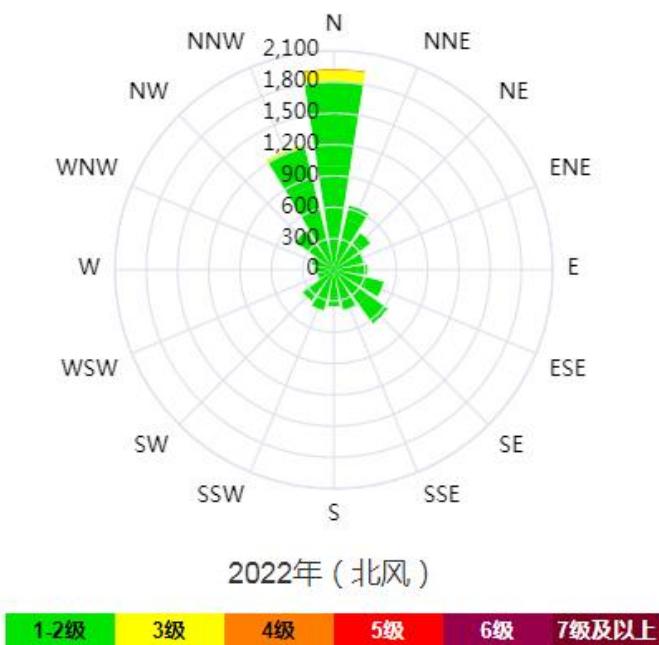


图 3-3 遂宁市船山区 2022 年玫瑰风向图

3.2.3 水文条件

(1) 地表水

遂宁市境内江河、溪沟众多，纵横交错，遍布全境。境内共有大小江河和溪沟 680 条，河道总长 3361 公里，河网密度 $0.63\text{km}/\text{km}^2$ 。其中 100km^2 以上的有 15 条， 500km^2 以上的有 3 条， 1000km^2 以上的有 2 条。遂宁市水系以涪江水系为主，境内流域面积 5131km^2 占全市

幅员面积的 96.45%，涪江流域水利、水能丰富，年过境水量 100 多亿立方米。

涪江是遂宁市境内最大的河流，由北向东南纵贯全境，流经射洪县、大英县、蓬溪县、船山区四个区县，市境内河段长 171km，与其众多的呈树枝状分布的支流构成涪江水系，其一级支流主要有琼江、郪江、芝溪河等，二级支流主要有蟠龙河、会龙河、石洞场河等。其中船山高新技术产业园区规划范围内主要有米家河和渠河两条河流。

涪江系嘉陵江右岸的一级支流，发源于阿坝州松潘县三舍驿的雪宝顶北坡，自西北向东南流，经平武、江油、涪城、游仙、三台、射洪、蓬溪、遂宁、潼南等地，在重庆市的合川东津沱汇入嘉陵江，全长 670km，流域面积 36400 平方公里，多年平均流量 $473 \text{ m}^3/\text{s}$ ，多年平均径流量为 180.4 亿立方米。径流量分配差异大，5~10 月为丰水期，6~8 月的三个月总量一般占年径流总量的 50% 以上，11 月~翌年 4 月为枯水期，年最小流量出现在 2 月或 3 月。洪、枯流量变幅也大，涪江在下游合川最大流量曾达 $30000 \text{ m}^3/\text{s}$ ，最小仅 $53 \text{ m}^3/\text{s}$ 。由北至南天然落差 2810m。

涪江干流在江油中坝镇涪江大桥以上为上游，上游河段长 254 公里；江油涪江大桥以下至遂宁段为中游，中游河段长 237km，河道迂迥曲折，水流平缓，江面宽 200~500m，江中漫滩发育，多沙洲、支濠，汛期河床变化大；遂宁（三新乡）出境以下流经潼南、铜梁直至合川河口为下游，下游河段长 179 公里，平均比降 0.5‰。

米家河发源于凉水井，在船山区龙凤镇米家桥汇入涪江，流域长13.08km，流域面积 50.15km²，最大流量 15m³/s，平均流量 8m³/s，枯水期流量 1m³/s，平均河宽约 3m，平均水深约 0.3m，平均流速约 0.72m/s，水体主要功能为排污、泄洪。

渠河是长江支流嘉陵江支流涪江的支流，渠河是一条从涪江引水的人工河，是为了当时修建龙凤水电站而开凿成的，起于桂花镇黄连沱，经遂宁市主城区，于龙凤镇龙凤水电站汇入涪江，河道长度约 27.23km，平均比降为 0.8‰。丰水期设计流量约为 150m³/s、河宽约为 40m、河深约为 6m；枯水期设计流量约为 30m³/s，河宽约为 30m、河深约 3m。

开善河是涪江右岸一级支流，发源于遂宁市安居区横山镇以东山麓，大致流向自西向东，经西宁乡、广德街道、龙凤镇、富源路街道、南强街道，在过军渡电站坝址上游约 2.2km 处汇入涪江。开善河干流全长 30.7km，全流域面积 123km²；河口多年平均流量 0.721m³/s，多年平均来水量 3075 万 m³。

（2）地下水

由于调查地块目前尚未开展岩土工程勘察工作，故本次收集了紧邻东南侧地块岩土勘察报告（《遂宁市船山区遂潼新区创新产业园项目（标准厂房工程）岩土工程勘察报告中间资料》（航天规划设计集团有限公司，2022 年 7 月））。调查地块与引用岩土工程勘察报告地块位置关系图详见图。



图 3-4 调查地块与岩土勘察报告引用地块位置关系图

据岩土勘察报告揭露，场区地下水主要赋存于填土和粘性土中的上层滞水，主要受大气降水和地表径流下渗补给，水量不大（黏土层均为弱透水层和非储水层），以蒸发、地下径流等方式排泄。水位埋深差异较大，无统一地下水位。报告勘察时间为平水期，仅测得部分钻孔稳定水位（埋深 0.5m~3.2m），根据区域水文地质资料地下水位丰、枯水期年变幅为 1.00~2.00m。勘察报告显示勘查区下伏基岩存在裂隙水。其中上层滞水赋存于人工填土的孔隙中，填土无序堆填，孔隙发育，利于地表水、雨水入渗，在雨季，填土底部可能短时间赋存上层滞水，但降雨停止后，填土中的上层滞水将在较短时间内向低处排泄。场地内中风化基岩，虽风化裂隙发育，但裂隙分布杂乱无贯通，地下水赋存条件总体较差。

地下水流向与河流近垂直而略向下游，补给河水。

3.2.4 地质条件

场区位于新华夏系第三沉降带,四川沉降褶皱带之川中褶皱带内,构造特点为:其构造以褶皱为主,构造形迹为近东西向,褶皱宽阔平缓,并表现为排列有序的鼻状背斜及箕状向斜。区域内新构造运动不强烈,以大面积的间歇性抬升为主。由于构造平缓,岩层倾角小,构造应力弱,致使表层风化发育。



图 3-5 区域地质构造纲要图

根据遂宁市船山区遂潼新区创新产业园项目(标准厂房工程)岩土工程勘察报告显示,拟建道路沿线地层主要为:第四系全新统杂填土(Q_4^{ml})、第四系全新统坡残积(Q_4^{dl+el}),黏土下伏基岩为侏罗系上统遂宁组地层(J_{3sn})砂质泥岩。

各岩土层构成、特征分述如下:

(1) 第四系全新统杂填土(Q_4^{ml})

①-1 杂填土 (Q_4^{ml}) : 褐、褐灰色, 松散、稍湿; 填料主要以可塑黏性土及卵石为主, 局部夹少量混凝土块、砖块等建筑垃圾, 填料来源为周边建筑场地, 回填时间少于 5 年, 均匀性差。

①-2 素填土: 红褐色、褐色、褐黄色, 松散, 稍湿, 填土以全风化泥岩块石为主, 含少量黏土、根植土, 回填时间少于 5 年, 均匀性差。

(2) 第四系全新统坡残积 (Q_4^{dl+el})

②-1 黏土 (Q_4^{dl+el}) : 黄褐、褐色、可塑、无摇振反应, 稍有光泽, 干强度中等, 韧性中等, 局部包含少量圆砾、碎石, 含量一般为 5%~15%, 可见植物根系。

②-2 黏土 (Q_4^{dl+el}) : 黑灰色、灰色, 软塑, 成分主要以粘粒矿物为主, 无摇振反应, 稍有光泽, 干强度低, 韧性低, 有腐味, 局部包含少量圆砾、碎石, 含量一般为 5%~15%, 可见植物根系, 该层主要存在于 2 号厂房。

(3) 侏罗系上统遂宁组地层 (J_{3sn})

③-1 强风化砂质泥岩 (J_{3sn}) : 紫红、红褐为主, 局部为灰色, 以黏土矿物为主, 含少量砂质, 薄-中厚层状构造。节理、裂隙发育一般, 岩芯多呈碎块-短柱状, 岩体为破碎-较破碎, 具有遇水软化、崩解、暴露后易进一步风化的特性。该层在场地内均有分布。层厚约 0.8~7.4m, 层底高程介于 260.15~292.46m 之间。RQD 约 20%, 为极软岩, 岩体基本质量等级为 V 类。

③-2 中风化砂质泥岩 (J_{3sn}) : 紫红、红褐为主, 局部为灰色, 以黏土矿物为主, 含少量砂质, 中厚层-厚层状。节理、裂隙不发育, 岩芯多成柱状-长柱状, 岩质坚硬, 岩体较完整, 具有遇水软化, 崩解, 暴露后易进一步风化的特性。该层在场地内均有分布。钻探揭示最大厚度约 18.0m, 未钻穿。RQD 约为 70%, 为极软岩, 岩体基本质量等级为IV类。

3.3 敏感目标

根据对地块及周边的现场实地踏勘情况并结合地块卫星影像, 地块周边 500m 范围内敏感目标有工业产业园、村落。500 米范围内受影响人群主要来自于观山村、伙食团湾, 观山村正在逐步拆迁中, 截至 2022 年 11 月 24 日现场踏勘时, 剩余 6 户人家未拆迁, 伙食团湾 2 户人家。受影响人口大约 24 人。调查地块内主要重点企业川浙共建藏区扶贫工业产业园、遂宁利和科技有限公司。截至现场踏勘, 产业园未开始进行生产活动, 不产生工业污水、固体废物。地块周边敏感目标情况见表 3-1、图 3-6。

表 3-1 地块周边环境调查情况表

序号	环境敏感点	方位	直线距离 (m)
1	川浙共建藏区扶贫工业产业园	北侧	39
2	遂宁利和科技有限公司	北侧	317.8
3	观山村	东北侧	270
4	伙食团湾	南侧	460



图 3-6 地块周边 500m 范围图

3.4 地块历史和现状

3.4.1 地块现状

遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目—HX33-01-08 地块位于遂宁船山区遂潼新区创新产业园项目（茂遂高速公路东侧），占地面积 3710 平方米，由农用地、未利用地组成。

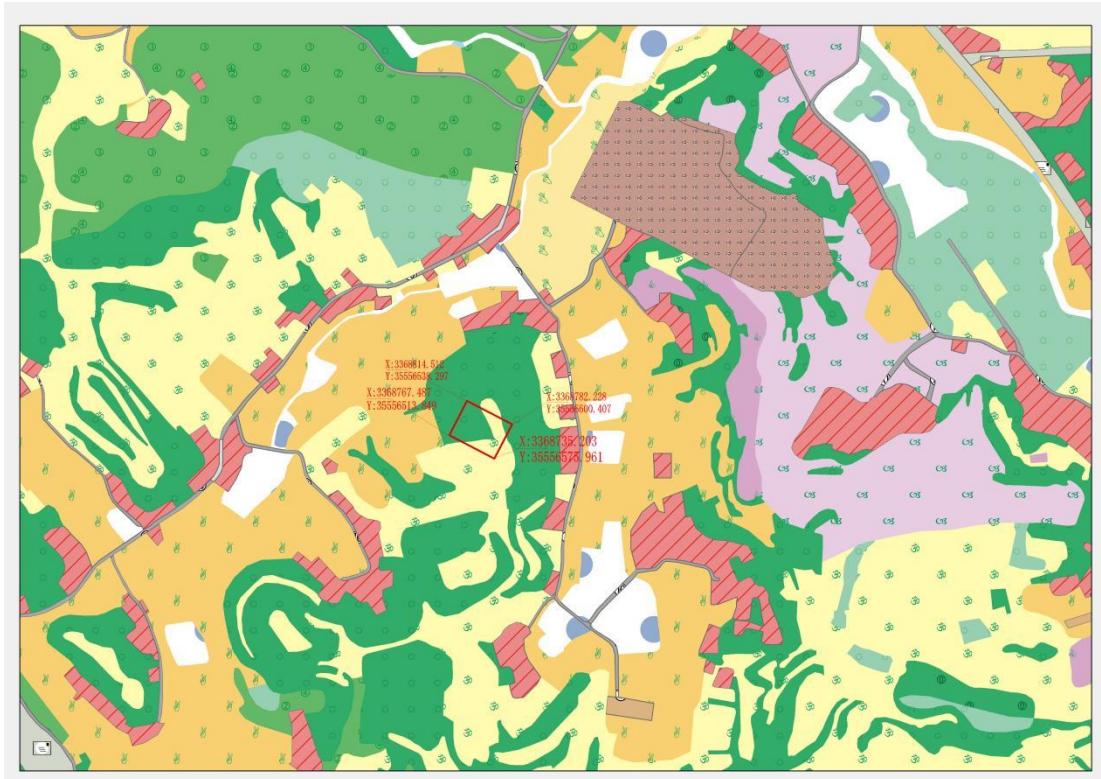


图 3-7 调查地块分幅图

2022 年 11 月 24 日、2022 年 12 月 16 日我公司对调查地块进行现场踏勘，根据踏勘情况，地块内已开始建设，主体设施建造基本完成，地块北侧堆有少量未使用完的砖块及材料。地块使用现状如图所示。





图 3-8 地块现状现场踏勘图

3.4.2 地块历史沿革

根据遂宁市天津发展投资有限责任公司、遂宁自然资源局提供的资料及对地块知情人、遂宁市生态环境局工作人员进行的访谈可知：

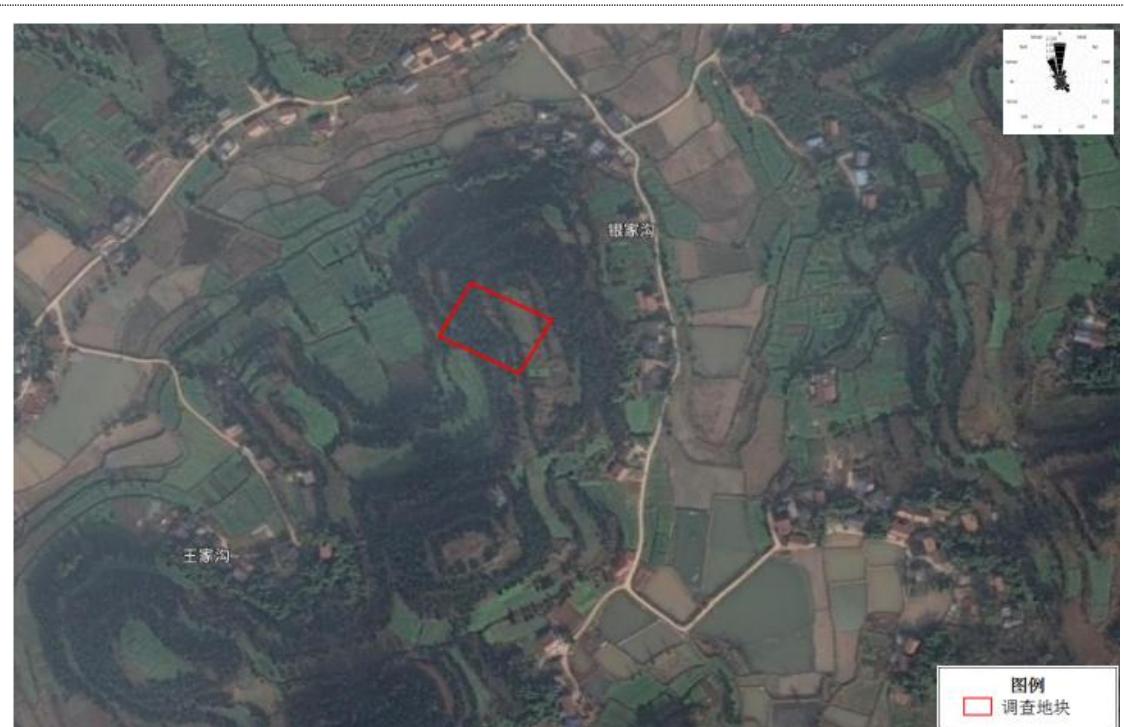
(1) 该地块 2021 年之前一直为农用地、未利用地，农用地区域被当地居民用作种植农产品，主要种植作物有玉米、稻谷、油菜等农作物；

