

如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区
地块
土壤污染状况调查报告
(送审稿)



委托单位：如东县洋口镇人民政府

编制机构：南通恒源环境技术有限公司

二〇二三年二月

项目名称：如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块项目

委托单位：如东县洋口镇人民政府

承担单位：南通恒源环境技术有限公司

报告编写及审查人员信息表

| 职责 | 姓名 | 专业背景 | 专业职称 | 身份证号码 | 联系电话 | 签字 |
|-------|-----|------|-------|--------------------|-------------|-----|
| 项目负责人 | 缪玉琴 | 环境工程 | 助理工程师 | 320623199603188405 | 13382362078 | 缪玉琴 |
| 报告编制人 | 章薇 | 环境工程 | 助理工程师 | 320621199106262421 | 18001460456 | 章薇 |
| 报告审核人 | 余新娟 | 环境工程 | 公司法人 | 320623198602027007 | 18751361617 | 余新娟 |

摘要

如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块位于南通市如东县洋口镇浒路村五组，地块中心坐标为东经 121.044396°，北纬 32.483004°，该地块东侧为农田和浒路村五组民宅，南侧为农田和浒路村五组民宅，西侧为水泥路，往西为大棚（农业栽培），北侧为农田，地块面积 9882 平方米。该地块已于 2021 年 4 月开工建设，于 2021 年 8 月建设完成，地块内现状为洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区，本次为补办土壤污染状况调查报告，该地块历史上一直为农田，不存在相关工业企业活动。本地块为如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块，根据《如东县洋口镇总体规划修编（2016-2030 年）》，本地块不在规划内，如东县洋口镇人民政府已征用该地块作为居住用地，情况说明详见附件 5。

根据资料收集、现场踏勘和人员访谈，地块历史上不存在相关工业企业活动。该地块历史上一直为农田，目前地块现状为洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区。调查地块相邻区域主要为民宅，地块受周边的影响较小，地块内无外来污染源进入。

第一阶段调查结果表明地块内及周围区域当前和历史上不存在确定的、可造成土壤污染的来源，根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）中的工作程序，该地块不属于污染地块，土壤污染状况调查活动可以结束。

目 录

| | |
|--------------------------|-----------|
| 1 前言 | 1 |
| 2 概述 | 2 |
| 2.1 调查的目的和原则 | 2 |
| 2.2 调查范围 | 3 |
| 2.3 调查依据 | 7 |
| 2.4 调查方法 | 8 |
| 3 地块概况 | 10 |
| 3.1 区域环境概况 | 10 |
| 3.2 敏感目标 | 15 |
| 3.3 地块的现状和历史 | 17 |
| 3.4 相邻地块的现状和历史 | 27 |
| 3.5 地块利用的规划 | 33 |
| 4 资料分析 | 35 |
| 4.1 政府和权威机构资料收集和分析 | 35 |
| 4.2 地块资料收集和分析 | 36 |
| 4.3 其他资料收集和分析 | 46 |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| 5 现场踏勘和人员访谈 | 50 |
| 5.1 现场踏勘 | 50 |
| 5.2 人员访谈 | 52 |
| 5.3 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析 | 58 |
| 5.4 各类槽罐内的物质和泄漏评价 | 58 |
| 5.5 固体废物和危险废物的处理评价 | 58 |
| 5.6 管线、沟渠泄漏评价 | 58 |
| 5.7 其他..... | 58 |
| 6 结果和分析 | 59 |
| 7 结论和建议 | 63 |
| 8 附件..... | 64 |

1 前言

如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块位于南通市如东县洋口镇浒路村五组，地块中心坐标为东经 121.044396°，北纬 32.483004°，该地块东侧为农田和浒路村五组民宅，南侧为农田和浒路村五组民宅，西侧为水泥路，往西为大棚（农业栽培），北侧为农田，地块面积 9882 平方米。该地块已于 2021 年 4 月开工建设，于 2021 年 8 月建设完成，地块内现状为洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区，本次为补办土壤污染状况调查报告，该地块历史上不存在相关工业企业活动。本地块不在规划内，如东县洋口镇人民政府已征用该地块作为居住用地，情况说明详见附件 5。

如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块历史上一直为农田，属于农用地，该地块目前已征用作为居住用地。根据《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日施行）第五十九条：“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。”文件要求，需要对该地块进行土壤污染状况调查工作，所以如东县洋口镇人民政府委托南通恒源环境技术有限公司开展该地块环境初步调查工作。接受委托后，我公司立即成立了调查工作组，组织专业技术人员对地块及其周边区域土地利用状况进行了资料收集和现场踏勘，并对熟悉地块环境管理情况的相关人员进行了访谈，对地块环境历史和现状进行初步分析，完成最终的地块环境调查工作，编制了本报告。

2 概述

如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块位于南通市如东县洋口镇泮路村五组，地块占地面积 9882 平方米，该地块东侧为农田和泮路村五组民宅，南侧为农田和泮路村五组民宅，西侧为水泥路，往西为大棚（农业栽培），北侧为农田。本次调查工作于 2022 年 11 月开展，主要工作内容包括前期资料收集、现场踏勘、人员访谈、现场土壤样品采集、现场土壤样品快速检测、第一阶段调查报告编制等。

本报告针对如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块(9882m²)进行土壤污染状况调查评估。

本次调查地块已征用作为居住用地，根据《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日施行）第五十九条：“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。”因此，如东县洋口镇人民政府委托南通恒源环境技术有限公司开展本地块的土壤污染状况调查工作。

针对如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块，南通恒源环境技术有限公司已于 2022 年 11 月 23 日组织专业技术人员对其进行了现场踏勘和人员访谈，收集了地块内及相邻地块与土壤污染状况调查相关的资料，通过分析资料判断地块所受到污染的可能性，并于 2022 年 11 月 30 日委托江苏添蓝检测技术服务有限公司进行了地块内土壤的现场快速检测，根据快速检测结果可知，地块各点快筛数据无异常。南通恒源环境技术有限公司根据资料收集（历史影像质量、情况证明等）、现场踏勘、人员访谈和现场土壤快筛数据，最终编制了《如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块土壤污染状况调查报告》。

2.1 调查的目的和原则

2.1.1 调查目的

本次地块土壤污染状况调查的目的，是通过资料收集、现场踏勘和人员访谈等手段，对地块及地块周边历史利用情况调查与分析，确定地块内土壤和地下水是否受到污染，为下一步是否需要第二阶段土壤污染状况调查提供依据。

2.1.2 调查原则

1、针对性原则

根据地块内及周边地块的历史利用情况，分析可能受到污染的区域，开展有针对性的调查，为确定地块是否污染，是否需要为治理修复提供依据。

2、规范性原则

严格遵循《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ 25.1-2019）等相关规范的要求，采用标准化、系统化的方式规范地块环境调查过程，保证调查过程的科学性和客观性。

3、可操作性原则

综合考虑调查方式、时间和经费等因素，结合现有技术水平，确保调查过程切实可行。

2.2 调查范围

本项目调查地块为如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块，调查面积为 9882 平方米。调查范围详见地块拐点坐标表。项目地理位置图如图 2.2-1，地块勘测定界图如图 2.2-2，调查范围如图 2.2-3 所示，拐点坐标见表 2.2-1。



