



安吉县报福镇 2024-77、78 地块土壤污  
染状况初步调查报告  
(备案稿)

委托单位：安吉县报福镇人民政府

编制单位：浙江百诺数智环境科技股份有限公司

项目负责人：黄平安

二〇二五年六月



责任表

项目名称：安吉县报福镇 2024-77、78 地块土壤污染状况初步调查报告

委托单位：安吉县报福镇人民政府

调查单位：浙江百诺数智环境科技股份有限公司（公章）

采样及检测单位：浙江鸿博环境检测有限公司

| 单位名称                       | 人员姓名 | 职称    | 参与内容      | 签字  |
|----------------------------|------|-------|-----------|-----|
| 浙江百诺数智环境科技股份有限公司<br>（调查单位） | 黄平安  | 工程师   | 全文编制      | 黄平安 |
|                            | 沈信权  | 高级工程师 | 全文审核      | 沈信权 |
| 浙江鸿博环境检测有限公司（仅快筛）          | 杨彪   | /     | 现场采样及快筛检测 | 杨彪  |
|                            | 孙路   | /     | 审核        | 孙路  |

目 录

摘要 ..... - 1 -

一、 前言 ..... - 3 -

    1.1 项目背景 ..... - 3 -

    1.2 调查报告提出者、调查执行者、撰写者 ..... - 3 -

二、 概述 ..... - 5 -

    2.1 调查目的及原则 ..... - 5 -

        2.1.1 调查目的 ..... - 5 -

        2.1.2 调查原则 ..... - 5 -

    2.2 调查范围 ..... - 5 -

    2.3 调查依据 ..... - 9 -

        2.3.1 法律、法规及政策 ..... - 9 -

        2.3.2 技术导则与标准规范 ..... - 9 -

        2.3.3 其他 ..... - 10 -

    2.4 调查方法 ..... - 10 -

        2.4.1 工作程序 ..... - 10 -

        2.4.2 调查方法 ..... - 11 -

    2.5 调查执行说明及调查结果简述 ..... - 12 -

        2.5.1 调查执行说明 ..... - 12 -

        2.5.2 调查结果简述 ..... - 12 -

    2.6 调查报告撰写提纲 ..... - 13 -

三、 地块概况 ..... - 15 -

    3.1 地块基本情况概述 ..... - 15 -

        3.1.1 地块基本信息 ..... - 15 -

        3.1.2 地块规划情况 ..... - 15 -

    3.2 区域自然环境概况 ..... - 16 -

        3.2.1 地理位置 ..... - 16 -

        3.2.2 气象资料 ..... - 16 -

        3.2.3 地形地貌 ..... - 17 -

        3.2.4 水文水系 ..... - 17 -

        3.2.5 地质及水文地质概况 ..... - 18 -

    3.3 敏感目标 ..... - 25 -

    3.4 地块的使用现状和历史 ..... - 26 -

        3.4.1 地块的使用现状 ..... - 26 -

        3.4.2 地块历史变迁情况 ..... - 30 -

        3.4.3 地块内污染识别 ..... - 37 -

        3.4.4 地块地面修建及地下设施情况 ..... - 38 -

    3.5 相邻地块的使用现状和历史 ..... - 38 -

        3.5.1 相邻地块使用现状 ..... - 38 -

        3.5.2 相邻地块历史变迁情况 ..... - 40 -

3.5.3 相邻地块污染识别 ..... - 48 -

3.6 第一阶段土壤污染状况调查总结 ..... - 48 -

四、 资料分析 ..... - 49 -

4.1 政府和权威机构资料收集和分析 ..... - 49 -

4.2 地块资料收集和分析 ..... - 49 -

4.3 其他资料收集和分析 ..... - 49 -

五、 现场踏勘和人员访谈 ..... - 51 -

5.1 现场踏勘情况 ..... - 51 -

5.1.1 踏勘方法和程序 ..... - 51 -

5.1.2 现场踏勘结果分析 ..... - 51 -

5.2 人员访谈情况 ..... - 51 -

5.3 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析 ..... - 53 -

5.4 各类储罐内的物质和泄露评价 ..... - 53 -

5.5 固体废物和危险废物的处理评价 ..... - 53 -

5.6 管线、沟渠泄露评价 ..... - 53 -

5.7 与污染物迁移相关的环境因素分析 ..... - 53 -

5.8 检测结果分析 ..... - 54 -

六、 结果和分析 ..... - 59 -

6.1 资料收集、现场踏勘、人员访谈的一致性分析 ..... - 59 -

6.2 调查结果符合性分析 ..... - 59 -

七、 质量保证与质量控制 ..... - 63 -

7.1 质量保证与质量控制工作组织情况 ..... - 63 -

7.1.1 质量管理组织体系 ..... - 63 -

7.1.2 质量管理人员 ..... - 63 -

7.1.3 质量保证与质量控制工作安排 ..... - 63 -

7.2 资料收集与分析、现场踏勘、人员访谈质量控制 ..... - 64 -

7.2.1 资料收集与分析 ..... - 64 -

7.2.2 现场踏勘 ..... - 64 -

7.2.3 人员访谈 ..... - 65 -

7.3 现场快筛质控控制 ..... - 65 -

7.3.1 基本原则 ..... - 65 -

7.3.2 现场快速检测流程 ..... - 65 -

7.4 调查报告自查 ..... - 68 -

八、 结论和建议 ..... - 69 -

8.1 结论 ..... - 69 -

8.2 建议 ..... - 70 -

8.3 不确定性分析 ..... - 70 -

附表：浙江省建设用地土壤污染状况调查报告技术审查自查表 ..... - 72 -

附件 1：地块用地规划红线图 ..... - 77 -

附件 2：现场踏勘记录单 ..... - 78 -

附件 3：人员访谈记录单 ..... - 82 -

附件 4：快筛记录单（含点位高程数据） ..... - 92 -

附件 5：现场快筛照片 ..... - 98 -

附件 6：检测单位资质证书 ..... - 102 -

附件 7：专家评审意见及修改说明 ..... - 103 -

## 摘要

安吉县报福镇 2024-77、78 地块位于湖州市安吉县报福镇，根据项目选址红线界限图（详见附件 1），地块总用地面积 1345m<sup>2</sup>，规划用地性质为农村社区服务设施用地。其中 2024-77 地块四至范围：东至山体，南至空地，西至金苕路，北至空地，地块面积 606m<sup>2</sup>；2024-78 地块四至范围：东至空地，南至空地，西至金苕路，北至空地，地块面积 739m<sup>2</sup>。

本次调查地块历史上为农用地，本次规划调整为**农村社区服务设施用地**，根据《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》（自然资办发[2023]234 号）属于居住用地大类，属于《浙江省生态环境厅 浙江省自然资源厅浙江省住房和城乡建设厅关于印发浙江省建设用地土壤污染风险管控和修复监督管理办法（修订）的通知》（浙环发〔2024〕47 号）规定的甲类用地。

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》、《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）、《浙江省人民政府关于印发浙江省土壤污染防治工作方案的通知》（浙政发[2016]47 号）及《浙江省生态环境厅 浙江省自然资源厅浙江省住房和城乡建设厅关于印发浙江省建设用地土壤污染风险管控和修复监督管理办法（修订）的通知》（浙环发〔2024〕47 号）等文件要求，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。

本地块后续作为农村社区服务设施用地，属于敏感用地，根据上诉法律法规要求，受安吉县报福镇人民政府委托，我单位对照相关法律、法规规定，开展土壤污染状况调查。

通过查阅调查地块相关的历史资料以及对业主单位、村委、生态环境管理部门及附近村民等相关人员的访问，调查地块历史上为农用地，2019 年 2024-77 地块建立了广场，2024-78 地块建立了新时代文明实践广场和报福镇公交站充电桩。地块内历史和现状均无工业企业及家庭作坊，无外来填土，无工业废水及固废产生，无固废、危废处置、贮存，因此，地块内无污染源。

相邻地块历史上为农用地、农民房和山体。相邻地块历史上无企业及家庭作坊，因此，地块周边无污染源。

根据前期资料收集和污染物识别，地块内及周边区域当前和历史上均无可能的

污染源，同时本次调查对地块内表层土壤进行了现场快筛，结果显示本次调查地块内表层土壤快筛检测结果低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB36600-2018)中第一类用地筛选值和《建设用地土壤污染风险评估技术导则》（DB33/T892-2022）中敏感用地筛选值。

综上所述，安吉县报福镇 2024-77、78 地块满足农村社区服务设施用地相关要求，本次第一阶段调查可结束，无需开展第二阶段污染状况调查。

## 一、前言

### 1.1 项目背景

安吉县报福镇 2024-77、78 地块位于湖州市安吉县报福镇，根据项目选址红线界限图（详见附件 1），地块总用地面积 1345m<sup>2</sup>，规划用地性质为农村社区服务设施用地。其中 2024-77 地块四至范围：东至山体，南至空地，西至金苕路，北至空地，地块面积 606m<sup>2</sup>；2024-78 地块四至范围：东至空地，南至空地，西至金苕路，北至空地，地块面积 739m<sup>2</sup>。

本次调查地块历史上为农用地，本次规划调整为**农村社区服务设施用地**，根据《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》（自然资办发[2023]234 号）属于居住用地大类，属于《浙江省生态环境厅 浙江省自然资源厅 浙江省住房和城乡建设厅关于印发浙江省建设用地土壤污染风险管控和修复监督管理办法（修订）的通知》（浙环发〔2024〕47 号）规定的甲类用地。

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》、《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）、《浙江省人民政府关于印发浙江省土壤污染防治工作方案的通知》（浙政发[2016]47 号）及《浙江省生态环境厅 浙江省自然资源厅 浙江省住房和城乡建设厅关于印发浙江省建设用地土壤污染风险管控和修复监督管理办法（修订）的通知》（浙环发〔2024〕47 号）等文件要求，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。

本地块后续作为农村社区服务设施用地，属于《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》（自然资发〔2023〕234 号）中敏感用地，地块原先是农用地，其用地变更属于甲类地块。根据历史情况调研、现场踏勘及人员访谈了解，了解本地块的环境污染状况，并为地块下一步工作提供依据，受安吉县报福镇人民政府委托，我单位对照相关法律、法规规定，开展土壤污染状况调查。

### 1.2 调查报告提出者、调查执行者、撰写者

调查报告提出者：安吉县报福镇人民政府

调查执行者、撰写者：浙江百诺数智环境科技股份有限公司

第三方检测单位：浙江鸿博环境检测有限公司（仅快扫）

我公司接到委托后，及时对该场地及邻近地块进行了资料收集和现场踏勘，并对业主单位、村委及地块附近居民等相关人员进行了访问调查。根据所掌握的信息，通过分析判断场地所受到污染的可能性，进行必要的现场采样、检测工作，提出了地块土壤污染状况调查的结论，编制了《安吉县报福镇 2024-77、78 地块土壤污染状况初步调查报告》（送审稿）。

## 二、概述

### 2.1 调查目的及原则

#### 2.1.1 调查目的

通过对地块历史使用情况进行调查，结合现场踏勘及人员访谈，初步判定地块内是否存在疑似污染区域，是否存在本地块与周边地块相互污染的可能性，明确地块及周边区域是否存在可能污染源，明确地块是否需要启动第二阶段土壤污染状况调查，为地块后续开发利用管理提供依据。

#### 2.1.2 调查原则

根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019），本次调查工作遵循以下原则：

##### （1）针对性原则

根据卫星影像图以及实地调查，对调查范围进行框定并进行采样调查，并根据现场专业判断对疑似污染区域进行调查。针对地块的特征潜在污染物特性，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

严格遵循土壤污染状况调查的相关技术规范，对现场调查采样、样品保存运输、样品分析等一系列过程进行严格的质量控制，保证调查和评估结果的科学性、准确性和客观性。

##### （3）可操作性原则

综合考虑地块复杂性、污染特点、环境条件等因素，结合当前科技发展和专业技术水平，制定可操作性的调查方案和采样计划，确保调查项目顺利进行。

### 2.2 调查范围

本调查安吉县报福镇 2024-77、78 地块位于湖州市安吉县报福镇，根据项目选址红线界限图（详见附件 1），地块总用地面积 1345m<sup>2</sup>，规划用地性质为农村社区服务设施用地。其中 2024-77 地块四至范围：东至山体，南至空地，西至金苕路，北至空地，地块面积 606m<sup>2</sup>，地块中心点经纬度：E 119°28'58.01034"，N30°30'44.61192"；2024-78 地块四至范围：东至空地，南至空地，西至金苕路，北至空地，地块面积 739m<sup>2</sup>，地块中心点经纬度：E 119°28'52.80578"，N 30°30'38.01690"，地块调查红线

范围详见图 2-1、图 2-2、图 2-3，地块边界主要拐点坐标详见表 2-1、表 2-2。

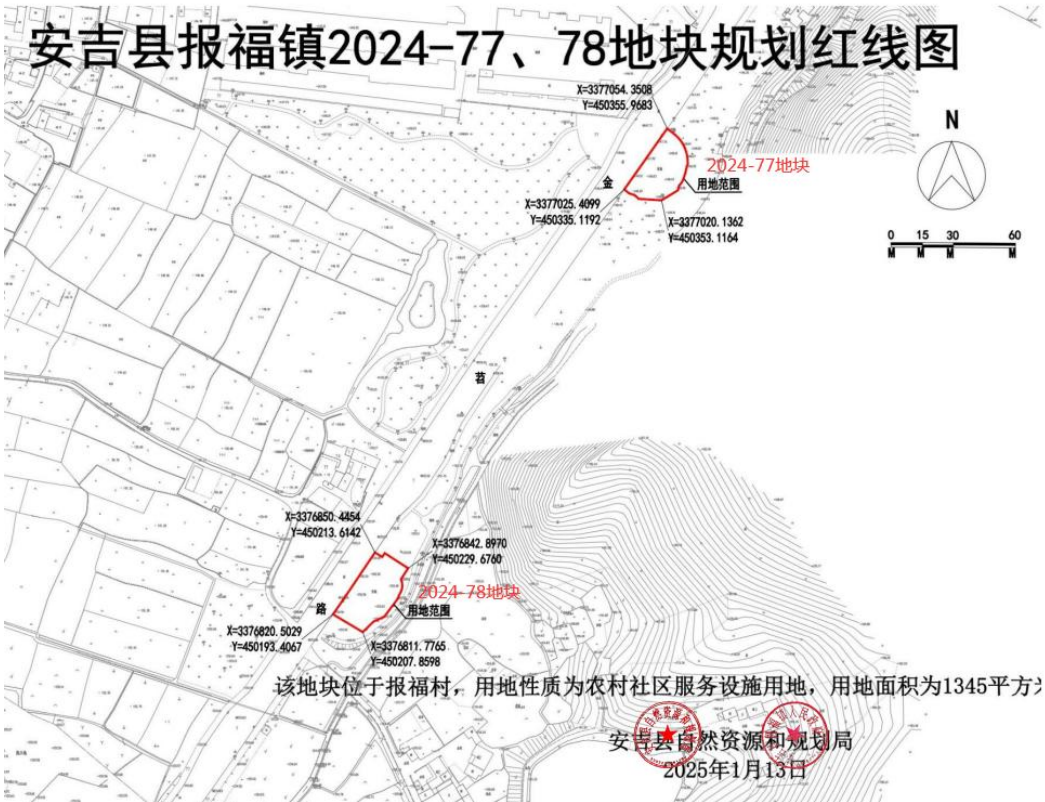


图 2-1 地块红线范围图



图 2-2 报福镇 2024-77 地块红线及拐点图

表 2-1 2024-77 地块边界拐点坐标一览表（2000 国家大地坐标系）

| 拐点  | X (m)        | Y (m)       | 经度 (°)     | 纬度 (°)    |
|-----|--------------|-------------|------------|-----------|
| J1  | 3377037.1592 | 450365.7662 | 119.482908 | 30.512463 |
| J2  | 3377038.2715 | 450365.7358 | 119.482908 | 30.512473 |
| J3  | 3377039.7395 | 450365.6844 | 119.482907 | 30.512486 |
| J4  | 3377041.0624 | 450365.5407 | 119.482905 | 30.512498 |
| J5  | 3377042.4111 | 450365.2647 | 119.482903 | 30.512510 |
| J6  | 3377043.5767 | 450364.9338 | 119.482899 | 30.512521 |
| J7  | 3377044.8082 | 450364.4917 | 119.482894 | 30.512532 |
| J8  | 3377046.0368 | 450363.9196 | 119.482888 | 30.512543 |
| J9  | 3377047.1095 | 450363.3497 | 119.482882 | 30.512553 |
| J10 | 3377047.8902 | 450362.8418 | 119.482877 | 30.512560 |
| J11 | 3377048.7038 | 450362.2881 | 119.482871 | 30.512567 |
| J12 | 3377049.7481 | 450361.4038 | 119.482862 | 30.512576 |
| J13 | 3377050.5040 | 450360.6764 | 119.482854 | 30.512583 |
| J14 | 3377051.2902 | 450359.8151 | 119.482845 | 30.512590 |
| J15 | 3377051.9629 | 450358.9908 | 119.482837 | 30.512596 |
| J16 | 3377054.3508 | 450355.9683 | 119.482805 | 30.512618 |
| J17 | 3377053.8990 | 450355.6440 | 119.482802 | 30.512613 |
| J18 | 3377048.0110 | 450351.3960 | 119.482758 | 30.512560 |
| J19 | 3377040.0150 | 450345.6560 | 119.482698 | 30.512488 |
| J20 | 3377031.8190 | 450339.7350 | 119.482637 | 30.512414 |
| J21 | 3377025.9520 | 450335.5080 | 119.482593 | 30.512361 |
| J22 | 3377025.4099 | 450335.1192 | 119.482589 | 30.512356 |
| J23 | 3377023.4942 | 450337.4563 | 119.482614 | 30.512338 |
| J24 | 3377022.6734 | 450340.1242 | 119.482642 | 30.512331 |
| J25 | 3377020.8724 | 450342.0753 | 119.482662 | 30.512315 |
| J26 | 3377020.1362 | 450353.1164 | 119.482777 | 30.512309 |
| J27 | 3377024.8989 | 450361.0540 | 119.482859 | 30.512352 |
| J28 | 3377027.2068 | 450361.6560 | 119.482866 | 30.512373 |
| J29 | 3377027.8350 | 450362.2990 | 119.482872 | 30.512379 |
| J30 | 3377028.4810 | 450362.7840 | 119.482877 | 30.512385 |
| J31 | 3377029.2090 | 450363.2010 | 119.482882 | 30.512391 |
| J32 | 3377030.4690 | 450363.7450 | 119.482887 | 30.512402 |
| J33 | 3377033.0910 | 450364.6260 | 119.482896 | 30.512426 |
| J34 | 3377034.3480 | 450364.8970 | 119.482899 | 30.512438 |
| J35 | 3377035.2220 | 450365.0940 | 119.482901 | 30.512445 |
| J36 | 3377036.2760 | 450365.3260 | 119.482903 | 30.512455 |



图 2-3 报福镇 2024-78 地块红线及拐点图

表 2-2 2024-78 地块边界拐点坐标一览表（2000 国家大地坐标系）

| 拐点  | X (m)        | Y (m)       | 经度 (°)     | 纬度 (°)    |
|-----|--------------|-------------|------------|-----------|
| J1  | 3376836.3961 | 450226.6560 | 119.481468 | 30.510646 |
| J2  | 3376837.5840 | 450226.2660 | 119.481464 | 30.510657 |
| J3  | 3376842.8970 | 450229.6760 | 119.481500 | 30.510705 |
| J4  | 3376850.1130 | 450218.3470 | 119.481381 | 30.510770 |
| J5  | 3376848.2687 | 450217.0977 | 119.481368 | 30.510753 |
| J6  | 3376850.4454 | 450213.6142 | 119.481332 | 30.510772 |
| J7  | 3376841.4591 | 450207.5092 | 119.481269 | 30.510691 |
| J8  | 3376827.4420 | 450198.1720 | 119.481172 | 30.510564 |
| J9  | 3376820.5029 | 450193.4067 | 119.481123 | 30.510502 |
| J10 | 3376811.7765 | 450207.8598 | 119.481274 | 30.510423 |
| J11 | 3376813.2070 | 450209.2903 | 119.481289 | 30.510436 |
| J12 | 3376813.0860 | 450209.4790 | 119.481291 | 30.510435 |
| J13 | 3376814.1054 | 450210.1888 | 119.481298 | 30.510445 |
| J14 | 3376816.9359 | 450213.0192 | 119.481327 | 30.510470 |
| J15 | 3376819.3171 | 450218.1786 | 119.481381 | 30.510492 |
| J16 | 3376828.4453 | 450224.9256 | 119.481451 | 30.510575 |
| J17 | 3376829.5089 | 450225.1365 | 119.481453 | 30.510584 |
| J18 | 3376831.1930 | 450226.0200 | 119.481462 | 30.510599 |

| 拐点  | X (m)        | Y (m)       | 经度 (°)     | 纬度 (°)    |
|-----|--------------|-------------|------------|-----------|
| J19 | 3376832.4971 | 450226.5638 | 119.481468 | 30.510611 |
| J20 | 3376833.6630 | 450226.7990 | 119.481470 | 30.510622 |
| J21 | 3376834.3621 | 450226.8560 | 119.481471 | 30.510628 |

2.3 调查依据

2.3.1 法律、法规及政策

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，中华人民共和国主席令第九号，2015.1.1 施行；
- (2) 《中华人民共和国土壤污染防治法》，2018.8.31 发布，2019.1.1 起施行；
- (3) 《土壤污染防治行动计划》，国发[2016]31 号；
- (4) 《关于发布<建设用地土壤环境调查评估技术指南>的公告》，环境保护部公告 2017 年第 72 号；
- (5) 《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；
- (6) 《浙江省人民政府关于印发浙江省土壤污染防治工作方案的通知》，浙政发[2016]47 号；
- (7) 《浙江省生态环境厅 浙江省自然资源厅 浙江省住房和城乡建设厅关于印发<浙江省建设用地土壤污染风险管控和修复监督管理办法（修订）>的通知》（浙环发〔2024〕47 号）；
- (8) 《浙江省生态环境厅关于印发浙江省建设用地土壤污染风险管控和修复“一件事”改革 4 个配套文件的通知》（浙环发〔2022〕24 号）；
- (9) 《浙江省土壤污染防治条例》（浙江省人民代表大会常务委员会，2024 年 3 月 1 日起施行）；
- (10) 《建设用地土壤污染状况调查质量控制技术规范（试行）》（生态环境部 2022 年 17 号）。

2.3.2 技术导则与标准规范

- (1) 《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) 《建设用地土壤污染风险评估技术导则》浙江省地方标准（DB33 / T 892-2022）；
- (3) 《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）；
- (4) 《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ25.2-2019）；
- (5) 《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（公告 2017 年第 72 号）；
- (6) 《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》（自然资发〔2023〕234 号）；
- (7) 《浙江省水功能区水环境功能区划分方案》（浙江省水利厅、浙江省环境保护厅，2015 年）；
- (8) 《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）。

### 2.3.3 其他

- (1) 《安吉县报福镇 2024-77、78 地块规划用地红线图》（2025 年 1 月 13 日）；
- (2) 《安吉县报福镇 2020-32 地块土壤污染状况初步调查报告（备案稿）》，2022 年 5 月；
- (3) 《安吉县报福镇报福村农贸市场改造项目地块土壤污染状况初步调查报告（备案稿）》，2022 年 7 月）。

## 2.4 调查方法

### 2.4.1 工作程序

根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）所规定的土壤污染状况调查工作程序，本次调查首先开展第一阶段土壤污染状况调查，经初步分析，2024-77、78 地块历史上为农用地，2019 年 2024-77 地块建设报福村文明广场，2019 年 2024-78 地块建设报福镇公交站充电站。地块内历史和现状均无工业企业，无家庭作坊，无外来填土，无工业废水及固废产生，无固废、危废处置、贮存；相邻地块历史上为农用地和山体，因此，地块周边无污染源。地块内和周边疑似污染源，因此无需开展第二阶段采样分析工作。

本次调查为土壤污染状况调查的第一阶段，具体工作流程见下图。

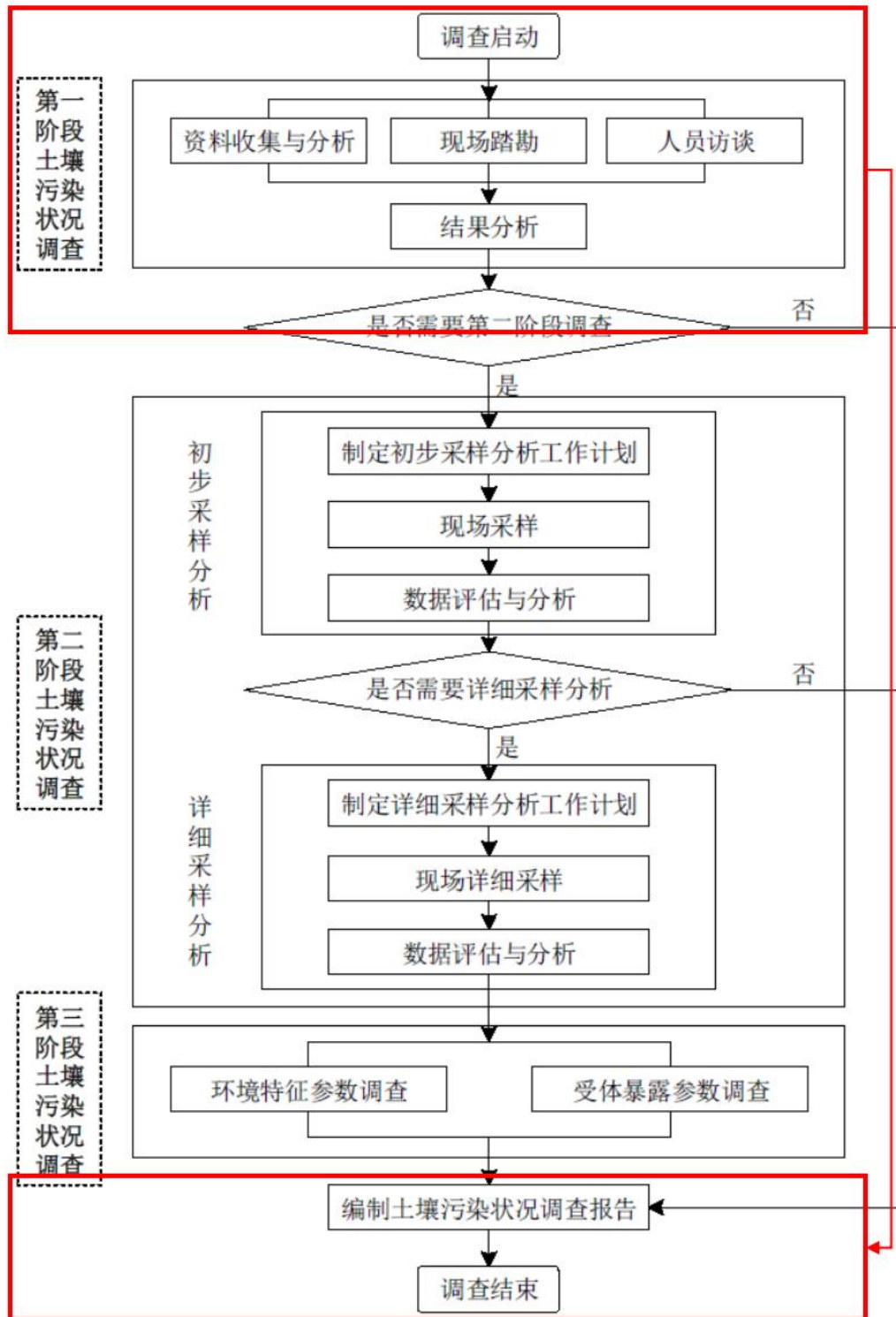


图 2-4 本阶段调查工作内容及流程（红色框选范围）

### 2.4.2 调查方法

本项目主要工作内容包括资料收集与分析、现场踏勘、人员访谈、调查结果分析以及调查报告编制。本项目采取的调查方法是在了解委托单位的调查要求后，进行现场踏勘和相关地块资料、标准和规范的收集，并在此基础上分析地块及周边是