(2) 2022 年 1 月 20 日遂宁市船山区自然资源和规划局发布《遂宁市船山区自然资源和规划局 关于遂宁市船山区冷链物流中心基础设施建设项目（标准厂房一期配套 PCB 预处理设施）用地预审与选址意见的复函》（遂船自然资规函〔2022〕5 号），《复函》核实，该地块建设船山区冷链物流中心基础设施建设项目（标准厂房一期配套 PCB 预处理设施）符合《遂宁高新技术产业船山园区控制性详细规划》。

(3) 2022 年 8 月 4 日遂宁高新技术产业船山园区管理委员会发布《遂宁高新技术产业船山园区管理委员会关于“川浙共建藏区扶贫

工业产业园区项目(工业孵化器-标准厂房)”引入 PCB 企业的说明》，该文件说明此地块为工业用地，建设船山区冷链物流中心基础设施建设项目建设（标准厂房一期配套 PCB 预处理设施）符合园区规划要求

根据调查结果，本调查地块以及地块周边主要为厂房、村落、林地和未利用荒地，从以下卫星图可以看出调查区域在 2014-2021 年地块布局变化情况。



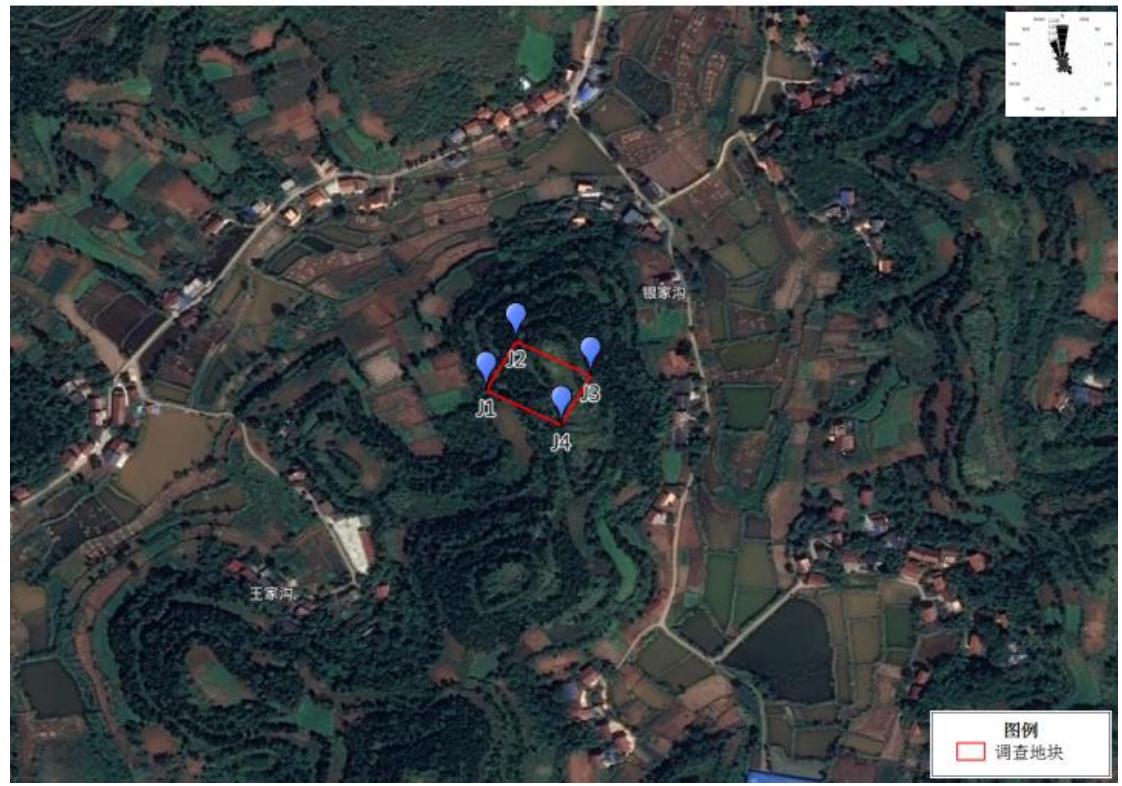
2013 年 3 月 5 日历史影像图

根据 2013 年 3 月 5 日影像图可知，调查地块由农用地与未利用地组成，未利用地块被植被覆盖。



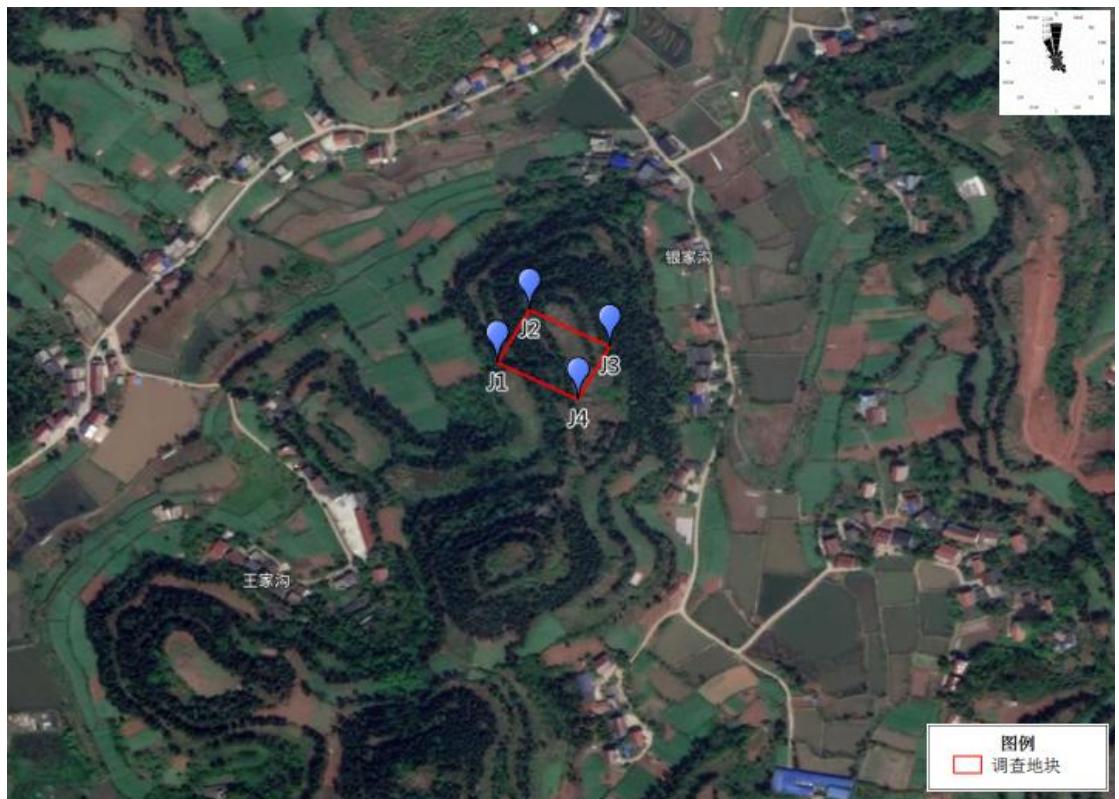
2015年2月4日历史影像图

与2013年影像图相比，2015年影像图无较大变化。

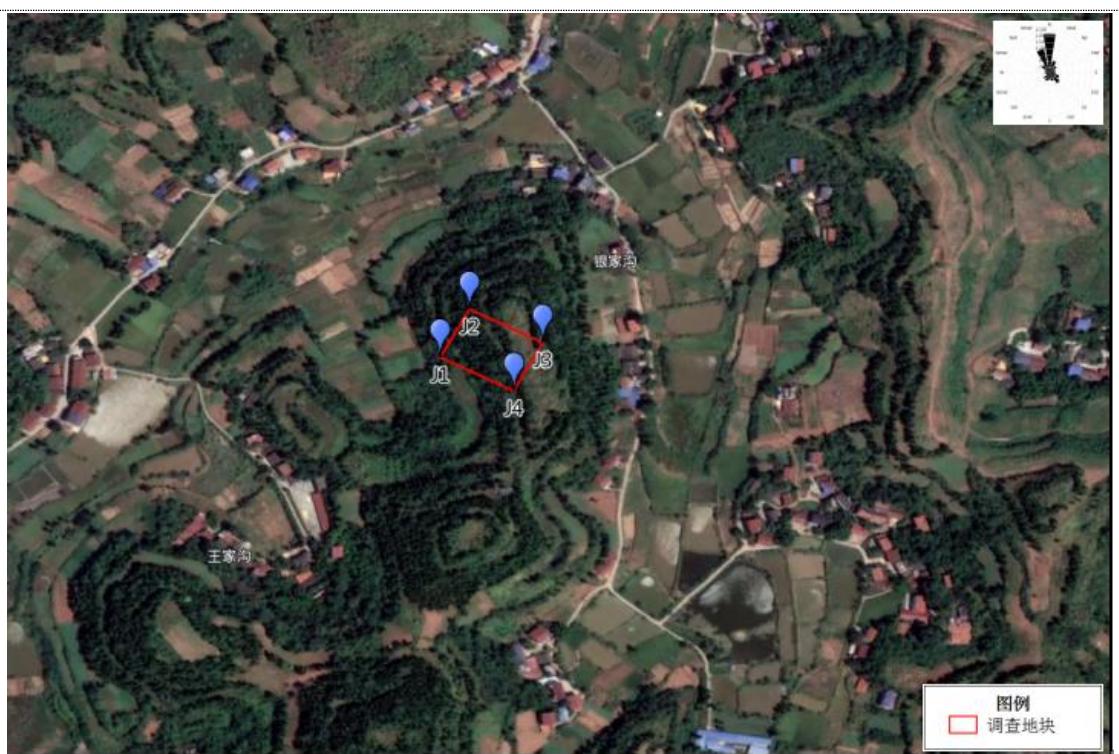


2017年9月11日历史影像图

与2015年影像图相比，2017年地块内植被更为茂盛，地块依然是由农用地、未利用地块组成。



2018年4月2日历史影像图（无较大变化）



2019年8月23日历史影像图（无较大变化）



2020年11月11日历史影像图

与2019年影像图相比，2020年地块内植被减少，农用地区域未种植农作物，未利用地块覆盖植被减少。



与 2021 年影像图相比，地块内植被覆盖量继续减少。



2022 年 7 月 9 日历史影像图

根据 2022 年 7 月 9 日影像图可知，2022 年地块内开始施工，截至 7 月建设项目地基基本完成。

图 3-9 地块历史影像图

根据以上卫星图可以看出，调查区域范围内在 2020 年前一直为农用地、未利用地，2020 年后，农用地区域不再种植农作物。2022 年施工单位开始施工建设，截至 2022 年 12 月 16 日现场踏勘时，本项目建设主体已基本完成。截至本项目建设前调查地块中途无工业企业存在，无污染的可能。