图 2.2-1 项目地理位置图

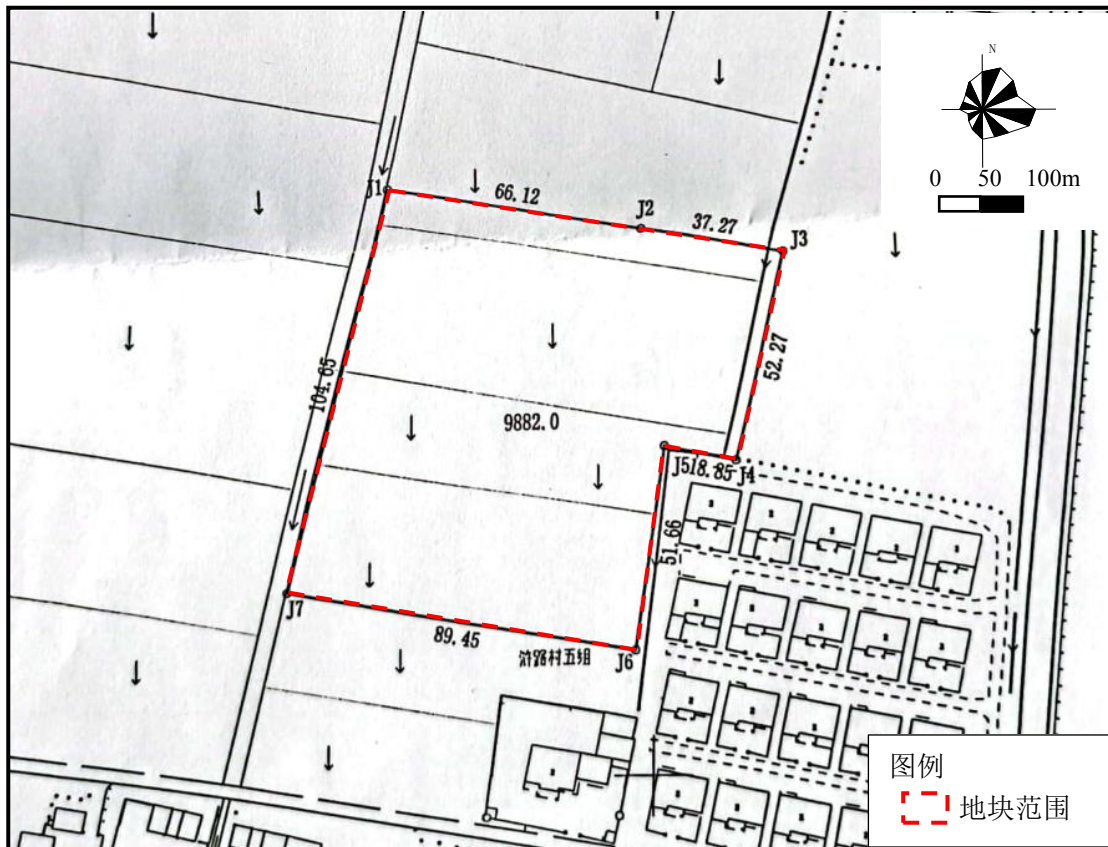


图 2.2-2 地块勘测定界图

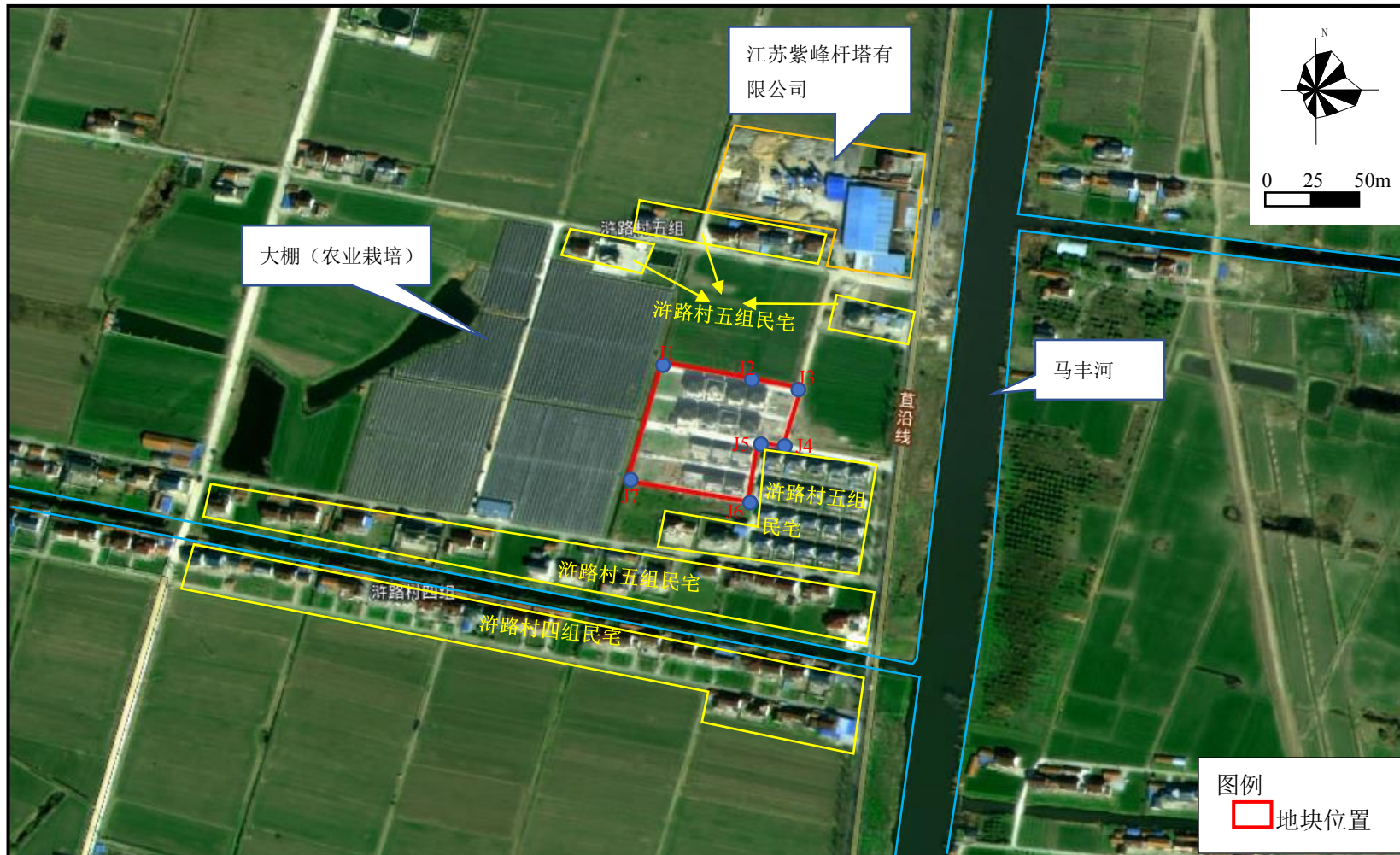


图 2.2-3 项目所在地卫星图

表 2.2-1 地块拐点坐标

| 拐点编号 | 投影坐标 | | 地理坐标 | |
|------|-------------|--------------|-------------|------------|
| | X(m) | Y(m) | 经度 | 纬度 |
| J1 | 3595950.169 | 40598131.781 | 121.043998° | 32.483515° |
| J2 | 3595936.89 | 40598196.552 | 121.044685° | 32.483390° |
| J3 | 3595929.185 | 40598233.014 | 121.045072° | 32.483317° |
| J4 | 3595878.492 | 40598220.283 | 121.044932° | 32.482861° |
| J5 | 3595882.643 | 40598201.898 | 121.044737° | 32.482900° |
| J6 | 3595831.429 | 40598195.145 | 121.044659° | 32.482439° |
| J7 | 3595848.415 | 40598107.321 | 121.043727° | 32.482600° |

注：坐标系为 2000 国家大地坐标系。

2.3 调查依据

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

2.3.1 法律依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（主席令 2014 年第 9 号）
- (2) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018 年 8 月 31 日第十三届全国人大第五次会议通过）
- (3) 《土壤污染防治行动计划》（国发〔2016〕31 号）
- (4) 《省政府关于印发江苏省土壤污染防治工作方案的通知》（苏政发〔2016〕169 号）
- (5) 《南通市土壤污染防治工作方案》（通政发〔2017〕20 号）
- (6) 南通市生态环境局 南通市自然资源和规划局关于印发《南通市建设用地土壤污染状况调查报告评审工作指南（2022 年修订）》的通知（通环土【2022】2 号）
- (7) 《江苏省土壤污染防治条例》（江苏省人大常委会公告第 80 号，2022 年 3 月 31 日发布，2022 年 9 月 1 日实施）。