否存在可能污染源，最后编制调查报告，得出相应的评价结论并提出相应的建议。  
调查方法具体如下：

### 1、前期基础信息收集及调查

在正式开展本工作前，尽量收集当地农业、环境、地质、水文等各方面的信息，以及与本项目有关的其他信息：

①根据现场走访，历史影像调查等，确定地块内历史变迁情况。明确地块内历史上是否存在产生污染的生产或生活活动。

②工作组人员将通过观察、异常气味辨识等现场快速检测设备辨别现场环境状况及疑似污染痕迹。现场踏勘过程中发现的污染痕迹、地面裂缝、发生过泄漏的区域及其他怀疑存在污染的区域应拍照留存。

③我单位工作组将通过当面、电话咨询、书面调查等方式进行人员访谈。

④根据前期资料收集，了解项目所在区域的地形、地貌、植被、地块地面形状、可能的环境污染等实际情况。

### 2、调查报告编制

根据前期基础信息调查及资料分析，根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）等技术导则要求，进行地块调查报告的编制，对地块的土壤污染状况进行调查、分析，并提出意见及建议。

## 2.5 调查执行说明及调查结果简述

### 2.5.1 调查执行说明

首先收集各类资料，对调查范围进行确认。现场踏勘初步了解地块内现状，通过人员走访调查了解历史情况，分析判断地块及周边是否存在疑似污染区域，明确是否进行第二阶段土壤污染状况调查。

### 2.5.2 调查结果简述

通过查阅调查地块相关的历史资料以及对业主单位、村委、生态环境管理部门及附近村民等相关人员的访问，2024-77、78 地块历史上为农用地，2019 年 2024-77 地块建设报福村文明广场，2019 年 2024-78 地块建设报福镇公交站充电站；地块内历史和现状均无工业企业，无家庭作坊，无外来填土，无工业废水及固废产生，无固废、危废处置、贮存；相邻地块历史上为农用地和山体，因此，地块周边无污染源。

综上，本次调查地块内和周边区域无可能污染源，满足浙环发〔2024〕47 号第十五条规定，本次第一阶段调查活动可结束，无需开展第二阶段调查，地块满足第一类用地建设要求，可安全开发利用。

2.6 调查报告撰写提纲

根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019），结合地块内实际情况调查，确定调查报告撰写提纲如下。

表 2-3 调查报告撰写提纲

| 序号  | 章节标题      | 二级标题                | 主要内容                                             |
|-----|-----------|---------------------|--------------------------------------------------|
| /   | 摘要        | /                   | 简述本报告整体情况                                        |
| 第一章 | 前言        | 项目背景                | 结合地块基本情况和相关政策法规要求，明确地块调查背景                       |
|     |           | 调查报告提出者、调查执行者、撰写者   | 明确项目由来，明确调查报告提出者、调查执行者、撰写者                       |
| 第二章 | 概述        | 调查目的及原则             | 明确目的和原则                                          |
|     |           | 调查范围                | 明确本次调查地块范围                                       |
|     |           | 调查依据                | 梳理国家、浙江省相关编制依据                                   |
|     |           | 调查方法                | 简述开展项目调查的程序和方法                                   |
|     |           | 调查执行说明及调查结果简述       | 简述调查过程，调查程序，调查方法等调查相关的内容及执行说明，明确调查结论             |
|     |           | 调查报告撰写提纲            | 列明调查报告撰写提纲                                       |
| 第三章 | 地块概况      | 地块基本情况概述            | 地块名称、位置、规划情况等基本信息                                |
|     |           | 区域自然环境概况            | 介绍气象、水文、地质地貌、地表水、地下水等自然环境状况                      |
|     |           | 敏感目标                | 对地块周边现状及敏感保护目标进行统计汇总                             |
|     |           | 地块的使用现状和历史          | 根据现场踏勘的情况和历史卫星影像、人员访谈、地块资料收集等，明确地块现状信息，历史使用及变迁情况 |
|     |           | 相邻地块的使用现状和历史        | 通过历史卫星影像、人员访谈、地块资料收集等，汇总分析地块内历史使用情况及变迁情况         |
|     |           | 第一阶段调查总结            | 总结第一阶段调查情况                                       |
| 第四章 | 资料分析      | 政府和权威机构资料收集和分析      | 政府和权威机构的资料收集情况及资料分析                              |
|     |           | 地块资料收集和分析           | 与地块相关的资料收集情况及资料分析                                |
|     |           | 其他资料收集和分析           | 其他类型的资料收集情况及资料分析                                 |
|     |           | 周边地块资料收集和分析         | 收集周边地块已完成土壤污染状况调查地块资料收集和分析                       |
| 第五章 | 现场踏勘和人员访谈 | 现场踏勘情况              | 介绍现场踏勘过程中关于地块的详细情况                               |
|     |           | 人员访谈情况              | 走访地块相关人员，汇总的信息                                   |
|     |           | 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析 | 分析地块内有毒有害物质的储存、使用和处置情况                           |

| 序号  | 章节标题      | 二级标题                | 主要内容                        |
|-----|-----------|---------------------|-----------------------------|
|     |           | 各类储罐内的物质和<br>泄漏评价   | 分析地块内储罐相关情况                 |
|     |           | 固体废物和危险废物的<br>处理评价  | 分析地块内固体废物和危险废物的处理情况         |
|     |           | 管线、沟渠泄漏评价           | 分析评价地块内管线、沟渠情况              |
|     |           | 与污染物迁移相关的<br>环境因素分析 | 分析地块内及周边污染物迁移相关情况           |
|     |           | 检测结果分析              | 对表层土壤进行采样和快筛检测              |
| 第六章 | 结果和分析     | /                   | 根据第一阶段调查结果分析地块土壤可能存在的污染源情况  |
| 第七章 | 质量保证和质量控制 | 质量保证与质量控制<br>工作组织情况 | 说明质控工作、质控管理体系和质控管理人员        |
|     |           | 资料收集与分析             | 对收集的资料，踏勘、访谈进行质控            |
|     |           | 现场快筛质控控制            | 对现场快筛进行质控                   |
|     |           | 调查报告自查              | 根据 HJ25.1 编制调查报告，审核人审核并反馈意见 |
| 第八章 | 结论和建议     | 结论                  | 汇总分析，得出总结论                  |
|     |           | 建议                  | 对后续地块管理提出建议                 |
|     |           | 不确定性分析              | 对调查中可能存在的不确定性进行分析评估         |

### 三、地块概况

#### 3.1 地块基本情况概述

##### 3.1.1 地块基本信息

地块名称：安吉县报福镇 2024-77、78 地块

地块地址：本调查安吉县报福镇 2024-77、78 地块位于湖州市安吉县报福镇，根据项目选址红线界限图（详见附件 1），地块总用地面积 1345m<sup>2</sup>，规划用地性质为农村社区服务设施用地。其中 2024-77 地块四至范围：东至山体，南至空地，西至金茗路，北至空地，地块面积 606m<sup>2</sup>，地块中心点经纬度：E 119°28'58.01034"，N30°30'44.61192"；2024-78 地块四至范围：东至空地，南至空地，西至金茗路，北至空地，地块面积 739m<sup>2</sup>，地块中心点经纬度：E 119°28'52.80578"，N 30°30'38.01690"，地块地理位置详见图 3-1。



图 3-1 地块地理位置图

##### 3.1.2 地块规划情况

根据本地块规划资料，本地块面积为 1345m<sup>2</sup>，地块规划用地性质为农村社区服务设施用地，对照《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》文件属于

07 居住用地，结合浙环发〔2024〕47 号文件本调查地块属于敏感用地，根据用地变更类型划分为甲类地块，规划资料如下。



图 3-2 调查地块规划红线图

## 3.2 区域自然环境概况

### 3.2.1 地理位置

湖州市位于地处北纬 30 度 22 分至 31 度 11 分之间、东经 119 度 14 分至 120 度 29 分，东西长度 126 公里，南北宽度 90 公里，处于浙江北部，太湖南岸，紧邻江苏、安徽两省，辖德清、长兴、安吉三县和吴兴、南浔两区。

安吉县位于长三角腹地，是浙江省湖州市的市属县，与浙江省的长兴县、湖州市吴兴区、德清县、杭州市余杭区、临安区和安徽省的宁国市、广德市为邻。在东经 119°14'~119°53'和北纬 30°23'-30°53'之间，县域面积 1886 平方公里。

本次调查地块位于安吉县报福镇。

### 3.2.2 气象资料

安吉县属北亚热带季风气候区，气候特点：季风显著、四季分明；雨热同季、降水充沛；光温同步、日照较多；气候温和、空气湿润；地形起伏高差大、垂直气候较明显；风向季节变化明显，夏季盛行东南风，冬季盛行西北风。常年（气候统计

值 1981 年-2010 年) 平均气温 16.1℃, 年平均日较差 9.8℃, 年降水量 1423.4 毫米, 年雨日 152.8 天, 年日照时数 1771.7 小时。

按照连续五天平均气温低于 10℃ 为冬季, 高于 22℃ 为夏季, 介于 10~22℃ 之间为春、秋季的气候划分, 安吉四季特点是冬夏长, 春秋短。冬季始于 11 月下旬, 止于次年 3 月中、下旬; 夏季始于 5 月下旬, 止于 9 月中、下旬; 因秋季冷空气活动早, 来势猛, 降温快, 所以秋季比春季更短些。常年春季 71 天、夏季 121 天、秋季 59 天、冬季 114 天。

### 3.2.3 地形地貌

湖州市地势大致由西南向东北倾斜, 西部多山, 最高峰龙王山海拔 1587 米。东部为平原水网区, 平均海拔仅 3 米左右。有东苕溪、西苕溪等众多河流。湖州的地形, 西倚天目山脉, 海拔千米以上的山峰有 15 座。

安吉县境内天目山脉自西南入境, 分东西两支环抱县境两侧, 呈三面环山, 中间凹陷, 东北开口的“畚箕形”的辐聚状盆地地形。地势西南高、东北低, 县境南端龙王山是境内最高山, 海拔 1587 米, 也是浙北的最高峰。山地分布在县境南部、东部和西部, 丘陵分布在中部, 岗位分布在中北部, 平原分布在西苕溪两岸河漫滩, 各占面积 11.5%、50%、13.1%和 25.4%。

地块位于安吉县报福镇, 地貌属山前冲积平原, 地势相对平坦。地块现状为新时代文明实践广场和报福镇公交站充电桩, 标高介于 154.76~156.23 米(以孔口标高)。

### 3.2.4 水文水系

安吉县内主要水系为西苕溪。它的上游西溪、南溪于塘浦长潭村汇合后, 形成西苕溪干流, 然后由西南向东北斜贯县境, 于小溪口出县。沿途有龙王溪、浒溪、里溪、浑泥港、晓墅港汇入。西苕溪县内流域面积 1806 平方公里, 主流全长 110.75 公里。出县后过长兴经湖州注入太湖, 再入黄浦江。

根据《浙江省水功能区水环境功能区划分方案(2015)》可知, 该地块附近地表水体为景溪及老石坎水库, 属于苕溪 8, 其水环境功能区为饮用水水源保护区, 目标水质为Ⅱ类。



图 3-3 本地块所在区域水环境功能区划图

### 3.2.5 地质及水文地质概况

#### 3.2.5.1 地层结构特征

##### (1) 地质结构特征

本次调查期间收集了本地块西北侧约 306m 的《报福镇全域旅游基础设施配套建设提升项目（专项债）-乡村旅游产业提升工程项目-农贸市场改造工程项目岩土工程勘察报告》（2022 年 3 月）。

工勘地块属于山前平原地貌。在本次勘察深度范围内，工勘地块所在区域岩土层可划分为 2 个工程地质层，各单元层特征描述如下：

##### ①素填土

层厚 0.50~2.30 米，层顶高程 143.18~143.73 米（1985 国家高程，下同）。全场分布。松散，稍湿，主要由碎石、角砾组成，局部有块石分布，含少量粘性土，近期回填。密实度低，渗透性和压缩性高，不宜直接利用。

##### ②卵石

未揭穿，揭露层厚 5.70~7.50 米，层顶高程 140.88~143.23 米。灰黄色、灰色，中密~密实，一般粒径 20~40mm，粒径大于 20mm 的颗粒含量约 52~58%，局部有块石分布，粒径在 200mm 以上，磨圆度较好，一般呈亚圆形，母岩成分主要为砂岩，粘性土及中粗砂充填，颗粒级配良好。重型动探修正击数平均值为 16.80 击/10cm。

本地块与地勘地块位置关系图如下，部分点位工程地质钻孔柱状图详见图 3-4，部分点位剖面图详见图 3-5~图 3-8。



图 3-4 本次调查地块与地勘地块位置关系图

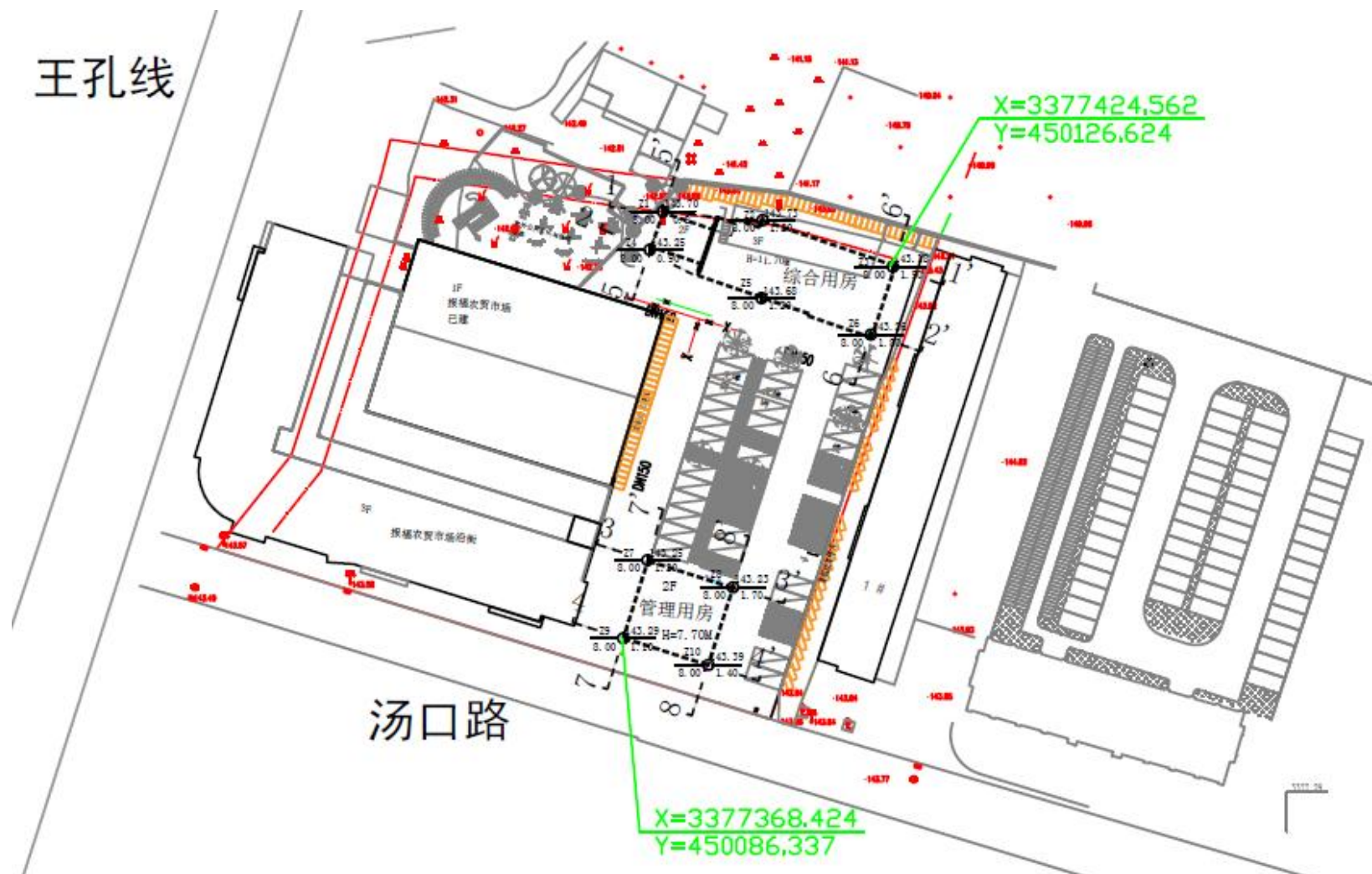


图 3-5 勘测点平面布置图

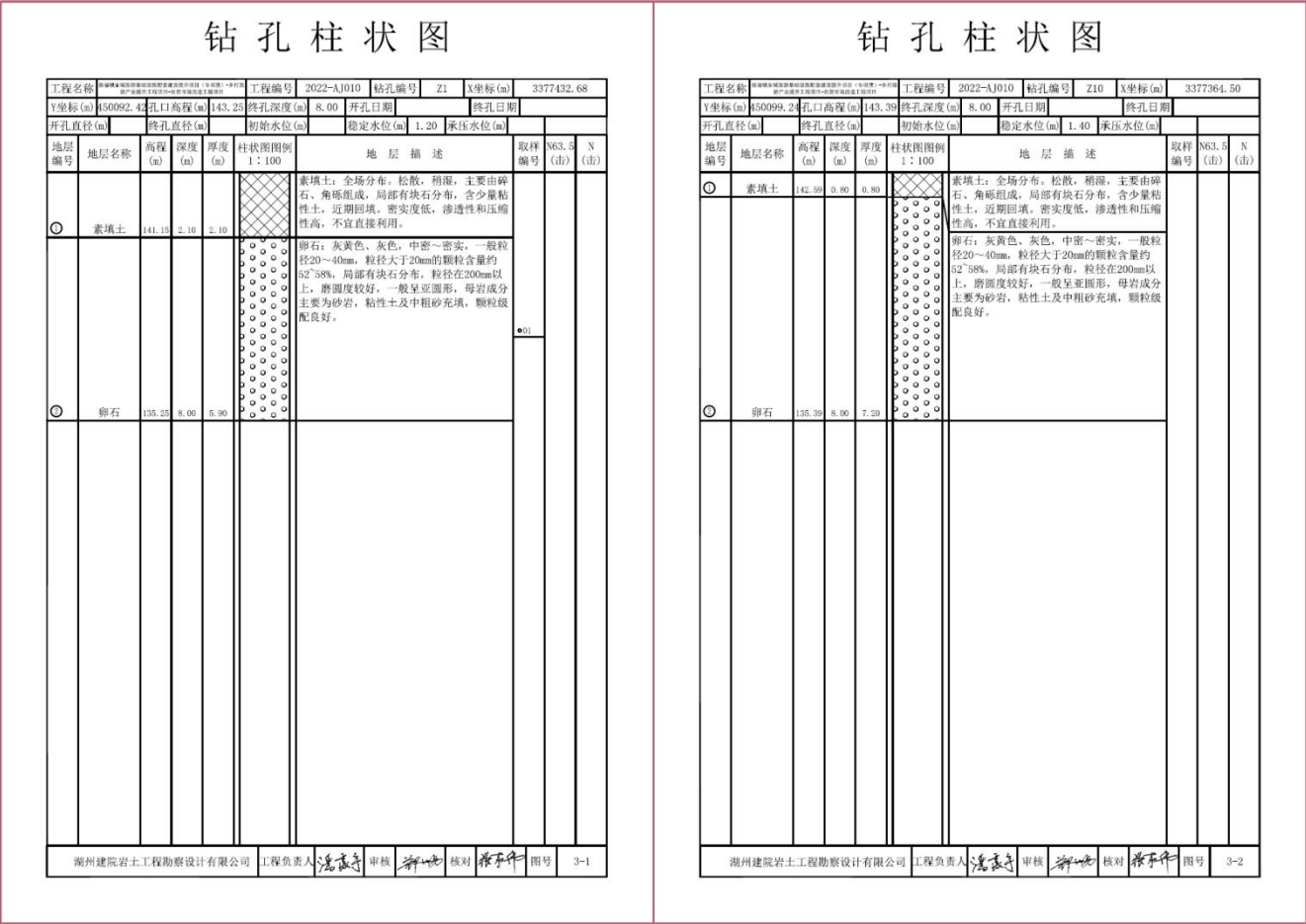


图 3-6 部分点位工程地质钻孔柱状图

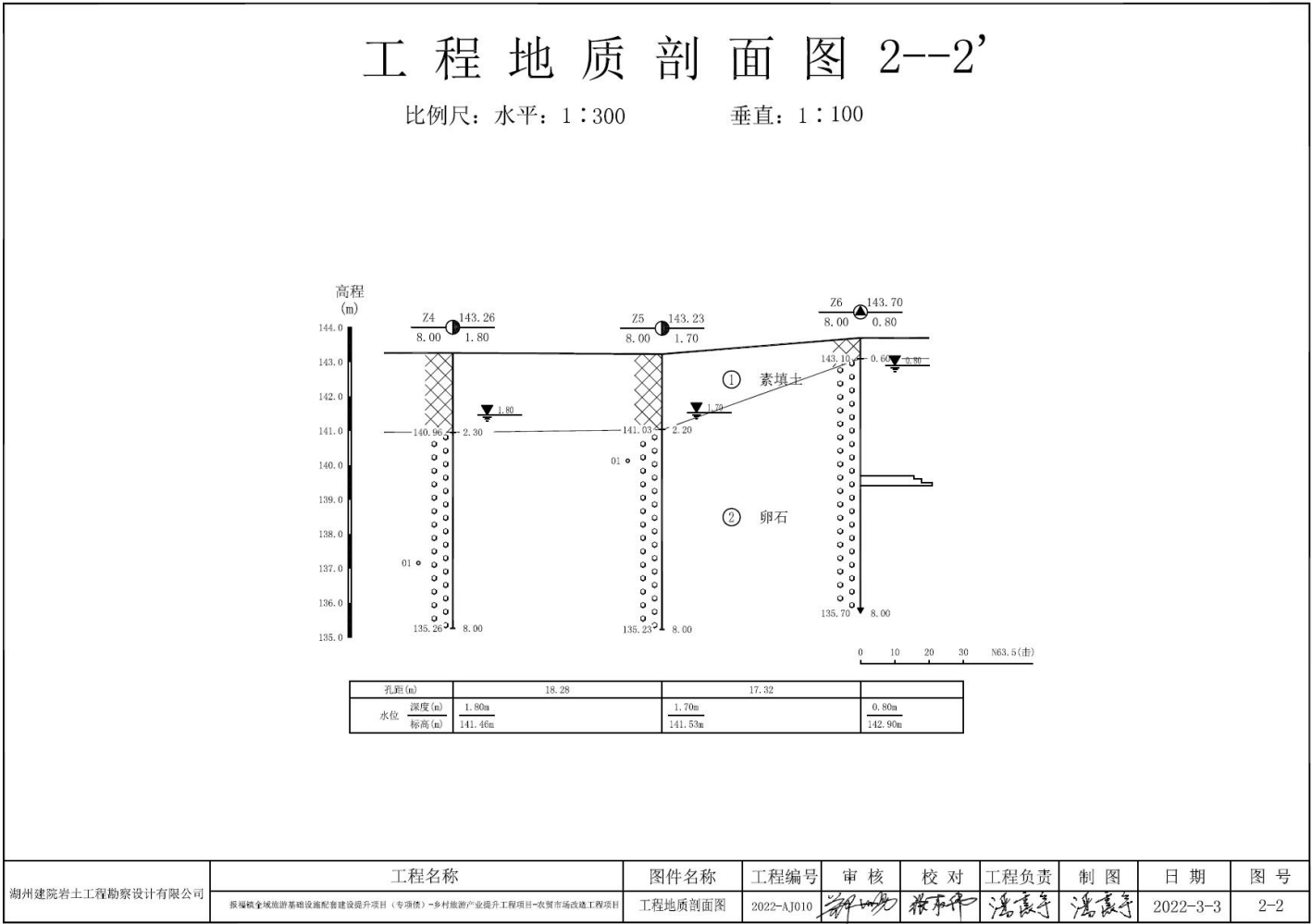


图 3-7 部分点位工程地质剖面图

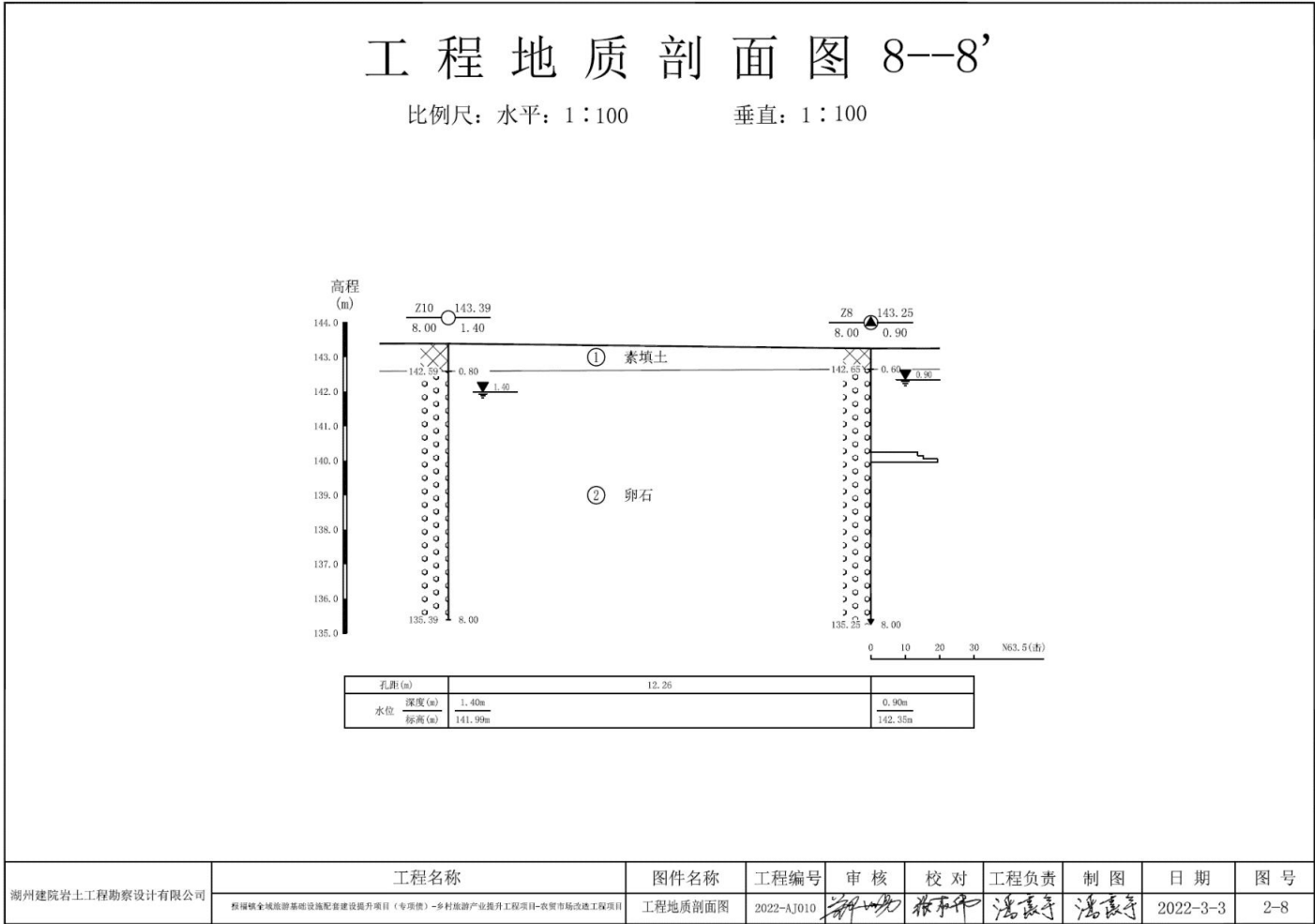


图 3-8 部分点位工程地质剖面图

### 3.2.5.2 水文地质特征

根据《报福镇全域旅游基础设施配套建设提升项目（专项债）-乡村旅游产业提升工程项目-农贸市场改造工程项目岩土工程勘察报告》（2022 年 3 月），按地下水的埋藏条件和赋存状态，本场地地下水类型主要包括为孔隙潜水。