3.5 相邻地块历史和现状

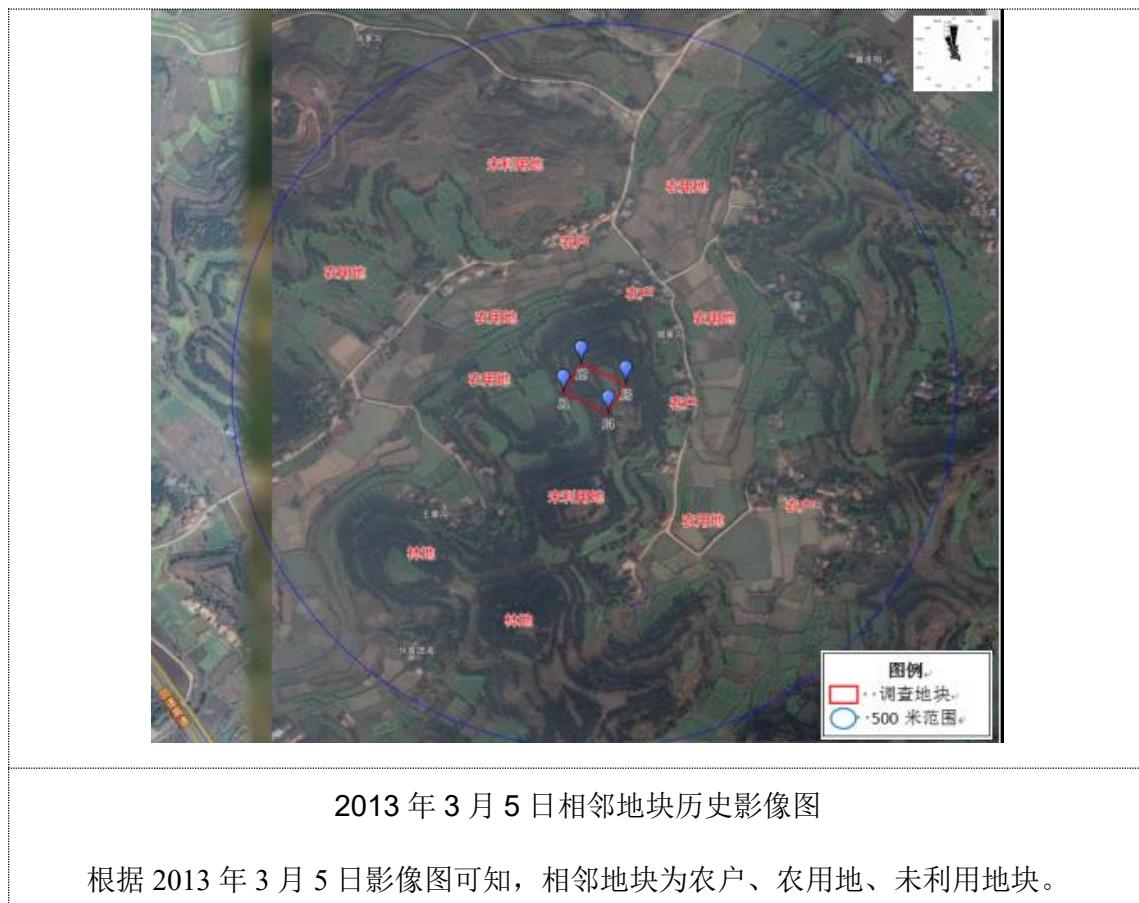
3.5.1 相邻地块历史

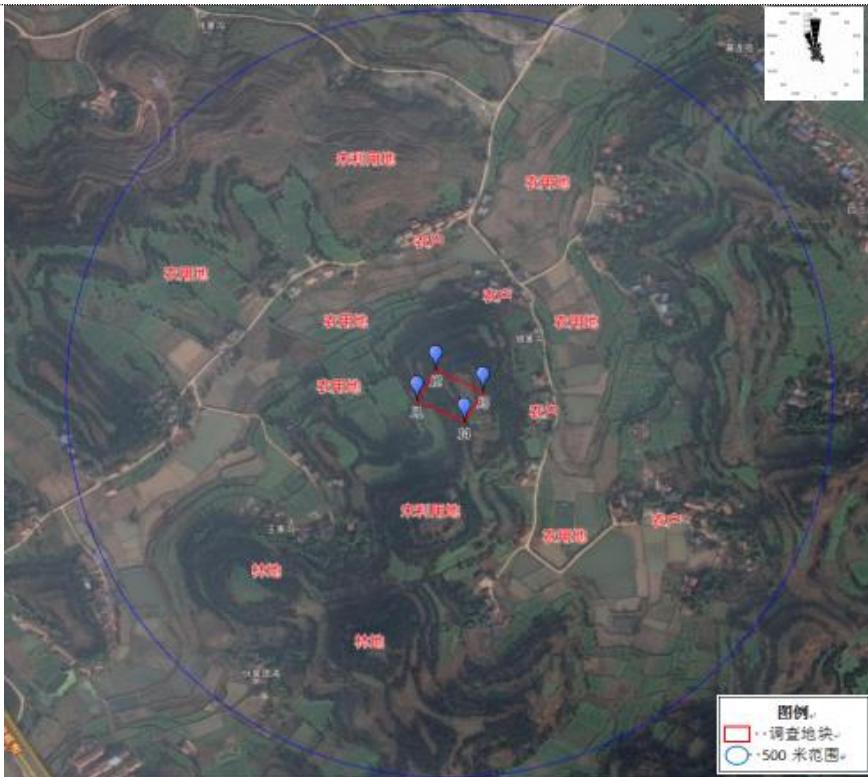
根据现场踏勘、卫星图像查看及周边人员访谈。相邻地块使用历史见

表

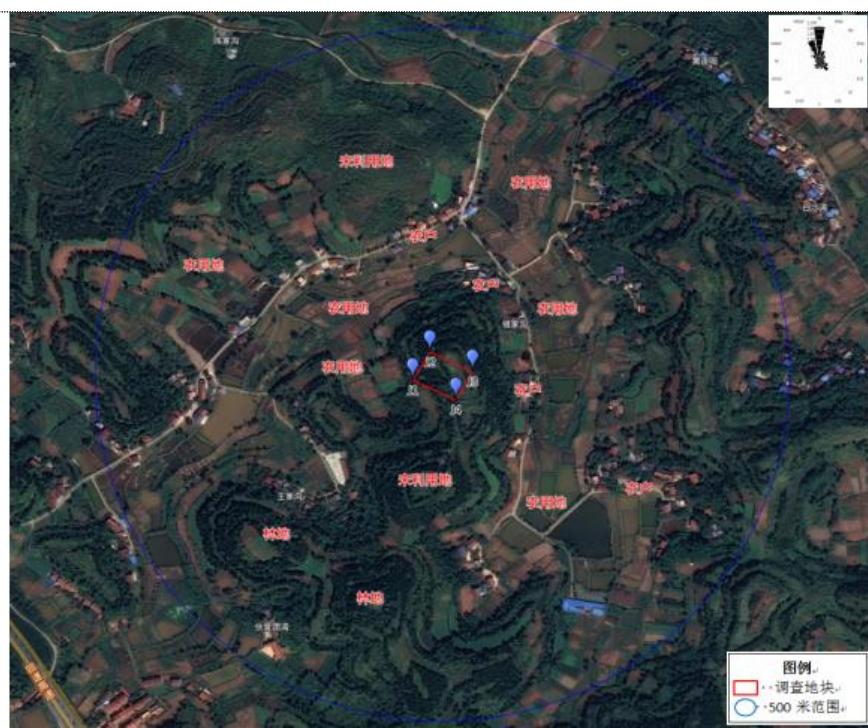
表 3-2 相邻地块使用历史一览表

序号	与本项目位置关系	利用历史
1	北侧	历史为散居农户，有农田或未利用荒地，现状为川浙共建藏区扶贫工业产业园
2	西侧	历史为散居农户，有农田及未利用荒地，现状为农田或未利用荒地
4	东侧	历史为观山村，有农田及未利用荒地，现状为散居农户或未利用荒地
5	南侧	历史为农田及林地，现状为农田及林地





2015年2月4日相邻地块历史影像图（无较大变化）



2017年5月17日相邻地块历史影像图（无较大变化）



2018年4月2日相邻地块历史影像图（无较大变化）

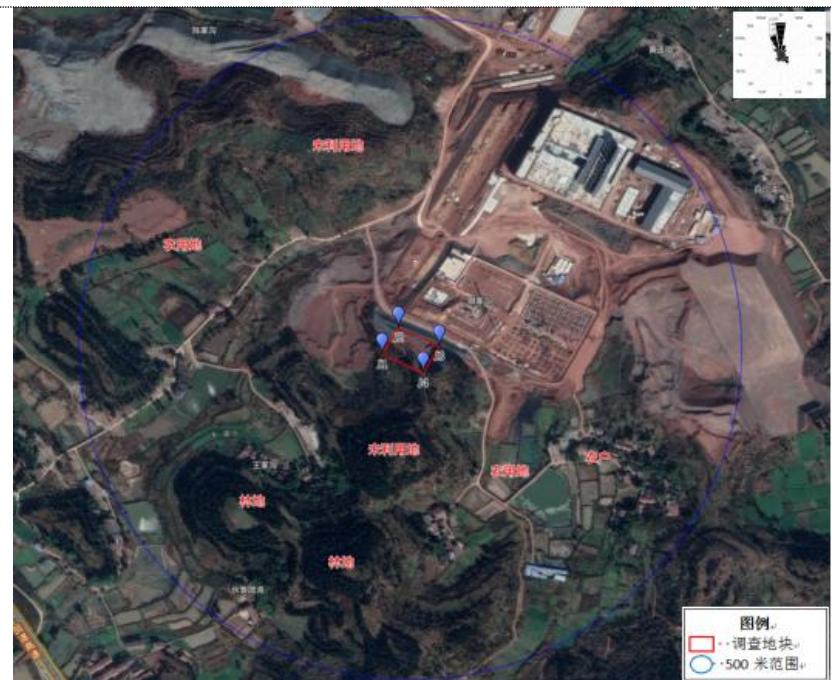


2019年8月23日相邻地块历史影像图（无较大变化）



2020年11月11日相邻地块历史影像图

地块东北侧有新建科技公司，北侧地块农户搬迁，地块平整，道路开始修建。地块西侧农户搬迁，地块覆盖植被较少。



2021年2月6日相邻地块历史影像图

地块北侧科技公司基本完工，工业厂房地基部分完成。西侧地块无植被覆盖。东侧部分农田变为未利用地块。



2022年1月9日相邻地块历史影像图

地块北侧厂房主体完工，北侧道路修建基本完成。地块东侧植被减少。



2022 年 7 月 9 日历史影像图

根据 2022 年 7 月 9 日影像图可知, 截至 2022 年 7 月, 地块北侧遂宁利和科技有限公司、扶贫工业产业园建成, 地块东南侧农户搬迁, 农田减少, 东南侧未利用地块覆盖植被减少。

图 3-10 相邻地块历史影像图

3.5.2 相邻地块现状

根据现场调查、人员访谈及可追溯影像资料显示, 调查地块相邻区域历史上和当前都未涉及工矿用途、规模化养殖, 未曾发生环境污染事故、危险废物堆放、固废堆放与倾倒、固废填埋、工业废水污染等情形。项目地块北侧 25.0 米为川浙共建藏区扶贫工业产业园, 产业园未正式运行; 西侧为未利用荒地与林地; 南侧为农田、林地; 东侧为农户、农田和未利用荒地, 东侧部分农户已搬迁。地块周边相邻地块现状示意图见下图。



图 3-11 相邻地块现状图



地块西南侧	地块东侧
-------	------

图 3-12 相邻地块使用现状现场踏勘图

3.6 地块土地利用规划

遂宁市中环线西延线以东 HX33-01-08 地块位于遂宁船山区遂潼新区创新产业园项目（茂遂高速公路东侧），地块中心坐标为北纬：30.437563，东经：105.589757，地块占地面积 3710 平方米。

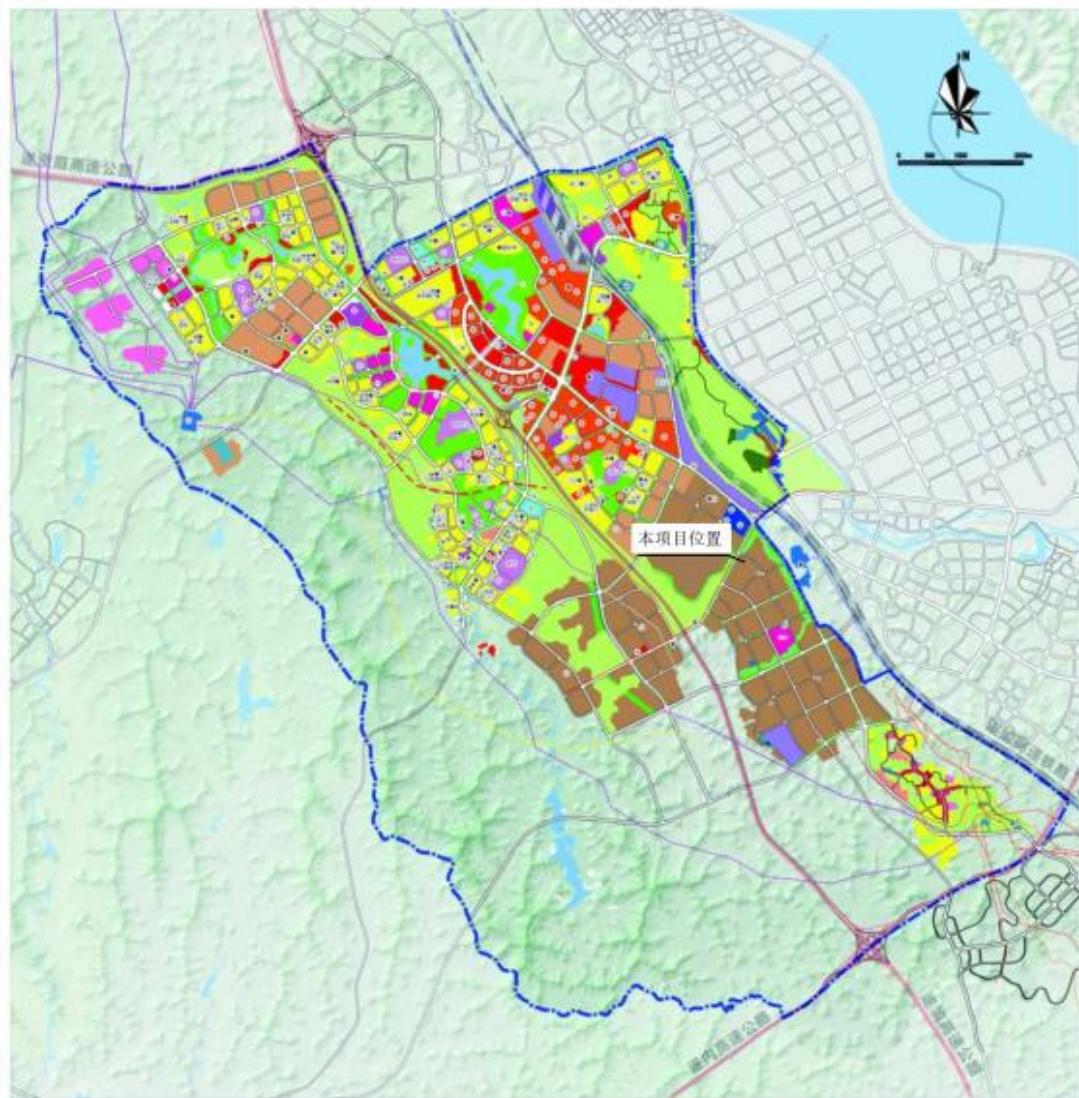
2022 年 1 月 20 日遂宁市船山区自然资源和规划局发布《遂宁市船山区自然资源和规划局 关于遂宁市船山区冷链物流中心基础设施建设项目（标准厂房一期配套 PCB 预处理设施）用地预审与选址意见的复函》（遂船自然资规函〔2022〕5 号），《复函》核实，遂宁市中环线西延线以东 HX33-01-08 地块建设船山区冷链物流中心基础设施建设项目（标准厂房一期配套 PCB 预处理设施）符合《遂宁高新技术产业船山园区控制性详细规划》，初步同意该项目选址。

2022 年 8 月 4 日遂宁高新技术产业船山园区管理委员会发布《遂宁高新技术产业船山园区管理委员会关于“川浙共建藏区扶贫工业产业园区项目（工业孵化器-标准厂房）”引入 PCB 企业的说明》，该文件说明遂宁市中环线西延线以东 HX33-01-08 地块建设遂宁市船山区冷链物流中心基础设施建设项目（标准厂房一期配套 PCB 预处理设施）为该标准厂房的配套设施，其选址在遂宁市船山区龙凤镇 G246 以南，中环线西延线以东，建设用地为工业用地，符合园区规划要求。《用地图》（遂宁市船山区自然资源和规划局，2022.5.27）显示属于

二类工业用地，根据《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南（试行）》（自然资源部，2020.10）显示属于工业用地（1001）中的二类工业用地（100102）。

遂宁船山高新技术产业园区总体规划

用地布局规划图



图例

二类居住用地	社会福利用地	防护绿地	桥梁隧道	九年一贯制学校	公交车停保场
商住混合用地	宗教用地	广场用地	110kv高压走廊	高中	公交车终点站
安置房用地	商业用地	区域交通设施用地	220kv高压走廊	卫生服务中心	社会停车场
行政办公用地	商务用地	水域	500kv高压走廊	超市	变电站
教育科研用地	公用设施营业网点用地	农林用地	输气管线	小学	污水处理厂
体育用地	工业用地	居住用地	高压配气管线	中型运动场	垃圾转运站
医疗卫生用地	物流仓储用地	高速公路	集气管线	菜市场	消防站
旅游用地	环境设施用地	普通铁路	规划范围	幼儿园	派出所
交通场站用地	安全设施用地	港口	● 街道综合服务中心	公路客运站	公交枢纽
供应设施用地	公园绿地	城市道路	● 文化活动中心	综合医院	大型多功能运动场

图 3-13 调查地块规划图

4 资料分析

4.1 政府和权威机构资料收集和分析

本项目调查过程中收集到的资料包括：《遂宁市船山区遂潼新区创新产业园项目（标准厂房工程）岩土工程勘察报告中间资料》；《遂宁船山高新技术产业园区总体规划（2020-2035）环境影响报告书》；区府常务会议纪要（遂船准 008 号，2021.3.17）；《遂宁市船山区自然资源和规划局 关于遂宁市船山区冷链物流中心基础设施建设项目（标准厂房一期配套 PCB 预处理设施）用地预审与选址意见的复函》（遂船自然资规函〔2022〕5 号）；《遂宁高新技术产业船山园区管理委员会关于“川浙共建藏区扶贫工业产业园区项目（工业孵化器-标准厂房）”引入 PCB 企业的说明》；遂宁市船山区冷链物流中心基础设施建设项目（标准厂房一期配套 PCB 预处理设施）环境影响报告书；HX33-01-08 地块分幅图。通过资料分析，了解到的有用信息为：

根据勘察报告，调查地块范围地层为①-1 杂填土（Q₄^{ml}）、①-2 素填土、②-1 黏土（Q₄^{dl+el}）、②-2 黏土（Q₄^{dl+el}）、③-1 强风化砂质泥岩（J_{3sn}）、③-2 中风化砂质泥岩（J_{3sn}）。

通过政府部门、遂宁高新技术产业船山园区管理委员会出具的资料了解到，地块历史上之前为农用地、未利用地块组成。2022 年批复建设遂宁市船山区冷链物流中心基础设施建设项目（标准厂房一期配套 PCB 预处理设施）为“川浙共建藏区扶贫工业产业园区”的配

套设施，其选址在遂宁市船山区龙凤镇 G246 以南，中环线西延线以东，建设用地为工业用地，符合园区规划要求。根据《遂宁高新技术产业船山园区管理委员会关于“川浙共建藏区扶贫工业产业园区项目（工业孵化器-标准厂房）”引入 PCB 企业的说明》显示，目前地块属于工业用地，资料真实可信。

根据人员访谈地块整个利用历史上不涉及工况用途、规模化养殖、有毒有害物质储存与输送，且外环境简单，相邻地块也未曾有工业企业生产活动，分析确定地块的污染影响较小。

4.2 地块资料收集与分析

该阶段工作主要通过对业主单位、政府及环保等机构收集本项目地块相关的历史及现状资料，并进行资料的整理及分析，初步判断地块潜在污染物、污染源、污染扩散方式等信息，为进行的土地开发建设与风险评价工作提供依据和基础。

通过收集的资料、历史卫星影像及现场走访勘察显示，地块整个利用历史上不涉及工矿用途、规模化养殖、有毒有害物质储存与输送，且外环境简单，相邻地块新建川浙共建藏区扶贫工业产业园、在建遂宁奥庄污水厂，产业园与污水厂都未曾运行，无工业固废、危险废物堆放和填埋、无工业废水排放。