2.3.2 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）》（GB 36600-2018）

(2) 《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》(DB4403/T 67-2020)；

2.3.3 技术规范

(1) 《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ 25.1-2019)

(2) 《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》(HJ25.2-2019)；

2.3.4 相关资料

(1) 《如东县洋口镇总体规划修编(2016-2030年)》

(2) 《土地勘测定界技术报告书》(2022年11月17日)；

(3) 《如东县新天地投资发展有限公司洋口大道东侧、纬十六路南侧地块听海轩岩土工程勘察报告》(勘察编号：2020-J24)，2020年9月。

2.4 调查方法

根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ 25.1-2019)，地块环境调查可分为三个阶段，具体的工作流程如图 2.4-1 所示。

(1) 一阶段地块环境调查：一阶段调查是以资料收集、现场踏勘和人员访谈为主的污染识别阶段，原则上不进行现场采样分析。若第一阶段调查确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，则认为地块的环境状况可以接受，调查活动可以结束。

(2) 二阶段地块环境调查：二阶段调查是以采样与分析为主的污染证实阶段，若第一阶段地块环境调查表明地块内或周围区域存在潜在污染风险，则需开展二阶段调查。通常二阶段调查可分为初步采样分析和详细采样分析两步进行，每步均包括制定工作计划、现场采样、数据评估和结果分析等步骤。

(3) 三阶段地块环境调查：若需要进行风险评估或污染修复时，则要进行第三阶段地块环境调查。第三阶段地块环境调查以补充采样和测试为主，获得满足风险评估及土壤和地下水修复所需的参数。该阶段调查工作可单独进行，也可在第二阶段调查过程中同时开展。本次一阶段调查工作的流程见图 2.4-1 红色虚线框范围。

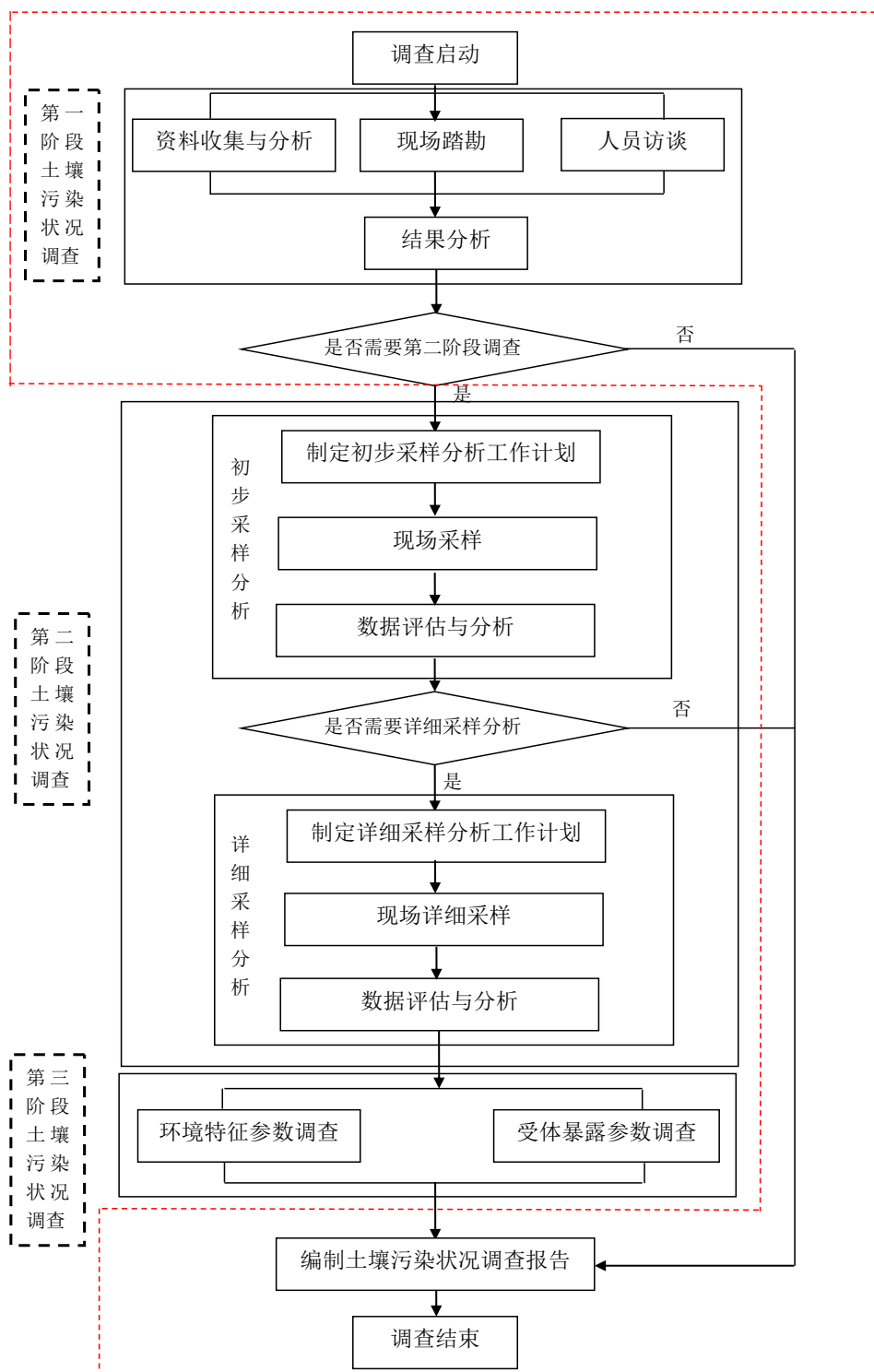


图 2.4-1 工作流程图

通过分析收集到的各类资料，识别本调查地块是否存在潜在地块污染风险，如不存在，则编制一阶段地块环境调查报告，项目终止；若存在，则需分析主要潜在污染环节、污染因子，并判断是否需要开展后续采样调查。

3 地块概况

3.1 区域环境概况

3.1.1 地形地貌

如东县属典型的江海冲击平原，境内地势平坦，自西向东略有倾斜。地面高程（以废黄河为基面）一般在海拔 2.5 米至 4.5 米之间，中部沿如泰运河一线则在 5 米左右；本地块属长江下游冲积平原区新三角洲平原，成陆时间较晚，主要覆盖第四纪松散沉积物。地块地势较平坦，相对高差较小，一般小于 0.5m，孔口 85 高程一般为 3.70~4.10m。

3.1.2 气候气象

如东县地处北半球中纬度，又处在黄海边缘，受海洋的调节和季风的影响，形成典型的海洋性季风气候特点，温和湿润，四季分明，雨水充沛，日照充足，无霜期长。

全县年平均气温 16.8℃，年平均降水量 1074.6 毫米，年平均光照 2048.4 小时。历年极大风速为 31.5m/s，年平均风速 3.2m/s。年主导风向为 ESE 向，夏季主导风向 ESE，冬季主导风向 NW。年平均霜期 135 天，年平均雾日 32 天，年平均雷暴日数为 32.6 天。

3.1.3 区域水文地质

如东县属淮河流域和长江流域的南斗片和通吕片。境内地势平坦，河网纵横，四通八达，水运条件十分优越。目前，县内有如泰运河、遥望港、九圩港、栟茶运河、北凌河等 5 条一级骨干河道，30 条二级河道，1975 条三、四级河道。现有航道 774km，其中干线航道 199.2km。

如东滨江临海，境内河道纵横配套，全年无涝无旱。长江潮位历史最高为 5.537 米（1997 年），黄海潮位历年最高为 5.3 米（1997 年）。该县已开发利用的地下淡水主要是两个含水层：上层（第Ⅲ承压层）埋深一般 250~280 米，氯离子含量小于 250 毫克/升，矿化度 1.2~2.0 克/升，单井出水量 150 万条/日左右；下层（第Ⅳ承压层）埋深分别为 340~450 米左右，氯离子含量小于 400 毫克/升，矿化度 1.0 克/升左右，单井出水量 1200~150 万条/日。