场地上部孔隙潜水主要赋存于①素填土、②卵石层中，水位随季节、气候等因素而有所变化，据收集到的区域水文地质资料，水位年动态变化幅度约 1.00~2.00m。潜水主要接受大气降水的竖向渗入补给及地表水体的侧向渗入补给，迳流缓慢，水量较小，蒸发是其主要排泄方式。

工勘地块地下水潜水主要接受大气降水的竖向渗入补给及地表水体的侧向渗入补给，迳流缓慢，水量较小，蒸发是其主要排泄方式。水位随季节性变化，水位年动态变化幅度约 1.00~2.00m，勘察期间在勘察深度内地下水水位埋深在 0.80~1.80m 之间，地下水位高程在 141.46~142.90m 之间。

本次调查地块东侧紧邻山体，根据地块所在区域地势情况分析，东侧和南侧地势高，西侧和北侧地势低，根据地势情况分析，本地块所在区域地下水流向以东南往西北方向为主，具体地下水流向如下图所示。



图 3-9 调查地块地下水流向示意图

3.3 敏感目标

本次现场踏勘对调查地块周边 1km 范围内进行了调查，环境敏感目标主要为居民区、幼儿园、学校、医院以及农田，敏感目标分布情况如下图所示，具体信息见下表。

表 3-1 调查地块周围 1km 主要环境敏感目标

| 序号 | 敏感目标名称   | 敏感类型 | 方位 | 与地块最近距离<br>(m) | 备注         |
|----|----------|------|----|----------------|------------|
| 1  | 金福景苑     | 居民区  | 西北 | 约 340          | 2024-77 地块 |
| 2  | 报福镇居民    |      | 东南 | 约 55           |            |
| 3  | 报福中学     | 学校   | 西南 | 约 450          |            |
| 4  | 报福镇中心小学  |      | 西南 | 约 920          |            |
| 5  | 报福镇中心幼儿园 |      | 东北 | 约 330          |            |
| 6  | 报福中心卫生院  | 医院   | 西北 | 约 400          |            |
| 7  | 报福镇人民政府  | 行政机关 | 西北 | 约 350          |            |
| 8  | 水渠       | 地表水  | 东  | 约 5            |            |
| 9  | 农田       | 农田   | 西南 | 约 30           |            |
| 10 | 金福景苑     | 居民区  | 西北 | 约 150          | 2024-78 地块 |
| 11 | 报福镇居民    |      | 东北 | 约 260          |            |
| 12 | 报福中学     | 学校   | 西北 | 约 900          |            |
| 13 | 报福镇中心小学  |      | 西南 | 约 640          |            |
| 14 | 报福镇中心幼儿园 |      | 西北 | 约 120          |            |
| 15 | 报福中心卫生院  | 医院   | 西北 | 约 620          |            |
| 16 | 报福镇人民政府  | 行政机关 | 西北 | 约 260          |            |
| 17 | 水渠       | 地表水  | 东  | 紧邻             |            |
| 18 | 农田       | 农田   | 西  | 约 30           |            |

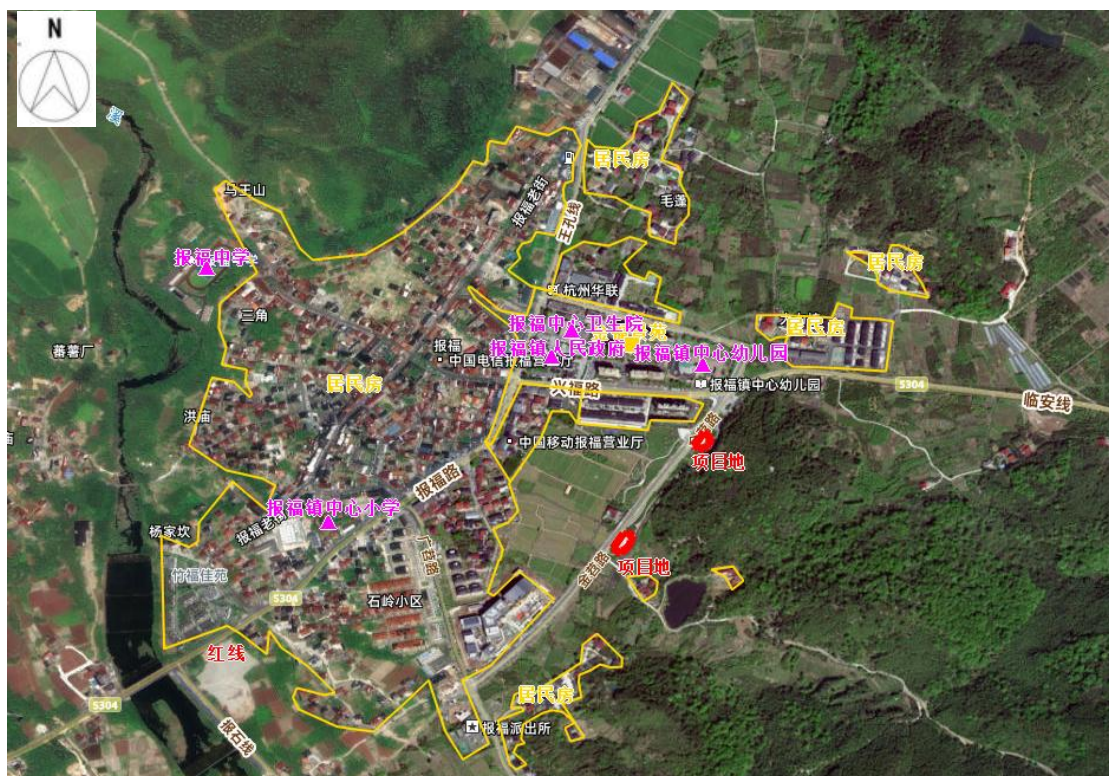


图 3-10 调查地块周围 1km 敏感目标分布图

### 3.4 地块的使用现状和历史

### 3.4.1 地块的使用现状

我单位技术人员于 2025 年 4 月对地块进行了现场踏勘，根据现场踏勘情况了解到：2024-77 地块内无工业企业，无外来填土，整体地势比较平坦，地块目前已建设新时代文明实践广场，地面为水泥硬化层并铺设地砖，地块周边东、南、北三侧为绿化带，西侧为金苕路，现场空气良好，现场无异常气味，未见到异常固废堆放；2024-78 地块内无工业企业，无外来填土，整体地势比较平坦，地块已建设报福镇公交站充电桩和停车场，地面为水泥硬化层，无机油等跑冒滴漏痕迹，地块周边东北、南、东南三侧为绿化带，西侧为金苕路，现场空气良好，现场无异常气味，未见到异常固废堆放。现场踏勘情况如下图所示：

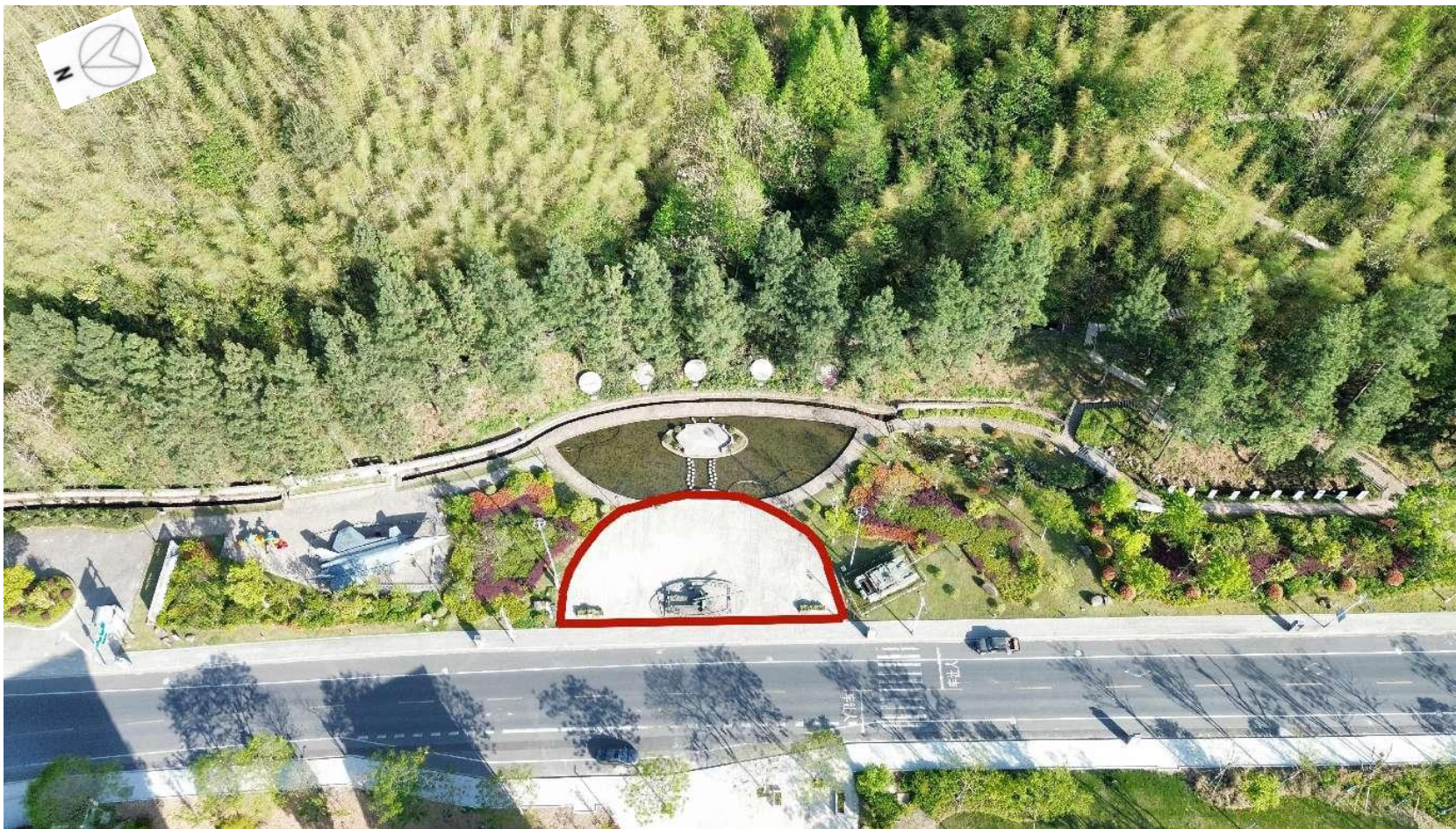


图 3-11 2024-77 地块现场航拍图



图 3-12 2024-78 地块现场航拍图

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| 2024-77 地块北侧                                                                        | 2024-77 地块东侧                                                                         |
|   |   |
| 2024-77 地块南侧                                                                        | 2024-77 地块西侧                                                                         |
|  |  |
| 2024-78 地块北侧                                                                        | 2024-78 地块西侧                                                                         |
|  |  |
| 2024-78 地块南侧                                                                        | 2024-78 地块东侧                                                                         |

图 3-13 地块内现状及航拍照片

3.4.2 地块历史变迁情况

3.4.2.1 地块历史变迁情况调查

通过查阅地块历史卫星影像资料、人员访谈以及现场踏勘了解，2024-77 地块历史上 2019 年以前为农用地，后期建设了新时代文明实践广场，2024-78 地块历史上 2019 年以前为农用地，后期建设了报福镇公交站充电桩及停车场。

地块历史变迁情况详见下表。

表 3-2 地块历史变迁表

| 地块名称              | 起始时间   | 结束时间   | 土地用途       | 土地所有人 |
|-------------------|--------|--------|------------|-------|
| 安吉县报福镇 2024-77 地块 | --     | 1970 年 | 农用地        | 报福村集体 |
|                   | 1971 年 | 2003 年 | 农用地        | 报福村集体 |
|                   | 2004 年 | 2014 年 | 农用地        | 报福村集体 |
|                   | 2015 年 | 2017 年 | 农用地        | 报福村集体 |
|                   | 2018 年 | 2019 年 | 平地、开始建设广场  | 报福村集体 |
|                   | 2019 年 | 至今     | 新时代文明实践广场  | 报福村集体 |
| 安吉县报福镇 2024-78 地块 | --     | 1970 年 | 农用地        | 报福村集体 |
|                   | 1971 年 | 2003 年 | 农用地        | 报福村集体 |
|                   | 2004 年 | 2014 年 | 农用地        | 报福村集体 |
|                   | 2015 年 | 2017 年 | 开始平地       | 报福村集体 |
|                   | 2018 年 | 2019 年 | 平地、开始建设停车场 | 报福村集体 |
|                   | 2019 年 | 至今     | 充电桩停车场     | 报福村集体 |

3.4.2.2 地块历史影像图

2024-77 地块卫星影像图最早可追溯到 1970 年代，1970 年代至今历史影像图，如下：



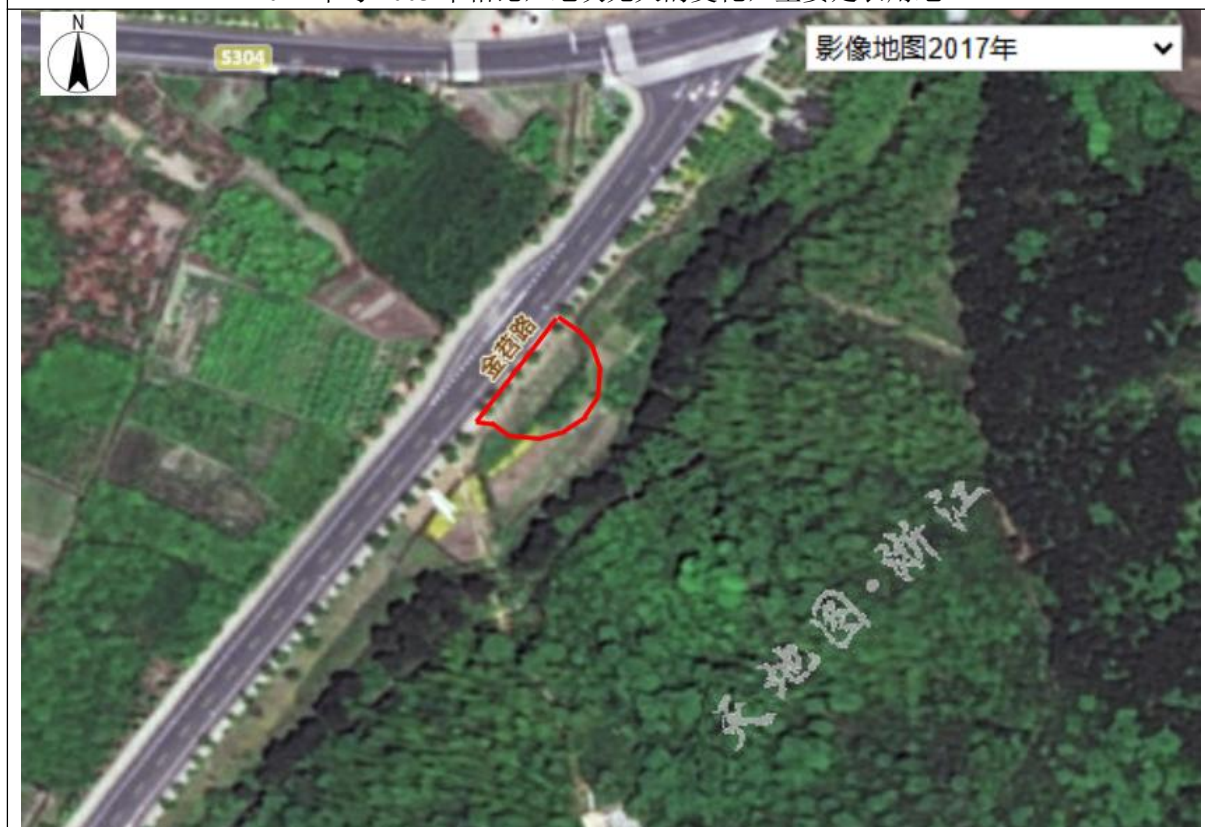
1970 年代，从历史影像图中反映该时期地块内为农用地。



2003 年，地块是农用地。



2014 年与 2003 年相比，地块无大的变化，主要是农用地。



2017 年与 2014 年相比，地块无较大变动



2018 年与 2017 年相比，地块开始平整活动，开始建设广场。

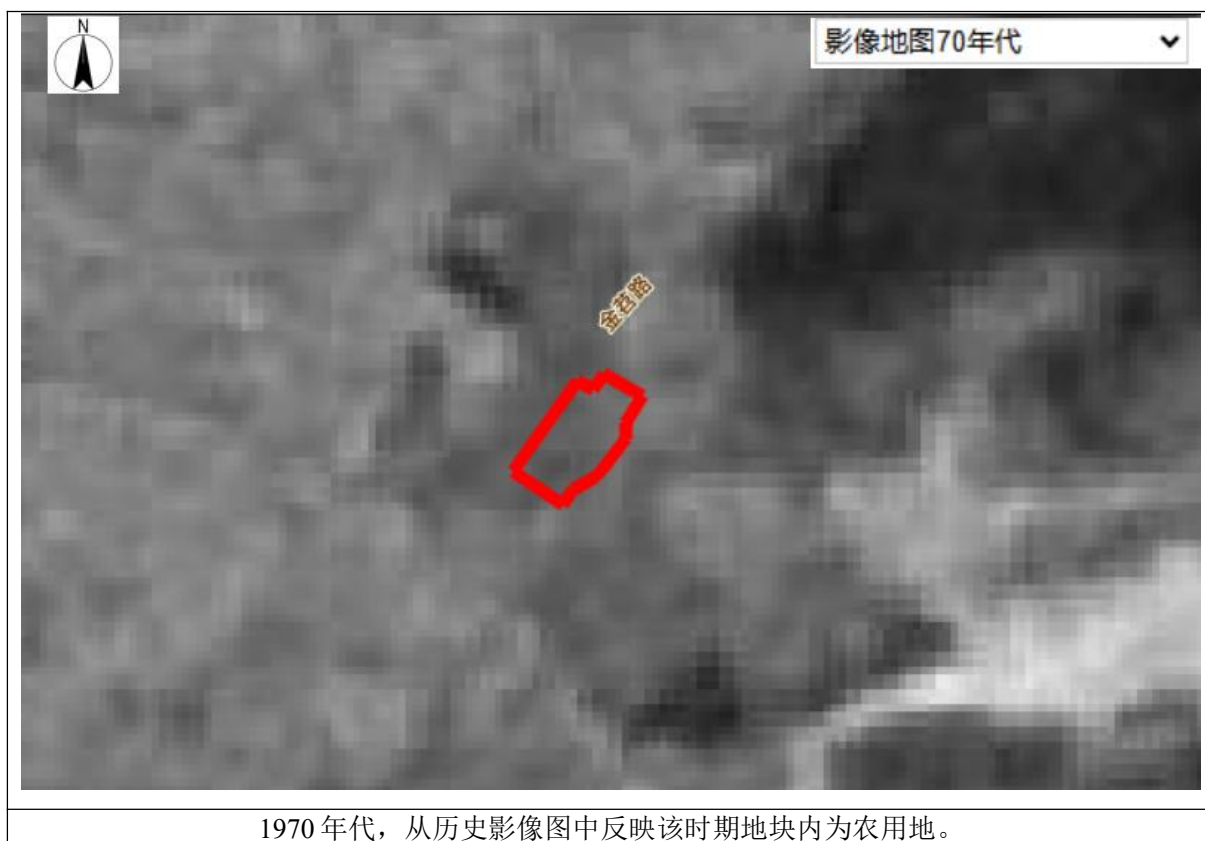


2019 年与 2018 年相比，地块已建设完成广场。



图 3-14 2024-77 地块历史影像图

2024-78 地块卫星影像图最早可追溯到 1970 年代，1970 年代至今历史影像图，如下：





2003 年，地块是农用地。



2014 年与 2003 年相比，地块无大的变化，主要是农用地。



2017 年与 2014 年相比，地块无大的变化，主要是农用地。



2018 年与 2017 年相比，地块开始平整活动，开始建设充电桩停车场。



图 3-15 2024-78 地块内历史变化影像图

### 3.4.3 地块内污染识别

2024-77、78 地块历史情况较为单一，历史上作为农用地使用，无工业企业，不涉及外来土。

2024-77 地块历史一直为农用地，后期建设了广场，地面均铺设石板，无工业污染及其他污染源；2024-78 地块历史为农用地，后期建设了充电桩及停车场，地面水

泥硬化，现场踏勘期间未发现地面油迹情况，无机油等跑冒滴漏情况，无污染源。

3.4.4 地块地面修建及地下设施情况

根据现场踏勘、人员访谈了解以及相关收集的资料，地块历史上一直以农用地为主，历史上无工业企业，无地下设施、储罐及工业污水管线等。

3.5 相邻地块的使用现状和历史

3.5.1 相邻地块使用现状

通过查阅地块周边历史卫星影像资料、现场踏勘及人员访谈，地块周边现状情况如下：调查 2024-77 地块外周边 500m 主要以山体、居民房、农用地、学校和医院为主，地块外西侧是道路、农用地、居民房、卫生院，南侧是山体，东侧是山体，北侧是道路、居民房、学校；调查 2024-78 地块外周边 500m 主要以山体、居民房、农用地、学校和卫生院为主为主，地块外西侧是道路、农用地、居民房，南侧是农用地，东侧是山体，北侧是道路、、居民房、学校、卫生院。