4.3 资料分析结论

本项目地块历史上为农用地、未利用地，未作为建设用地使用，不涉及工矿用途、有毒有害物质使用、储存与输送，未发生过环境污

染事故、未涉及危险废物堆放、固废堆放与倾倒、固废填埋等内容，项目地块周边工业园未进行生产活动，外环境简单，经过资料分析后判断地块污染风险低。

5 现场踏勘和人员访谈

5.1 现场踏勘

5.1.1 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析

根据现场调查及人员访谈显示，调查地块历史上未进行工业生产，不涉及有毒有害物质的储存、使用和处置情况。

该阶段有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析结果为可接受。

5.1.2 各类槽罐内的物质和泄漏评价

根据现场调查及人员访谈显示，调查地块历史上未进行工业生产，至土地征收前未存在各类槽罐内的物质和泄漏等情况。

该阶段各类槽罐内的物质和泄漏评价结果为可接受。

5.1.3 固体废物和危险废物的处理评价

根据现场调查及人员访谈显示，调查地块历史上未进行工业生产，至土地征收前未存在固体废物和危险废物的处理等情况。

该阶段固体废物和危险废物的处理评价结果为可接受。

5.1.4 管线、沟渠泄漏评价

根据现场调查及人员访谈显示，调查地块历史上未进行工业生产，无管线，至土地征收前未存在管线、沟渠泄漏等情况。

该阶段管线、沟渠泄漏评价结果为可接受。

5.2 人员访谈

表 5-1 人员访谈结果表

序号	访谈问题	周边人员				园区管理委员会	船山生态环境局	船山自然资源和规划局	观山村村委会	
		银春	银乐祥	杨萍	银建	陈文		代志	银财	银乐遂
1	本地块历史上是否有其他工业企业存在?	否	否	否	否	否	否	否	否	否
2	本地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场?	无	无	无	无	无	无	无	无	无
3	本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑?	否	否	否	否	否	否	否	否	否
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?	否	否	否	否	否	否	否	否	否
5	本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池?	否	否	否	否	否	否	否	否	否
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? 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?	否	否	否	否	否	否	否	否	否
7	是否有废气排放?	否	否	否	否	否	否	否	否	否

	是否有废气在线监测装置？是否有废气治理设施？								
8	是否有工业废水产生？是否有废水在线监测装置？是否有废水治理设施？	否	否	否	否	否	否	否	否
9	本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味？	否	否	否	否	不确定	不确定	否	否
10	本地块内是否有残留的固体废物？	否	否	否	否	否	否	否	否
11	本地块内是否有遗留的危险废物堆存？	否	否	否	否	否	否	否	否
12	本地块内土壤是否曾受到过污染？	不确定	否	否	否	否	不确定	否	否
13	本地块内地下水是否曾受到过污染？	不确定	否	否	否	不确定	不确定	否	否
14	本地块周边 500m 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？	居民区、饮用水井	居民区、饮用水井、农田	居民区、饮用水井、农田	居民区、饮用水井、农田	是	是	否	是
15	本地块周边 500m 范围内是否有水井？	是	是	是	是	是	是	否	是
16	本区域地下水用途是什么？周边地表水用途是什么？	饮用	灌溉、饮用	饮用	饮用、灌溉	以前为居民饮用水	居民饮用水井	/	浇田

17	本地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作？是否曾开展过地下水环境调查监测工作？是否开展过地块环境调查评估工作？	否、否、否	否、否、否	正在开展	否、否、否	否、否、正在开展	否、否、正在开展	否、否、否	否、否、否	否、否、否
18	其他土壤或地下水污染相关疑问。	无	无	无	无	无	无	无	无	无
19	本地块是否从事过规模化养殖	/	/	/	/	/	/	/	无	无
20	本地块是否使用污水灌溉农田	/	/	/	/	/	/	/	无	无
21	本地块是否堆放大量垃圾	/	/	/	/	/	/	/	无	无







图 5-1 现场踏勘和人员访谈

根据人员访谈结果,该地块无工业企业存在,未发生过异常情况,现场未发现明显污染痕迹,未发现《国家危险废物名录》中的危险废物,未发现有毒有害物质的储存、使用和处置设施,未发现排污管线以及各类槽罐,未曾受到国土和生态等部门的处罚。关于区域地下水和地表水用途,多为饮用、灌溉功能。地块周边敏感目标主要为:北

侧 39 米川浙共建藏区扶贫工业产业园，北侧 317.8 米为遂宁利和科技有限公司，东北侧 270 米为观山村，南侧 460 米伙食团湾，地块西侧、南侧及东南侧目前还是未利用地、林地。

5.3 污染物测定

参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）、《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）、《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（环境保护部公告 2017 年第 72 号）、《四川省建设用地土壤污染状况初步调查报告专家评审指南》（川环办函〔2021〕128 号）设置监测因子。

土壤监测因子包括《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值所列的 45 项。

本项目地下水样品监测项目选取常规指标、非常规指标等项目作为本项目中地下水样品分析测试项目，依据《地下水标准》（GB/T14848-2017），检测项目共计 32 项，具体分析测试项目：色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类（以苯酚计）、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯。

5.3.1 点位布设和采样

（1）点位布设

依据《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ25.2-2019）采用系统随机布点法布设监测点位。由于本地块内建设项目已基本建设完成，本地块内上层原状土壤均已被破坏，因此，此次采样选择在相邻地块距目标地块 64 米、42 米处，选择原状土采集样品，采集 2 个土壤采样点。本地块及相邻南侧地块内均无工业企业，无地下水污染痕迹，因此地下水采样选择在相邻地块的已有水井，采集 1 个地下水样品。根据《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ25.2-2019）“表层土壤和下层土壤的具体深度划分应依据地块土壤污染状况调查阶段性结论确定”，在本次调查中，通过资料分析与现场踏勘等前期工作，确定本地块由农用地、未利用地块组成，历史上不存在工业企业及污染事件。因此，依据导则采集 0~0.5m 表层土壤样品。



图 5-2 采样布点图

(2) 采样

为使采样工作顺利进行, 采样前进行相应技术准备, 主要为明确调查范围, 掌握布点原则和点位分布图件, 手持定位系统设备。

土壤样品采集所用工具主要有: 手套、自封袋、保护剂、标签、签字笔、木铲、尺子、样品瓶、GPS、保温箱、冰袋等。

本项目地下水采集已有水井的瞬时水样, 使用水质采样器从水面中心进入水中, 在水面 2 米以下采集水样。水样在样品瓶中过量溢出, 形成凸面, 拧紧瓶盖, 观察数秒, 确保瓶内无气泡。



图 5-3 土壤样品现场采样图



图 5-4 地下水采样图

5.3.2 送检样品情况

本次调查采集 2 个土壤采样点, 1 个地下水样品, 样品委托陕西安讯环境检测有限公司检测。



图 5-5 样品运输图

表 5-2 检测分析方法、仪器一览表

类型	监测项目	方法来源	检出限	仪器名称型号
地下水	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006 (3.1)	/	/
	浑浊度	水质 浑浊度的测定 GB/T 13200-1991	3 度	UV-1780 型 紫外可见分光 光度计
	肉眼 可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状 和物理指标 直接观察法 GB/T 5750.4-2006 (4.1)	/	/
	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/	PHS-3C 型酸 度计
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05m mol/L	50ml 滴定管

类型	监测项目	方法来源	检出限	仪器名称型号
地下水	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	/	ATY224 型 万分之一天平
	硫酸盐	水质 无机阴离子 (F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L	CIC-D100 型 离子色谱仪
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2006(2.1)	1.0mg/L	25ml 滴定管
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L	AA58 型 原子吸收分光光度计
	锰		0.01mg/L	
	铜	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05mg/L	AA58 型 原子吸收分光光度计
	锌		0.05mg/L	
	铝	铝的测定 间接火焰原子吸收法 水和废水监测分析方法第四版 第三篇第四章第二节 (二)	0.1mg/L	AA58 型 原子吸收分光光度计
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L	UV-1780 型 紫外可见分光光度计
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	UV-1780 型 紫外可见分光光度计
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T5750.7-2006 (1.1)	0.05mg/L	50ml 酸式滴定管

类型	监测项目	方法来源	检出限	仪器名称型号
地下水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	UV-1780 型 紫外可见分光 光度计
	总大肠 菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 (2.1)	/	LRH-150F 型 生化培养箱
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006 (1.1)	/	
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L	UV-1780 型 紫外可见分光 光度计
	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346- 2007	0.08mg/L	UV-1780 型 紫外可见分光 光度计
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004mg/L	UV-1780 型 紫外可见分光 光度计
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	PXSJ-226 型 离子计
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	AFS-930 型 原子荧光光度 计
	砷		0.3μg/L	
	硒		0.4μg/L	
	镉	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05mg/L	AA58 型 原子吸收分光 光度计
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	UV-1780 型 紫外分光光度

类型	监测项目	方法来源	检出限	仪器名称型号
		GB/T 7467-1987		计
	挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	见监测结果	GCMS-QP202 0 NX 型 气相色谱质谱 联用仪
土壤	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	AA58 型 原子吸收分光光度计
	铬(六价)	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度 HJ 687-2014	2mg/kg	AA58 型 原子吸收分光光度计
	汞	土壤质量 总汞、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	AFS-930 型 原子荧光光度计
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	AFS-930 型 原子荧光光度计
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg	AA58 型 原子吸收分光光度计
	镍		3mg/kg	
	铅		10mg/kg	
	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	见监测结果	GCMS-QP202 0 NX 型 气相色谱质谱 联用仪
	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	见监测结果	GCMS-QP201 0 SE 型 气相色谱质谱 联用仪

类型	监测项目	方法来源	检出限	仪器名称型号
备注		--		

5.3.3 结果评价与分析

1、地下水评价方法

根据遂宁市人民政府发布的《2021 年遂宁市地表水环境质量状况》，遂宁市国、省控地表水监测断面评价标准均执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中III类水质标准。参考《遂宁市船山区冷链物流中心基础设施建设项目（标准厂房一期配套 PCB 预处理设施）环境影响报告书》地下水环境质量评价标准，本地块地下水环境质量现状执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中III水域标准进行评价。

表 5-3 地下水监测结果及达标判定

监测日期	2022.11.24		
监测项目	W1	标准限值	是否达标
臭和味	无	无	/
浑浊度	ND	≤3	达标
肉眼可见物	无	无	/
pH 值	7.34	6.5≤pH≤8.5	达标
总硬度 (mg/L)	211	≤450	达标
溶解性总固体 (mg/L)	348	≤1000	达标
硫酸盐 (mg/L)	41.0	≤250	达标
氯化物 (mg/L)	36.0	≤250	达标
铁 (mg/L)	ND	≤0.3	达标

监测日期	2022.11.24		
锰 (mg/L)	ND	≤0.10	达标
铜 (mg/L)	ND	≤1.00	达标
锌 (mg/L)	ND	≤1.00	达标
铝 (mg/L)	ND	≤0.20	达标
挥发酚 (mg/L)	ND	≤0.002	达标
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	≤0.3	达标
耗氧量 (mg/L)	0.8	≤3.0	达标
氨氮 (mg/L)	0.037	≤0.50	达标
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	≤3.0	达标
菌落总数 (CFU/mL)	70	≤100	达标
亚硝酸盐 (mg/L)	ND	≤1.00	达标
硝酸盐 (mg/L)	0.54	≤20.0	达标
氰化物 (mg/L)	ND	≤0.05	达标
氟化物 (mg/L)	0.14	≤1.0	达标
汞 (μg/L)	ND	≤0.001	达标
砷 (μg/L)	ND	≤0.01	达标
硒 (μg/L)	ND	≤0.01	达标
镉 (mg/L)	ND	≤0.005	达标
六价铬 (mg/L)	ND	≤0.05	达标

地下水监测结果（挥发性有机物）见下表。

表 5-4 地下水监测结果及达标判定

监测日期	2022.11.24
------	------------

监测项目	W1	检出限	单位	标准限值	是否达标
三氯甲烷	ND	1.4	μg/L	≤60	达标
四氯化碳	ND	1.5	μg/L	≤2.0	达标
苯	ND	1.4	μg/L	≤10.0	达标
甲苯	ND	1.4	μg/L	≤700	达标

根据上表可知，本报告调查地块地下水检测因子均能满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中III标准限值要求。

2、土壤评价方法

本次检测点检测结果采用《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值限值进行评价。

表 5-5 土壤监测结果及达标判定

土壤监测结果							
监测日期		2022.11.24					
监测点位		汞 (mg/kg)	砷 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铜 (mg/kg)
t1	0-0.5m	0.0708	6.91	38	0.171	62	30
t2	0-0.5m	0.0541	6.82	31	0.138	57	27
标准限值		38	60	800	65	900	18000
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标	达标

土壤监测结果（挥发性有机物）见下表。

表 5-6 土壤挥发性有机物监测结果及达标判定

监测日期	2022.11.24					
监测项目	t1	t2	检出限	单位	标准限值	是否达标
	0-0.5m	0-0.5m				
四氯化碳	ND	ND	1.3	μg/kg	2.8	达标
氯仿	ND	ND	1.1	μg/kg	0.9	达标
氯甲烷	ND	ND	1.0	μg/kg	37	达标
1, 1-二氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg	9	达标
1, 2-二氯乙烷	ND	ND	1.3	μg/kg	5	达标
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	1.0	μg/kg	66	达标
顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	1.3	μg/kg	596	达标
反式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	1.4	μg/kg	54	达标
二氯甲烷	ND	ND	1.5	μg/kg	616	达标
1, 2-二氯丙烷	ND	ND	1.1	μg/kg	5	达标
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg	10	达标
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg	6.8	达标
四氯乙烯	ND	ND	1.4	μg/kg	53	达标
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	1.3	μg/kg	840	达标
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg	2.8	达标
三氯乙烯	ND	ND	1.2	μg/kg	2.8	达标
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	1.2	μg/kg	0.5	达标
氯乙烯	ND	ND	1.0	μg/kg	0.43	达标
苯	ND	ND	1.9	μg/kg	4	达标
氯苯	ND	ND	1.2	μg/kg	270	达标
1, 2-二氯苯	ND	ND	1.5	μg/kg	560	达标
1, 4-二氯苯	ND	ND	1.5	μg/kg	20	达标
乙苯	ND	ND	1.2	μg/kg	28	达标

监测日期	2022.11.24					
监测项目	t1	t2	检出限	单位	标准限值	是否达标
	0-0.5m	0-0.5m				
苯乙烯	ND	ND	1.1	µg/kg	1290	达标
甲苯	ND	ND	1.3	µg/kg	1200	达标
间, 对-二甲苯	ND	ND	1.2	µg/kg	570	达标
邻-二甲苯	ND	ND	1.2	µg/kg	640	达标

对照点土壤监测结果（挥发性有机物）见下表

表 5-7 土壤半挥发性有机物监测结果及达标判定

监测日期	2022.11.24					
监测项目	t1	t2	检出限	单位	标准限值	是否达标
	0-0.5m	0-0.5m				
苯胺	ND	ND	0.09	mg/kg	260	达标
硝基苯	ND	ND	0.09	mg/kg	76	达标
2-氯苯酚	ND	ND	0.06	mg/kg	2256	达标
苯并(a)蒽	ND	ND	0.1	mg/kg	15	达标
苯并(a)芘	ND	ND	0.1	mg/kg	1.5	达标
苯并(b)荧蒽	ND	ND	0.2	mg/kg	15	达标
苯并(k)荧蒽	ND	ND	0.1	mg/kg	151	达标
䓛	ND	ND	0.1	mg/kg	1293	达标
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	0.1	mg/kg	1.5	达标
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	0.1	mg/kg	15	达标
萘	ND	ND	0.09	mg/kg	70	达标

6 第一阶段土壤污染识别

6.1 地块周边污染源分布及污染识别

周边污染源对本地块造成的影响存在三种迁移途径：大气沉降、地表漫流、垂直入渗。本报告主要分析地块周边的农业面源及规模化养殖对本项目的潜在污染影响。

根据现场踏勘得知，地块外 500m 范围内主要为村落、农田和新建工业园，工业园未进行生产活动。地块周边无明显污染源，故地块周边污染物向地块内迁移影响的可能性低。

6.2 与污染物迁移相关的环境因素分析

本地地块地形整体较为平缓，地块无不良地质作用，相邻地块工业园区未进行生产活动，无废气和生产废水产生，造成地块土壤和地下水污染的潜在风险较小，不易发生污染物迁移。

6.3 地块污染物识别

6.3.1 地块现场踏勘、人员访谈结论

根据调查过程中收集到的相关资料、现场踏勘和人员访谈分析，得出以下结论：

(1) 地块利用历史不存在其他工业企业，地块原以农用地、未利用地为主，地块内无工业固体废物堆放场，地块内和周边土壤未闻到过异常气味，未涉及化学品泄漏事故和环境污染事故，地块所在区域地下水不饮用，地块内不涉及有毒有害物质的储存、使用和处置，不涉及槽罐、危险废物堆放、固废堆放与倾倒、固废填埋、工业废水