如东县地质构造隶属中国地质构造分区的下扬子台褶带，地层主要为粉砂土层，为粉质粘土、粉土；深部以粉砂、细砂为主，地耐力一般为 10-13 吨/平方米。陆域地震频度低，强度弱，地震烈度一般在六度以下，全为浅源构造地震，震源深度多在 10-20 公里，基本发生在花岗岩质层中。据《如东县志》记载，如东县 1505~1975 年共发生 28 次地震，地震发生的规律为活跃期为 20~30 年，每个活跃期平均有 5~6 次地震，目前该地区正处于地震活跃期末期。

3.1.4 地块水文地质调查

一、土层分布及特征

由于本地块历史上为农田，现状为洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区，未开展过岩土勘察工作，因此本次调查参照 2020 年 9 月出具的《如东县新天地投资发展有限公司洋口大道东侧、纬十六路南侧地块听海轩岩土工程勘察报告》（勘察编号：2020-J24）来大致判断该区域内的水文地质情况。如东县新天地投资发展有限公司洋口大道东侧、纬十六路南侧地块位于本调查地块西北方向 6.4km，两地块的相对地理位置见图 3.1-1。

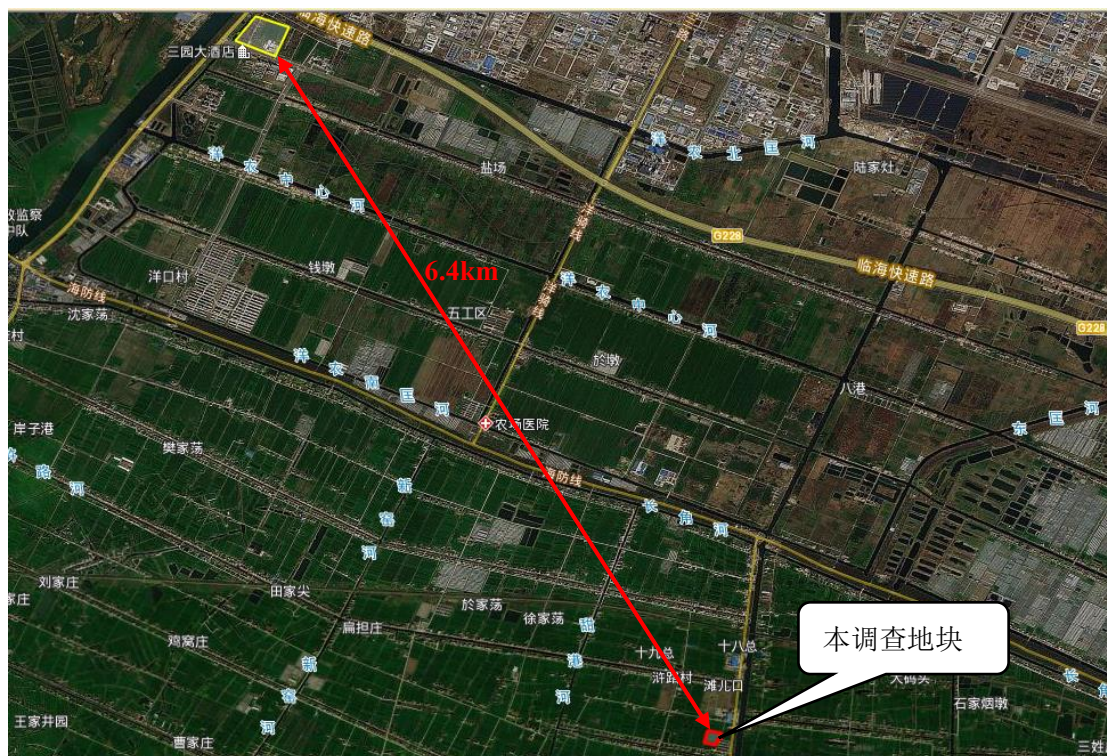


图 3.1-1 相对地理位置图

根据参考地勘显示勘察深度范围内，地基土自上而下可分为 9 个工程地质

层，自上而下描述如下：

第（1）层：层名耕土，层底标高：1.61~2.22m，厚度 2.00~2.60m。地层描述：灰黄色~灰色，松散~稍密，稍湿，中~高压缩性，强度不均匀，土性以粉土、砂土为主、浑夹少量粘性土，局部夹含少量碎石块粒等杂质，无层理，均匀性一般~较差。

第（2-1）层：层名淤泥质粉质粘土，层底标高：-3.79~-0.98m，厚度 2.90~5.40m。地层描述：灰色、灰褐色，流塑，稍有光泽，干强度较高、韧性中等。

第（2）层：层名粉砂夹砂质粉土，层底标高：-6.16~-4.38m，厚度 2.00~4.60m。地层描述：灰色、青灰色，含云母碎屑。粉砂稍密~中密，饱和，成分以长石、石英颗粒为主；砂质粉土稍密，很湿，摇振反应迅速，无光泽，干强度低，韧性低。

第（3）层：层名粉砂，层底标高：-15.32~-13.90m，厚度 8.40~10.30m。地层描述：青灰色，中密~密实，饱和，含云母碎屑，成分以长石、石英颗粒为主。

第（4）层：层名粉砂与砂质粉土互层，层底标高：-19.29~-15.77m，厚度 1.40~4.50m。地层描述：青灰色~灰色，水平层理。粉砂稍密~中密，饱和，含云母碎屑，成分以长石、石英颗粒为主；砂质粉土稍密~中密，很湿，摇振反应迅速，无光泽，干强度低，韧性低。

第（5）层：层名粉砂，层底标高：-21.85~-21.27m，厚度 2.50~5.70m。地层描述：青灰色，含云母碎屑，中密、局部密实，饱和，成分以长石、石英颗粒为主，局部夹中密薄层状砂质粉土。

第（6）层：层名粉质粘土夹粘土，层底标高：-27.39~-24.78m，厚度 3.40~5.80m。地层描述：灰褐色~褐色，可塑~硬可塑，稍有光泽，干强度高、韧性强。

第（7）层：层名粉质粘土夹砂质粉土，层底标高：-42.79~-39.81m，厚度：13.70~17.50m。地层描述：灰色~灰褐色，水平层理。粉质粘土软塑~可塑，稍有光泽，干强度中等、韧性中等；砂质粉土稍密、局部中密，很湿，摇振反应迅速，无光泽，干强度低，韧性低。

第(8)层:层名粉砂,层底标高:-53.85m~-53.28m,厚度:11.00~14.00m。地层描述:青灰色,密实,饱和,含云母碎屑,成分以长石、石英颗粒为主。

第(9)层:层名粉砂,该层未揭穿。地层描述:青灰色,水平层理,中密~密实,饱和,含云母碎屑,成分以长石、石英颗粒为主,局部夹薄层中密状砂质粉土。

综上所述,拟建场地最大开挖深度为自然地面以下4m,土层主要以砂质粉土和(淤泥质)粉质粘土、下部以粉砂为主。

二、地下水类型

根据《如东县新天地投资发展有限公司洋口大道东侧、纬十六路南侧地块听海轩岩土工程勘察报告》(勘察编号:2020-J24),2020年9月可知,本地块地下水类型主要为孔隙型潜水,孔隙潜水主要赋存于1~2层中。

三、地下水的补给、排泄条件、迳流流向

根据《如东县新天地投资发展有限公司洋口大道东侧、纬十六路南侧地块听海轩岩土工程勘察报告》(勘察编号:2020-J24),2020年9月可知,地下水的补给来源为地表水侧向补给。地下水的补给来源为大气降水及地表水侧向补给。地下水的排泄方式主要为自然蒸发,迳流缓慢。本地块地下水的径流方向主要由南流向北。

四、地下水水位

根据《如东县新天地投资发展有限公司洋口大道东侧、纬十六路南侧地块听海轩岩土工程勘察报告》(勘察编号:2020-J24),2020年9月可知,勘探期间,实测初见水位标高2.81~2.87m,稳定水位标高为2.88~2.92m左右;场内承压水主要赋存于8层~9层中,承压水水位标高约为-2.0m。