图 3-16 2024-77 地块相邻地块环境现状



图 3-17 2024-77 地块相邻地块 500m 环境现状分布图



图 3-18 2024-78 地块相邻地块环境现状

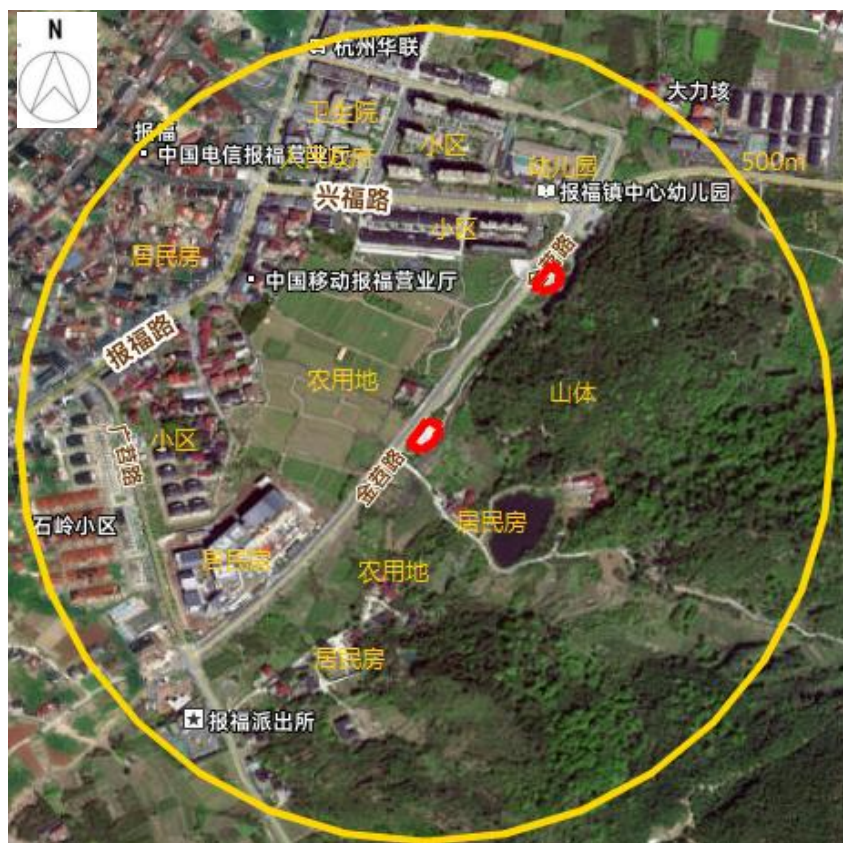
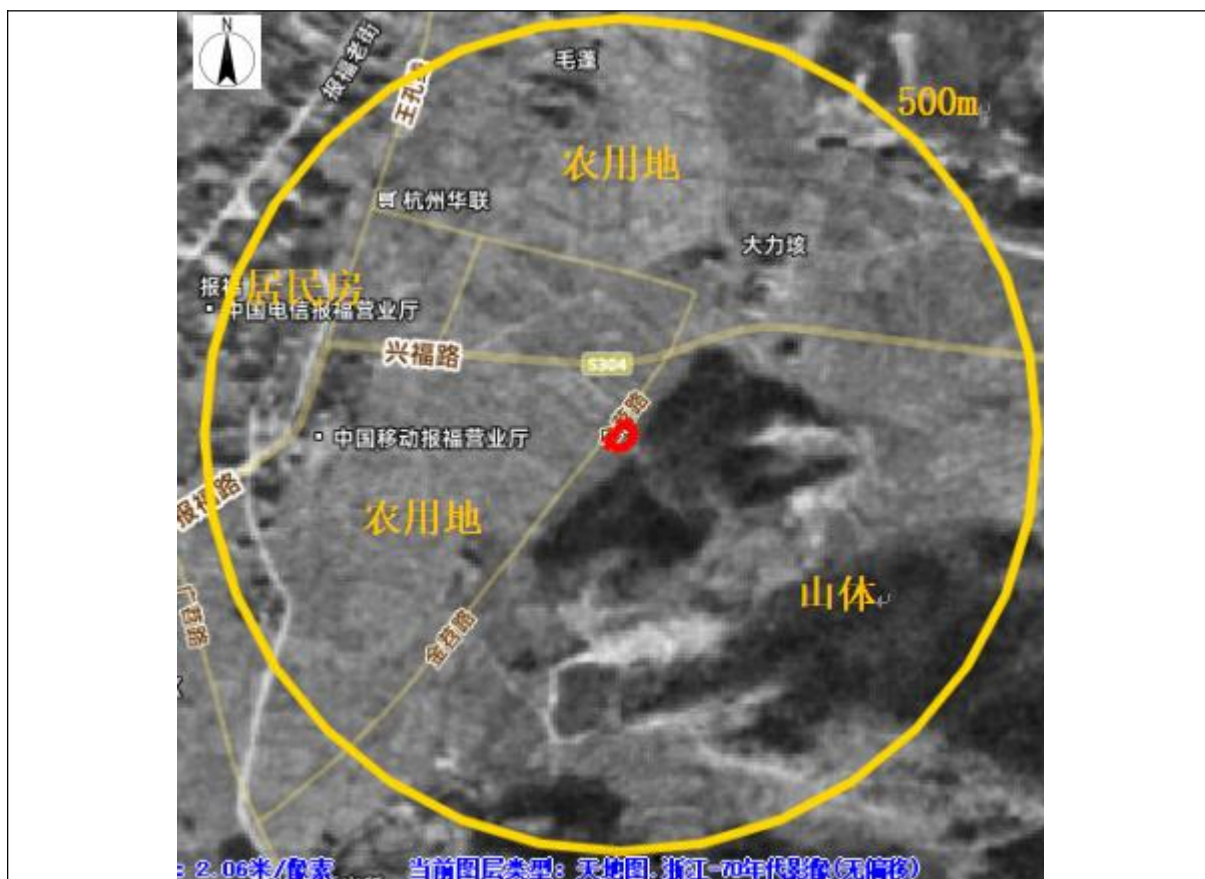


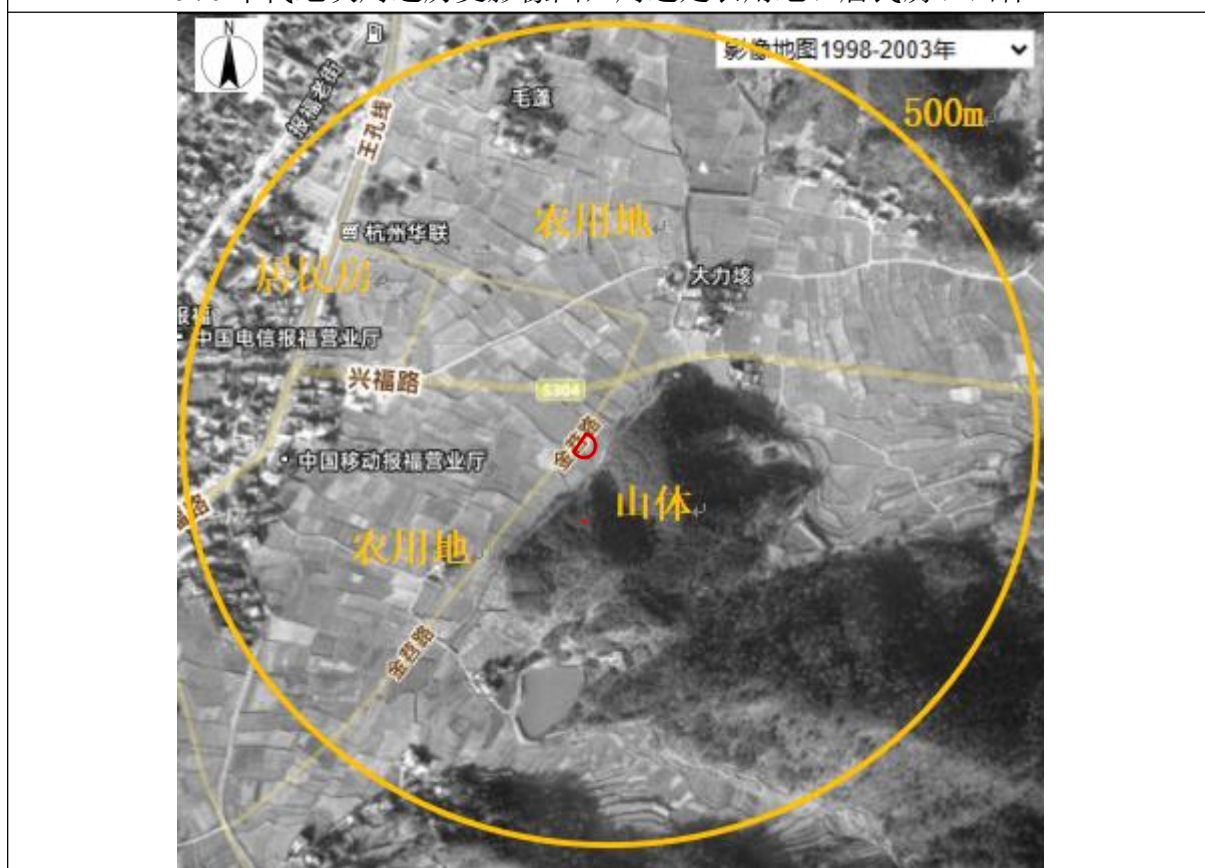
图 3-19 2024-78 地块相邻地块 500m 环境现状分布图

### 3.5.2 相邻地块历史变迁情况

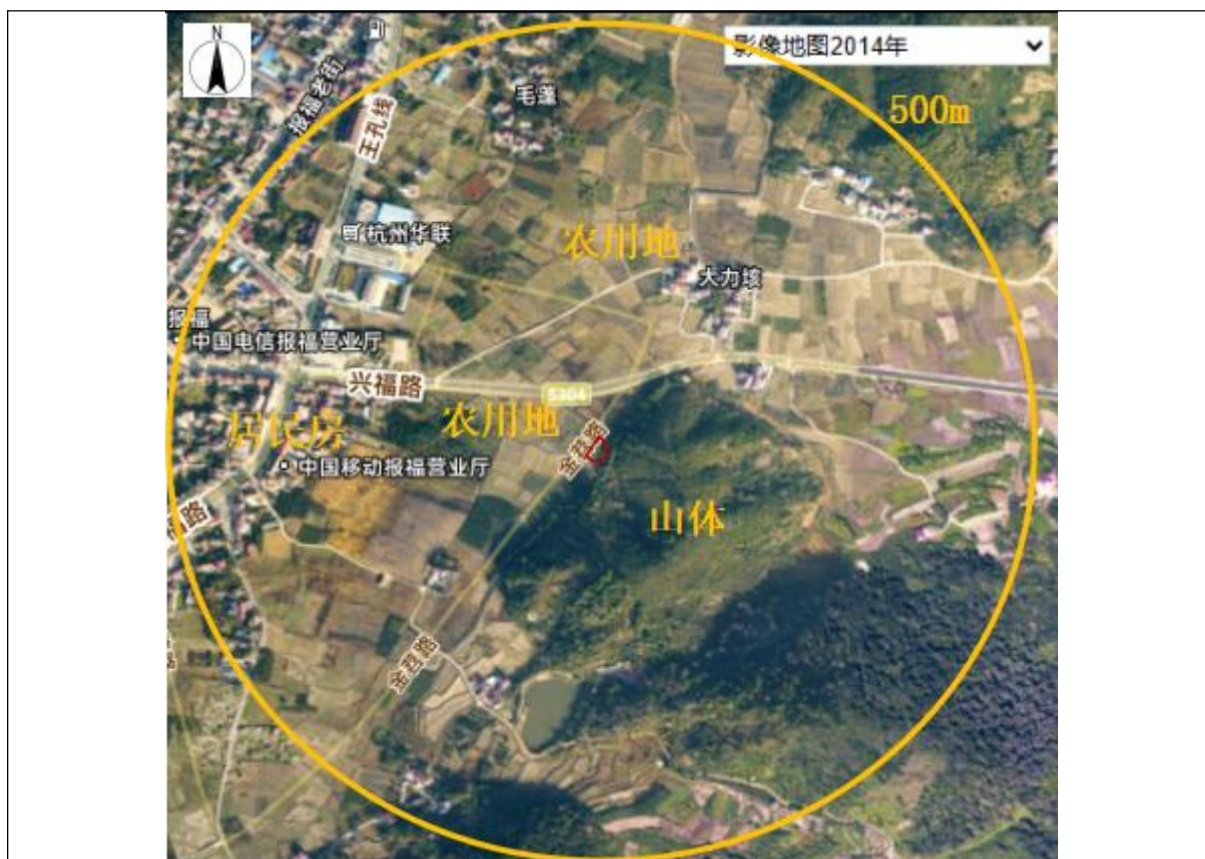
通过查阅地块历史卫星影像资料、现场踏勘及人员访谈，2024-77 地块西北侧历史上为农田，于 2015 年左右建设道路，其他三侧无变化；2024-78 地块西北侧历史上为农田，于 2015 年左右建设道路；其他三侧无变化。地块周边无工业企业。



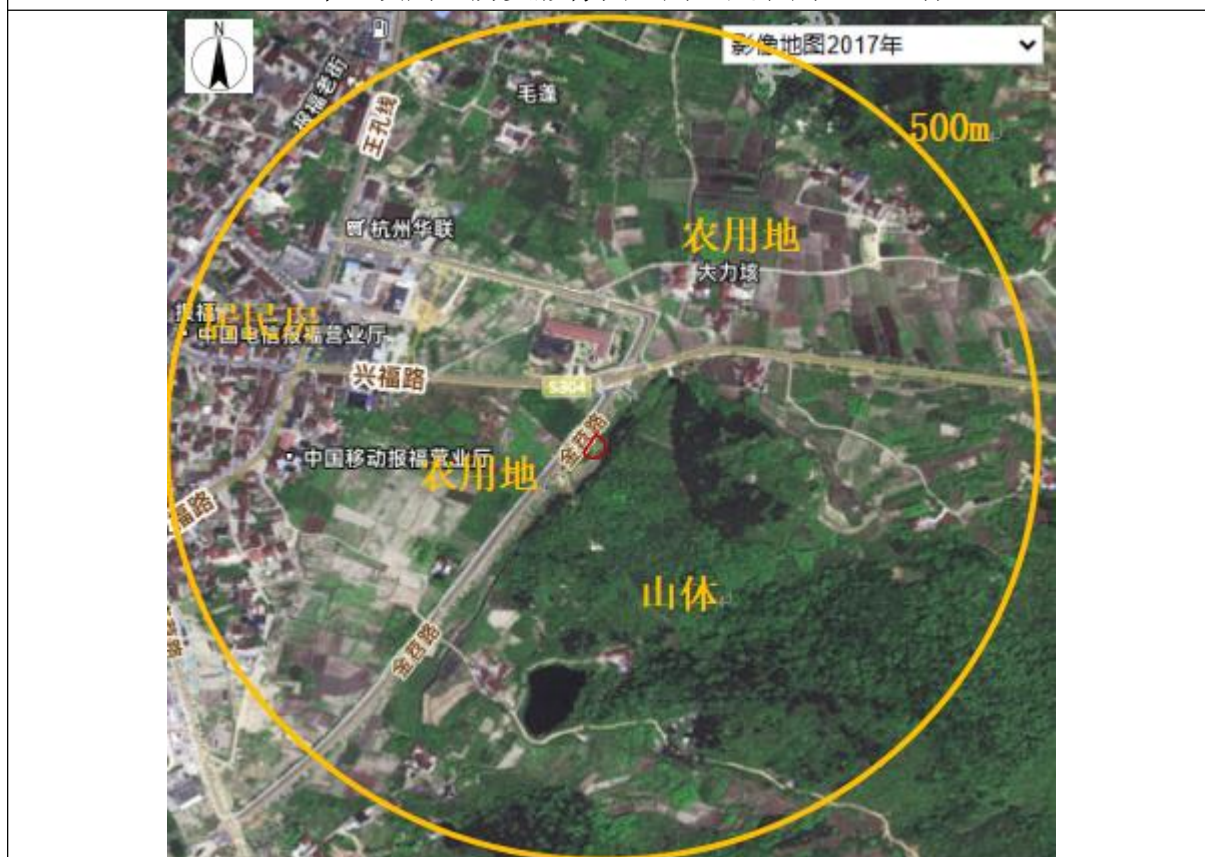
1970 年代地块周边历史影像图，周边是农用地、居民房、山体。



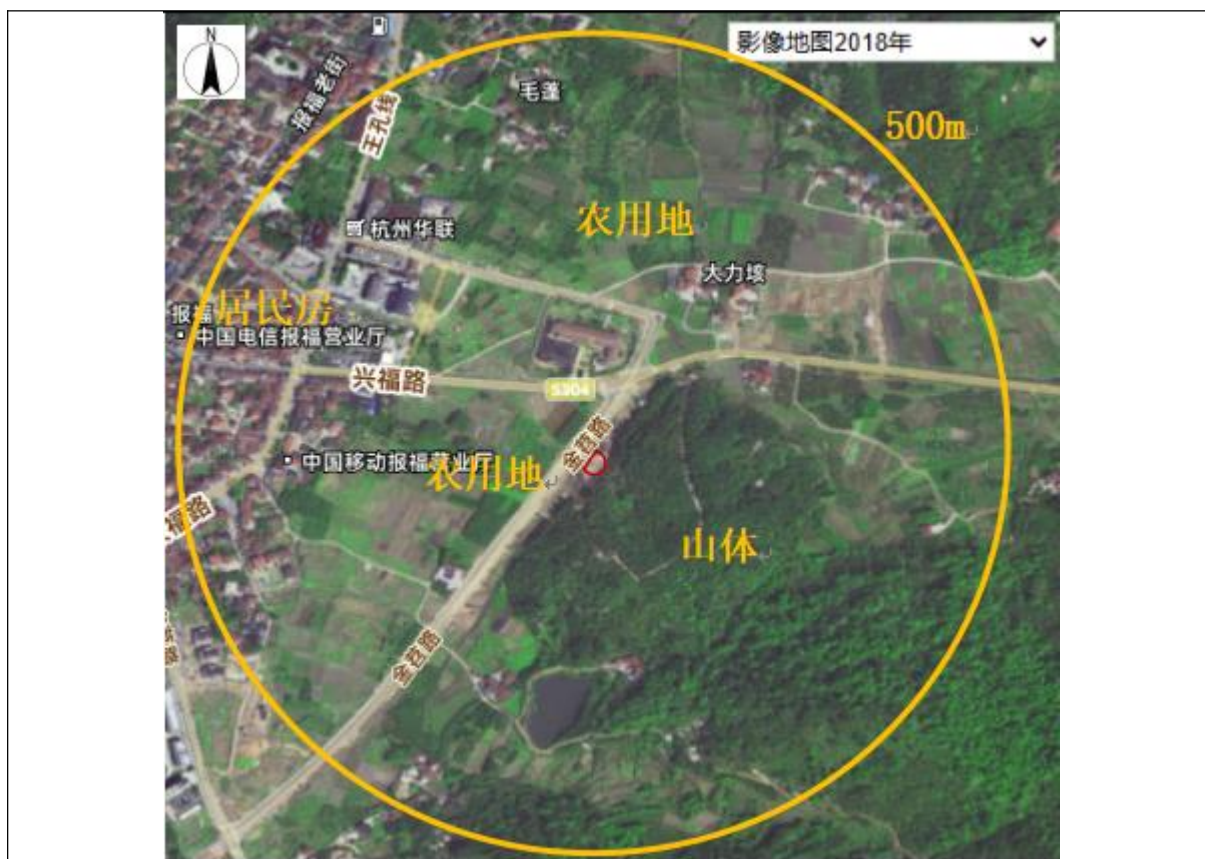
2003 年地块周边历史影像图，周边是农用地、山体。



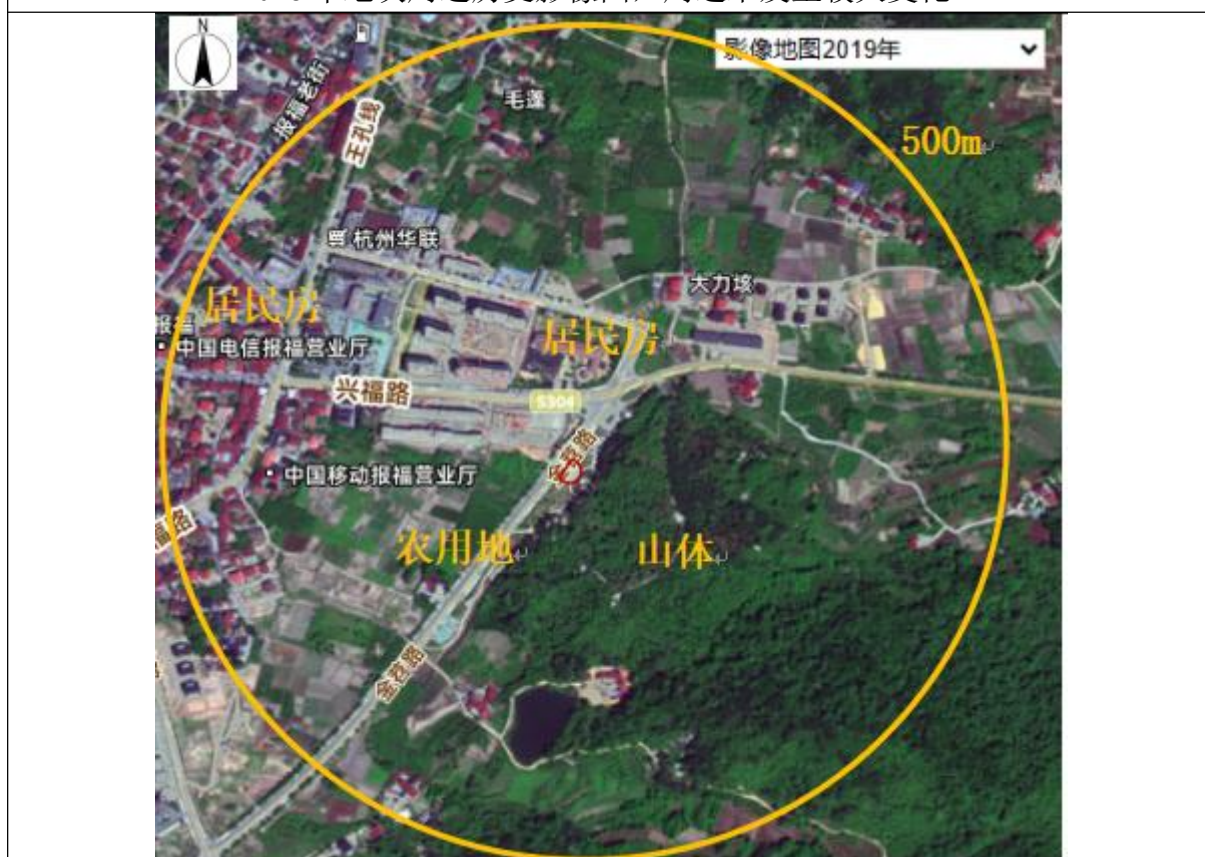
2014 年地块周边历史影像图，周边是农用地、山体。



2017 年地块周边历史影像图，地块西侧建设金碧路，北侧开始建设农用房，其余周边未发生较大变化。



2018 年地块周边历史影像图，周边未发生较大变化。

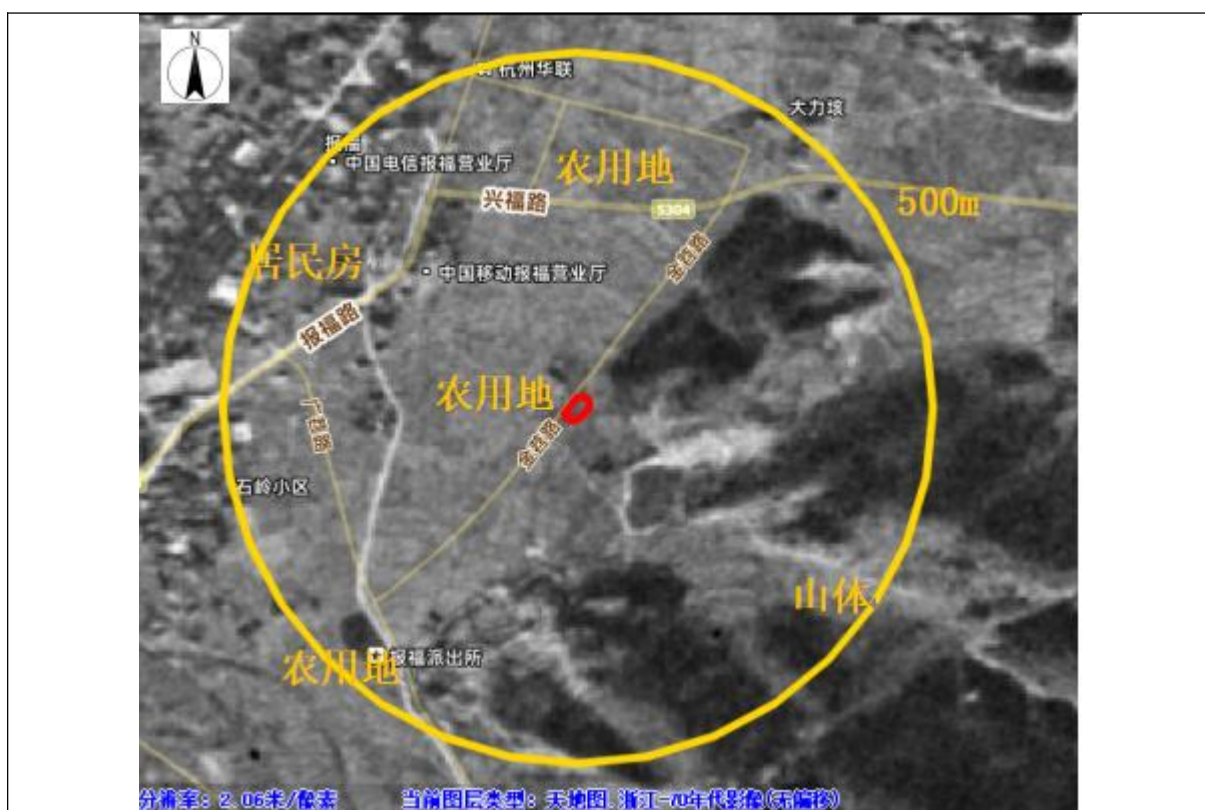


2019 年地块周边历史影像图，地块西北侧开始建设农用房，其余周边未发生较大变化。

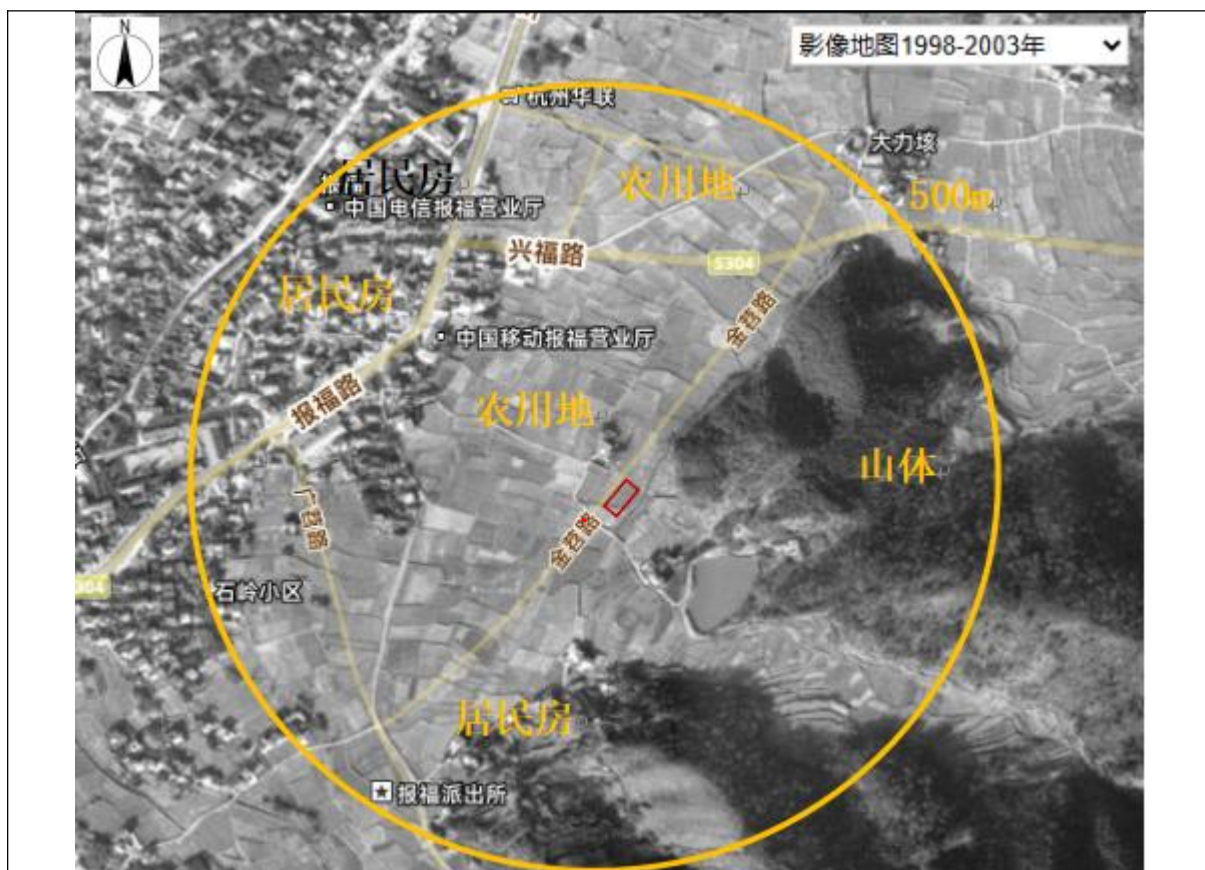


2025 年地块周边影像图，地块西北侧农用房建设完成，其余周边未发生较大变化

图 3-20 相邻地块历史变迁影像图



1970 年代，地块周边主要为农用地，无工业企业及作坊。



2003 年地块周边历史影像图，周边未发生较大变化。



2014 年地块周边历史影像图，周边未发生较大变化。



2017年地块周边历史影像图，地块西侧建设金蓉路，其他周边未发生较大变化。





2019 年地块周边历史影像图，北侧 400 米处建设居民房，其他周边未发生较大变化。



2025 年地块周边影像图，周边未发生较大变化

图 3-21 2024-78 地块周边历史变化影像图

### 3.5.3 相邻地块污染识别

根据历史影像调查、人员访谈结合现场踏勘：本次调查了地块周边 500 米周边范围地块历史及现状用途，周边主要以农用地和农居房为主，无工业企业，因此地块周边无污染源，对本次调查地块无污染影响。