污染，无规模化养殖场。

- (2) 地块内土壤和地下水未受到污染；
- (3) 地块内和周边未发生化学品泄漏事故和环境污染事故；
- (4) 地块 500m 范围内存在居民区；
- (5) 地块周边 500m 范围内工业企业，未进行生产活动，无明显污染源，不存在紧邻周边污染源的污染风险。

6.3.2 第一阶段土壤污染状况调查总结

本地块第一阶段土壤污染状况调查总结见表 6-1。

根据资料收集、现场踏勘和人员访谈结果，调查地块内现状和历史使用过程中土壤、地下水等调查总体情况如下：

(1) 调查地块历史上实际用途一直为农用地、未利用地，未曾涉及有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀等行业生产经营活动；历史上未从事过危险废物堆放、贮存、处置活动；历史上未曾从事过规模化畜禽养殖和农产品加工活动等环境污染事故；历史上未发生过环境污染事故；历史上未曾用污水灌溉农田。

(2) 地块北侧 39 米川浙共建藏区扶贫工业产业园，北侧 317.8 米为遂宁利和科技有限公司，东北侧 270 米为观山村，南侧 460 米伙食团湾，地块西侧、南侧及东南侧目前还是未利用地、林地。相邻未发生过环境污染事件。对地块的土壤和地下水环境不存在不利影响。

表 6-1 第一阶段土壤污染状况调查总结表

序号	类别	调查地块情况
1	属于农用地或未开发的荒地（林地）转工业用地	是
2	历史上曾涉及工矿用途、规模化养殖、有毒有害物质储存与输送	不涉及
3	历史上曾涉及环境污染事故、危险废物堆放、固废堆放与倾倒、固废填埋等	不涉及
4	历史上曾涉及工业废水排放沟渠、渗坑、地下输送道或储存池，曾涉及工业废水污染	地块内无工业废水排放沟渠、渗坑、地下输送道或储存池，不曾涉及工业废水污染。
5	历史监测数据表明存在污染	无历史监测数据
6	调查发现存在来自紧邻周边污染源的污染风险	经调查，地块周边工业企业未投入使用，不产生固体垃圾、废气、工业污水，无明显污染源，不存在紧邻周边污染源的污染风险
7	历史上曾存在其他可能造成土壤污染的情形	不涉及
8	现场调查表明土壤或地下水存在污染迹象	根据现场踏勘，地块内未发现土壤和地下水污染痕迹，无地下管线，未发现地下水污染迹象。

根据以上对比结果，该地块及其相邻地块现状和历史上均无可能的污染源，因此，该地块不存在土壤和地下水污染风险，无需进一步监测。

6.4 不确定性分析

造成地块污染调查结果不确定性的来源主要包括污染识别、地层结构和水文地质调查等。从地块调查的过程来看，本项目不确定性的主要有以下几个方面：

本次调查地块历史悠久，经现场勘察并辅以卫星遥感影像对项目及周边地块历史情况进行了解，结合相关人员访谈、现场测定情况，可基本确定地块无污染的可能。本报告是针对现阶段的实际情况进行的分析，由于地块内还有人为活动，后期由于人为及自然等因素的影响可能会带来调查报告结论的不确定性。

本次初步调查报告所得出的结论是基于该地块现有条件和现有评估依据，本项目完成后地块若发生不合规变迁等或者评估依据的变更会带来调查报告结论的不确定性。

7 结论与建议

7.1 结论

遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目—HX33-01-08 地块位于遂宁船山区遂潼新区创新产业园（茂遂高速公路东侧），地块中心坐标为北纬：30.437563，东经：105.589757，根据调查地块分幅图显示，本地块由农用地、未利用地块组成，地块占地面积 3710 平方米。根据《遂宁高新技术产业船山园区管理委员会关于“川浙共建藏区扶贫工业产业园区项目（工业孵化器-标准厂房）”引入 PCB 企业的说明》，该文件说明遂宁市中环线西延线以东 HX33-01-08 地块建设遂宁市船山区冷链物流中心基础设施建设项目（标准厂房一期配套 PCB 预处理设施）为该标准厂房的配套设施，其选址在遂宁市船山区龙凤镇 G246 以南，中环线西延线以东，建设用地为工业用地，符合园区规划要求。

根据资料收集、现场踏勘、人员访谈等调查方法，通过综合分析和污染识别，对调查地块及其相邻地块使用历史和现状进行了调查与分析，主要形成以下结论：

①根据政府部门提供的地块分幅图、现场踏勘照片、历史影像等证明该地块在建设遂宁市船山区冷链物流中心基础设施建设项目（标准厂房一期配套 PCB 预处理设施）前为农用地、未利用地不存在土壤和地下水环境污染。《遂宁高新技术产业船山园区管理委员会关于“川浙共建藏区扶贫工业产业园区项目（工业孵化器-标准厂房）”

引入 PCB 企业的说明》文件说明该建设项目选址在遂宁市船山区龙凤镇 G246 以南，中环线西延线以东，建设用地为工业用地，符合园区规划要求。

②调查地块相邻区域新建川浙共建藏区扶贫工业产业园，产业园未开始进行生产，未产生工业污水、废气、固体垃圾。其余区域为农田，不存在土壤和地下水环境污染；

③本次调查采用资料收集、现场踏勘及人员访谈等方法多方面识别地块土壤环境状况。各方法相互印证，相互一致；各结论有理有据。因此，本次调查结果科学可信。

综上，地块内及相邻地块当前和历史上均无可能的污染源，地块土壤环境质量满足地块规划用途要求，地块调查活动可终止于第一阶段，无需开展后续调查。

7.2 建议

根据调查结果及分析，本次调查地块不属于污染地块，从严格遵循环保要求的角度，对该地块的后续开发利用过程提出以下建议：

- (1) 该地块主体设施已建成，对剩余建筑材料应及时清理与回收。
- (2) 在地块利用过程中，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。
- (3) 本次地块土壤污染状况调查结束后，应在主管部门规定的系统和平台对地块规划使用情况及土壤环境质量调查结果进行填报上传，并在公开网络进行地块土壤污染状况调查结果公示。

附图、附件

附图

附图 1 分幅图

附件

附件 1 委托书

附件 2 建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审申请表

附件 3 申请人承诺书

附件 4 报告出具单位承诺书

附件 5 人员访谈表

附件 6 监测报告

附件 7 原始采样记录

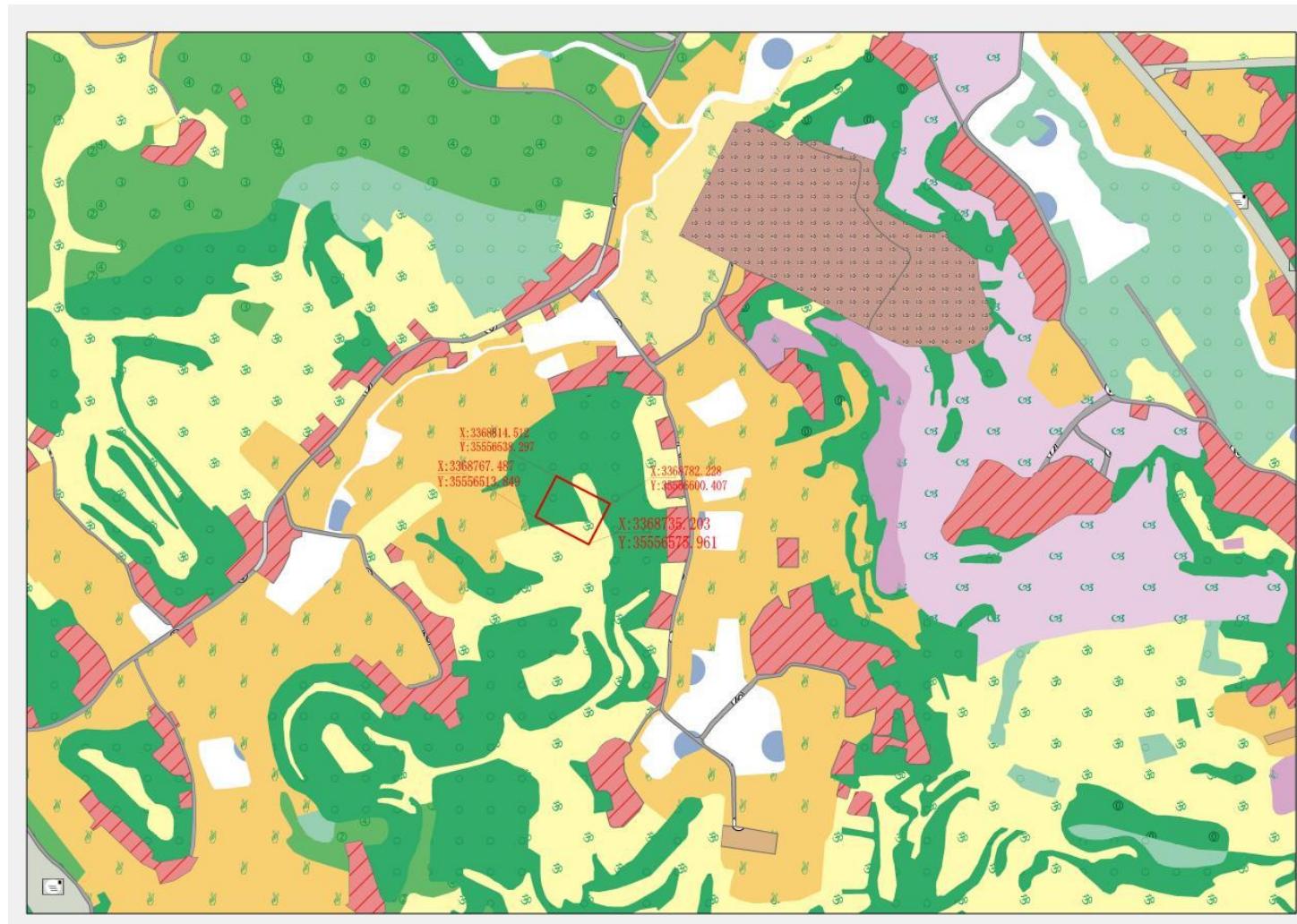
附件 8 区府常务会议纪要（遂船准 008 号，2021.3.17）

附件 9 《遂宁市船山区自然资源和规划局 关于遂宁市船山区冷链物流中心基础设施建设项目（标准厂房一期配套 PCB 预处理设施）用地预审与选址意见的复函》（遂船自然资规函〔2022〕5 号）

附件 10 《遂宁高新技术产业船山园区管理委员会关于“川浙共建藏区扶贫工业产业园区项目（工业孵化器-标准厂房）”引入 PCB 企业的说明

附件 11 专家评审意见、专家签字表

附图 1



附件 1

委托书

西安讯环境检测有限公司：

现我单位委托贵公司对遂宁市临港产业园基础设施建设项目一 HX33-01-08 地块土壤污染状况调查，了解地块土壤污染状况，并严格按照土壤污染状况初步调查规范编制土壤污染状况调查报告，请贵公司严格把控报告质量，尽早完成我单位委托工作。

特此委托！

遂宁市天泽发展投资有限责任公司

2022 年 11 月 24 日

附件 2

**建设用地土壤污染状况调查、风险评估、
风险管控及修复效果评估报告评审申请表**

项目名称	遂宁市临港产业园基础设施建设项目—HX33-01-08 地块调查项目			
报告类型	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤污染状况调查 <input type="checkbox"/> 土壤污染风险评估 <input type="checkbox"/> 土壤污染风险管控效果评估 <input type="checkbox"/> 土壤污染修复效果评估			
联系人		联系电话		电子邮箱
地块类型	<input type="checkbox"/> 经土壤污染状况普查、详查、监测、现场检查等方式，表明有土壤污染风险 <input checked="" type="checkbox"/> 用途变更为住宅、公共管理、公共服务用地，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查的地块			
土地使用权取得时间 (地方政府以及 有关部门申请的，填写 土地使用权收回时间)		前土地使用权人		
建设用地地点	<u>四川</u> <u>省(区、市)</u> <u>遂宁</u> <u>地区(市、州、盟)</u> <u>船山</u> <u>县(区、市、旗)</u> <u>乡(镇)</u> <u>街(村)</u>			
	经度: <u>105.589757</u> ° 纬度: <u>30.437563</u> ° <input checked="" type="checkbox"/> 项目中心 <input type="checkbox"/> 其他 (简要说明)			
四至范围	拐点坐标 (2000 国家大地坐标系)		占地面积 (m^2)	3710
行业类别 (现状为工矿 用地的填写该栏)	<input type="checkbox"/> 有色金属冶炼 <input type="checkbox"/> 石油加工 <input type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 焦化 <input type="checkbox"/> 电镀 <input type="checkbox"/> 制革 <input type="checkbox"/> 危险废物贮存、利用、处置活动用地 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 _____			
有关用地审批和规划 许可情况	<input type="checkbox"/> 已依法办理建设用地审批手续 <input type="checkbox"/> 已核发建设用地规划许可证 <input type="checkbox"/> 已核发建设工程规划许可证			

规划用途	<p><input type="checkbox"/>第一类用地： 包括 GB50137 规定的 <input type="checkbox"/>居住用地 R <input type="checkbox"/>中小学用地 A33 <input type="checkbox"/>医疗卫生用地 A5 <input type="checkbox"/>社会福利设施用地 A6 <input type="checkbox"/>公园绿地 G1 中的社区公园或者儿童公园用地</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>第二类用地： 包括 GB50137 规定的 <input checked="" type="checkbox"/>工业用地 M <input type="checkbox"/>物流仓储用地 W <input type="checkbox"/>商业服务业设施用地 B <input type="checkbox"/>道路与交通设施用地 S <input type="checkbox"/>公共设施用地 U <input type="checkbox"/>公共管理与公共服务用地 A (A33、A5、A6 除外) <input type="checkbox"/>绿地与广场用地 G (G1 中的社区公园或者儿童公园用地除外)</p> <p><input type="checkbox"/>不确定</p>
报告主要结论	<p>根据资料收集、现场踏勘、人员访谈等调查方法，通过综合分析和污染识别，对调查地块及其相邻地块使用历史和现状进行了调查与分析，主要形成以下结论：</p> <p>①根据政府部门提供的地块分幅图、现场踏勘照片、历史影像等证明该地块在建设遂宁市船山区冷链物流中心基础设施建设项目（标准厂房一期配套 PCB 预处理设施）前为农用地、未利用地不存在土壤和地下水环境污染。《遂宁高新技术产业船山园区管理委员会关于“川浙共建藏区扶贫工业产业园区项目（工业孵化器-标准厂房）”引入 PCB 企业的说明》文件说明该建设项目选址在遂宁市船山区龙凤镇 G246 以南，中环线西延线以东，建设用地为工业用地，符合园区规划要求。</p> <p>②调查地块相邻区域新建川浙共建藏区扶贫工业产业园，产业园未开始进行生产，未产生工业污水、废气、固体垃圾。其余区域为农田，不存在土壤和地下水环境污染；</p> <p>③本次调查采用资料收集、现场踏勘及人员访谈等方法多方面识别地块土壤环境状况。各方法相互印证，相互一致；各结论有理有据。因此，本次调查结果科学可信。</p> <p>综上，地块内及相邻地块当前和历史上均无可能的污染源，地块土壤环境质量满足地块规划用途要求，地块调查活动可终止于第一阶段，无需开展后续调查。</p>

申请单位：遂宁市天泽发展投资有限责任公司

申请日期：2023 年 1 月 10 日

序号	坐标 (2000 坐标系)	
	X (m)	Y (m)
1	3368814.512	556538.297
2	3368782.228	556600.407
3	3368735.203	556575.961
4	3368767.487	556513.849
1	3368814.512	556538.297