根据调查和了解的水文地质资料,地块位于长江三角洲冲积平原富水亚区,水量丰富,地下水位埋藏浅,其水位变化与季节性关系密切,与地形条件也有关系。

五、地下水水质

根据《如东县新天地投资发展有限公司洋口大道东侧、纬十六路南侧地块听海轩岩土工程勘察报告》(勘察编号:2020-J24),2020年9月可知,根据所取

地下水水质分析结果, pH 值为 7.5~7.6, $[\text{Cl}^-]$ 含量为 3950.1~4085.4mg/l, $[\text{SO}_4^{2-}]$ 含量为 238.7~246.1mg/l, $[\text{HCO}_3^-]$ 含量为 538.7~556.2mg/l, $[\text{CO}_3^{2-}]$ 含量为 0mg/l, $[\text{Mg}^{2+}]$ 含量为 344.6~377.2mg/l, $[\text{NH}_4^+]$ 含量为 0.30~0.36mg/l, 侵蚀性 $[\text{CO}_2]$ 含量为 0mg/l。

3.2 敏感目标

根据《建设用地区域土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019），敏感目标指地块周围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重要公共场所等，经现场实地踏勘，地块及其周围区域无饮用水源保护区历史遗迹等敏感区域，地块 500 米范围内主要敏感目标表见表 3.2-1，地块周边 500 米概况图见图 3.2-1。

表 3.2-1 地块 500 米范围内主要敏感目标表

| 敏感目标类型 | 目标名称 | 相对项目地块方向 | 最小直线距离（m） |
|--------|-------|----------|-----------|
| 居民区 | 浒路村五组 | 北、西、南 | 紧邻 |
| | 浒路村四组 | 南 | 123 |
| 公共场所 | 浒路村委会 | 西北 | 338 |
| 地表水 | 马丰河 | 东 | 110 |
| | 浒路河 | 北 | 442 |



图 3.2-1 地块周边 500m 范围概况图

3.3 地块的现状和历史

3.3.1 地块现状

地块在调查期间，我公司组织专业技术人员进行了现场踏勘，现场踏勘时调查地块内由洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区构成，现场踏勘情况如图 3.3-1 所示。



图 3.3-1 现场踏勘情况

为了更加清晰、完整的了解本调查地块现状，我单位在本项目现场踏勘时采用了远景拍摄，对地块进行了更为细致的现状调查。我单位对远景拍摄图中地块的大致边界进行了勾勒，详见图 3.3-2。



图 3.3-2 本地块现状远景图

3.3.2 地块利用历史情况

根据前期收集资料、人员访谈和现场踏勘，本地块内历史上不存在工业企业，地块历史一直由农田组成，地块内不包含相关工业企业。地块内农田灌溉水来自于马丰河，马丰河沿岸主要为农田，无工业废水排放至马丰河内，马丰河水环境质量良好。地块现状由洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区构成。结合地块历史卫星影像资料，得到地块内土地利用历史演变情况，土地性质未曾发生变化，地块历史卫星图见图 3.3-3。



2010年，如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块内为农田。地块周边情况：地块东侧为农田和浒路村五组民宅，地块南侧为农田和浒路村五组民宅，地块西侧为农田，地块北侧为农田。北侧距离地块112米处为蚕茧收购站。



2013年，如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块内未发生变化，仍为农田。地块周边未发生变化情况：地块东侧为农田和浒路村五组民宅，地块南侧为农田和浒路村五组民宅，地块西侧为农田，地块北侧为农田。北侧距离地块112米处仍为蚕茧收购站。



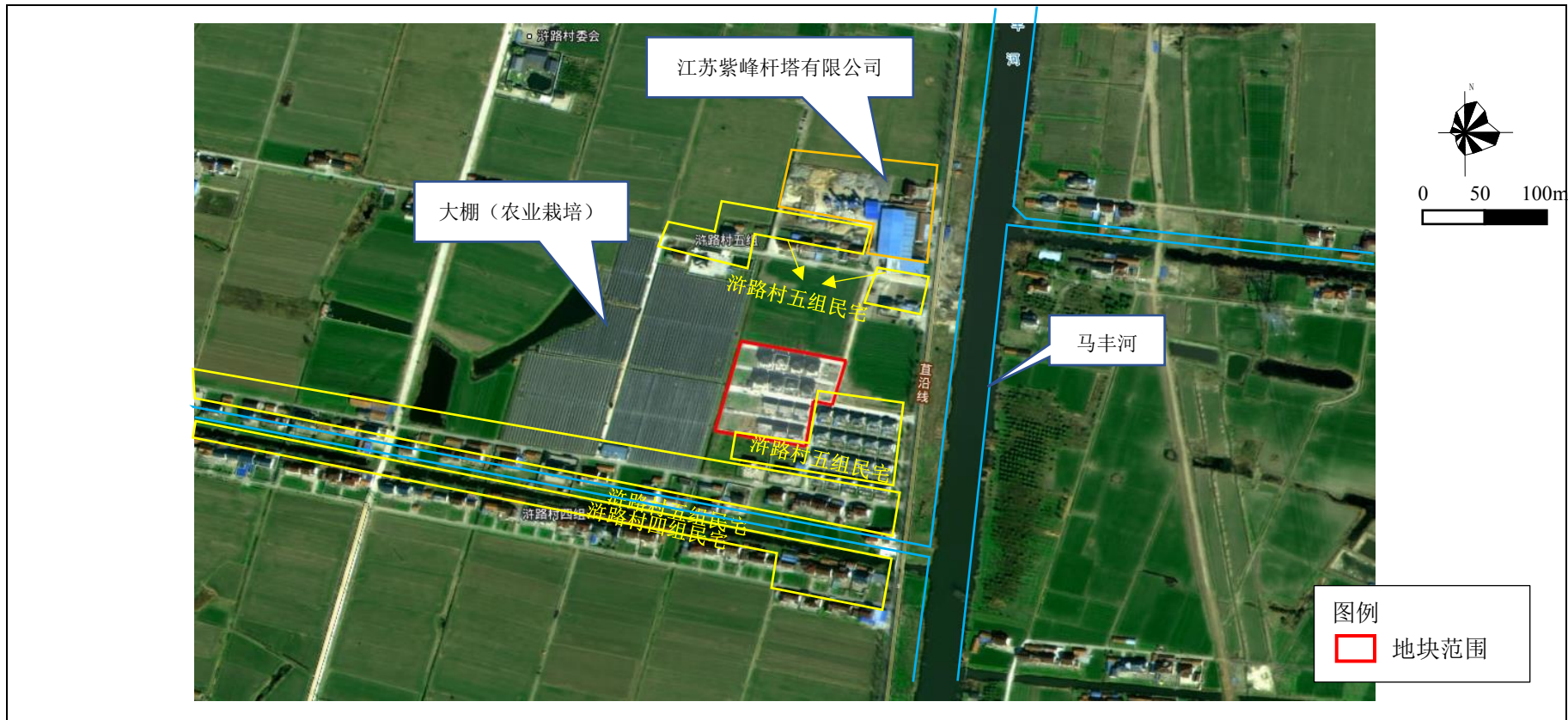
2016年，如东县洋口镇泲路村特高压拆迁安置小区地块内未发生变化，仍为农田。地块北侧、东侧、西侧未发生变化，地块东侧为农田和泲路村五组民宅，地块西侧为农田，地块北侧为农田，地块南侧由农田变为农田和泲路村五组民宅。北侧距离地块112米处的蚕茧收购站变为江苏紫峰杆塔有限公司。



2019年，如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块内未发生变化，仍为农田。地块北侧、东侧、西侧、南侧未发生变化，地块东侧为农田和浒路村五组民宅，地块西侧为农田，地块北侧为农田，地块南侧为农田和浒路村五组民宅。北侧距离地块112米处仍为江苏紫峰杆塔有限公司。