## 3.6 第一阶段土壤污染状况调查总结

通过资料收集、现场踏勘及人员访谈了解，2024-77 地块内无工业企业，无外来填土，整体地势比较平坦，地块目前现状为新时代文明实践广场，地面为水泥硬化层，地块周边东、南、北三侧为绿化带，西侧为金苕路，现场空气良好，现场无异常气味，未见到异常固废堆放；2024-78 地块内无工业企业，无外来填土，整体地势比较平坦，地块目前现状为充电桩和停车场，地面为水泥硬化层，地面无油迹，无机油等跑冒滴漏情况，地块周边东北、南、东南三侧为绿化带，西侧为金苕路，现场空气良好，现场无异常气味，未见到异常固废堆放，因此，地块内无污染源。

本次调查了地块周边 500 米周边范围可能存在的污染源，周边主要以农用地和农居房为主，无工业企业，因此地块周边无明显疑似污染源，对地块基本无影响。

## 四、资料分析

地块土壤污染状况调查所需的资料主要包括：地块利用变迁资料、地块环境资料、地块相关记录、相关政府文件、以及地块所在区域的自然和社会信息五部分。通过资料查阅、信息检索、人员访谈等形式尽可能地收集和分析上述五个方面的资料，并将其中的关键信息进行梳理，基本掌握地块情况。

### 4.1 政府和权威机构资料收集和分析

本次收集到的政府和权威机构资料主要为：

（1）《安吉县报福镇 2024-77、78 地块规划红线图》（安吉县自然资源和规划局，2025 年 1 月 13 日），资料显示调查地块位于浙江省湖州市安吉县报福镇，用地面积 1345m<sup>2</sup>，用地性质为农村社区服务设施用地，根据《国土空间调查、规划、用途管制用地用分类指南》（自然资发〔2023〕234 号）属于居住用地（07），对应浙环发〔2024〕47 号中甲类用地，属于用途变更为敏感用地，因此采用《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）中的第一类用地筛选值评价。

（2）《浙江省水功能区水环境功能区划分方案》（浙江省水利厅、浙江省环境保护厅，2015 年），资料显示调查地块周边的地表水体属于苕溪 28，苕溪 28 水环境功能区为饮用水水源保护区，目标水质为Ⅱ类。

### 4.2 地块资料收集和分析

根据本地块地勘资料，地块所在区域内土层分布主要为素填土、卵石。根据地块所在区域地势情况分析，东侧和南侧地势高，西侧和北侧地势低，根据地势情况分析，本地块所在区域地下水流向以东南往西北方向为主。

### 4.3 其他资料收集和分析

（1）根据地块内和相邻地块的现场踏勘得知，2024-77 地块内现状为新时代文明实践广场，2024-78 地块内现状为报福镇公交站充电桩和停车场，现场土壤无异味；现状周边敏感点主要为居民区、幼儿园、学校、医院。

（2）根据历史影像图资料了解，调查地块历史上为农用地，目前为新时代文明实践广场和报福镇公交站充电桩，无工业企业和家庭作坊；相邻地块历史为农用地、居民区、山体。

（3）根据人员访谈得知，调查地块历史和现状均无工业企业及家庭作坊，无外来填土，无工业废水及固废产生，无固废、危废处置、贮存。相邻地块历史为山地、农田、农用地、居民区、地表水，对本次调查地块影响较小。

## 五、现场踏勘和人员访谈

### 5.1 现场踏勘情况

#### 5.1.1 踏勘方法和程序

本次调查对地块现状进行了实地考察，现场踏勘的主要内容：包括地块的现状与历史，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，各种储罐与容器，排水管渠，污水池或其它地表水体，废弃物堆放地，井等。同时应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、行政办公区、商业区、饮用水源保护区以及公共场所等地点，并在报告中明确其与地块的位置关系。

现场踏勘的方法：通过对异常气味的辨识、摄像和照相、现场笔记等方式初步判断地块污染的状况。

#### 5.1.2 现场踏勘结果分析

##### （1）地块现场调查

根据现场踏勘，2024-77 地块内现状为新时代文明实践广场，2024-78 地块内现状为报福镇公交站充电桩和停车场。根据现场调查，地块内无明显恶臭、化学品味道和刺激性气味，无明显有毒有害物质的痕迹。

##### （2）储罐及其他地下设施调查

根据现场调查及人员访谈了解，地块内不存在工业企业及家庭作坊，不存在储罐及其他工业地下设施。

##### （3）泄漏及其他环境污染事故调查

根据现场调查及人员访谈了解，无化学品泄露事故及其他环境污染事故记载。

### 5.2 人员访谈情况

我单位技术人员于 2025 年 4 月对业主单位、生态环境管理部门、村委以及地块附近居民等相关人员进行了访谈。人员访谈结果表明，本次调查地块内历史上为农用地，目前为新时代文明实践广场和报福镇公交站充电桩，地块内历史和现状均无

工业企业和家庭作坊，无外来填土、无工业废水产生。地块内及地块周边历史上未发生过泄露和污染事故。

各受访人员访谈信息汇总如下表所示，具体人员访谈记录表及照片如下所示。

表 5-1 人员访谈信息汇总表

| 序号 | 受访人员 | 单位         | 访谈形式 | 访谈主要信息                                            |
|----|------|------------|------|---------------------------------------------------|
| 1  | 潘晨鸣  | 报福镇人民政府城建办 | 面谈   | 2024-77、78 地块原为农用地，无工业企业，后续规划为农村社区服务设施用地。         |
| 2  | 孙佳靖  | 报福镇人民政府国土所 | 面谈   | 2024-77、78 地块内及周边近几年未发生过污染事故。                     |
| 3  | 浦新明  | 报福村村委      | 面谈   | 2024-77、78 地块历史上都是农用地，种植蔬菜，没有工业企业，后期规划为农村社区服务设施用地 |
| 4  | 姚海山  | 报福镇村民      | 面谈   | 地块历史上就是农用地，没有工业企业                                 |
| 5  | 龚立忠  | 环保部门       | 电话访谈 | 地块内及周边无工业企业，无环保相关记录信息或污染事故发生                      |



图 5-1 人员访谈照片

### 5.3 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析

根据现场踏勘、人员访谈及资料收集等工作，该地块历史上为农用地，无规模化种植和养殖活动，无工业企业及家庭作坊，现场踏勘地块内未发现明显的潜在污染迹象，也未识别出明显的废物填埋迹象。通过人员访谈和现场踏勘以及历史资料了解，在地块内未发现存在任何历史或现阶段有毒有害物质的存储和使用的情况。

### 5.4 各类储罐内的物质和泄露评价

根据现场踏勘、资料收集及人员访谈，本次调查地块历史上为农用地，无规模化种植和养殖活动，无工业企业及家庭作坊，现场踏勘未在地块内发现有任何槽罐、地下储罐，通过人员访谈、现场踏勘以及历史资料的收集了解，地块内无槽罐，无槽罐泄露风险。地块历史用地时期，无泄漏、也无污染事故发生。

### 5.5 固体废物和危险废物的处理评价

根据现场踏勘、资料收集及人员访谈，本次调查地块历史上为农用地，无规模化种植和养殖活动，无工业企业及家庭作坊，无固体废物和危险废物产生，不涉及固体废物和危险废物的堆放、倾倒和填埋等情况。

### 5.6 管线、沟渠泄露评价

根据现场踏勘、资料收集及人员访谈，本次调查地块历史上为农用地，无规模化种植和养殖活动，无工业企业及家庭作坊，无地下工业污水管线、沟渠布设，未发生过污染泄露等事故。

### 5.7 与污染物迁移相关的环境因素分析

污染物迁移是指污染物在环境中发生空间位置的移动及其所引起的污染物富集、扩散和消失的过程。土壤环境的污染物迁移可分为纵向迁移和横向迁移。

土壤污染物纵向迁移主要是由于地块内污染物在不同土层结构的纵向渗透，调查地块历史上为农用地，无规模化种植和养殖活动，无工业企业及家庭作坊、无外来填土，无固体废物和危险废物堆放，无槽罐泄漏历史，无管线、沟渠泄漏历史，因此，地块内不涉及污染物纵向迁移。

土壤污染物横向迁移主要是通过地块外污染物由于地下水流动迁移而造成地块内土壤和地下水污染的情况。相邻地块历史上为农用地、居民区、山体。因此，相邻地块对本次调查地块影响较小。

5.8 检测结果分析

由于调查地块历史上为农用地，无规模化种植和养殖活动，地块内历史和现状均无工业企业及家庭作坊，为进一步确定地块内土壤污染状况，本次调查结合地块内现状情况（地块内现状为新时代文明实践广场和报福镇公交站充电桩），采用系统布点法结合地块内地面硬化情况，在两地块内各布设 3 个土壤快筛采样点位，地块外布设 1 个对照点位，由于调查地块内地面已硬化，无法进行采样，故快筛点位设置在地块内绿化带区域。

我单位委托浙江鸿博环境检测有限公司进行现场表层土壤采样，采用便携式重金属分析仪（XRF）和光离子化检测仪（PID）进行现场快速检测，本次调查地块内表层土壤快筛检测结果均低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB36600-2018)中第一类用地筛选值和《建设用地土壤污染风险评估技术导则》（DB33/T892-2022）中敏感用地筛选值。

快筛采样点位布设信息见表 5-2，快筛采样布点位置图见图 5-2，快筛检测结果详见表 5-3。

表 5-2 土壤快筛采样点位布设情况

| 名称            | 土壤点位<br>编号 | 采样点坐标      |           | 布点说明                                         | 钻探深度             | 土壤监测指<br>标 |
|---------------|------------|------------|-----------|----------------------------------------------|------------------|------------|
|               |            | 东经（°）      | 北纬（°）     |                                              |                  |            |
| 2024-77<br>地块 | S1         | 119.482832 | 30.512569 | 因地块地面硬化，<br>无法进行采样，故<br>检测点位布设在地<br>块周边绿化带区域 | 表层土壤<br>（0-0.2m） | XRF、PID    |
|               | S2         | 119.482872 | 30.512382 |                                              |                  |            |
|               | S3         | 119.482652 | 30.512315 |                                              |                  |            |
| 2024-78<br>地块 | S4         | 119.481350 | 30.510715 |                                              |                  |            |
|               | S5         | 119.481404 | 30.510524 |                                              |                  |            |
|               | S6         | 119.481168 | 30.510489 |                                              |                  |            |
| 对照点           | S0         | 119.481122 | 30.510048 | 根据地下水流方<br>向，对照点设置在<br>地块外围南侧区域              |                  |            |



图 5-2 2024-77 地块土壤快筛采样点位分布图



图 5-3 2024-78 地块土壤快筛采样点位分布图



图 5-4 对照点土壤快筛采样点位分布图

表 5-3 本次调查地块快筛检测结果汇总

| 序号                                                 | 点位 | PID<br>(ppm) | XRF 读数 (ppm) |      |     |       |      |     |       |    |
|----------------------------------------------------|----|--------------|--------------|------|-----|-------|------|-----|-------|----|
|                                                    |    |              | Cu           | Zn   | Pb  | Cd    | Cr   | Ni  | Hg    | As |
| 1                                                  | S1 | 0.1          | 26           | 97   | 26  | 0.165 | 46   | 33  | 0.077 | 7  |
| 2                                                  | S2 | 0.1          | 17           | 77   | 28  | 0.072 | 47   | 22  | 0.07  | 7  |
| 3                                                  | S3 | 0.2          | 25           | 84   | 29  | 0.171 | 142  | 78  | 0.025 | 16 |
| 4                                                  | S4 | 0.1          | 24           | 89   | 28  | 0.18  | 50   | 33  | 0.088 | 10 |
| 5                                                  | S5 | 0.1          | 13           | 87   | 26  | 0.151 | 75   | 26  | 0.016 | 8  |
| 6                                                  | S6 | 0.1          | 10           | 30   | 13  | 0.044 | 18   | 8   | 0.005 | 4  |
| 7                                                  | S0 | 0.1          | 12           | 33   | 15  | 0.052 | 19   | 6   | 0.006 | 6  |
| 第一类用地筛选值<br>/DB33/T892-2022<br>中敏感用地筛选值            |    | /            | 2000         | 5000 | 400 | 20    | 5000 | 150 | 8     | 20 |
| 结果评价：检测结果与第一类用地筛选值/DB33/T892-2022 中敏感用地筛选值相比，均无异常。 |    |              |              |      |     |       |      |     |       |    |

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| S1 点位快筛数据                                                                           | S2 点位快筛数据                                                                            |
|   |   |
| S3 点位快筛数据                                                                           | S4 点位快筛数据                                                                            |
|  |  |
| S5 点位快筛数据                                                                           | S6 点位快筛数据                                                                            |



S0 点位（对照点）快筛数据

图 5-5 各点位快筛检测数据图

六、结果和分析

6.1 资料收集、现场踏勘、人员访谈的一致性分析

通过资料收集、现场踏勘和人员访谈等手段对本次地块历史变迁、现状、污染情况进行调查，资料收集、现场踏勘、人员访谈得到的信息总体上相互验证、相互补充，为了解本地块及相邻地块污染状况提供了有效信息。历史资料收集补充了现场踏勘和人员访谈情况中带来的信息缺失，使地块历史脉络更加清晰；现场踏勘补充了地块现状的实际情况或污染现状；人员访谈通过不同类型人员的信息来源，增加了信息的准确性，从而较好的对地块历史活动情况进行了说明。经过调查结论一致性分析，本地块资料收集、现场踏勘和人员访谈情况相互验证，结论一致。具体见下表。

表 6-1 资料收集、现场踏勘和人员访谈的一致性分析表

| 序号 | 信息               | 资料收集       | 现场踏勘                   | 人员访谈           | 结论一致性分析 |
|----|------------------|------------|------------------------|----------------|---------|
| 1  | 历史用途及变迁          | 农用地        | 现状为新时代文明实践广场和报福镇公交站充电桩 | 农用地            | 结论一致    |
| 2  | 工矿企业存在情况         | 不存在        | 不存在                    | 不存在            | 结论一致    |
| 3  | 规模化畜禽养殖情况        | 不存在        | 不存在                    | 未进行过规模化畜禽养殖    | 结论一致    |
| 4  | 工业固体废物堆放场所存在情况   | 不存在        | 不存在                    | 不存在            | 结论一致    |
| 5  | 工业废水排放沟渠或渗坑存在情况  | 不存在        | 不存在                    | 不存在            | 结论一致    |
| 6  | 有毒有害物质贮存或输送      | 不存在        | 不存在                    | 不存在            | 结论一致    |
| 7  | 化学品泄露事故          | 不存在        | 不存在                    | 根据环保部门人员访谈，不存在 | 结论一致    |
| 8  | 地块有无工业储罐或管道      | 无工业储罐或管道   | 无工业储罐或管道               | 无工业储罐或管道       | 结论一致    |
| 9  | 地块内有无废水、废气排放     | 无生产废水和废气排放 | 无生产废水和废气排放             | 无生产废水和废气排放     | 结论一致    |
| 10 | 土壤颜色、气味有无异常，有无油渍 | 无          | 现场踏勘土壤颜色、气味无异常、无油渍     | 地块内土壤无异常       | 结论一致    |
| 11 | 土壤污染情况           | 无          | 无                      | 无              | 结论一致    |
| 12 | 地块周边有无污染源影响      | 无          | 无                      | 无              | 结论一致    |

6.2 调查结果符合性分析

根据《浙江省生态环境厅 浙江省自然资源厅 浙江省住房和城乡建设厅关于印发

<浙江省建设用地土壤污染风险管控和修复监督管理办法（修订）>的通知》（浙环发〔2024〕47 号）第十五条，属于甲类地块且原用途为农用地或未利用地的，同时满足表 6-1 所列条件的，相应的土壤污染调查以污染识别为主、可不进行采样检测。

通过查阅地块历史卫星影像资料、人员访谈以及现场踏勘了解，调查地块历史上为农用地。地块历史情况满足下表所列条件及《浙江省生态环境厅 浙江省自然资源厅 浙江省住房和城乡建设厅关于印发<浙江省建设用地土壤污染风险管控和修复监督管理办法（修订）>的通知》（浙环发〔2024〕47 号）第十五条之规定。具体条件及符合性分析详见下表。

表 6-2 浙环发[2024]47 号文第十五条对应条件及符合性分析对照表

| 序号 | 具体条件                               | 资料收集                                                                                  | 现场踏勘                                             | 人员访谈                                                                               | 本项目情况                                                                                                         | 符合性 |
|----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | 未曾涉及工矿企业用途、规模化畜禽养殖、有毒有害物质贮存或输送     | 地块历史为农用地，目前建设了新时代文明实践广场和报福镇公交站充电桩                                                     | 根据现场踏勘，未发现工矿企业、规模化畜禽养殖、有毒有害物质贮存或输送痕迹             | 根据人员访谈结果，地块历史为农用地，目前建设了新时代文明实践广场和报福镇公交站充电桩，历史及现状都未曾涉及工矿企业用途、规模化畜禽养殖、有毒有害物质贮存或输送等情况 | 根据资料收集、现场踏勘及人员访谈等了解，地块历史为农用地，目前建设了新时代文明实践广场和报福镇公交站充电桩，历史及现状都未曾涉及工矿企业用途、规模化畜禽养殖、有毒有害物质贮存或输送等情况                 | 符合  |
| 2  | 未曾涉及生态环境污染事故、废水排放、固体废物堆放、固体废物倾倒或填埋 | 地块历史为农用地，目前建设了新时代文明实践广场和报福镇公交站充电桩，未曾涉及企业和家庭作坊等活动，未曾发生生态环境污染事故、废水排放、固体废物堆放、固体废物倾倒或填埋情况 | 根据现场踏勘，地块内无企业活动痕迹，无污染事故、废水排放、固体废物堆放、固体废物倾倒或填埋等痕迹 | 根据人员访谈，地块历史为农用地，目前建设了新时代文明实践广场和报福镇公交站充电桩，无企业和家庭作坊生产活动，未曾发生生态环境污染事故、废水排放；地块内不涉及固    | 根据资料收集、现场踏勘及人员访谈等了解，地块历史为农用地，目前建设了新时代文明实践广场和报福镇公交站充电桩，无规模化养殖活动，无企业和家庭作坊生产活动，地块内无工业企业污染源；因此地块历史上不涉及生态环境污染事故、废水 | 符合  |

| 序号 | 具体条件                                                                 | 资料收集                                                                                                                                                                         | 现场踏勘                                                                           | 人员访谈                                                                                                                                                           | 本项目情况                                                                                                                                                                                    | 符合性 |
|----|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    |                                                                      |                                                                                                                                                                              |                                                                                | 体 废 物 堆<br>放、固体废<br>物倾倒或填<br>埋                                                                                                                                 | 排放；地块内不<br>涉及固体废物堆<br>放、固体废物倾<br>倒或填埋等情况                                                                                                                                                 |     |
| 3  | 历史监测或<br>现场快速筛<br>查表明不存<br>在土壤或地<br>下水污染                             | 地 块 历 史 为 农 用<br>地，目前建设了新<br>时代文明实践广场<br>和报福镇公交站充<br>电桩；根据周边地<br>块调查了解，地块<br>周边不存在土壤或<br>地下水污染                                                                               | 根据现场踏<br>勘，未发现<br>土壤或地下<br>水污染情况                                               | 根据人员访<br>谈，地块内<br>历史上不存<br>在土壤或地<br>下水污染情<br>况                                                                                                                 | 根据资料收集、<br>现场踏勘及人员<br>访谈等了解，地<br>块 历 史 为 农 用<br>地，目前建设了<br>新时代文明实践<br>广场和报福镇公<br>交站充电桩，无<br>规模化养殖活<br>动；相邻地块历<br>史为农用地、居<br>民区和山体因<br>此，地块周边无<br>污染源。同时通<br>过现场快速筛查<br>也表明不存在土<br>壤污染情况。 | 符合  |
| 4  | 现场检查或<br>踏勘表明不<br>存在土壤或<br>地下水污染<br>迹象的，或<br>者不存在紧<br>邻周边污染<br>源直接影响 | 根据资料，地块内<br>及周边无直接影响<br>污染源                                                                                                                                                  | 根据现场踏<br>勘，地块内<br>不存在土壤<br>或地下水污<br>染迹象，紧<br>邻周边无直<br>接影响污染<br>源               | 根据人员访<br>谈，地块内<br>未发现污染<br>痕迹，地块<br>内及周边历<br>史上未发生<br>环境污染事<br>故                                                                                               | 现场踏勘期间地<br>块内不存在土壤<br>或地下水污染迹<br>象，紧邻周边无<br>直接影响污染源                                                                                                                                      | 符合  |
| 5  | 相关用地历<br>史、污染状<br>况等资料齐<br>全，能够排<br>除污染可能<br>性                       | 地 块 历 史 情 况 简<br>单，为农用地，目<br>前建设了新时代文<br>明实践广场和报福<br>镇公交站充电桩，<br>无工业企业及家<br>庭作坊，相关信<br>息、资料均通过<br>现场踏勘及人员<br>访谈等进行了<br>调查了解，相<br>关用地历史、污<br>染状况等资料<br>齐全，能够排<br>除地块污染<br>可能性 | 根据现场踏<br>勘，地块内<br>建设了新时<br>代文明实践广<br>场和报福镇<br>公交站充电<br>桩，现场踏<br>勘期间未发<br>现污染情况 | 根据人员访<br>谈，地块内<br>历史为农用<br>地，目前建<br>设了新时代<br>文明实践广<br>场和报福镇<br>公交站充电<br>桩，无规模<br>化养殖，无<br>工业企业等<br>污染源，地<br>块内及地块<br>周边未曾发<br>生环境污染<br>事故等，能<br>够排除地块<br>污染可能性 | 调查地块历史情<br>况较简单，地块<br>使用情况、污<br>染状况等相关<br>环保信息均<br>通过现场踏<br>勘及人员访<br>谈等进行调<br>查了解，相<br>关用地历史<br>、污染状况<br>等资料齐全<br>，能够排除<br>地块污染可<br>能性                                                   | 符合  |

综上，安吉县报福镇 2024-77、78 地块内和地块周边均无可能的污染源，同时满

足《浙江省生态环境厅 浙江省自然资源厅 浙江省住房和城乡建设厅关于印发<浙江省建设用地土壤污染风险管控和修复监督管理办法（修订）>的通知》（浙环发〔2024〕47 号）第十五条对应条件；因此，本次地块土壤污染调查以污染识别为主，可不进行第二阶段采样检测。

## 七、质量保证与质量控制

### 7.1 质量保证与质量控制工作组织情况

本次调查地块按照导则规定开展第一阶段土壤污染状况调查，主要工作内容包  
括资料收集与分析、现场踏勘、人员访谈、现场快筛及结果分析、报告编制。

针对本次调查地块的工作内容，我公司制定了如下质量保证与质量控制组织体  
系。

#### 7.1.1 质量管理组织体系

在资料收集与分析、现场踏勘、人员访谈及第一阶段快筛采样方案编制、现场  
表层土壤采样、现场快筛检测等调查过程中，针对影响检测结果的不确定因素（如  
检测人员、仪器设备、标准物质、检测方法、样品和环境条件等），进行了严格的  
质量控制，并建立了一套质量保证组织体系。