附件 3

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 1 月 10 日

附件 4

报告出具单位承诺书

本单位郑重承诺：

我单位对遂宁市临港产业园基础设施建设项目—HX33-01-08 地块项目地块土壤污染调查报告的真实性、准确性、完整性负责。

本报告直接负责的主管人员是：

姓名： 陈军生 身份证号： 612401196509277872

负责篇章： 1、2、3、4、5、6、7

签名： 陈军生

本报告的其他直接责任人员：

姓名： 李东丽 身份证号： 41272719940208804X

负责篇章： 1、2、3、4、5、6、7 签名： 李东丽

姓名： 徐锦红 身份证号： 62272219960202171X

负责篇章： 1、2、3、4、5、6、7

签名： 徐锦红

如出具虚假报告愿承担全部法律责任。

承诺单位： 陕西安讯环境检测有限公司

法定代表人： 陈军生

2023年1月10日

附件 5

人员访谈记录表

地块名称	
访谈日期	
访谈人员	姓名: <u>张春</u> 电话: <u>18728571126</u>
受访人员	<p>受访对象类型:</p> <p><input checked="" type="radio"/> 土地使用者 <input type="radio"/> 企业管理人员 <input type="radio"/> 政府管理人员</p> <p><input type="radio"/> 企业员工 <input type="radio"/> 环保部门管理人员</p> <p><input checked="" type="radio"/> 地块周边区域工作人员或居民</p> <p>受访对象基本信息:</p> <p>姓名: <u>张春</u></p> <p>年龄: <u>33</u></p> <p>单位及职务: <u>七 (徐平建筑公司)</u></p> <p>联系电话: <u>18728571126</u></p>
	<p>1. 地块历史上是否有其他工业企业存在?</p> <p><input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p> <p>若选是, 企业名称是什么?</p> <p>起止时间是 年至 年。</p>
	<p>2. 本企业地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场?</p> <p><input type="radio"/> 正规 <input type="radio"/> 非正规 <input checked="" type="radio"/> 无 <input type="radio"/> 不确定</p> <p>若选是, 堆放场在哪?</p> <p>堆放什么废弃物?</p>
	<p>3. 本企业地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑?</p> <p><input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p> <p>若选是, 排放沟渠的材料是什么?</p> <p>是否有无硬化或防渗的情况?</p>
	<p>4. 本企业地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道?</p> <p><input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p> <p>若选是, 是否发生过泄漏?</p> <p><input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p>

5. 本地块内是否有污水、废水的地下输送管道或储存池？

是 否 不确定

若选是，是否发生过泄漏？

是（发生过 次） 否 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？

是（发生过 次） 否 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？

是（发生过 次） 否 不确定

7. 本企业是否有废气排放？

是 否 不确定

是否有废气在线监测装置？

是 否 不确定

是否有废气治理设施？

是 否 不确定

8. 本企业生产区域内是否有工业废水产生？

是 否 不确定

是否有废水在线监测装置？

是 否 不确定

是否有废水治理设施？

是 否 不确定

9. 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

10. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置？

是 否 不确定

11. 本地块内土壤是否曾受到过污染？

是 否 不确定

12. 本地块内地下水是否曾受到过污染？

是 否 不确定

13. 本地块周边是否有工业企业生产？

是 否 不确定

若选是，其具体生产是什么？

14. 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、农田、集中式饮用水水源地、饮用井、地表水体等敏感用地？

是 否 不确定

若是，敏感用地类型是什么？距离有多远？

若有农田，种植农作物种类是什么？

15. 本地块周边 1km 范围内是否有水井？

是 否 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？

是 否 不确定

是否观察到水体中有油状物质？

是 否 不确定

16. 本地块水源取用方式是什么？

饮用

17. 本地块是否因环境问题（特别是土壤、地表/地下水）出现过投诉或处罚事件？

否

18. 其他与土壤或地下水污染调查相关疑问。

人员访谈记录表

地块名称			
访谈日期			
访谈人员	姓名:	电话:	
受访人员	<p>受访对象类型:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 政府管理人员</p> <p><input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民</p> <p>受访对象基本信息:</p> <p>姓名: <u>孙东祥</u></p> <p>年龄: <u>62</u></p> <p>单位及职务: <u>无 (原华能双井电厂锅炉工)</u></p> <p>联系电话: <u>15228533241</u></p>		
	<p>1. 地块历史上是否有其他工业企业存在?</p> <p><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定</p> <p>若选是, 企业名称是什么?</p> <p>起止时间是 年至 年。</p>		
	<p>2. 本企业地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场?</p> <p><input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定</p> <p>若选是, 堆放场在哪?</p> <p>堆放什么废弃物?</p>		
	<p>3. 本企业地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑?</p> <p><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定</p> <p>若选是, 排放沟渠的材料是什么?</p> <p>是否有无硬化或防渗的情况?</p>		
	<p>4. 本企业地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道?</p> <p><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定</p> <p>若选是, 是否发生过泄漏?</p> <p><input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定</p>		

5. 本地块内是否有污水、废水的地下输送管道或储存池?
<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="radio"/> 不确定
若选是, 是否发生过泄漏?
<input type="checkbox"/> 是(发生过 次) <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 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="radio"/> 是(发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="radio"/> 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 type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定
7. 本企业是否有废气排放? <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="radio"/> 不确定 是否有废气在线监测装置? <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定
8. 本企业生产区域内是否有工业废水产生?
<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="radio"/> 不确定 是否有废水在线监测装置? <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定 是否有废水治理设施? <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定
9. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?
<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="radio"/> 不确定
10. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置?
<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="radio"/> 不确定
11. 本地块内土壤是否曾受到过污染?
<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="radio"/> 不确定
12. 本地块内地下水是否曾受到过污染?
<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="radio"/> 不确定
13. 本地块周边是否有工业企业生产?
<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="radio"/> 不确定
若选是, 其具体生产是什么?

14. 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、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？

是 否 不确定

若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？

若有农田，种植农作物种类是什么？

15. 本地块周边 1km 范围内是否有水井？

是 否 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？

是 否 不确定

是否观察到水体中有油状物质？

是 否 不确定

16. 本地块水源取用方式是什么？

农田 作用

17. 本地块是否因环境问题（特别是土壤、地表/地下水）出现过投诉或处罚事件？

否

18. 其他与土壤或地下水污染调查相关疑问。

人员访谈记录表

地块名称			
访谈日期			
访谈人员	姓名: <u>杨萍</u>	电话:	
受访人员	<p>受访对象类型:</p> <p><input checked="" type="radio"/> 土地使用者 <input type="radio"/> 企业管理人员 <input type="radio"/> 政府管理人员</p> <p><input type="radio"/> 企业员工 <input type="radio"/> 环保部门管理人员</p> <p><input checked="" type="radio"/> 地块周边区域工作人员或居民</p> <p>受访对象基本信息:</p> <p>姓名: <u>杨萍</u></p> <p>年龄: <u>51</u></p> <p>单位及职务: <u>七 像个福利中心材料室</u></p> <p>联系电话: <u>13649088086</u></p>		
	<p>1. 地块历史上是否有其他工业企业存在?</p> <p><input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p> <p>若选是, 企业名称是什么?</p> <p>起止时间是 年至 年。</p>		
	<p>2. 本企业地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场?</p> <p><input type="radio"/> 正规 <input type="radio"/> 非正规 <input checked="" type="radio"/> 无 <input type="radio"/> 不确定</p> <p>若选是, 堆放场在哪?</p> <p>堆放什么废弃物?</p>		
	<p>3. 本企业地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑?</p> <p><input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p> <p>若选是, 排放沟渠的材料是什么?</p> <p>是否有无硬化或防渗的情况?</p>		
	<p>4. 本企业地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道?</p> <p><input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p> <p>若选是, 是否发生过泄漏?</p> <p><input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p>		

5. 本地块内是否有污水、废水的地下输送管道或储存池？

是 否 不确定

若选是，是否发生过泄漏？

是（发生过 次） 否 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？

是（发生过 次） 否 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？

是（发生过 次） 否 不确定

7. 本企业是否有废气排放？ 是 否 不确定

是否有废气在线监测装置？ 是 否 不确定

是否有废气治理设施？ 是 否 不确定

8. 本企业生产区域内是否有工业废水产生？

是 否 不确定

是否有废水在线监测装置？ 是 否 不确定

是否有废水治理设施？ 是 否 不确定

9. 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

10. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置？

是 否 不确定

11. 本地块内土壤是否曾受到过污染？

是 否 不确定

12. 本地块内地下水是否曾受到过污染？

是 否 不确定

13. 本地块周边是否有工业企业生产？

是 否 不确定

若选是，其具体生产是什么？

14. 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、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？

是 否 不确定

若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？

若有农田，种植农作物种类是什么？

15. 本地块周边 1km 范围内是否有水井？

是 否 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？

是 否 不确定

是否观察到水体中有油状物质？

是 否 不确定

16. 本地块水源取用方式是什么？

饮用

17. 本地块是否因环境问题（特别是土壤、地表/地下水）出现过投诉或处罚事件？

否

18. 其他与土壤或地下水污染调查相关疑问。

人员访谈记录表

地块名称			
访谈日期			
访谈人员	姓名: <u>6</u>	电话:	
受访人员	受访对象类型:		
	<input checked="" type="radio"/> 土地使用者	<input type="radio"/> 企业管理人员	<input type="radio"/> 政府管理人员
	<input type="radio"/> 企业员工	<input type="radio"/> 环保部门管理人员	
	<input checked="" type="radio"/> 地块周边区域工作人员或居民		
	受访对象基本信息:		
姓名:	<u>6</u>		
年龄:	<u>6</u>		
单位及职务:	<u>6</u>		
联系电话:	<u>13287523928</u>		
访谈内容	1. 地块历史上是否有其他工业企业存在?		
	<input type="radio"/> 是	<input checked="" type="radio"/> 否	<input type="radio"/> 不确定
	若选是, 企业名称是什么?		
	起止时间是 年至 年。		
	2. 本企业地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场?		
<input type="radio"/> 正规	<input type="radio"/> 非正规	<input checked="" type="radio"/> 无	
若选是, 堆放场在哪?			
堆放什么废弃物?			
3. 本企业地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑?			
<input type="radio"/> 是	<input checked="" type="radio"/> 否	<input type="radio"/> 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. 本企业地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道?			
<input type="radio"/> 是	<input checked="" type="radio"/> 否	<input type="radio"/> 不确定	
若选是, 是否发生过泄漏?			
<input type="checkbox"/> 是 (发生过 次)	<input type="radio"/> 否	<input type="radio"/> 不确定	

	<p>5. 本地块内是否有污水、废水的地下输送管道或储存池？</p> <p><input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p> <p>若选是，是否发生过泄漏？</p> <p><input type="checkbox"/> 是（发生过 次） <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p>
	<p>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？</p> <p><input checked="" type="radio"/> 是（发生过 次） <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p> <p>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？</p> <p><input type="checkbox"/> 是（发生过 次） <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p>
	<p>7. 本企业是否有废气排放？ <input checked="" type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p> <p>是否有废气在线监测装置？ <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p> <p>是否有废气治理设施？ <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p>
	<p>8. 本企业生产区域内是否有工业废水产生？</p> <p><input checked="" type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p> <p>是否有废水在线监测装置？ <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p> <p>是否有废水治理设施？ <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p>
	<p>9. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味？</p> <p><input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p>
	<p>10. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置？</p> <p><input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p>
	<p>11. 本地块内土壤是否曾受到过污染？</p> <p><input checked="" type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p>
	<p>12. 本地块内地下水是否曾受到过污染？</p> <p><input checked="" type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p>
	<p>13. 本地块周边是否有工业企业生产？</p> <p><input checked="" type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 不确定</p> <p>若选是，其具体生产是什么？</p>

14. 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、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？

是 否 不确定

若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？

若有农田，种植农作物种类是什么？

15. 本地块周边 1km 范围内是否有水井？

是 否 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？

是 否 不确定

是否观察到水体中有油状物质？

是 否 不确定

16. 本地块水源取用方式是什么？

饮用、灌溉

17. 本地块是否因环境问题（特别是土壤、地表/地下水）出现过投诉或处罚事件？

否

18. 其他与土壤或地下水污染调查相关疑问。

人员访谈表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本记录表。请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

地块名称			
访谈人员	姓名：	单位：	
	联系电话：	日期：	
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： 徐光淮	单位： 海山生态环境局	
	职务或职称：	联系电话： (010)3244057	
访谈问题	1. 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体废物堆放场？ <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 是否有废气在线监测装置？ <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 是否有废水在线监测装置？ <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
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
10. 本地块内是否有残留的固体废物？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
11. 本地块内是否有遗留的危险废物堆存？（仅针对关闭企业提问） <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
12. 本地块内土壤是否曾受到过污染？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
13. 本地块内地下水是否曾受到过污染？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
14. 本地块周边 500m 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是，敏感用地类型是什么？距离有多远？ <u>农田、耕地</u> 若有农田、果园、草原，其面积和种植（生长）情况？
15. 本地块周边 500m 范围内是否有水井？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 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
16. 本区域地下水用途是什么？周边地表水用途是什么？ <u>灌溉、浇地、饮用</u>
17. 本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 是否开展过场地环境调查评估工作？ <input type="checkbox"/> 是 (正在开展 <input type="checkbox"/> 已经完成) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
18. 其他土壤或地下水污染相关疑问。

人员访谈表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本记录表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

地块名称			
访谈人员	姓名：	单位：	
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 type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民		
	姓名： <u>陈文</u>	单位： <u>凌云高技术产业有限公司</u>	
	职务或职称： <u>自然之友项目部长</u>	联系电话： <u>经理办公室 1586157706</u>	
访谈问题	1. 本地块历史上是否有其他工业企业存在？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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体废物堆放场？ <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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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"/> 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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		

<p>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</p> <p>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</p>
<p>7. 是否有废气排放？<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废气在线监测装置？<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废气治理设施？<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>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</p> <p>是否有废水在线监测装置？<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水治理设施？<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<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. 本地块内是否有残留的固体废物？<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
<p>11. 本地块内是否有遗留的危险废物堆存？（仅针对关闭企业提问）<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
<p>12. 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>13. 本地块内地下水是否曾受到过污染？<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>14. 本地块周边 500m 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？ 农田</p> <p>若有农田、果园、草原，其面积和种植（生长）情况？</p>
<p>15. 本地块周边 500m 范围内是否有水井？<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是，请描述水井的位置 距离有多远？ 70米 为附近居民饮用水 水井的用途？ 70米 为附近居民饮用水</p> <p>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</p> <p>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>16. 本区域地下水用途是什么？周边地表水用途是什么？ 以前为居民饮用水</p>
<p>17. 本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</p> <p>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</p> <p>是否开展过场地环境调查评估工作？ <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>正在开展 <input type="checkbox"/>已经完成 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>18. 其他土壤或地下水污染相关疑问。</p>

人员访谈表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本记录表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

地块名称			
访谈人员	姓名：	单位：	
	联系电话：	日期：	
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：	单位：	单位：舟山市自然资源和规划局
	职务或职称：	联系电话：	15882512599
访谈问题	<p>1. 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。</p> <p>2. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场？ <input type="checkbox"/> 正规 <input checked="" type="checkbox"/> 非正规 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，堆放场在哪？ 堆放什么废弃物？</p> <p>3. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或池塘？ <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？</p> <p>4. 本地块内是否有产品、原料材料、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</p> <p>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</p>		

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 checked="" 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 是否有废气在线监测装置？ <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 是否有废水在线监测装置？ <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
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
10.本地块内是否有残留的固体废物？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
11.本地块内是否有遗留的危险废物堆存？（仅针对关闭企业提问） <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12.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
13.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 若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？ 若有农田、果园、草原，其面积和种植（生长）情况？
14.本地块周边 500m 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <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 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 type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
15.本地块周边 500m 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 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 type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
16.本区域地下水用途是什么？周边地表水用途是什么？
17.本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 是否开展过场地环境调查评估工作？ <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
18.其他土壤或地下水污染相关提问。

人员访谈表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本记录表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

地块名称	遂宁市临洛产业园基础设施建设-HX33-01-08		
访谈人员	姓名: 唐东丽	单位:	联系电话: 13644978154
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: 银丽遂	单位: 观山村村委会	职务或职称: 联系电话:
访谈问题	1.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体废物堆放场? <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 是否有废气在线监测装置？ <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 是否有废水在线监测装置？ <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 checked="" type="checkbox"/> 不确定
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
10.本地块内是否有残留的固体废物？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
11.本地块内是否有遗留的危险废物堆存？（仅针对关闭企业提问） <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
12.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
13.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
14.本地块周边 500m 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？ 若有农田、果园、草原，其面积和种植（生长）情况？
15.本地块周边 500m 范围内是否有水井？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 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
16.本区域地下水用途是什么？周边地表水用途是什么？ <input checked="" type="checkbox"/> 浇灌
17.本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 是否开展过场地环境调查评估工作？ <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
18.其他土壤或地下水污染相关疑问。

	19.本地块是否从事过规模化养殖？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	20.本地块是否使用污水灌溉农田？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	21.本地块内是否堆放大量垃圾？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