2021年，如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块内发生变化，由农田变为浒路村特高压拆迁安置小区。地块北侧、东侧、南侧未发生变化，地块东侧为农田和浒路村五组民宅，西侧由农田变为大棚（农业栽培），北侧为农田，南侧为农田和浒路村五组民宅。北侧距离地块112米处仍为江苏紫峰杆塔有限公司。



2022年，如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块内未发生变化，仍为浒路村特高压拆迁安置小区。地块北侧、东侧、南侧未发生变化，地块东侧为农田和浒路村五组民宅，西侧由农田变为大棚（农业栽培），北侧为农田，南侧为农田和浒路村五组民宅。北侧距离地块112米处仍为江苏紫峰杆塔有限公司。

图 3.3-3 地块历史卫星图

3.4 相邻地块的现状和历史

根据章节 3.3.2 的历史卫星图可以看出，相邻地块未发生明显变动，该地块东侧为农田和浒路村五组民宅，南侧为农田和浒路村五组民宅，西侧为水泥路，往西为大棚（农业栽培），北侧为农田，见图 3.4-1。为了解相邻地块的现状和历史，对相邻地块进行了现场踏勘、收集资料及人员访谈，具体见表 3.4-1。

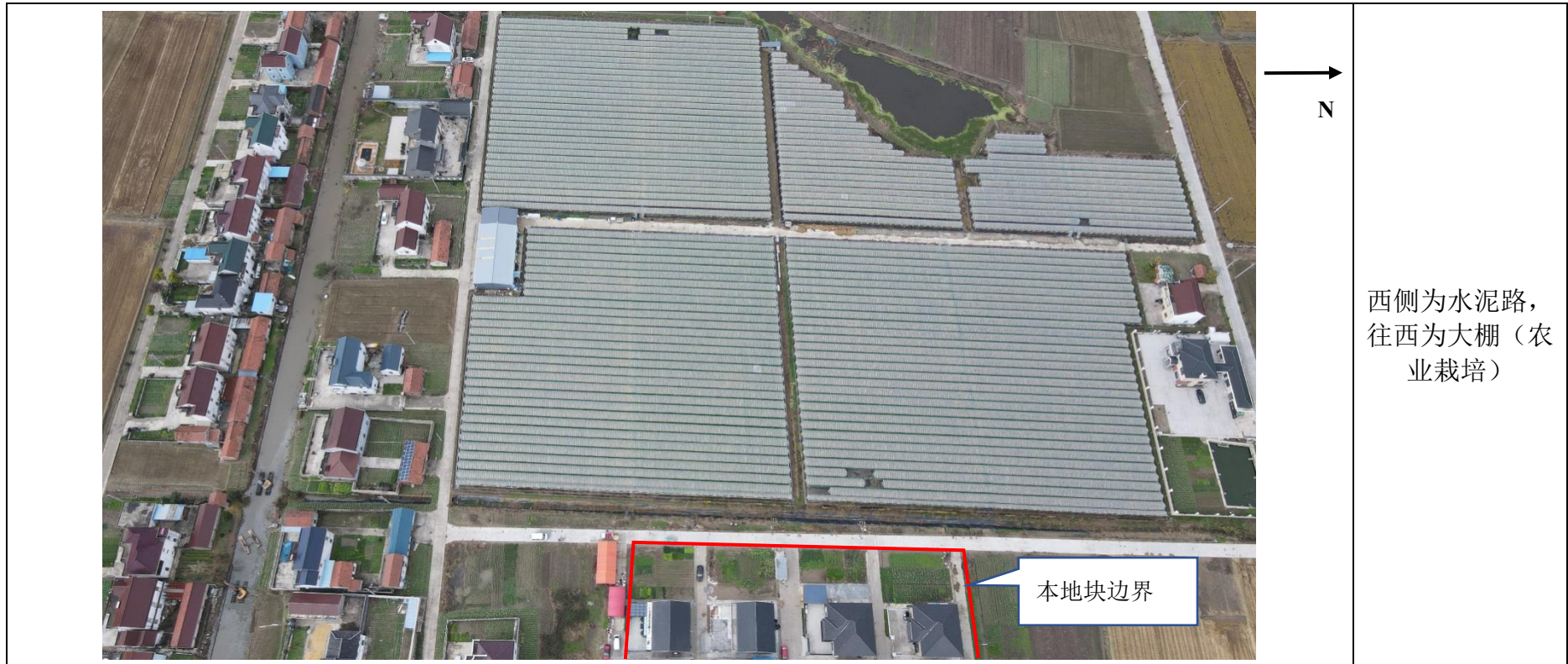


图 3.4-1 相邻地块情况

表 3.4-1 相邻地块现状情况汇总表
地块照片

| 地块照片 | 地块概况 |
|---|----------------------|
|  <p>本地块边界</p> <p>N ←</p> | <p>东侧为农田和浒路村五组民宅</p> |







3.5 地块利用的规划

根据《如东县洋口镇总体规划修编（2016-2030年）》，本次调查地块位于如东县洋口镇浒路村五组，本地块为如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块，根据《如东县洋口镇总体规划修编（2016-2030年）》文本，本地块不在规划内。根据如东县洋口镇人民政府对该地块的规划说明，如东县洋口镇人民政府已征用该地块作为居住用地，情况说明如下。

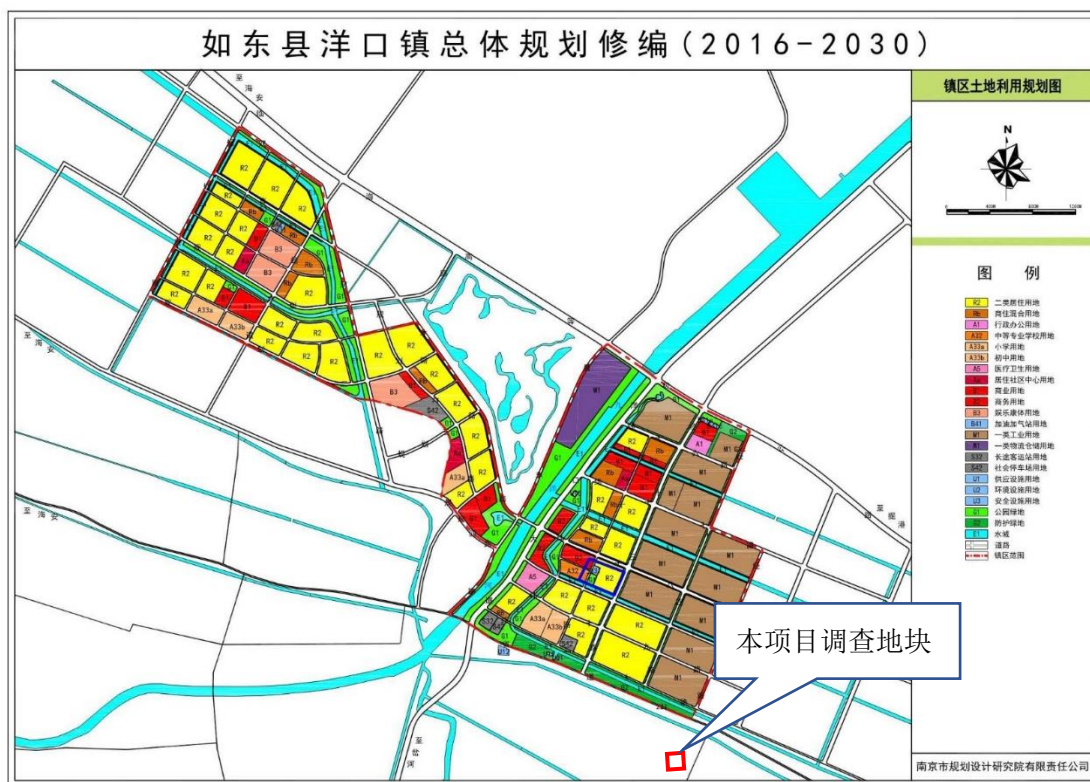


图 3.5-1 如东县洋口镇总体规划修编（2016-2030 年）

情况说明

如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块（以下简称“该地块”）位于南通市如东县洋口镇浒路村五组，该地块现状为洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区，在《如东县洋口镇总体规划修编（2016-2030年）》中未对该地块做出相应规划，如东县洋口镇人民政府已征用该地块作为居住用地。