针对本次调查服务，我们将设立专门的工作组，工作组受我公司场地调查评估  
中心及业主方的双重领导，同时委托检测单位进行表层土壤样品采集和快筛检测分  
析工作，并对其进行全过程监督质控。

#### 7.1.2 质量管理人员

报告编制单位质量管理人员安排情况如下表所示：

表 7-1 报告编制单位质量管理人员

| 序号 | 工作流程         | 质量控制人员  | 审核人员 |
|----|--------------|---------|------|
| 1  | 资料收集与分析      | 黄平安     | 沈信权  |
| 2  | 现场踏勘         | 吴震东、黄平安 | 沈信权  |
| 3  | 人员访谈         | 吴震东、黄平安 | 沈信权  |
| 4  | 第一阶段快筛采样方案编制 | 黄平安     | 沈信权  |
| 5  | 土壤快筛采样及检测    | 黄平安     | 沈信权  |
| 6  | 调查报告编制       | 黄平安     | 沈信权  |

#### 7.1.3 质量保证与质量控制工作安排

本次调查内部质量控制与调查过程同步进行，本次调查为第一阶段土壤污染状  
况调查，未开展第二阶段调查采样分析工作，具体工作流程及安排详见下图。

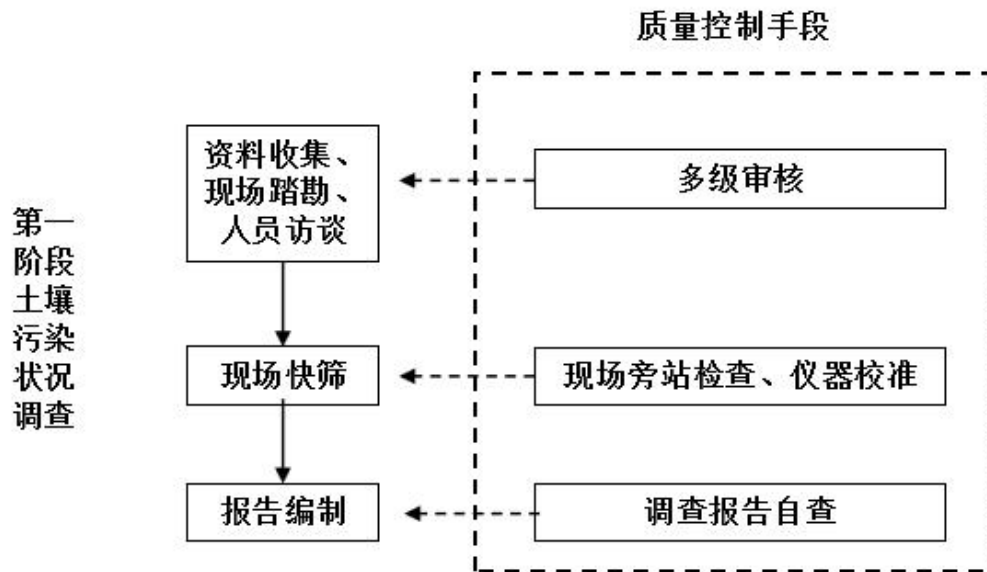


图 7-1 本次调查质量控制工作流程图

## 7.2 资料收集与分析、现场踏勘、人员访谈质量控制

### 7.2.1 资料收集与分析

地块资料收集尽可能全面、详实，能支撑污染识别结论。主要包括：地块利用变迁资料、地块环境资料、地块相关记录、有关政府文件、以及地块所在区域的自然和社会信息。当调查地块与相邻地块存在相互污染的可能时，须调查相邻地块的相关记录和资料。

本调查收集了用地规划红线图、地块卫星历史影像图、本地块地勘资料等，同时由审核人员对收集的资料进行审核，判定地块相关资料收集是否齐全、详实，能否支撑污染识别结论。

### 7.2.2 现场踏勘

关注现场踏勘是否遗漏重点区域，应有现场照片及相关描述，必要时可现场检查。重点踏勘对象一般应包括：有毒有害物质的使用、处理、储存、处置；生产过程和设备，储槽与管线；恶臭、化学品味道和刺激性气味，污染和腐蚀的痕迹；排水管或渠、污水池或其它地表水体、废物堆放地、井等。同时应该观察和记录地块及周围是否有可能受污染物影响的居民区、学校、医院、饮用水源保护区以及其它公共场所等，并明确其与地块的位置关系。

本次调查进行了现场踏勘，现场踏勘时对地块内现状情况进行了详细的调查并

现场拍照、记录，现场踏勘由两人同时进行，汇总并整理两人现场踏勘资料后交由审核人员进行审核，避免遗漏重点区域。

### 7.2.3 人员访谈

访谈人员选择应合理，受访者为地块现状或历史的知情人，应包括：地块管理机构和地方政府的官员，生态环境行政主管部门的官员，地块过去和现在各阶段的使用者，以及地块所在地或熟悉地块的第三方，如相邻地块的工作人员和附近的居民。人员访谈应有照片、记录等支持材料，访谈内容应包括资料收集和现场踏勘所涉及的疑问，以及信息补充和已有资料的考证。

本次调查进行了人员访谈，人员访谈包括业主单位、环保部门、政府主管部门（村委或社区）、附近居民等不同类型人员，通过不同类型人员了解调查地块历史变迁情况，同时进行访谈拍照和记录，人员访谈资料整理后由审核人员进行审核，确保人员访谈信息的完整性、有效性，能够补充资料收集和现场踏勘所涉及的疑问和已有资料的考证。

## 7.3 现场快筛质控控制

### 7.3.1 基本原则

现场检测必须按照检测标准进行。现场检测前进行现场检测仪器校准或核查，检查仪器的量值溯源情况。

现场检测人员参加现场检测的全过程，不得擅自中断采样过程，不得离开采样现场，不准吸烟。完整填写现场检测记录表并签名确认。

### 7.3.2 现场快速检测流程

为了现场判断采样区可疑情况，帮助确定土壤采样深度和污染程度判断，对检测结果进行初判，为后期数据分析提供参考。采用便携式有毒气体分析仪，如 X 射线荧光光谱分析器（XRF）和光离子化检测器（PID）进行现场快速检测。具体快速检测仪器的检测项目见下表。

表 7-2 现场快速检测设备检测项目

| 序号 | 设备名称               | 检测项目                                                           |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1  | 便携式 X 射线荧光分析仪（XRF） | As、Cd、Cr、Cu、Pb、Hg、Ni、Zn 等元素的含量                                 |
| 2  | 光离子化检测器（PID）       | 挥发性有机物：芳香族，不饱和烃和卤代烃，部分半挥发性有机物和无机化合物（氨、二硫化碳、四氯化碳、氯仿、乙胺、甲醛、硫化氢等） |

根据地块污染情况和仪器灵敏度水平，设置 PID、XRF 等现场快速检测仪器的最低检测限和报警限。根据土壤采样现场检测需要，检查设备运行情况，使用前进行校准，填写《土壤现场仪器自校记录表》。

现场快速检测土壤中 VOCs 时，用采样铲在 VOCs 取样相同位置采集土壤置于聚乙烯自封袋中，自封袋中土壤样品体积占 1/2~2/3 自封袋体积。取样后，自封袋置于背光处，避免阳光直晒取样后在 30min 内完成快速检测。检测时，将土样尽量揉碎，放置 10min 后摇晃或振荡自封袋约 30s，静置 2min 后将 PID 探头放入自封袋顶空 1/2 处，紧闭自封袋，记录最高读数。XRF 筛查时尽量将样品摊平，扫描 60 秒后记录读数并做好相应的记录。

现场快速检测图示如下：

土壤现场仪器校准记录表

HBHJ/JJ101

项目编号: HPW50642

| 手持式 XRF 分析仪                      |                           |                                                                                      | 手持式 PID 检测仪       |                    |                                                                                    |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号                               | Truex200s                 |                                                                                      | 型号                | 169m-7320          |                                                                                    |
| 仪器编号                             | 633                       |                                                                                      | 仪器编号              | 589                |                                                                                    |
| 日期                               | 2025.5.23                 |                                                                                      |                   |                    |                                                                                    |
| 标准土壤成分<br>浓度 (mg/kg)<br>(GSS-5A) | 标准土壤成分<br>测试浓度<br>(mg/kg) | 校准结论                                                                                 | 标准异丁烯<br>浓度 (ppm) | 标准异丁烯<br>测试值 (ppm) | 校准结论                                                                               |
| Cu (147)                         | 152                       | <input checked="" type="checkbox"/> ≤±30%, 合格<br><input type="checkbox"/> >±30%, 不合格 | 10.1              | 10.0               | <input checked="" type="checkbox"/> ≤±5%, 合格<br><input type="checkbox"/> >±5%, 不合格 |
| Zn (172)                         | 165                       | <input type="checkbox"/> ≤±30%, 合格<br><input type="checkbox"/> >±30%, 不合格            |                   |                    | <input type="checkbox"/> ≤±5%, 合格<br><input type="checkbox"/> >±5%, 不合格            |
| Pb (245)                         | 249                       | <input checked="" type="checkbox"/> ≤±30%, 合格<br><input type="checkbox"/> >±30%, 不合格 |                   |                    | <input type="checkbox"/> ≤±5%, 合格<br><input type="checkbox"/> >±5%, 不合格            |
| Cd (0.16)                        | 0.165                     | <input checked="" type="checkbox"/> ≤±30%, 合格<br><input type="checkbox"/> >±30%, 不合格 |                   |                    | <input type="checkbox"/> ≤±5%, 合格<br><input type="checkbox"/> >±5%, 不合格            |
| Cr (113)                         | 117                       | <input checked="" type="checkbox"/> ≤±30%, 合格<br><input type="checkbox"/> >±30%, 不合格 |                   |                    | <input type="checkbox"/> ≤±5%, 合格<br><input type="checkbox"/> >±5%, 不合格            |
| Ni (38)                          | 35                        | <input checked="" type="checkbox"/> ≤±30%, 合格<br><input type="checkbox"/> >±30%, 不合格 |                   |                    | <input type="checkbox"/> ≤±5%, 合格<br><input type="checkbox"/> >±5%, 不合格            |
| Hg (0.7)                         | 0.671                     | <input checked="" type="checkbox"/> ≤±30%, 合格<br><input type="checkbox"/> >±30%, 不合格 |                   |                    | <input type="checkbox"/> ≤±5%, 合格<br><input type="checkbox"/> >±5%, 不合格            |
| As (242)                         | 253                       | <input checked="" type="checkbox"/> ≤±30%, 合格<br><input type="checkbox"/> >±30%, 不合格 |                   |                    | <input type="checkbox"/> ≤±5%, 合格<br><input type="checkbox"/> >±5%, 不合格            |
|                                  |                           |                                                                                      |                   |                    |                                                                                    |
|                                  |                           |                                                                                      |                   |                    |                                                                                    |

校准人 杨少松 审核人 杨少松 第 1 页 共 1 页

浙江鸿博环境检测 (第三版) 第 3 次修改

图 7-2 快筛仪器校准记录表



图 7-3 部分点位现场检测照片

## 7.4 调查报告自查

- （一）本次调查报告按照 HJ 25.1 文件进行编制，报告章节设置合理，内容完整。
- （二）本次调查报告内容、附件和附图完整，调查各个阶段调查环节技术合理。

报告编制人员根据资料收集、现场踏勘、人员访谈等资料，编制调查报告，调查报告编制完成后由审核人员进行审核并反馈修改意见，根据修改意见完善调查报告，对修改完善后的调查报告进行审定后报送生态环境主管部门安排评审会议。本次调查报告无严重质量问题，符合建设用地土壤污染状况调查报告内部质量控制要求。

## 八、结论和建议

### 8.1 结论

安吉县报福镇 2024-77、78 地块位于湖州市安吉县报福镇，根据项目选址红线界限图（详见附件 1），地块总用地面积 1345m<sup>2</sup>，规划用地性质为农村社区服务设施用地。其中 2024-77 地块四至范围：东至山体，南至空地，西至金苕路，北至空地，地块面积 606m<sup>2</sup>；2024-78 地块四至范围：东至空地，南至空地，西至金苕路，北至空地，地块面积 739m<sup>2</sup>。

根据地块历史卫星影像、人员访谈及现场踏勘了解，调查地块历史上为农用地，目前建设了新时代文明实践广场和报福镇公交站充电桩。

本次调查地块规划用地类型为农村社区服务设施用地，对照《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》（自然资发〔2023〕234 号），属于居住用地（07），对应浙环发〔2024〕47 号中甲类用地，属于用地变更为敏感用地，因此采用《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第一类用地筛选值进行评价。

根据地块历史卫星影像、人员访谈及现场踏勘了解，调查地块历史上为农用地，2019 年 2024-77 地块建立了广场，2024-78 地块建立了报福镇公交站充电桩。地块内历史和现状均无工业企业及家庭作坊，无外来填土，无工业废水及固废产生，无固废、危废处置、贮存，因此，地块内无污染源。相邻地块历史上为农用地、居民房和山体，相邻地块历史上无企业及家庭作坊，因此，地块周边无污染源。

在 2024-77、78 地块内各布设了 3 个（共计 6 个）土壤表层快筛采样点位，地块外布设了 1 个土壤表层快筛对照采样点位，由于调查地块内地面已硬化，无法进行采样，故快筛点位设置在地块内绿化带区域。本次调查地块内表层土壤快筛检测结果与《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第一类用地筛选值和《建设用地土壤污染风险评估技术导则》（DB33/T892-2022）中敏感用地筛选值相比较，无异常。

综上所述，安吉县报福镇 2024-77、78 地块内及周边区域均无可能的污染源，地块的环境质量状况可接受，符合《浙江省生态环境厅 浙江省自然资源厅 浙江省住房和城乡建设厅关于印发〈浙江省建设用地土壤污染风险管控和修复监督管理办法（修订）〉的通知》（浙环发〔2024〕47 号）第十五条规定，本次第一阶段调查活动可结

束，地块土壤环境质量满足规划用地建设要求。

## 8.2 建议

(1) 加强地块环境管理和监管，严禁向地块内堆放任何形式的固体废物或者向地块内排放污水；严禁向可能产生污染物的企业、团体、组织等单位和个人出租地块。

(2) 若调查地块在后期使用过程中发现地下填埋或污染情况等，需及时上报环保管理部门，开展进一步调查并采取相应措施来防止污染扩散。

(3) 两个地块为村集体开放地块，可能存在随意乱认垃圾、车辆机油跑冒滴漏现象，需加强对地块的监管，确保在后期建设前不发生污染情况。

## 8.3 不确定性分析

根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）调查过程中的不确定分析内容包括第一阶段土壤污染状况调查中遇到的限制条件和欠缺的信息，及对调查工作和结果的影响。

本报告仅针对调查期间调查范围内土壤状况进行调查和评价，不能体现本次调查结束后该场地上发生的行为所导致任何现场状况及场地环境状况的改变。

本次调查是基于目前国家相关标准及技术导则展开，是基于现有的资料、现场踏勘情况、人员访谈成立的。根据了解到的信息推断本地块可能的污染情况，人员访谈具有一定的主观性，部分信息具有一定的不确定性，但是通过资料收集、卫星历史影像图和不同类型人员访谈等综合分析，可以排除人员访谈带来的不确定性。

同时由于没有开展土壤及地下水采样检测，本次调查仅对表层土壤进行快筛检测，对土壤和地下水现状质量情况存在一定的不确定性。调查期间，调查地块内地面已硬化，无法进行采样，故快筛点位设置在地块内绿化带区域，点位布设具有一定局限性，可能存在一定的不确定性；建设过程中对地块表层土壤有扰动，对地块内疑似污染区域现场判断有一定的影响，地块内和周边历史简单，同时地块内布设的快筛点位数据未超标，因此对调查结果影响不大。

由于各场地之间存在污染物迁移扩散的可能性，尤其是场地之间地下水的物质交换，故各场地之间存在交叉污染的可能性；且污染物随时空变化时其形态及浓度均会发生一定的变化，故此次调查评价结论只代表调查期间场地的环境现状。

综上所述，虽然本次土壤污染状况初步调查具有一定的不确定性，但整体对本

地块的影响不大，不影响本次调查结果，该地块满足规划用地建设要求。

附表：浙江省建设用地土壤污染状况调查报告技术审查自查表

3306230010272

安吉县报福镇 2024-77、78 地块土壤污染状况初步调查报告

浙江百诺数智环境科技股份有限公司

序号

主要项目

审查内容

审查结论

审查说明

否决项（以下8项中任意一项判定为“涉及”，则评审结论为“不予通过”）

1

与采样时相比，地块现状已经发生重大变化，且该变化极可能影响最终的调查结论

☐ 涉及 ☒ 不涉及

2

地块规划不明确且未按敏感用地评价，或用地类别判断出现错误

☐ 涉及 ☒ 不涉及

3

调查期间地块内仍然堆存有固体废物（不含建筑垃圾），且未针对其进行清理及说明

☐ 涉及 ☒ 不涉及

4

土壤或地下水采样位置设置不符合要求，遗漏重要污染点位或污染层

☐ 涉及 ☒ 不涉及

5

土壤或地下水样品检测指标不全面，遗漏必测项或特征污染物

☐ 涉及 ☒ 不涉及

6

土壤或地下水采样和检测实施不规范，或缺少必要的质控手段，且极可能影响最终调查结论

☐ 涉及 ☒ 不涉及

7

现场调查过程、实验室检测分析或调查报告存在弄虚作假的情况

☐ 涉及 ☒ 不涉及

8

调查结论不明确或其它原因导致调查结论存在较大不确定性

☐ 涉及 ☒ 不涉及

打分项（共计42项，按照总分计算后80分以下为“不予通过”）

1

报告封面及扉页

审查报告封面及扉页格式是否规范，扉页应包括项目名称、委托单位、编制单位、编制日期、项目负责人、参与人员、承担的工作内容并签字确认

☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合

2

项目概述

项目情况介绍是否清楚，至少包括项目背景、编制目的、编制依据、前期工作概况、主要工作程序等内容

☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合

3

地块基本情况

①地块公告资料或数据

地块公告资料或数据是否表述清楚，包含：☐ 地块名称 ☐ 地块地址

☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合

②地块位置、面积和边界

地块位置、面积和边界表述是否清楚，至少包括：☐ 地理位置图 ☐ 地块范围图 ☐ 边界拐点坐标

☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合

③土地所有人或管理人资料

地块重要/重大变化的时间和所有人信息是否表述完整

☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合

④地块使用现状和历史情况

地块及周边使用现状及历史情况表述是否完整，至少包含：  
☐ 周边土地利用情况  
☐ 地块现状照片  
☐ 地块及周边利用历史变迁图  
☐ 地块历史是否追溯到农田或未利用状态的时间节点  
☐ 地块内平面布置图，并描述地块内建筑、设施和生产的历史变化情况

☒ 符合 ☐ 部分符合 ☐ 不符合

附表：浙江省建设用地土壤污染状况调查报告技术审查自查表

项目名称：安吉县报福镇 2024-77、78 地块土壤污染状况初步调查报告

编制单位：浙江百诺数智环境科技股份有限公司

| 序号                                 | 主要项目    | 审查内容                                                                                                                                                                                                                                                                      | 审查结论                                                                                              | 审查说明 |
|------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 否决项（以下8项中任意一项判定为“涉及”，则评审结论为“不予通过”） |         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                   |      |
| 1                                  |         | 与采样时相比，地块现状已经发生重大变化，且该变化极可能影响最终的调查结论                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 涉及 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及                               |      |
| 2                                  |         | 地块规划不明确且未按敏感用地评价，或用地类别判断出现错误                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 涉及 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及                               |      |
| 3                                  |         | 调查期间地块内仍然堆存有固体废物（不含建筑垃圾），且未针对其进行清理及说明                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 涉及 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及                               |      |
| 4                                  |         | 土壤或地下水采样位置设置不符合要求，遗漏重要污染点位或污染层                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 涉及 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及                               |      |
| 5                                  |         | 土壤或地下水样品检测指标不全面，遗漏必测项或特征污染物                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 涉及 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及                               |      |
| 6                                  |         | 土壤或地下水采样和检测实施不规范，或缺少必要的质控手段，且极可能影响最终调查结论                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 涉及 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及                               |      |
| 7                                  |         | 现场调查过程、实验室检测分析或调查报告存在弄虚作假的情况                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 涉及 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及                               |      |
| 8                                  |         | 调查结论不明确或其它原因导致调查结论存在较大不确定性                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 涉及 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及                               |      |
| 打分项（共计42项，按照总分计算后80分以下为“不予通过”）     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                   |      |
| 1                                  | 报告封面及扉页 | 审查报告封面及扉页格式是否规范，扉页应包括项目名称、委托单位、编制单位、编制日期、项目负责人、参与人员、承担的工作内容并签字确认                                                                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合 |      |
| 2                                  | 项目概述    | 项目情况介绍是否清楚，至少包括项目背景、编制目的、编制依据、前期工作概况、主要工作程序等内容                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合 |      |
| 3                                  | 地块基本情况  | ①地块公告资料或数据<br>地块公告资料或数据是否表述清楚，包含： <input type="checkbox"/> 地块名称 <input type="checkbox"/> 地块地址                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合 |      |
|                                    |         | ②地块位置、面积和边界<br>地块位置、面积和边界表述是否清楚，至少包括： <input type="checkbox"/> 地理位置图 <input type="checkbox"/> 地块范围图 <input type="checkbox"/> 边界拐点坐标                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合 |      |
|                                    |         | ③土地所有人或管理人资料<br>地块重要/重大变化的时间和所有人信息是否表述完整                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合 |      |
|                                    |         | ④地块使用现状和历史情况<br>地块及周边使用现状及历史情况表述是否完整，至少包含：<br><input type="checkbox"/> 周边土地利用情况<br><input type="checkbox"/> 地块现状照片<br><input type="checkbox"/> 地块及周边利用历史变迁图<br><input type="checkbox"/> 地块历史是否追溯到农田或未利用状态的时间节点<br><input type="checkbox"/> 地块内平面布置图，并描述地块内建筑、设施和生产的歷史变化情况 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合 |      |
|                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                   |      |

| 序号 | 主要项目         | 审查内容                                                                                                        | 审查结论                                                                                              | 审查说明 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |              | □地块周边紧邻主要企业的类型、方位、距离、主要生产工艺等                                                                                |                                                                                                   |      |
|    |              | ⑤地块自然环境<br>地块及所在区域自然环境条件表述是否清楚，至少包含：<br>□地形地貌 □气象条件 □水文条件 □地质和水文地质条件 □地下水流向<br>□周围敏感目标分布图                   | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合 |      |
|    |              | ⑥地块未来规划<br>地块未来规划用途是否表述清楚                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合 |      |
| 4  | 关注污染物和重点区域分析 | ①地块相关环境调查资料是否表述完整，至少包含：<br>□环评等资料或以往调查报告简要情况 □材料缺失，须说明缺失的原因<br>□紧邻地块是否存在影响该地块的现状或历史污染                       | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合 |      |
|    |              | ②地块是否存在历史污染：<br>若存在，是否完整表述相关情况，至少包含：<br>□污染范围、污染类型及浓度 □材料缺失，须说明缺失的原因                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合 |      |
|    |              | 历史上是否存在泄漏和污染事故：<br>若存在，是否完整表述泄漏和污染事故时间和位置等基本情况，至少包含：<br>□污染区域图件 □污染物种类 □材料缺失，须说明缺失的原因                       | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合 |      |
|    |              | ④地块是否涉及工业生产：<br>是否完整分析各工艺和原料、产品、辅料等，至少包含：<br>□生产工艺流程图 □产品、原辅材料及中间体 □化学品涉及区域位置图<br>□工艺变更平面布置图 □材料缺失，须说明缺失的原因 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合 |      |
|    |              | ⑤地块是否存在涉及有毒有害物质的地下构筑物、储罐、原辅助材料的输送管线（原辅助材料是否有毒有害）、污水输送管道等情况：<br>若存在，是否明确表述相关情况，并附：□地下设施分布图                   | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合 |      |
|    |              | ⑥地块是否涉及化学品储存或堆放区域：<br>若涉及，是否清楚表述化学品储存区域及物料清单，至少包含：<br>□化学品放置区域位置图 □材料缺失，须说明缺失的原因                            | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合 |      |
|    |              | ⑦地块是否涉及危险废物堆放、固废堆放与倾倒、固废填埋：<br>若涉及，是否清楚表述废物填埋、倾倒或堆放地点以及处理情况，至少包含：<br>□填埋、倾倒或堆放位置图 □材料缺失，须说明缺失的原因            | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合 |      |
|    |              | ⑧地块是否涉及废水/废气排放：<br>若涉及，是否清楚表述排污地点和处理情况，至少包含：<br>□废水（收集/处理）池、废气治理区位置平面图 □材料缺失，须说明缺失的原因                       | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合 |      |
|    |              | ⑨现场是否存在明显污染痕迹或存在异味的区域：<br>是否存在明显污染痕迹或存在异味的区域：                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合 |      |