人员访谈表

<p>为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本记录表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。</p> <p>未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。</p>	
地块名称	遂宁市临港区基础设施建设一区33-01-08
访谈人员	<p>姓名: 李东雨 单位:</p> <p>联系电话: 13644978194 日期:</p>
受访人员	<p>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 type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民</p> <p>姓名: 银财 单位: 双山村居民委员会</p> <p>职务或职称: 联系电话:</p>
访谈问题	<p>1. 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。</p> <p>2. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场? <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?</p> <p>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?</p> <p>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</p> <p>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</p>

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 是否有废气在线监测装置？ <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 是否有废水在线监测装置？ <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
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
10.本地块内是否有残留的固体废物？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
11.本地块内是否有遗留的危险废物堆存？（仅针对关闭企业提问） <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
12.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
13.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
14.本地块周边 500m 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？ 若有农田、果园、草原，其面积和种植（生长）情况？
15.本地块周边 500m 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？ 是否发生过水体浑浊、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
16.本区域地下水用途是什么？周边地表水用途是什么？
17.本地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 是否开展过场地环境调查评估工作？ <input type="checkbox"/> 是（ <input type="checkbox"/> 正在开展 <input type="checkbox"/> 已经完成） <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
18.其他土壤或地下水污染相关疑问。

	19.本地块是否从事过规模化养殖? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	20.本地块是否使用污水灌溉农田? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	21.本地块内是否堆放大量垃圾? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

附件 6



正本

监 测 报 告

安讯检测（综）第 202210004 号

项目名称: 遂宁市临港产业园基础设施建设

项目一 HX33-01-08 地块监测

委托单位: 遂宁市天泽发展投资有限责任公司



说 明

1、本报告适用于西安讯环境检测有限公司出示水和废水、环境空气和废气、微生物、噪声及土壤等项目的监（检）测分析结果。

2、报告无本公司检验检测专用章或公章，无骑缝章，无审核人、签发人签字无效。

3、有委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。

4、对报告数据有异议，应于收到报告之日起十日内（以邮戳为准），向本公司提出书面申诉。逾期视为认可监（检）测结果。无法保存、复现的样品，不受理申诉。

5、报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

6、报告未经本公司书面批准，不得部分复制（完整复制除外）。

电话：(029) 88084359—转分机 8486

传真：(029) 88084358

邮编：710025

地址：陕西省西安市灞桥区洪庆街道惠西

村工业园区 2 号

监测报告

安讯检测(综)第202210004号

第1页共8页

监测信息							
项目名称	遂宁市临港产业园基础设施建设项目—HX33-01-08 地块监测						
委托单位	遂宁市天泽发展投资有限责任公司						
单位地址	遂宁市船山区遂潼新区产业园(茂遂高速公路东侧)						
监测目的	委托性监测						
采样日期	2022年11月24日						
分析日期	2022年11月24日至2022年12月2日						
监测项目	地下水	臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氯化物、氟化物、汞、砷、硝、镉、六价铬、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯					
	土壤	汞、砷、铅、镉、镍、铜、铬(六价)、挥发性有机物、半挥发性有机物					
监测点位及频次	地下水	在项目地W1设1个监测点位,共1个监测点位,各点监测臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氯化物、汞、砷、硝、镉、六价铬、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯,1天1次,监测1天。					
	土壤	在厂界范围外(t1-t2)0-0.5m处各设1个表层样点,共2个监测点位,1各点监测汞、砷、铅、镉、镍、铜、铬(六价)、挥发性有机物、半挥发性有机物,1天1次,监测1天。					
监测依据	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)						
分析依据							
类型	监测项目	方法来源	检出限	仪器名称型号			
地下水	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006 (3.1)	/	/			
	浑浊度	水质 浑浊度的测定 GB/T 13200-1991	3度	UV-1780型 紫外可见分光光度计			
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 GB/T 5750.4-2006 (4.1)	/	/			
	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/	PHS-3C型酸度计			

监测报告

安讯检测(综)第202210004号

第2页 共8页

分析依据				
类型	监测项目	方法来源	检出限	仪器名称型号
地下水	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB/T 7477-1987	0.05mmol/L	50ml 滴定管
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	/	ATY224型 万分之一天平
	硫酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L	CIC-D100型 离子色谱仪
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2006(2.1)	1.0mg/L	25ml 滴定管
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L	AA58型 原子吸收分光光度计
	锰		0.01mg/L	
	铜	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05mg/L	AA58型 原子吸收分光光度计
	锌		0.05mg/L	
	铝	铝的测定 间接火焰原子吸收法 水和废水监测分析方法第四版 第三篇第四章第二节(二)	0.1mg/L	AA58型 原子吸收分光光度计
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L	UV-1780型 紫外可见分光光度计
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	UV-1780型 紫外可见分光光度计
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T5750.7-2006 (1.1)	0.05mg/L	50ml 酸式滴定管
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	UV-1780型 紫外可见分光光度计
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 (2.1)	/	LRH-150F型 生化培养箱
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006 (1.1)	/	

监测报告

安讯检测（综）第 202210004 号

第 3 页 共 8 页

分析依据				
类型	监测项目	方法来源	检出限	仪器名称型号
地下水	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L	UV-1780 型 紫外可见分光光度计
	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T 346- 2007	0.08mg/L	UV-1780 型 紫外可见分光光度计
	氯化物	水质 氯化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004mg/L	UV-1780 型 紫外可见分光光度计
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	PXSJ-226 型 离子计
	汞	水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	AFS-930 型 原子荧光光度计
	砷		0.3μg/L	
	硒		0.4μg/L	
	镉	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05mg/L	AA58 型 原子吸收分光光度计
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L	UV-1780 型 紫外分光光度计
	挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	见监测结果	GCMS-QP2020 NX型 气相色谱质谱联用仪
土壤	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	AA58 型 原子吸收分光光度计
	铬(六价)	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度 HJ 687-2014	2mg/kg	AA58 型 原子吸收分光光度计
	汞	土壤质量 总汞、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	AFS-930 型 原子荧光光度计
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	AFS-930 型 原子荧光光度计

监测报告

安讯检测（综）第 202210004 号

第 4 页 共 8 页

分析依据				
类型	监测项目	方法来源	检出限	仪器名称型号
土壤	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg	AA58 型 原子吸收分光光度计
	镍		3mg/kg	
	铅		10mg/kg	
	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	见监测结果	GCMS-QP2020 NX型 气相色谱质谱联用仪
	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	见监测结果	GCMS-QP2010 SE型 气相色谱质谱联用仪
备注	--			

监测报告

安讯检测(综)第202210004号

第5页共8页

监测结果		
地下水监测结果		
监测日期	2022.11.24	
监测项目	W1	单位
臭和味	无	/
浑浊度	ND	/
肉眼可见物	无	/
pH值	7.34	/
总硬度	211	mg/L
溶解性总固体	348	mg/L
硫酸盐	41.0	mg/L
氯化物	36.0	mg/L
铁	ND	mg/L
锰	ND	mg/L
铜	ND	mg/L
锌	ND	mg/L
铝	ND	mg/L
挥发酚	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L
耗氧量	0.8	mg/L
氨氮	0.037	mg/L
总大肠菌群	ND	MPN/100mL
菌落总数	70	CFU/mL
亚硝酸盐	ND	mg/L
硝酸盐	0.54	mg/L
氰化物	ND	mg/L
氯化物	0.14	mg/L
汞	ND	μg/L

监测报告

安讯检测(综)第202210004号

第6页共8页

监测结果								
地下水监测结果								
监测日期								
监测项目	W1		2022.11.24					
砷	ND		单位	μg/L				
硒	ND			μg/L				
镉	ND			mg/L				
六价铬	ND			mg/L				
铅				mg/L				
地下水监测结果(挥发性有机物)								
监测日期	2022.11.24							
监测项目	W1		检出限	单位				
三氯甲烷	ND		1.4	μg/L				
四氯化碳	ND		1.5	μg/L				
苯	ND		1.4	μg/L				
甲苯	ND		1.4	μg/L				
土壤监测结果								
监测日期	2022.11.24							
监测点位	汞 (mg/kg)	砷 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铜 (mg/kg)		
t1	0-0.5m	0.0708	6.91	38	0.171	62	30	ND
t2	0-0.5m	0.0541	6.82	31	0.138	57	27	ND
土壤监测结果(挥发性有机物)								
监测日期	2022.11.24							
监测项目	t1	t2	检出限	单位				
	0-0.5m	0-0.5m						
四氯化碳	ND	ND	1.3	μg/kg				
氯仿	ND	ND	1.1	μg/kg				
氯甲烷	ND	ND	1.0	μg/kg				
1, 1-二氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg				
1, 2-二氯乙烷	ND	ND	1.3	μg/kg				
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	1.0	μg/kg				

监测报告

安讯检测(综)第202210004号

第7页共8页

监测结果				
土壤监测结果(挥发性有机物)				
监测日期	2022.11.24			
监测项目	t1	t2	检出限	单位
	0-0.5m	0-0.5m		
顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	1.3	μg/kg
反式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	1.4	μg/kg
二氯甲烷	ND	ND	1.5	μg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	ND	1.1	μg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
四氯乙烯	ND	ND	1.4	μg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	1.3	μg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	1.2	μg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	1.0	μg/kg
苯	ND	ND	1.9	μg/kg
氯苯	ND	ND	1.2	μg/kg
1, 2-二氯苯	ND	ND	1.5	μg/kg
1, 4-二氯苯	ND	ND	1.5	μg/kg
乙苯	ND	ND	1.2	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	1.1	μg/kg
甲苯	ND	ND	1.3	μg/kg
间, 对-二甲苯	ND	ND	1.2	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	1.2	μg/kg
土壤监测结果(半挥发性有机物)				
监测日期	2022.11.24			
监测项目	t1	t2	检出限	单位
	0-0.5m	0-0.5m		
苯胺	ND	ND	0.09	mg/kg
硝基苯	ND	ND	0.09	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	0.06	mg/kg

监测报告

安讯检测(综)第202210004号

第8页共8页

监测结果

土壤监测结果(半挥发性有机物)

监测项目	t1	t2	检出限	单位
	0-0.5m	0-0.5m		
苯并(a)蒽	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	0.2	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	0.1	mg/kg
䓛	ND	ND	0.1	mg/kg
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	0.1	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	0.1	mg/kg
䓛	ND	ND	0.09	mg/kg

土壤监测点位坐标

监测点位	经度	纬度
t1	105.589401°	30.437257°
t2	105.589005°	30.436682°
备注	1.“ND”表示“未检出”； 2.本结果仅对本次监测负责。	

以下空白

编制人: 付良

2022年12月5日

审核人: 张锦丽

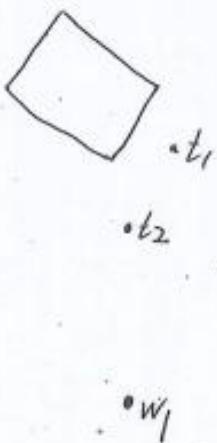
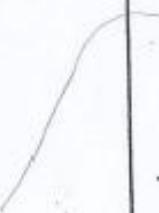
2022年12月5日

批准人:

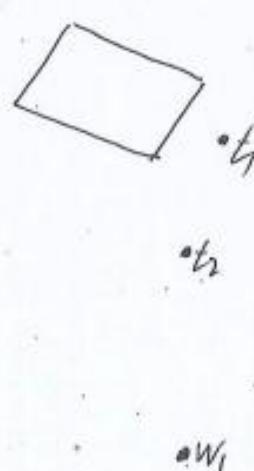


附件 7

地下水采样原始记录表											第 页 共 页					
AXJC-JJ-132					采样日期			2022.11.24			天气状况		晴			
任务编号	20221124															
标准依据	HJ/T164-2004 《地下水环境监测技术规范》															
采样点位	样品编号	采样时间	井深 m	埋深 m	海拔高度 m	水位标高 m	pH	水温 °C	透明度 cm	采样深度 m	物理性质		检测项目			
											气味	颜色				
W1	20221124 50101	11.24	7.5	1.5	2642	2627	/	19	透明	3.0	无	无	氨和味、浑浊度、肉眼可见物			
W1													PH 硬度、溶解性固体、硫酸盐			
													氯化物、铁、锰、铜、锌、铬、挥发酚			
													阳离子表面活性剂、耗氧量、氯气			
													大阳离子、菌落总数、亚硝酸盐			
													磷酸盐、氯化物、氯化物、五价砷			
													硒、锌、Cr6+、三氯甲烷、四氯化碳			
													汞、甲苯			
样品现场预处理		1.加硫酸至 PH<2 口: COD 总氮 氨氮 总磷 3.加硝酸酸化至 PH<2 口: 铜 钙 铅 镉 镍 银 总砷 5.阴离子洗涤剂口: 加氯仿固定 7.其它处理口: 须单独采样和保存的项目: 油类、DO、BOD5、余氯、硫化物、微生物指标、放射性、有机物											2.加 NaOH 调节 PH 约为 8 口: 总氯 六价铬 4.加 HCl 酸化至 PH<2 口: 油类 总汞 萃系物 6.加 CuSO4 和 H3PO4 酸化至 PH 约 4 口: 挥发酚			
采样人: 陈伟东	校核人: 陈文明	陪同人: 杨丽														

采样地点	遂宁高新区		东经	105°18'40"	北纬	30.437257
样品名称/编号	71		采样日期	2021.11.24.		
样品类别	土壤		采样人员	徐锦高, 李东丽		
采样层次	表		采样深度(cm)	50cm		
样品描述	土壤颜色	灰	植物根系	少量		
	土壤质地	沙土	砂砾含量	少量		
	土壤湿度	干	其它异物	无		
采样点示意图			自下而上植被描述			
备注						

采样地点	遂宁创新产业园	东经	105°58'9.005"	北纬	30°43'6.682"
样品名称/编号	t2	采样日期	2022.11.24.		
样品类别	土壤	采样人员	徐锦秀 李东丽		
采样层次	表	采样深度(cm)	5cm		
样品描述	土壤颜色	棕	植物根系	少量	
	土壤质地	沙土	砂砾含量	少量	
	土壤湿度	干	其它异物	无	

采样点示意图		自下而上植被描述
备注		

附件 8

遂船准 008 号

区政府常务会议纪要

第五期

遂宁市船山区人民政府办公室

二〇二一年三月十七日

四届区政府 135 次常务会议纪要

时间：2021 年 3 月 10 日

地点：区政府四楼常务会议室

主持：刘红军

出席：周毅、郑良、吴强、毛金花、杨金全、
谯强

邀请：陈发友、廖亮、邓军、余国华

请假：向诚、任参、降村

列席：区政府办、区委宣传部、区委绩效办、区财政局、
区发展改革局、区审计局、区司法局、区政府研究室、区自然资源和规划局、区住房城乡建设局、区交通运输局、船山生态环境局、区税务局、区水利局、区农业农村局、区文化广电旅

游局、区国资局、区经济合作局、区扶贫开发局、仁里镇政府、永兴镇政府、唐家乡政府、老池镇政府、河沙镇政府、观音湖管委会、永河园管委会、船山园区管委会、四川天穗农业集团有限公司、遂宁市天泰旅游投资开发有限公司、四川奥庄实业有限责任公司

会前通报及学法

一、通报近期“双争”工作推进情况

会议听取了全区1-2月“双争”工作推进情况的通报，原则同意区发展改革局、区财政局提出的下步工作措施。

会议要求：一要深化认识，提高站位。今年，区委区政府将争取资金工作纳入对县级领导、下达目标单位主要负责人的目标考核，逗硬奖惩。各县级领导、单位一把手要高度重视，定期带队到省市汇报对接，确保重大项目一个不失，颗粒归仓。二要抓住机会，及早行动。当前是争取项目、资金的重要窗口期，全区各单位要抓住机会、主动作为、及早行动，围绕国家、省、市即将出台的“十四五”规划纲要，认真研判政策导向和资金投向，精心组织项目包装，确保“双争”工作取得实效。三要强化统筹，落实保障。各部门要继续发挥好项目前期工作联席会议制度的统筹优势，协同推进项目前期工作，适时从储备库内选择相对成熟项目，做实做细规划选址、土地预审、建设资金等相关保障工作，确保第一时间向上申报、第一时间承接中省支持。

二、会前学法（79）：《四川省市县重大经济事项决策规定（试行）》

会议指出：近年来，根据省审计厅对各地市州经济责任审计结果，反映各地重大经济决策仍存在调研论证不充分、决策程序不规范等客观问题。在此背景下，《四川省市县重大经济事项决策规定（试行）》（以下简称《规定》）的颁布实施恰逢其时，为提升市县党委、政府重大经济事项决策水平，防范重大经济事项决策风险提供了重要遵循。