特此说明。

如东县洋口镇人民政府

2022年11月23日

图 3.5-2 如东县洋口镇浒路特高压拆迁安宅小区地块情况说明

4 资料分析

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《如东县栟茶镇总体规划（2016-2030）》，本地块为如东县洋口镇泲路村特高压拆迁安置小区地块，地块现状为洋口镇泲路村特高压拆迁安置小区。地块历史及现状情况证明见图 4.1-1。

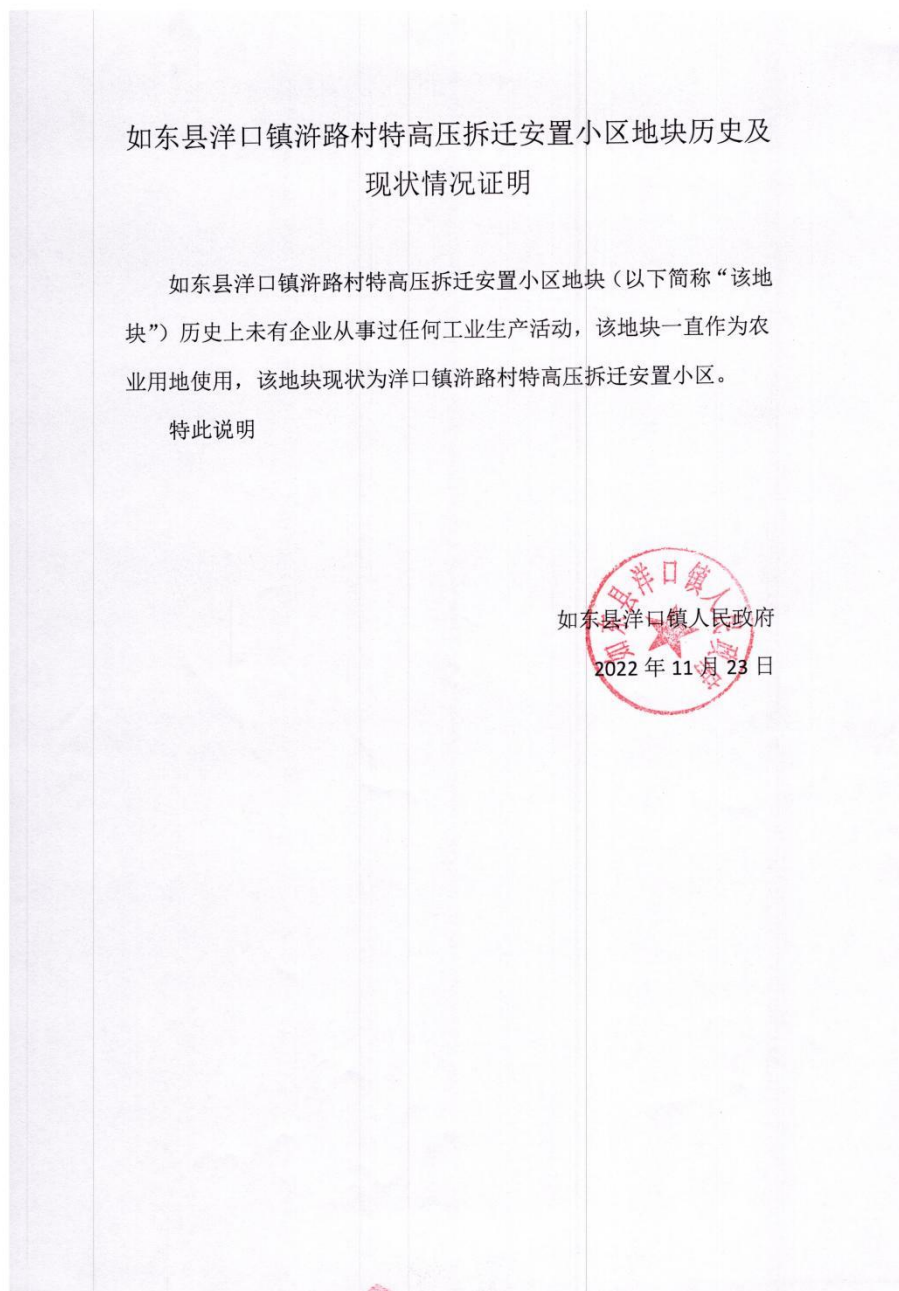


图 4.1-1 如东县洋口镇泲路村特高压拆迁安置小区地块历史及现状情况证明

4.2 地块资料收集和分析

根据资料收集，本地块位于南通市如东县洋口镇浒路村五组，地块中心坐标为东经 121.044396°，北纬 32.483004°，地块东侧为农田和浒路村五组民宅，南侧为农田和浒路村五组民宅，西侧为水泥路，往西为大棚（农业栽培），北侧为农田，地块面积 9882 平方米。该地块已于 2021 年 4 月开工建设，于 2021 年 8 月建设完成，地块内现状为洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区，本次为补办土壤污染状况调查报告。

根据现场调查和历史资料收集，历史上一直为农田，地块内不包含相关工业企业；地块现状为洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区，根据现场踏勘及人员访谈情况，现场无外来堆土和固体废物。

根据现场踏勘以及查阅资料，本次调查地块不包含相关工业企业活动，地块内未发现建筑垃圾及其它工业性质的固废，地块内未发现管线、地下水井、暗渠、池塘、径流或排口等。

通过人员访谈及查询，地块内及相邻地块未发生过化学品泄漏或其他环境污染事故，周边企业也没有因为环境问题受到过行政处罚。

4.2.1 快速检测

（1）快速检测方案

根据资料收集情况，本项目调查地块边界范围明确，本地块已于 2021 年 4 月开工建设，于 2021 年 8 月建设完成，地块内现状为洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区，目前地块内地面大部分已进行水泥硬化，因此，本次在地块内未进行硬化处理的地方布设土壤快速检测点位，在调查点位采集表层土壤样品进行快速检测，采样深度设置在 0-0.5m 的表层土壤，使用采样铲采集土壤样品，具体布点位置见图 4.2-2，具体点位坐标见表 4.2-4，土壤快筛检测点位选取依据见表 4.2-5。



图 4.2-1 布点位置图

表 4.2-1 点位坐标

| 点位 | 投影坐标 | | 地理坐标 | |
|----|-------------|-------------|-------------|------------|
| | X(m) | Y(m) | 经度 | 纬度 |
| T1 | 3595936.035 | 40598133.5 | 121.044015° | 32.483388° |
| T2 | 3595922.329 | 40598217.67 | 121.044909° | 32.483257° |
| T3 | 3595911.256 | 40598128.94 | 121.043964° | 32.483165° |
| T4 | 3595897.816 | 40598206.26 | 121.044785° | 32.483037° |
| T5 | 3595884.112 | 40598120.65 | 121.043873° | 32.482921° |
| T6 | 3595871.762 | 40598195.98 | 121.044673° | 32.482803° |
| T7 | 3595861.769 | 40598115.61 | 121.043817° | 32.482720° |
| T8 | 3595846.214 | 40598192.19 | 121.044630° | 32.482573° |

表 4.2-2 土壤快筛检测点位描述

| 点位 | 点位描述 |
|----|----------------------|
| T1 | 地块内西北侧，地块内原为农田，无外来堆土 |
| T2 | 地块内东北侧，地块内原为农田，无外来堆土 |
| T3 | 地块内西侧，地块内原为农田，无外来堆土 |
| T4 | 地块内东侧，地块内原为农田，无外来堆土 |
| T5 | 地块内西侧，地块内原为农田，无外来堆土 |
| T6 | 地块内东侧，地块内原为农田，无外来堆土 |
| T7 | 地块内西南侧，地块内原为农田，无外来堆土 |
| T8 | 地块内东南侧，地块内原为农田，无外来堆土 |