| 序号 | 主要项目             | 审查内容                                                                                                                                                                                                                                                                       | 审查结论                                                                                                                              | 审查说明 |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |                  | 若存在，是否完整表述其位置、污染情况，包括： <input type="checkbox"/> 照片或快速检测记录                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |      |
|    |                  | ⑩地块关注污染物识别是否完整、分析是否合理，至少包括： <input type="checkbox"/> 生产过程中涉及的特征污染物                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合                                 |      |
|    |                  | 地块潜在土壤、地下水污染源识别是否全面、合理，识别理由、具体位置、污染途径等是否表述清晰                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合                                 |      |
| 5  | 土壤/地下水调查布点<br>取样 | ①土壤点位布设的布点依据和方法是否符合要求，至少包括：<br><input type="checkbox"/> 针对性 <input type="checkbox"/> 代表性 <input type="checkbox"/> 布点数量及位置 <input type="checkbox"/> 带坐标的点位布设图                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input checked="" type="checkbox"/> 不涉及 |      |
|    |                  | ②土壤样品采集过程是否规范并符合要求，至少包含：<br><input type="checkbox"/> 土壤对照点 <input type="checkbox"/> 采样点编号、钻孔深度、坐标、采样深度、样品编号等描述<br><input type="checkbox"/> 采样图片 <input type="checkbox"/> 现场调查点位有可分辨或明显标识                                                                                   | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input checked="" type="checkbox"/> 不涉及 |      |
|    |                  | ③是否布设地下水采样点：<br>若布设，建井、洗井、取样过程是否符合要求，至少包含：<br><input type="checkbox"/> 监测井布设理由及布设图 <input type="checkbox"/> 地下水对照点<br><input type="checkbox"/> 建井信息，包括采样点编号、钻孔深度、坐标、开井深度、样品编号、地下水现场测试参数、标高、水位等描述<br><input type="checkbox"/> 采样图片 <input type="checkbox"/> 现场调查点位有可分辨或明显标识 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input checked="" type="checkbox"/> 不涉及 |      |
|    |                  | ④地下水埋藏条件和分布特征是否准备表述，至少包含：<br><input type="checkbox"/> 地下水水位 <input type="checkbox"/> 地下水流向图                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input checked="" type="checkbox"/> 不涉及 |      |
|    |                  | ⑤是否根据现场钻孔记录准确描述土层结构及其分布，至少包含：<br><input type="checkbox"/> 土层剖面图                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input checked="" type="checkbox"/> 不涉及 |      |
|    |                  | ⑥水文地质数据和参数（详细调查）<br>水文地质数据和参数的调查和获取情况，包括土壤有机质含量、容重、含水率、土壤孔隙率和渗透系数等                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input checked="" type="checkbox"/> 不涉及 |      |
|    |                  | ⑦样品保存、流转、运输过程是否符合要求，质量控制与质量保证是否完备，至少包含：<br><input type="checkbox"/> 图片和记录 <input type="checkbox"/> 样品流转单                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input checked="" type="checkbox"/> 不涉及 |      |
|    |                  | ⑧检测方法和检测限是否符合要求，至少包含： <input type="checkbox"/> 检测方法和检测限统计表                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input checked="" type="checkbox"/> 不涉及 |      |
| 6  | 调查结果分析和调查结论      | ①评价标准确定<br>所选用的评价标准是否合理                                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input type="checkbox"/> 不涉及 |      |
|    |                  | ②检测数据汇总和分析<br>检测数据统计表征是否科学，至少包含：<br><input type="checkbox"/> 检测结果汇总表 <input type="checkbox"/> 对照监测点结果描述 <input type="checkbox"/> 质控样结果描述<br>若存在超标，对污染源解析是否合理                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input type="checkbox"/> 不涉及 |      |
|    |                  | ③污染范围和深度划定（详细调查）                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合                                            |      |

| 序号   | 主要项目 | 审查内容                                                                                                                                                     | 审查结论                                                                                                                                                      | 审查说明 |  |
|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
|      |      | 污染范围和深度的划定方法是否符合相关要求                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及                                                                                                                   |      |  |
|      |      | ④调查结论<br>调查结论是否可信、明确，建议是否合理                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合                                                         |      |  |
| 7    | 附件   | ①人员访谈记录：应说明访谈对象、访谈方式及访谈内容                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合                                                         |      |  |
|      |      | ②现场踏勘记录：应说明现场踏勘发现的主要情况                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合                                                                    |      |  |
|      |      | ③钻孔柱状图：应包含时间、点位号、坐标、土层变化、所用钻机                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input checked="" type="checkbox"/> 不涉及                         |      |  |
|      |      | ④测绘报告：应针对地块取样点的坐标、高程等进行测绘                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input type="checkbox"/> 不涉及                         |      |  |
|      |      | ⑤手持设备日常校准记录：包含PID、XRF、现场水质分析仪等设备日常校准记录                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input type="checkbox"/> 不涉及                         |      |  |
|      |      | ⑥如涉及地下水采集，须附上建井记录：应包含孔径、管径、井深、滤水管位置、滤料层位置和止水位置等建井信息                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input checked="" type="checkbox"/> 不涉及                         |      |  |
|      |      | ⑦如涉及地下水采集，须附上成井洗井和采样洗井记录：应包含洗井时间、现场水质参数测定等                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input checked="" type="checkbox"/> 不涉及                         |      |  |
|      |      | ⑧原始采样记录：应附土壤/地下水的原始采样记录，包括土壤样品PID和XRF快速检测筛选等记录                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input type="checkbox"/> 不涉及                         |      |  |
|      |      | ⑨现场工作记录：应有土壤钻孔/采样、地下水建井/洗井/采样（如有）、样品保存等各个工作环节的照片记录                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input checked="" type="checkbox"/> 不涉及                         |      |  |
|      |      | ⑩实验室检测报告：应加盖检测单位CMA公章及检测报告专用章                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input checked="" type="checkbox"/> 不涉及                         |      |  |
|      |      | ⑪实验室资质证书：应附在有效期内的CMA证书、相关检测资质和涉及检测项目的认证明细                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合<br><input type="checkbox"/> 不涉及                         |      |  |
| 总得分  |      | _____分                                                                                                                                                   | 总分计算方法：<br>$\text{总得分} = 100 \times \frac{42 - 1 \times \text{不涉及项目数} - 1 \times \text{不符合项目数} - 0.5 \times \text{部分符合项目数}}{42 - 1 \times \text{不涉及项目数}}$ |      |  |
| 审查结论 |      | <input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过    不通过，需要勾选以下选项，可以双选 <input type="checkbox"/> 重大瑕疵和纰漏 <input type="checkbox"/> 80分以下 |                                                                                                                                                           |      |  |

\*若属于第一阶段调查报告的，可不对土壤/地下水调查布点取样等内容进行审查。

附件 1：地块用地规划红线图



附件 2：现场踏勘记录单

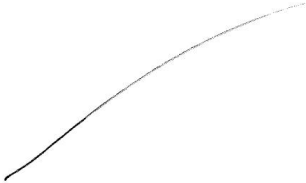
现场踏勘记录表

|                                                |                             |                                                                  |
|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1 地块基本信息                                       |                             |                                                                  |
| 项目名称                                           | 安吉县报福镇 2024-77 地块土壤污染状况初步调查 |                                                                  |
| 场地位置/面积                                        | 606 平方米                     |                                                                  |
| 踏勘时间                                           | 2025.4.7                    |                                                                  |
| 踏勘期间天气                                         | 晴                           |                                                                  |
| 踏勘人员                                           | 吴震东                         |                                                                  |
| 2 地块内踏勘情况                                      |                             |                                                                  |
| 在“是否观测到”栏填入“是”表示该项信息在当天现场踏勘中被观测到，需要对该观测情况进行说明。 |                             |                                                                  |
| 分类                                             | 项目信息                        | 是否观测到                                                            |
| 地块内                                            | 建筑物分布<br>说明：                | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|                                                | 种植/植被分布<br>说明：绿化带           | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                                                | 地表水体(河流、池塘、泉水等)分布<br>说明：    | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|                                                | 地表污染痕迹<br>说明：               | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|                                                | 外源土倾倒或堆放<br>说明：             | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|                                                | 垃圾、残骸以及其他废弃物堆积<br>说明：       | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|                                                | 地下管线、电缆(线)、沟渠等地下设施<br>说明：   | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|                                                | 异味情况<br>说明：                 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|                                                | 污水处理系统设施或化粪池分布情况<br>说明：     | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

|          |                                                                                               |                                                                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 地块<br>周边 | 是否封闭式管理？围墙情况？<br>不是封闭式管理，无围墙。                                                                 |                                                                  |
|          | 地块内地形起伏特征<br>地貌属山前冲积平原，地势平坦                                                                   |                                                                  |
|          | 其他情况说明：<br>  |                                                                  |
|          | 幼儿园、学校（若有，说明其方位及距离）<br>说明：幼儿园：东北侧 330 米处；中心小学：西南侧 920 米处；报福中学：西南侧 450 米处。                     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | 居民区、医院（若有，说明其方位及距离）<br>说明：卫生院：西北侧 400 米处；居民区：东南 55 米处。                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | 自然保护区、农田（若有，说明其方位及距离）<br>说明：农田：西南侧 30 米处。                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | 集中式饮用水源地、饮用水井、地表水体等（若有，说明其方位及距离）<br>说明：                                                       | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|          | 生产企业（若有，说明其方位及距离）<br>说明：                                                                      | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|          | 其他情况说明<br> |                                                                  |

现场踏勘记录表

|                                                |                             |                                                                  |
|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1 地块基本信息                                       |                             |                                                                  |
| 项目名称                                           | 安吉县报福镇 2024-78 地块土壤污染状况初步调查 |                                                                  |
| 场地位置/面积                                        | 739 平方米                     |                                                                  |
| 踏勘时间                                           | 2025.4.7                    |                                                                  |
| 踏勘期间天气                                         | 晴                           |                                                                  |
| 踏勘人员                                           | 吴震东                         |                                                                  |
| 2 地块内踏勘情况                                      |                             |                                                                  |
| 在“是否观测到”栏填入“是”表示该项信息在当天现场踏勘中被观测到，需要对该观测情况进行说明。 |                             |                                                                  |
| 分类                                             | 项目信息                        | 是否观测到                                                            |
| 地块内                                            | 建筑物分布<br>说明: 6个充电桩, 3个电表箱   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                                                | 种植/植被分布<br>说明: 绿化带          | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                                                | 地表水体(河流、池塘、泉水等)分布<br>说明:    | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|                                                | 地表污染痕迹<br>说明:               | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|                                                | 外源土倾倒或堆放<br>说明:             | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|                                                | 垃圾、残骸以及其他废弃物堆积<br>说明:       | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|                                                | 地下管线、电缆(线)、沟渠等地下设施<br>说明:   | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|                                                | 异味情况<br>说明:                 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|                                                | 污水处理系统设施或化粪池分布情况<br>说明:     | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

|          |                                                                                               |                                                                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|          | 是否封闭式管理？围墙情况？<br><i>不是封闭式管理，无围墙。</i>                                                          |                                                                  |
|          | 地块内地形起伏特征<br><i>地势平坦</i>                                                                      |                                                                  |
|          | 其他情况说明：<br>  |                                                                  |
| 地块<br>周边 | 幼儿园、学校（若有，说明其方位及距离）<br>说明： <i>幼儿园：西北侧 120 米处；中心学：西南侧 640 米处；报福中学：西北侧 900 米处。</i>              | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | 居民区、医院（若有，说明其方位及距离）<br>说明： <i>居民区：西北侧 150 米处，卫生院：西北侧 620 米处。</i>                              | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | 自然保护区、农田（若有，说明其方位及距离）<br>说明：                                                                  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|          | 集中式饮用水源地、饮用水井、地表水体等（若有，说明其方位及距离）<br>说明：                                                       | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|          | 生产企业（若有，说明其方位及距离）<br>说明：                                                                      | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|          | 其他情况说明<br> |                                                                  |

## 附件 3：人员访谈记录单

人员访谈记录表格

| 1. 地块名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 安吉县报福镇 2024-77、78 地块 |       |         |             |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|---------|-------------|----------------|------|------|-------|------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2. 访谈日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2025年4月7日            |       | 3. 访谈方式 | 面谈          |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. 访谈人员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 姓名                   | 吴震东   | 电话      | 15082635389 |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. 受访人员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 姓名                   | 潘晨鸣   | 年龄      | 42          | 电话 18267229627 |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 访谈对象类型： <input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员<br><input type="checkbox"/> 其他人员 单位：报福镇人民政府城建办                                                                                                                                                                                              |                      |       |         |             |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 访谈问题                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |       |         |             |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. 本地块历史上是否有工业企业存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定<br>若选是，填写企业基本情况                                                                                                                                                                                                                               |                      |       |         |             |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table border="1"><thead><tr><th>企业名称</th><th>行业类型</th><th>起止时间</th><th>占地面积</th><th>企业具体位置或边界</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> |                      |       |         |             |                | 企业名称 | 行业类型 | 起止时间  | 占地面积 | 企业具体位置或边界 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 企业名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 行业类型                 | 起止时间  | 占地面积    | 企业具体位置或边界   |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |       |         |             |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |       |         |             |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |       |         |             |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |       |         |             |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 了解企业产品方案、原料使用情况、生产工艺、产排污情况、平面布置情况、地面硬化情况、地下储罐或废水池设置情况、污染事故情况等，并在“其他”中详细记录。                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |       |         |             |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. 本地块历史上是否曾用作农田？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定<br>作为农田使用的时间：2018年前<br>种植的主要农作物：蔬菜<br>农田灌溉水源为：渠道<br>化肥、农药施用情况：量化肥、农药                                                                                                                                                                            |                      |       |         |             |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. 本地块历史上是否有居民区或企事业单位？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定<br>若选是，填写居民区/企事业单位基本情况                                                                                                                                                                                                                     |                      |       |         |             |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table border="1"><thead><tr><th>名称</th><th>起止时间</th><th>位置或边界</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>                                                                                                         |                      |       |         |             |                | 名称   | 起止时间 | 位置或边界 |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 起止时间                 | 位置或边界 |         |             |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |       |         |             |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |       |         |             |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |       |         |             |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |       |         |             |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 若有居民区，需了解是否存在垃圾集中堆放/填埋情况；若为医院、学校等企事业单位，需了解其功能布局，关注其是否有生物化学实验室/实验室等，并在“其他”中详细记录。                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |       |         |             |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. 地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场？<br><input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定<br>若选是，堆放场位置：<br>堆放废弃物：                                                                                                                                                                             |                      |       |         |             |                |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 10. 外来填土或<br>固废堆放情况                                                                                                                                                | 地块内是否有外来填土或固废堆放情况？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定<br>外来填土或固废填埋/堆放的区域为：_____                                                                                                                           |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. 地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定<br>若选是，排放沟渠的材料：_____<br>是否有无硬化或防渗的措施：_____ |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. 地下设施                                                                                                                                                           | 地块内现状是否有地埋高压线、市政管道等地下管线或地下储罐及输送管道？（管线平面布置图可在其他中绘制）<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定                                                                                                                     |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    | <table><tr><td>设施类型</td><td>管线、储罐等材料</td><td>输送物料</td><td>发生过泄漏次数</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | 设施类型     | 管线、储罐等材料 | 输送物料    | 发生过泄漏次数 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    | 设施类型                                                                                                                                                                                                                                                                    | 管线、储罐等材料 | 输送物料     | 发生过泄漏次数 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. 其他                                                                                                                                                             | 其他土壤或地下水污染相关疑问及相关图件。<br><br>1. 地块内无历史上无工业企业和家庭作坊。                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

人员访谈记录表格

| 1. 地块名称                                                                                                                                                                                                                                              |      | 安吉县报福镇 2024-77、78 地块 |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|------|-----------|--|----|--|-------------|--|----|--|-------------|--|------|------|-------|------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2. 访谈日期                                                                                                                                                                                                                                              |      | 2025年4月1日            |      | 3. 访谈方式   |  | 面谈 |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. 访谈人员                                                                                                                                                                                                                                              |      | 姓名                   |      | 吴震东       |  | 电话 |  | 15088635389 |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. 受访人员                                                                                                                                                                                                                                              |      | 姓名                   |      | 浦新明       |  | 年龄 |  | 50          |  | 电话 |  | 13666536106 |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 访谈对象类型： <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员                                                                                                                                  |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> 其他人员 单位：报福村村委会                                                                                                                                                                                                              |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 访谈问题                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. 本地块历史上是否有工业企业存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定                                                                                                                                    |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 若选是，填写企业基本情况                                                                                                                                                                                                                                         |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table><thead><tr><th>企业名称</th><th>行业类型</th><th>起止时间</th><th>占地面积</th><th>企业具体位置或边界</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="5"></td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr></tbody></table> |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  | 企业名称 | 行业类型 | 起止时间  | 占地面积 | 企业具体位置或边界 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 企业名称                                                                                                                                                                                                                                                 | 行业类型 | 起止时间                 | 占地面积 | 企业具体位置或边界 |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 了解企业产品方案、原料使用情况、生产工艺、产排污情况、平面布置情况、地面硬化情况、地下储罐或废水池设置情况、污染事故情况等，并在“其他”中详细记录。                                                                                                                                                                           |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. 本地块历史上是否曾用作农田？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定                                                                                                                                      |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 作为农田使用的时间：2018年前                                                                                                                                                                                                                                     |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 种植的主要农作物为：蔬菜                                                                                                                                                                                                                                         |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农田灌溉水源为：沟渠                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 化肥、农药施用情况：低浓度农药                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. 本地块历史上是否有居民区或企事业单位？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定                                                                                                                                 |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 若选是，填写居民区/企事业单位基本情况                                                                                                                                                                                                                                  |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table><thead><tr><th>名称</th><th>起止时间</th><th>位置或边界</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr></tbody></table>                                 |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  | 名称   | 起止时间 | 位置或边界 |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 名称                                                                                                                                                                                                                                                   | 起止时间 | 位置或边界                |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 若有居民区，需了解是否存在垃圾集中堆放/填埋情况；若为医院、学校等企事业单位，需了解其功能布局，关注其是否有生物化学检验室/实验室等，并在“其他”中详细记录。                                                                                                                                                                      |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. 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，堆放场位置：                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 堆放废弃物：                                                                                                                                                                                                                                               |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| 10.外来填土或<br>固废堆放情况                                                                                                                                               | 地块内是否有外来填土或固废堆放情况？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定<br>外来填土或固废填埋/堆放区域为：_____           |          |      |
| 11.地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定<br>若是，排放沟渠的材料：_____<br>是否有无硬化或防渗的措施：_____ |                                                                                                                                                     |          |      |
| 12.地下设施                                                                                                                                                          | 地块内现状是否有地理高压线、市政管道等地下管线或地下储罐及输送管道？（管线平面布置图可在其他中绘制）<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 |          |      |
|                                                                                                                                                                  | 设施类型                                                                                                                                                | 管线、储罐等材料 | 输送物料 |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |          |      |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |          |      |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |          |      |
| 13.其他                                                                                                                                                            | 其他土壤或地下水污染相关疑问及相关图件。<br><br>该地块无泄露事故发生。                                                                                                             |          |      |

人员访谈记录表格

|                                                                                                                             |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|---------|--|------|--|-------------|--|----|--|-------------|--|
| 1. 地块名称                                                                                                                     |  | 安吉县报福镇 2024-77、78 地块 |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
| 2. 访谈日期                                                                                                                     |  | 2025年4月30日           |  | 3. 访谈方式 |  | 面谈   |  |             |  |    |  |             |  |
| 4. 访谈人员                                                                                                                     |  | 姓名                   |  | 吴震东     |  | 电话   |  | 15088635389 |  |    |  |             |  |
| 5. 受访人员                                                                                                                     |  | 姓名                   |  | 孙佳靖     |  | 年龄   |  |             |  | 电话 |  | 13586319631 |  |
| 访谈对象类型： <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员         |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
| <input type="checkbox"/> 其他人员 _____ 单位：报福镇人民政府国土所                                                                           |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
| 访谈问题                                                                                                                        |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
| 6. 本地块历史上是否有工业企业存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定           |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
| 若选是，填写企业基本情况                                                                                                                |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
| 企业名称                                                                                                                        |  | 行业类型                 |  | 起止时间    |  | 占地面积 |  | 企业具体位置或边界   |  |    |  |             |  |
|                                                                                                                             |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
|                                                                                                                             |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
|                                                                                                                             |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
|                                                                                                                             |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
| 了解企业产品方案、原料使用情况、生产工艺、产排污情况、平面布置情况、地面硬化情况、地下储罐或废水池设置情况、污染事故情况等，并在“其他”中详细记录。                                                  |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
| 7. 本地块历史上是否曾用作农田？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定             |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
| 作为农田使用的时间：2018年前                                                                                                            |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
| 种植的主要农作物为：蔬菜                                                                                                                |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
| 农田灌溉水源为：沟渠                                                                                                                  |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
| 化肥、农药施用情况：_____                                                                                                             |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
| 8. 本地块历史上是否有居民区或企事业单位？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定        |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
| 若选是，填写居民区/企事业单位基本情况                                                                                                         |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
| 名称                                                                                                                          |  |                      |  | 起止时间    |  |      |  | 位置或边界       |  |    |  |             |  |
|                                                                                                                             |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
|                                                                                                                             |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
|                                                                                                                             |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
|                                                                                                                             |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
| 若有居民区，需了解是否存在垃圾集中堆放/填埋情况；若为医院、学校等企事业单位，需了解其功能布局，关注其是否有生物化学实验室/实验室等，并在“其他”中详细记录。                                             |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
| 9. 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，堆放场位置：_____                                                                                                             |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |
| 堆放废弃物：_____                                                                                                                 |  |                      |  |         |  |      |  |             |  |    |  |             |  |

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 10. 外来填土或<br>固废堆放情况                                                                                                                                                | 地块内是否有外来填土或固废堆放情况？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定<br>外来填土或固废填埋/堆放的区域为：_____                                                                                                                           |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. 地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定<br>若选是，排放沟渠的材料：_____<br>是否有无硬化或防渗的措施：_____ |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. 地下设施                                                                                                                                                           | 地块内现状是否有地理高压线、市政管道等地下管线或地下储罐及输送管道？（管线平面布置图可在其他中绘制）<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定                                                                                                                     |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    | <table><tr><td>设施类型</td><td>管线、储罐等材料</td><td>输送物料</td><td>发生过泄漏次数</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | 设施类型     | 管线、储罐等材料 | 输送物料    | 发生过泄漏次数 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    | 设施类型                                                                                                                                                                                                                                                                    | 管线、储罐等材料 | 输送物料     | 发生过泄漏次数 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他土壤或地下水污染相关疑问及相关图件。                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. 其他                                                                                                                                                             | 1. 地块后续用地为农村社区服务设施用地<br>2. 地块近几年内未发生过污染事故                                                                                                                                                                                                                               |          |          |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

人员访谈记录表格

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|------|-----------|--|-------------|--|------|------|-------|------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1. 地块名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 安吉县报福镇 2024-77、78 地块 |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. 访谈日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 2025年5月14日           |      | 3. 访谈方式   |  | 电话访谈        |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. 访谈人员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 姓名 吴震东               |      | 电话        |  | 15088635389 |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. 受访人员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 姓名 吴志忠               |      | 年龄        |  | 56          |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      | 电话        |  | 13906820178 |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 访谈对象类型： <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 环保部门管理人员                                                                                                                                                                                                    |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> 其他人员 单位：安吉县报福镇环保所                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 访谈问题                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. 本地块历史上是否有工业企业存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定                                                                                                                                                                                                      |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 若选是，填写企业基本情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table><tr><td>企业名称</td><td>行业类型</td><td>起止时间</td><td>占地面积</td><td>企业具体位置或边界</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |      |                      |      |           |  |             |  | 企业名称 | 行业类型 | 起止时间  | 占地面积 | 企业具体位置或边界 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 企业名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 行业类型 | 起止时间                 | 占地面积 | 企业具体位置或边界 |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 了解企业产品方案、原料使用情况、生产工艺、产排污情况、平面布置情况、地面硬化情况、地下储罐或废水池设置情况、污染事故情况等，并在“其他”中详细记录。                                                                                                                                                                                                                                             |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. 本地块历史上是否曾用作农田？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 作为农田使用的时间：2018年之前                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 种植的主要农作物：蔬菜                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农田灌溉水源为：沟渠                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 化肥、农药施用情况：                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. 本地块历史上是否有居民区或企事业单位？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定                                                                                                                                                                                                   |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 若选是，填写居民区/企事业单位基本情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table><tr><td>名称</td><td>起止时间</td><td>位置或边界</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>                                                                                                         |      |                      |      |           |  |             |  | 名称   | 起止时间 | 位置或边界 |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 起止时间 | 位置或边界                |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 若有居民区，需了解是否存在垃圾集中堆放/填埋情况；若为医院、学校等企事业单位，需了解其功能布局，关注其是否有生物化学检验室/实验室等，并在“其他”中详细记录。                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. 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，堆放场位置：                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 堆放废弃物：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                      |      |           |  |             |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |          |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| 10. 外来填土或<br>固废堆放情况                                                                                                                                                | 地块内是否有外来填土或固废堆放情况？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定<br>外来填土或固废填埋/堆放的区域为：_____       |          |      |
| 11. 地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定<br>若选是，排放沟渠的材料：_____<br>是否有无硬化或防渗的措施：_____ |                                                                                                                                                     |          |      |
| 12. 地下设施                                                                                                                                                           | 地块内现状是否有地埋高压线、市政管道等地下管线或地下储罐及输送管道？（管线平面布置图可在其他中绘制）<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 |          |      |
|                                                                                                                                                                    | 设施类型                                                                                                                                                | 管线、储罐等材料 | 输送物料 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |          |      |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |          |      |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |          |      |
| 13. 其他                                                                                                                                                             | 其他土壤或地下水污染相关疑问及相关图件。<br>1. 地块内历史上无工业企业或居民。<br>2. 地块内和周边未收到相关环保投诉，无相关<br>环保事故记录。                                                                     |          |      |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |          |      |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |          |      |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |          |      |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |          |      |

人员访谈记录表格

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|------|-----------|--|----|--|-------------|--|----|--|--------------|--|------|------|-------|------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1. 地块名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 安吉县报福镇 2024-77、78 地块 |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. 访谈日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 2025年4月7日            |      | 3. 访谈方式   |  | 面谈 |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. 访谈人员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 姓名                   |      | 吴震东       |  | 电话 |  | 15088635389 |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. 受访人员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 姓名                   |      | 叶海山       |  | 年龄 |  | 78          |  | 电话 |  | 1255726 0045 |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 访谈对象类型： <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他人员    单位：居民                                                                                                                                                          |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 访谈问题                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. 本地块历史上是否有工业企业存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定<br>若选是，填写企业基本情况                                                                                                                                                                                      |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table><tr><td>企业名称</td><td>行业类型</td><td>起止时间</td><td>占地面积</td><td>企业具体位置或边界</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  | 企业名称 | 行业类型 | 起止时间  | 占地面积 | 企业具体位置或边界 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 企业名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 行业类型 | 起止时间                 | 占地面积 | 企业具体位置或边界 |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 了解企业产品方案、原料使用情况、生产工艺、产排污情况、平面布置情况、地面硬化情况、地下储罐或废水池设置情况、污染事故情况等，并在“其他”中详细记录。                                                                                                                                                                                                                                             |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. 本地块历史上是否曾用作农田？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定<br>作为农田使用的时间：2015年<br>种植的主要农作物为：蔬菜<br>农田灌溉水源为：沟渠<br>化肥、农药施用情况：使用少量农药                                                                                                                                   |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. 本地块历史上是否有居民区或企事业单位？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定<br>若选是，填写居民区/企事业单位基本情况                                                                                                                                                                            |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table><tr><td>名称</td><td>起止时间</td><td>位置或边界</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>                                                                                                         |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  | 名称   | 起止时间 | 位置或边界 |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 起止时间 | 位置或边界                |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 若有居民区，需了解是否存在垃圾集中堆放/填埋情况；若为医院、学校等企事业单位，需了解其功能布局，关注其是否有生物化学检验室/实验室等，并在“其他”中详细记录。                                                                                                                                                                                                                                        |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. 地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场？<br><input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定<br>若选是，堆放场位置：<br>堆放废弃物：                                                                                                                                    |      |                      |      |           |  |    |  |             |  |    |  |              |  |      |      |       |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |          |      |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------|
| 10. 外来填土或<br>固废堆放情况                                                                                                                                                | 地块内是否有外来填土或固废堆放情况？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定<br>外来填土或固废填埋/堆放的区域为：_____       |          |      |         |
| 11. 地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定<br>若选是，排放沟渠的材料：_____<br>是否有无硬化或防渗的措施：_____ |                                                                                                                                                     |          |      |         |
| 12. 地下设施                                                                                                                                                           | 地块内现状是否有地埋高压线、市政管道等地下管线或地下储罐及输送管道？（管线平面布置图可在其他中绘制）<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 |          |      |         |
|                                                                                                                                                                    | 设施类型                                                                                                                                                | 管线、储罐等材料 | 输送物料 | 发生过泄漏次数 |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |          |      |         |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |          |      |         |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |          |      |         |
| 13. 其他                                                                                                                                                             | 其他土壤或地下水污染相关疑问及相关图件。                                                                                                                                |          |      |         |