会议要求：一是全区各级各部门要认真学习该《规定》，充分认识《规定》颁布的重大意义，依法依规推动重大经济事项科学民主决策。二是由区审计局负责，积极配合区委组织部，认真研究《规定》内容，结合实际抓紧制订我区相应规范性文件，细化重大经济事项决策的资金规模、决策程序等标准，并按程序尽快印发实施。

会议议题

一、传达学习邵革军、谭晓政同志在市纪委七届六次全会上的讲话和报告

会议指出：邵革军、谭晓政同志在市纪委七届六次全会上的讲话和报告深入学习贯彻中央纪委十九届五次全会、省纪委十一届五次全会精神，全面总结了2020年全市落实中央、省委全面从严治党工作要求以及严肃纪律规矩、深化作风建设、强力惩贪治腐等方面所取得的显著成效，安排部署了下步推进全

面从严治党有关工作，为全市党风廉政建设和反腐败工作开展提供了重要遵循。

会议要求：各级各部门要认真学习邵革军书记和谭晓政书记在会上的重要讲话和报告精神，清醒认识党风廉政建设和反腐败斗争形势，把准全面从严治党正确方向，推动全区党风廉政建设迈上新台阶。一是突出政治引领。要把讲政治摆在首要突出位置，时刻保持清醒的政治头脑，深刻认识反腐败斗争“五个交织”严峻形势，高度警惕“四风”隐形变异问题，守好纪律红线，始终做一个政治信念坚定、遵规守纪的明白人。二是坚决落实责任。各级各部门一把手要严格落实党风廉政建设“一岗双责”，把党风廉政责任制工作与党建工作、业务工作同研究、同部署、同落实，尤其是将党风廉政建设社会评价工作作为当前重大的政治任务，主动作为，抓紧抓实，营造风清气正的政治生态环境。三是持续转变作风。要以“永远在路上”的决心，不断推动思想作风、工作作风、生活作风建设由虚入实、由浅入深；要认真对照《遂宁市船山区“抓班子、带队伍、转作风”集中整治行动方案》，强化整改落实，争做“实干担当”的典型。

二、传达学习《四川省“十大”文旅品牌建设方案》，研究我区贯彻落实意见

会议传达学习了《四川省“十大”文旅品牌建设方案》（以下简称《方案》），原则同意毛金花同志提出的贯彻落实意见。

会议指出：省委、省政府高度重视旅游品牌建设工作，近年来陆续提出文化旅游特色小镇、“天府旅游系列名牌”建设等重大工程。此次《方案》的出台，提出了“十四五”期间全省文化旅游品牌建设的总体思路、目标和主要任务，为我区未来五年文化旅游产业发展指明了方向、提供了遵循。

会议要求：各级各部门特别是区文化广电旅游局要深入学习研究该《方案》，细研文旅发展政策，把准文旅发展方向，优化文旅资金使用，切实提升我区文旅产品供给质量。一是船山园区要围绕大灌区“水润天府、诗画田园”的品牌形象定位，提升龙凤古镇现有业态，观音湖要加快推进圣平岛国际旅游度假区、环球港·港口小镇、圣莲岛玛歌庄园等项目建设，永河园要抓紧推动凤凰晴烟项目，努力形成多点开花、各具特色的文旅产业格局。二是区文化广电旅游局要牵头抓好天府旅游名县和全域旅游示范区“双创”联动工作的统筹协调，各有关单位要全力配合、主动作为，确保今年成功进入天府旅游名县候选县，成功通过省级全域旅游示范区验收。三是区委宣传部、区文化广电旅游局要进一步强化城市营销，加强与“大灌区”文旅发展联盟的区域合作，共同打造文旅营销平台，提升船山区的城市知名度和美誉度。

三、审议《电视剧<川流>拍摄合作框架协议》

会议原则同意区文化广电旅游局提出的《电视剧<川流>拍摄合作框架协议》。由毛金花同志牵头，区文化广电旅游局具

体负责，从道具留存、给付方式及时序等方面对《合作框架协议》进一步修改完善后，以遂宁市天泰旅游投资开发有限公司作为主体与成都内个君文化传媒有限公司签订实施。该项目 600 万元的区级扶持资金由遂宁市天泰旅游投资开发有限公司负责筹集。

四、审议《环观音湖景区旅游公路（仁里至金桥）新建工程建设方案》

会议原则同意区交通运输局提出的《环观音湖景区旅游公路（仁里至金桥）新建工程建设方案》。由吴强同志牵头，区交通运输局具体负责，对该方案进一步修改完善后提交区委常委会审议，并按区委常委会要求抓好组织实施，带动东山片区文旅产业兴旺发展。

五、研究 G93 绵遂高速龙凤互通式立交项目 ETC 收费系统变更相关事宜

会议原则同意船山园区管委会提出的关于 G93 遂绵高速龙凤互通式立交项目 ETC 收费系统的变更意见，按程序进行预算编制及财政评审，由原施工单位中建路桥集团有限公司进行实施。由吴强同志牵头，船山园区具体负责，区国资局、四川奥庄实业有限责任公司配合，按照变更意见加快推动项目建设，确保早日实现通车。

六、研究船山园区商业综合体及特色商街项目招商事宜

会议原则同意船山园区管委会提出的《船山园区商业综合

体及特色商街项目招商公告》。出于对招商成本考量，由吴强同志牵头，船山园区管委会具体负责，对招商核心条款再次论证并进一步修改完善后提交区委常委会审议，并按区委常委会要求抓好组织实施，推动项目尽早开工建设。

七、研究川浙共建藏区扶贫工业产业园区（工业孵化器-标准厂房）（一期）配套 PCB 预处理设施项目建设事宜

会议原则同意船山园区管委会提出的《关于川浙共建藏区扶贫工业产业园区（工业孵化器-标准厂房）（一期）配套 PCB 预处理设施项目情况的报告》及其有关建议。由吴强同志牵头，船山园区具体负责，区自然资源和规划局、船山生态环境局等单位配合，尽快按程序启动该配套 PCB 预处理设施项目建设工作，确保今年 7 月底前与工业孵化器-标准厂房同时建成、同时投运。

八、传达学习省委农村工作会议精神，研究我区贯穿落实意见

会议传达学习了省委农村工作会议精神，原则同意郑良同志提出的贯彻落实意见。

会议要求：区农业农村局、区扶贫开发局、区自然资源和规划局等单位及各乡镇要结合省委农村工作会议精神，全力抓好我区当前农村重点工作落实。一是全力争创国家级农业园区。严格按照国家级农业园区申报要求，围绕园区特色，突出产业优势，高质量完成申报资料编制工作；主动向上对接，做

好与农业农村、乡村振兴等上级部门沟通协调，全力争取我区进入国家级农业园区候选名单。二是积极做好两项改革“后半篇”文章。抓实抓好规划提升、基础完善、组织建设等重点工作，切实发挥好乡镇行政区划和村级建制调整改革“后半篇”文章“先手棋”“关键招”“主抓手”的重要作用，为我区把握新发展阶段、贯彻新发展理念、融入新发展格局，推动农业现代化高质量发展打下坚实的基层基础。

九、研究《四川省遂宁市船山区 2020 年高标准农田建设项目建设方案》变更事宜

会议原则同意区农业农村局提出的《四川省遂宁市船山区 2020 年高标准农田建设项目建设方案》设计变更意见。由郑良同志牵头，区农业农村局具体负责，各责任单位配合，尽快组织实施。

会议要求：区农业农村局要抓好项目变更设计及技术指导工作；四川天穗农业集团有限公司要做好工程建设管理、资金拨付工作；永兴镇、唐家乡政府要落实属地责任，做好群众沟通等工作，为项目推进提供坚实保障，确保按期完成。

十、审议《船山区 2020 年市级乡村振兴专项资金分配方案》

会议原则同意区农业农村局提出的《船山区 2020 年市级乡村振兴专项资金分配方案》。由郑良同志牵头，区农业农村局具体负责，四川天穗农业集团有限公司及各有关乡镇配合，尽

快组织实施，为我区争创省 2021 年乡村振兴示范村建设打下坚实基础。

十一、审议《遂宁市船山区 2020 年第二批省级大中型水库移民后期扶持项目资金使用方案》

会议原则同意区扶贫开发局提出的《遂宁市船山区 2020 年第二批省级大中型水库移民后期扶持项目基金使用方案》。由郑良同志牵头，区扶贫开发局具体承办，区财政局配合，报市扶贫开发局审批后尽快组织实施。

遂宁市船山区自然资源和规划局

遂船自然资规函〔2022〕5号

遂宁市船山区自然资源和规划局 关于遂宁市船山区冷链物流中心基础设施 建设项目（标准厂房一期配套 PCB 预处理 设施）用地预审与选址意见的复函

四川奥庄实业有限责任公司：

你单位关于《遂宁市船山区冷链物流中心基础设施建设项目（标准厂房一期配套 PCB 预处理设施）用地预审和选址意见书的请示》（川奥司〔2022〕8号）收悉。现将有关意见函复如下。

- 一、该项目位于遂宁市船山区高新技术产业船山园区。
- 二、该项目建设规模及内容：项目总用地面积为 3710 m²，总建筑面积 1533.56 m²。主要建、构筑物由 1 座生产管理用房，1 座污泥脱水间及水处理构筑物组成。
- 三、经核实，该地块符合《遂宁高新技术产业船山园区控制性详细规划》，初步同意该项目选址。
- 四、经核实，该项目符合《船山区土地利用总体规划（2006-2020 年）》。业主单位应本着节约集约土地的原则，

按照项目建设规范要求优化设计方案，从严控制用地规模，提升土地利用质效。

五、本预审意见不作为项目开工建设占用土地的依据，根据《中华人民共和国土地管理法》相关规定，请你单位按程序办理相关用地手续后方可动工建设。



附件 10

遂宁高新技术产业船山园区管理委员会 关于“川浙共建藏区扶贫工业产业园区项目 (工业孵化器-标准厂房)”引入 PCB 企业 的说明

川浙共建藏区扶贫工业产业园区项目(工业孵化器-标准厂房)为我园区初期规划实施的建设项目,因所在区域产业功能调整为电子信息产业园,故今后将在“川浙共建藏区扶贫工业产业园区项目(工业孵化器-标准厂房)”引入PCB企业以符合园区产业功能分区规划。截至目前,标准厂房一期中未引入除PCB行业外的其他企业。

“遂宁市船山区冷链物流中心基础设施建设项目(标准厂房一期配套PCB预处理设施)”为该标准厂房配套的污水处理设施,其选址在遂宁市船山区龙凤镇G246以南,中环线西延线以东,建设用地为工业用地,符合园区规划要求。



遂宁市船山区发展和改革局文件

遂船发改许可〔2021〕86 号

遂宁市船山区发展和改革局 关于遂宁市船山区临港产业园基础设施 建设项目建议书的批复

遂宁市天泽发展投资有限责任公司：

你司《关于遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目建议书的请示》（遂天泽司〔2021〕41号）收悉。经研究，原则同意遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目建议书，现将有关事项批复如下。

一、项目名称：遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目
(项目代码：2109-510903-04-01-333655)。

二、建设性质：新建。

三、建设地址：遂宁市船山区老池镇。

四、建设工期：36个月。

五、建设规模及内容：新建日处理能力3万吨的污水处理厂1座，智能加油站1座。新建产业培育基地及产业配套功能区4.5万平方米，配套建设智慧停车场、道路、管网、景观绿化等相关附属设施。

六、总投资及资金来源：项目总投资88000万元。资金来源：政府专项债及业主自筹。

七、项目业主及负责人：遂宁市天泽发展投资有限责任公司

法定代表人 邹麒麟

请业主单位接此批复后积极开展项目前期工作，待该项目审批条件完备后，再按有关程序报请审批。

此复。

遂宁市船山区发展和改革局

2021年9月18日

遂宁市船山区发展和改革局文件

遂船发改许可〔2021〕222 号

遂宁市船山区发展和改革局 关于遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目 可行性研究报告的批复

遂宁市天泽发展投资有限责任公司：

你司《关于遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目可行性研究报告的请示》（遂天泽司〔2021〕62 号）已收悉，根据我局对可行性研究报告的审查和专家评审意见，经研究原则同意遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目可行性研究报告，现将有关事项批复如下。

一、项目名称：遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目

(项目编码: 2109-510903-04-01-333655)

二、建设性质:新建。

三、建设地址:遂宁市船山区老池镇。

四、建设工期:36个月。

五、建设规模及内容:新建日处理能力3万吨的污水处理厂1座,智能加油站1座,产业培育基地及产业配套功能区4.5万平方米,配套建设智慧停车场、道路、管网等相关附属设施。

六、项目总投资及资金来源:总投资88000万元,资金来源:政府专项债及业主自筹。

七、项目业主及负责人:遂宁市天泽发展投资有限责任公司

法定代表人 邹麒麟

八、招标方式:公开招标。

希接此文后,按基本建设程序办理相关手续,待条件成熟后积极组织项目实施。项目建设过程中切实加强管理,确保工程质量与安全。工程完工后及时做好竣工验收工作。

此复。

附件:审批部门招标核准意见

遂宁市船山区发展和改革局

2021年10月26日

附件

审批部门招标核准意见

建设项目名称：遂宁市船山区临港产业园基础设施建设项目

	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用 招标方式	招标估算 金 额 (万元)	备注
	全部 招标	部分 招标	自行 招标	委托 招标	公开 招标	邀请 招标			
勘察	√			√	√				
设计	√			√	√				
建筑工程	√			√	√				
安装工程	√			√	√				
监理	√			√	√				
设备	√			√	√				
重要材料	√			√	√				
其它									

审批部门核准意见说明：

1. 招标范围：勘察设计、施工、监理、重要设备和材料（含安装）招标。
2. 招标方式：公开招标。招标公告应至少在指定媒介发布。
3. 招标组织形式：委托招标。招标人应委托具有工程相应资质的招标代理机构代理招标。
4. 评标专家的确定按《四川省评标专家库管理办法》（川办发〔2003〕13号）及有关规定执行。
5. 招标代理机构应按《四川省国家投资工程建设项目招标投标条例》第十三条规定逐项提供备案材料。
6. 招标人或招标代理机构应严格按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《四川省国家投资工程建设项目招标投标条例》等规定和本核准要求进行招投标活动。



附件 13

遂宁市临港产业园基础设施建设项目—HX33-01-08 地块土壤背景值污染状况调查报告专家函审意见

2023 年 1 月 16 日，受遂宁市天泽发展投资有限责任公司的申请，遂宁市生态环境局联合遂宁市生态环境局经开区分区组织专家对陕西安讯环境检测有限公司编制的《遂宁市临港产业园基础设施建设项目—HX33-01-08 地块土壤背景值污染状况调查报告》（以下简称报告）进行专家技术审查。专家组审阅了报告及相关技术资料，形成如下函审意见：

一、该“报告”编制目的明确，技术路线合理，内容较全面，格式规范，结论总体可信，土壤污染状况调查程序与方法符合国家相关技术规范。“报告”参照《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）开展了第一阶段调查工作，调查地块内及相邻地块当前及历史上均无可能对该地块造成污染，本地块的环境状况可以满足土地利用规划的用地需求，不需要进入第二阶段土壤污染状况调查工作。专家一致同意通过评审，报告修改完善符合要求后，可上报备案。

二、修改意见

1、根据《关于加强工业企业用地土壤污染防治工作的通知》（遂环委办[2018]4 号要求）等文件的要求，补充控制性规划材料，完善项目由来和编制依据；细化项目由来和现场踏勘的内容，补充对社区或街道工作人员的访谈；细化地块周边外环境情况介绍，完善川浙共建藏区扶贫工业产业园和遂宁利和科技有限公司对本地块的影响分析。

2、补充地块内水文地质条件介绍，补充土壤和地下水监测因子选取的依据，强化土壤和地下水监测点位的选取合理性；结合《四川省建设用地土壤污染状况初步调查专家评审指南（修订版）》（川环办函【2022】443 号），明确仅开展第一阶段调查的依据。

3、完善不确定性分析，校核文本，完善附图、附件。

专家组：

李华、��峰、王丹凤

2023 年 1 月 16 日

遂宁市临港产业园基础设施建设项目-HX33-01-08 地块土壤
背景值污染状况调查报告审查专家名单

姓名	单位	职务/职称	电话
李龙	四川省生态环境培训中心	高工	15388371978
周迅	四川省生态环境科学研究院	高工	15528350776
邹红	遂宁环科中心	高工	18081297980