土壤采样及钻孔记录表

HBHJ/JJ125

|                                                                                                                                                                                                               |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|-----------------|----|-------------|--------|------------------|----------|----------|----|----|------|------|---------|----|----------|----------|-------------|--------|-----------|----|----|
| 项目名称: 安吉县报福镇 2024-77、78 地块                                                                                                                                                                                    |           | 项目地点: 安吉 |         | 采样日期: 2025.5.23 |    | 采样时间: 14:29 |        | 项目编号: HJ2025 042 |          | 点位编号: S1 |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
| 采样工具: <input type="checkbox"/> HCZ-450 <input checked="" type="checkbox"/> 木铲 <input type="checkbox"/> VOC 专用采样套件 <input type="checkbox"/> 其他                                                                 |           | 经度/      |         | 地面高程(m)         |    | 初见水位(m)     |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
| 采样规范: <input type="checkbox"/> HJ 166-2004 <input type="checkbox"/> HJ 1019-2019 <input type="checkbox"/>                                                                                                     |           | 纬度/      |         | 钻探深度(m)         |    | 水位埋深(m)     |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
| 取样深度(m)                                                                                                                                                                                                       | 土层描述、观察记录 |          |         |                 |    |             | 现场快速检测 |                  |          |          |    |    | 是否送样 | 样品编号 | 容器介质与数量 |    |          |          |             |        |           |    |    |
|                                                                                                                                                                                                               | 分层深度(m)   | 土层柱状图    | 岩土名称、特征 | 颜色              | 气味 | 湿度          | 密实度    | PID (ppm)        | XRF(ppm) |          |    |    |      |      |         |    | 40ml 吹扫瓶 | 60ml 玻璃瓶 | 250ml 棕色玻璃瓶 | 聚乙烯自封袋 | 500ml 玻璃瓶 |    |    |
|                                                                                                                                                                                                               |           |          |         |                 |    |             |        |                  | Cu       | Zn       | Pb | Cd |      |      | Cr      | Ni |          |          |             |        |           | Hg | As |
|                                                                                                                                                                                                               |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
|                                                                                                                                                                                                               |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
|                                                                                                                                                                                                               |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
|                                                                                                                                                                                                               |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
|                                                                                                                                                                                                               |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
|                                                                                                                                                                                                               |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
|                                                                                                                                                                                                               |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
| 图例:  杂填土  粉质黏土  淤泥质粉质黏土  粉土  砂质粉土  素填土                                                                                                                                                                        |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
| 分析项目/样品: <input checked="" type="checkbox"/> pH、砷、汞、六价铬、铜、铅、汞、镉、____; 容器自封袋, 每份 1 袋; <input type="checkbox"/> GB36600 表 1-VOCs 27 项、____; 吹扫捕集瓶(40ml), 每份 3 瓶; <input type="checkbox"/> VOCs 分析用水分: 60ml 玻璃瓶; |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
| 容器及保存方式: <input type="checkbox"/> GB36600 表 1-SVOCs 11 项、石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、____; 容器棕色玻璃瓶(约 250ml), 每份 1 瓶; 保存条件: <input type="checkbox"/> 4℃密封避光保存 其他:                                  |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |

采样者: 杨少雄 校核者: 杨少雄 审核者: 孙路 第 1 页 共 1 页

浙江鸿博环境检测 (第三版) 第 4 次修改

土壤采样及钻孔记录表

HBHJ/JJ125

|                                                                                                                                                                                                               |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|-----------------|----|-------------|--------|------------------|----------|----------|----|----|------|------|---------|----|----------|----------|-------------|--------|-----------|----|----|
| 项目名称: 安吉县报福镇 2024-77、78 地块                                                                                                                                                                                    |           | 项目地点: 安吉 |         | 采样日期: 2025.5.23 |    | 采样时间: 14:20 |        | 项目编号: HJ2025 042 |          | 点位编号: S2 |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
| 采样工具: <input type="checkbox"/> HCZ-450 <input checked="" type="checkbox"/> 木铲 <input type="checkbox"/> VOC 专用采样套件 <input type="checkbox"/> 其他                                                                 |           | 经度/      |         | 地面高程(m)         |    | 初见水位(m)     |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
| 采样规范: <input type="checkbox"/> HJ 166-2004 <input type="checkbox"/> HJ 1019-2019 <input type="checkbox"/>                                                                                                     |           | 纬度/      |         | 钻探深度(m)         |    | 水位埋深(m)     |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
| 取样深度(m)                                                                                                                                                                                                       | 土层描述、观察记录 |          |         |                 |    |             | 现场快速检测 |                  |          |          |    |    | 是否送样 | 样品编号 | 容器介质与数量 |    |          |          |             |        |           |    |    |
|                                                                                                                                                                                                               | 分层深度(m)   | 土层柱状图    | 岩土名称、特征 | 颜色              | 气味 | 湿度          | 密实度    | PID (ppm)        | XRF(ppm) |          |    |    |      |      |         |    | 40ml 吹扫瓶 | 60ml 玻璃瓶 | 250ml 棕色玻璃瓶 | 聚乙烯自封袋 | 500ml 玻璃瓶 |    |    |
|                                                                                                                                                                                                               |           |          |         |                 |    |             |        |                  | Cu       | Zn       | Pb | Cd |      |      | Cr      | Ni |          |          |             |        |           | Hg | As |
|                                                                                                                                                                                                               |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
|                                                                                                                                                                                                               |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
|                                                                                                                                                                                                               |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
|                                                                                                                                                                                                               |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
|                                                                                                                                                                                                               |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
|                                                                                                                                                                                                               |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
|                                                                                                                                                                                                               |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
| 图例:  杂填土  粉质黏土  淤泥质粉质黏土  粉土  砂质粉土  素填土                                                                                                                                                                        |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
| 分析项目/样品: <input checked="" type="checkbox"/> pH、砷、汞、六价铬、铜、铅、汞、镉、____; 容器自封袋, 每份 1 袋; <input type="checkbox"/> GB36600 表 1-VOCs 27 项、____; 吹扫捕集瓶(40ml), 每份 3 瓶; <input type="checkbox"/> VOCs 分析用水分: 60ml 玻璃瓶; |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |
| 容器及保存方式: <input type="checkbox"/> GB36600 表 1-SVOCs 11 项、石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、____; 容器棕色玻璃瓶(约 250ml), 每份 1 瓶; 保存条件: <input type="checkbox"/> 4℃密封避光保存 其他:                                  |           |          |         |                 |    |             |        |                  |          |          |    |    |      |      |         |    |          |          |             |        |           |    |    |

采样者: 杨少雄 校核者: 杨少雄 审核者: 孙路 第 1 页 共 1 页

浙江鸿博环境检测 (第三版) 第 4 次修改

土壤采样及钻孔记录表

HBHJ/JJ125

项目名称: 安吉县报福镇 2024-77、78 地块

项目地点: 安吉

采样日期: 2025.5.23

采样时间: 13:49

项目编号: HJ20250642

点位编号: 54

|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              |          |    |    |    |    |    |    |         |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-------------|-----|--------------|----------|----|----|----|----|----|----|---------|--------------|------|-----------------|-----------------|-------------------------|----------------|------------------|
| 采样工具        |           | <input type="checkbox"/> HCZ-450 <input checked="" type="checkbox"/> 木铲 <input type="checkbox"/> VOC 专用采样套件 <input type="checkbox"/> 其他 |           | 经度 | 地面高程(m)     |     |              |          |    |    |    |    |    |    | 初见水位(m) |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
| 采样规范        |           | <input type="checkbox"/> HJ 166-2004 <input type="checkbox"/> HJ 1019-2019 <input type="checkbox"/>                                     |           | 纬度 | 钻探深度(m) 0.2 |     |              |          |    |    |    |    |    |    | 水位埋深(m) |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
| 取样深度<br>(m) | 土层柱<br>状图 | 岩土名<br>称、特征                                                                                                                             | 土层描述、观察记录 |    |             |     | PID<br>(ppm) | 现场快速检测   |    |    |    |    |    |    |         | 是否<br>送<br>样 | 样品编号 | 容器介质与数量         |                 |                         |                |                  |
|             |           |                                                                                                                                         | 颜色        | 气味 | 湿度          | 密实度 |              | XRF(ppm) |    |    |    |    |    |    |         |              |      | 40ml<br>吹扫<br>瓶 | 60ml<br>玻璃<br>瓶 | 250<br>ml 棕<br>色玻<br>璃瓶 | 聚乙烯<br>袋<br>封袋 | 500ml<br>玻璃<br>瓶 |
|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              | Cu       | Zn | Pb | Cd | Cr | Ni | Hg | As      |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              |          |    |    |    |    |    |    |         |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              |          |    |    |    |    |    |    |         |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              |          |    |    |    |    |    |    |         |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              |          |    |    |    |    |    |    |         |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              |          |    |    |    |    |    |    |         |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              |          |    |    |    |    |    |    |         |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              |          |    |    |    |    |    |    |         |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              |          |    |    |    |    |    |    |         |              |      |                 |                 |                         |                |                  |

图例:

平行样信息:

备注:

分析项目/样品: pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、\_\_\_\_; 容器自封袋, 每份 1 袋; ☐GB36600 表 1-VOCs 27 项、\_\_\_\_; 吹扫捕集瓶(40ml), 每份 3 瓶; ☐VOCs 分析用水分: 60ml 玻璃瓶;

容器及保存方式: ☐GB36600 表 1-SVOCs 11 项、石油烃 (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)、\_\_\_\_; 容器棕色玻璃瓶(约 250ml), 每份 1 瓶; 保存条件: ☐4℃密封避光保存 其他:

采样者: 杨杰 校核者: 杨杰 审核者: 孙路 第 1 页 共 1 页

浙江鸿博环境检测 (第三版) 第 4 次修改

土壤采样及钻孔记录表

HBHJ/JJ125

项目名称: 安吉县报福镇 2024-77、78 地块

项目地点: 安吉

采样日期: 2025.5.23

采样时间: 14:00

项目编号: HJ20250642

点位编号: 56

|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              |          |    |    |    |    |    |    |         |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-------------|-----|--------------|----------|----|----|----|----|----|----|---------|--------------|------|-----------------|-----------------|-------------------------|----------------|------------------|
| 采样工具        |           | <input type="checkbox"/> HCZ-450 <input checked="" type="checkbox"/> 木铲 <input type="checkbox"/> VOC 专用采样套件 <input type="checkbox"/> 其他 |           | 经度 | 地面高程(m)     |     |              |          |    |    |    |    |    |    | 初见水位(m) |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
| 采样规范        |           | <input type="checkbox"/> HJ 166-2004 <input type="checkbox"/> HJ 1019-2019 <input type="checkbox"/>                                     |           | 纬度 | 钻探深度(m) 0.2 |     |              |          |    |    |    |    |    |    | 水位埋深(m) |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
| 取样深度<br>(m) | 土层柱<br>状图 | 岩土名<br>称、特征                                                                                                                             | 土层描述、观察记录 |    |             |     | PID<br>(ppm) | 现场快速检测   |    |    |    |    |    |    |         | 是否<br>送<br>样 | 样品编号 | 容器介质与数量         |                 |                         |                |                  |
|             |           |                                                                                                                                         | 颜色        | 气味 | 湿度          | 密实度 |              | XRF(ppm) |    |    |    |    |    |    |         |              |      | 40ml<br>吹扫<br>瓶 | 60ml<br>玻璃<br>瓶 | 250<br>ml 棕<br>色玻<br>璃瓶 | 聚乙烯<br>袋<br>封袋 | 500ml<br>玻璃<br>瓶 |
|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              | Cu       | Zn | Pb | Cd | Cr | Ni | Hg | As      |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              |          |    |    |    |    |    |    |         |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              |          |    |    |    |    |    |    |         |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              |          |    |    |    |    |    |    |         |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              |          |    |    |    |    |    |    |         |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              |          |    |    |    |    |    |    |         |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              |          |    |    |    |    |    |    |         |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              |          |    |    |    |    |    |    |         |              |      |                 |                 |                         |                |                  |
|             |           |                                                                                                                                         |           |    |             |     |              |          |    |    |    |    |    |    |         |              |      |                 |                 |                         |                |                  |

图例:

平行样信息:

备注:

分析项目/样品: pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、\_\_\_\_; 容器自封袋, 每份 1 袋; ☐GB36600 表 1-VOCs 27 项、\_\_\_\_; 吹扫捕集瓶(40ml), 每份 3 瓶; ☐VOCs 分析用水分: 60ml 玻璃瓶;

容器及保存方式: ☐GB36600 表 1-SVOCs 11 项、石油烃 (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)、\_\_\_\_; 容器棕色玻璃瓶(约 250ml), 每份 1 瓶; 保存条件: ☐4℃密封避光保存 其他:

采样者: 杨杰 校核者: 杨杰 审核者: 孙路 第 1 页 共 1 页

浙江鸿博环境检测 (第三版) 第 4 次修改

HBHJ/JJ125

[illegible]

RTK 定位信息记录表

HBHJ/JJ104

项目编号: 20250142

| 采样点名称 | RTK 定位     |           | 备注 |
|-------|------------|-----------|----|
|       | 东经         | 北纬        |    |
| S1    | 119.482832 | 30.512569 |    |
| S2    | 119.482872 | 30.512382 |    |
| S3    | 119.482652 | 30.512315 |    |
| S4    | 119.481350 | 30.510715 |    |
| S5    | 119.481404 | 30.510524 |    |
| S6    | 119.481168 | 30.510489 |    |
| S0    | 119.481122 | 30.510048 |    |
|       |            |           |    |
|       |            |           |    |
|       |            |           |    |
|       |            |           |    |
|       |            |           |    |
|       |            |           |    |
|       |            |           |    |
|       |            |           |    |
|       |            |           |    |
|       |            |           |    |
|       |            |           |    |
|       |            |           |    |
|       |            |           |    |
|       |            |           |    |

记录人: 杨少

记录日期: 2025.5.23

浙江鸿博环境检测 （第三版）第 0 次修改

## 土壤现场仪器校准记录表

HBHJ/JJ101

项目编号: HPMS0642

| 手持式 XRF 分析仪                      |                           |                                                                                                         | 手持式 PID 检测仪       |                    |                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号                               | Truex200s                 |                                                                                                         | 型号                | 16m-7320           |                                                                                                       |
| 仪器编号                             | 633                       |                                                                                                         | 仪器编号              | 589                |                                                                                                       |
| 日期                               | 2025.5.23                 |                                                                                                         |                   |                    |                                                                                                       |
| 标准土壤成分<br>浓度 (mg/kg)<br>(GSS-5A) | 标准土壤成分<br>测试浓度<br>(mg/kg) | 校准结论                                                                                                    | 标准异丁烯<br>浓度 (ppm) | 标准异丁烯<br>测试值 (ppm) | 校准结论                                                                                                  |
| Cu (147)                         | 152                       | <input checked="" type="checkbox"/> $\leq \pm 30\%$ , 合格<br><input type="checkbox"/> $> \pm 30\%$ , 不合格 | 10.1              | 10.0               | <input checked="" type="checkbox"/> $\leq \pm 5\%$ , 合格<br><input type="checkbox"/> $> \pm 5\%$ , 不合格 |
| Zn (172)                         | 165                       | <input type="checkbox"/> $\leq \pm 30\%$ , 合格<br><input type="checkbox"/> $> \pm 30\%$ , 不合格            |                   |                    | <input type="checkbox"/> $\leq \pm 5\%$ , 合格<br><input type="checkbox"/> $> \pm 5\%$ , 不合格            |
| Pb (245)                         | 249                       | <input checked="" type="checkbox"/> $\leq \pm 30\%$ , 合格<br><input type="checkbox"/> $> \pm 30\%$ , 不合格 |                   |                    | <input type="checkbox"/> $\leq \pm 5\%$ , 合格<br><input type="checkbox"/> $> \pm 5\%$ , 不合格            |
| Cd (0.16)                        | 0.165                     | <input checked="" type="checkbox"/> $\leq \pm 30\%$ , 合格<br><input type="checkbox"/> $> \pm 30\%$ , 不合格 |                   |                    | <input type="checkbox"/> $\leq \pm 5\%$ , 合格<br><input type="checkbox"/> $> \pm 5\%$ , 不合格            |
| Cr (113)                         | 117                       | <input checked="" type="checkbox"/> $\leq \pm 30\%$ , 合格<br><input type="checkbox"/> $> \pm 30\%$ , 不合格 |                   |                    | <input type="checkbox"/> $\leq \pm 5\%$ , 合格<br><input type="checkbox"/> $> \pm 5\%$ , 不合格            |
| Ni (38)                          | 35                        | <input checked="" type="checkbox"/> $\leq \pm 30\%$ , 合格<br><input type="checkbox"/> $> \pm 30\%$ , 不合格 |                   |                    | <input type="checkbox"/> $\leq \pm 5\%$ , 合格<br><input type="checkbox"/> $> \pm 5\%$ , 不合格            |
| Hg (0.7)                         | 0.671                     | <input checked="" type="checkbox"/> $\leq \pm 30\%$ , 合格<br><input type="checkbox"/> $> \pm 30\%$ , 不合格 |                   |                    | <input type="checkbox"/> $\leq \pm 5\%$ , 合格<br><input type="checkbox"/> $> \pm 5\%$ , 不合格            |
| As (242)                         | 253                       | <input checked="" type="checkbox"/> $\leq \pm 30\%$ , 合格<br><input type="checkbox"/> $> \pm 30\%$ , 不合格 |                   |                    | <input type="checkbox"/> $\leq \pm 5\%$ , 合格<br><input type="checkbox"/> $> \pm 5\%$ , 不合格            |
|                                  |                           |                                                                                                         |                   |                    |                                                                                                       |
|                                  |                           |                                                                                                         |                   |                    |                                                                                                       |

校准人 杨少松 审核人 杨少松 第 1 页 共 1 页

浙江鸿博环境检测 (第三版) 第 3 次修改

附件 5：现场快筛照片





S3



S4



S5



S6



附件 6：检测单位资质证书

|                                                                                         |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                               |
| <h1>检验检测机构<br/>资质认定证书</h1>                                                              |                                                                                               |
| 证书编号:221112051470                                                                       |                                                                                               |
| 名称:浙江鸿博环境检测有限公司                                                                         |                                                                                               |
| 地址:浙江省杭州市临平区东湖街道天荷路 44 号 2 幢 601 室                                                      |                                                                                               |
| 经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本<br>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<br>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。<br>你机构对外出具检验检测报告或证书的法律<br>责任由浙江鸿博环境检测有限公司承担。                         |                                                                                               |
| 许可使用标志                                                                                  | 发证日期:2022 年 12 月 01 日                                                                         |
|      | 有效日期:2028 年 11 月 30 日                                                                         |
| 221112051470                                                                            | 发证机关:<br> |
| 本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。                                                       |                                                                                               |

## 附件 7：专家评审意见及修改说明

## 《安吉县报福镇 2024-77、78 地块土壤污染状况 初步调查报告》专家组评审意见

2025年6月10日，湖州市生态环境局安吉分局会同安吉县自然资源和规划局召开了《安吉县报福镇2024-77、78地块土壤污染状况初步调查报告》（以下简称“报告”）专家评审会，腾讯会议号为511-149-726，参加会议的有安吉县报福镇人民政府（业主单位）、浙江百诺数智环境科技股份有限公司（调查单位）等单位代表及三位特邀专家（名单附后）。与会代表和专家听取了调查单位对地块基本情况及报告内容的介绍，经质询和讨论，形成如下评审意见：

### 一、总体评价

该报告基本符合国家、地方相关导则和规范要求，内容较完整，结论总体可信，同意通过评审，报告经修改完善后可作为下一阶段工作的依据；安吉县报福镇2024-77、78地块无需进行详细调查，满足第一类用地功能需求。

### 二、建议

1. 细化地块现状使用情况描述，完善地块污染识别；
2. 补充现场快筛数据照片；
3. 完善报告结论。

专家组：

吴灵鹄 林伟林 孙建林

2025 年 6 月 10 日

土壤污染状况调查报告专家个人意见表

|                            |                                                                                                                                                                                              |     |     |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 报告名称                       | 安吉县报福镇 2024-77、78 地块土壤污染状况初步调查报告                                                                                                                                                             |     |     |
| 专家姓名                       | 张建华                                                                                                                                                                                          | 职 称 | 高 工 |
| 审查意见                       | <input type="checkbox"/> 通 过 <input checked="" type="checkbox"/> 修改完善后通过 <input type="checkbox"/> 未通过                                                                                        |     |     |
| 专<br>家<br>评<br>审<br>意<br>见 | <p>具体审查意见（存在问题及建议）。</p> <p>1、第 17 页地块地形地貌补充地块现状主要标高。</p> <p>2、敏感目标补充距离（1 公里）；相邻地块使用情况首段补充距离（500 米）。</p> <p>3、第 74 页附件 2 现场踏勘记录表细化记录，补充 77、78 地块分别记录或同一总表分地块记录。</p> <p>日期：2025 年 6 月 10 日</p> |     |     |

报告审查意见

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| 报告名称 | 安吉县报福镇 2024-77、78 地块<br>土壤污染状况初步调查报告                                       |
| 编制单位 | 浙江百诺数智环境科技股份有限公司                                                           |
| 报告类型 | <input checked="" type="checkbox"/> 初步调查报告 <input type="checkbox"/> 详细调查报告 |

建议：

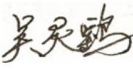
1、完善快筛结果结论，建议“检测结果低于评价标准改为与评价标准相比，无异常”。

2、补充快筛数据的照片。

专家签名：林林

2025年6月9日

报告评审意见

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 报告名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 安吉县报福镇2024-77、78地块土壤污染状况初步调查报告                                             |
| 编制单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 浙江百诺数智环境科技股份有限公司                                                           |
| 报告类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 初步调查报告 <input type="checkbox"/> 详细调查报告 |
| 书面评审意见（500字以内）                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |
| <p>主要修改意见如下：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1. 细化地块现状使用情况调查，完善污染分析；</li><li>2. 完善快筛点位布设依据；</li><li>3. 补充快筛仪器检测结果的数据打印条或照片；</li><li>4. 鉴于地块目前使用实际情况，完善地块不确定性分析内容和后续管理建议。</li></ul> <p>专家签名： </p> <p>2025年6月9日</p> |                                                                            |

安吉县报福镇 2024-77、78 地块土壤污染状况初步调查报告专家评审意见修改清单

| 序号 | 建议                    | 修改情况           | 页码          |
|----|-----------------------|----------------|-------------|
| 1  | 细化地块现状使用情况描述，完善地块污染识别 | 已细化地块现状使用情况描述； | 详见文本 P26    |
|    |                       | 已完善地块污染物识别     | 详见文本 P37    |
| 2  | 补充现场快筛数据照片            | 已补充现场快筛数据照片    | 详见文本 P57~58 |
| 3  | 完善报告结论                | 已完善报告结论        | 详见文本 P69~71 |

专家个人见修改清单

| 序号  | 建议                                   | 修改情况                 | 页码          |
|-----|--------------------------------------|----------------------|-------------|
| 吴灵鹞 |                                      |                      |             |
| 1   | 细化地块现状使用情况描述，完善地块污染识别                | 已细化地块现状使用情况描述；       | 详见文本 P26    |
|     |                                      | 已完善地块污染物识别           | 详见文本 P37    |
| 2   | 完善快筛点位布设依据                           | 已完善快筛点位布设依据          | 详见文本 P54    |
| 3   | 补充快筛仪器检测结果的数据打印条或照片                  | 已补充快筛仪器检测结果的数据打印条或照片 | 详见文本 P57~58 |
| 4   | 鉴于地块目前使用实际情况，完善地块不确定性分析内容和后续管理建议     | 已完善地块不确定性分析内容和后续管理建议 | 详见文本 P69~71 |
| 林丰妹 |                                      |                      |             |
| 1   | 完善快筛结果结论，建议“检测结果低于评价标准改为与评价标准相比，无异常” | 已完善快筛结果结论            | 详见文本 P56    |
| 2   | 补充现场快筛数据照片                           | 已补充现场快筛数据照片          | 详见文本 P57~58 |
| 张建林 |                                      |                      |             |

|   |                                                  |                                              |             |
|---|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|
| 1 | 第 17 页地块地形地貌补充地块现状主要标高                           | 已补充地块现状主要标高                                  | 详见文本 P17    |
| 2 | 敏感目标补充距离（1 公里）；相邻地块使用情况首段补充距离（500 米）             | 已补充敏感目标距离（1 公里）                              | 详见文本 P25    |
|   |                                                  | 已补充相邻地块使用情况首段距离（500 米）                       | 详见文本 P38    |
| 3 | 第 74 页附件 2 现场踏勘记录表细化记录，补充 77、78 地块分别记录或同一总表分地块记录 | 已细化附件 2 现场踏勘记录表记录，已补充 77、78 地块分别记录或同一总表分地块记录 | 详见文本 P78~81 |