本地块内原为农田，现状为洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区，不存在工业企业，地块占地面积为 9882 平方米，根据《建设用地土壤环境调查评估技术规范》（原环境保护部公告 2017 年第 72 号）等相关导则要求，初步调查阶段，地块面积 $\leq 5000\text{m}^2$ ，土壤采样点位数不少于 3 个，地块面积 $> 5000\text{m}^2$ ，土壤采样点位数不少于 6 个。目前地块内地面大部分已进行水泥硬化，根据历史影像可知，本地块及地块周边均为农用地，地块内产品均为水稻、小麦，因此，本次在地块内未进行硬化处理的地方布设 8 个土壤快速检测点位。

综上所述，本项目快筛点位数量和位置布设方案可行。

(2) 土样快速检测结果

我单位委托江苏添蓝检测技术服务有限公司进行地块土壤快速检测。本项目采用手持式 VOC 检测仪（仪器型号：TY 2000-D、编号：TL-0235）测定土样中的挥发性有机物含量；采用校准过的手持式土壤分析检测仪（仪器型号：Explorer 9000、编号：TL-0234）半定量测定土样中的重金属浓度。使用采样铲

采集表层 0~0.5m 处的土壤置于聚乙烯自封袋中，土壤样品体积应至封袋体积 1/3~1/2 处。取样后封闭袋口，适度揉碎样品，放置 10 分钟后摇晃或振荡自封袋约 30 秒，静置 2 分钟后将手持式 VOC 检测仪探头放入自封袋顶空 1/2 处，紧闭自封袋，记录最高读数。再使用手持式土壤分析检测仪对 PID 筛选完成后的样品进行快速检测，记录最高读数。

根据现场踏勘和快速检测结果，整个地块内均匀采集土壤样品，土壤气味和颜色未见异常。本次调查采集表层土壤样品共计 8 份，快速检测结果见表 4.2-6。

表 4.2-3 土壤快速检测记录表

| 项目名称：如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块 | | | | 检测日期：2022.11.30 | | | | 天气：多云 | | | | |
|---------------------------|-----------------|----------------|----------|-----------------|-----------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 样品名称 | 经度 E | 纬度 N | 采样深度 (m) | PID (ppm) | XRF (ppm) | | | | | | | |
| | | | | | 砷 As | 镉 Cd | 铬 Cr | 铜 Cu | 汞 Hg | 镍 Ni | 铅 Pb | 锌 Zn |
| T1 | 121°2 '38.4571" | 32°29'0 .1985" | 0-0.5 | 0.323 | 6.2 | 9.7 | ND | 54.7 | ND | 24.6 | 26.7 | 42.6 |
| T2 | 121°2 '41.6726" | 32°28'59.7254" | 0-0.5 | 0.364 | 5.7 | 8.2 | ND | 60.2 | ND | 25.1 | 28.9 | 49.3 |
| T3 | 121°2 '38.2737" | 32°28'59.3970" | 0-0.5 | 0.357 | 8.4 | 10.1 | ND | 51.6 | ND | 31.2 | 31.4 | 43.2 |
| T4 | 121°2 '41.2284" | 32°28'58.9335" | 0-0.5 | 0.326 | 9.5 | 11.6 | ND | 48.7 | ND | 21.8 | 34.6 | 52.1 |
| T5 | 121°2 '37.9454" | 32°28'58.5184" | 0-0.5 | 0.319 | 4.8 | 9.6 | ND | 62.9 | ND | 20.6 | 29.7 | 41.7 |
| T6 | 121°2 '40.8229" | 32°28'58.0935" | 0-0.5 | 0.397 | 5.1 | 8.8 | ND | 65.7 | ND | 31.2 | 22.6 | 43.6 |
| T7 | 121°2 '37.7426" | 32°28'57.7941" | 0-0.5 | 0.286 | 4.2 | 7.4 | ND | 68.4 | ND | 34.6 | 28.2 | 38.4 |
| T8 | 121°2 '40.6683" | 32°28'57.2631" | 0-0.5 | 0.331 | 6.0 | 10.6 | ND | 57.3 | ND | 17.8 | 31.2 | 44.9 |
| 检出限 (ppm) | | | | 0.001 | 1.8 | 2.4 | 22.8 | 8.5 | 5 | 10.7 | 4.5 | 10.5 |

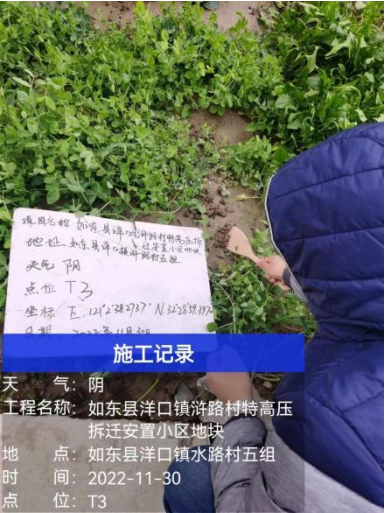


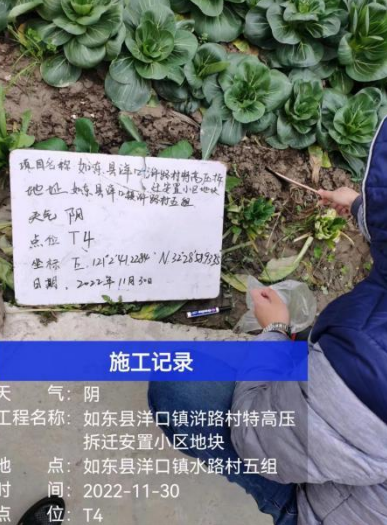


快速检测结果显示,所有土壤样品 PID 指数的均较小(最小值为 0.286ppm,最大值为 0.397ppm)。砷快筛 XRF 检出范围在 4.2-9.5ppm 之间,镉检出范围在 7.4-11.6ppm 之间,铜检出范围在 48.7-68.4ppm 之间,铅检出范围在 22.6-34.6ppm 之间,镍的检出范围在 17.8-34.6ppm 之间,锌的检出范围在 38.4-52.1ppm 之间。所调查地块各点位快筛数据无异常,各点位的重金属和挥发性有机物浓度的快筛值未超过《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)中第一类用地土壤污染风险筛选值、《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》(DB4403/T 67-2020)第一类用地土壤筛选值。土壤快速检测统计表见表 4.2-4,现场快速检测情况见图 4.2-1。

表 4.2-4 土壤快速检测统计表






| 测试项目 | | 单位 | 评价标准 | 检出范围 | 超标数 |
|---|------|-------|----------------------|-------------------|-----|
| PID | VOCs | ppm | / | 0.286-0.397 | / |
| XRF | 砷 | mg/kg | 20 | 4.2-9.5 | 0 |
| | 镉 | | 20 | 7.4-11.6 | 0 |
| | 铜 | | 2000 | 48.7-68.4 | 0 |
| | 铅 | | 400 | 22.6-34.6 | 0 |
| | 镍 | | 150 | 17.8-34.6 | 0 |
| | 铬 | | 1210 ^[2] | ND ^[1] | 0 |
| | 汞 | | 8 | ND ^[1] | 0 |
| | 锌 | | 10000 ^[2] | 38.4-52.1 | 0 |
| 注: | | | | | |
| [1]: “ND”表示未检出; | | | | | |
| [2]: 因《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)标准中无总铬、锌的对应标准限值,本项目所在位置与深圳市所在位置类似,均为沿海地区,所以本项目总铬和锌的评价标准引用《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》(DB4403/T 67-2020)。 | | | | | |

| 监测点位 | 现场采样照片 | 现场 PID 快速筛查 | 现场 XRF 快速筛查 |
|------|---|--|---|
| T1 |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 点位: T1</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 点位: T1</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 点位: T1</p> |
| T2 |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 点位: T2</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 点位: T2</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 点位: T2</p> |

如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块土壤污染状况调查报告

| | | | |
|-----------|---|--|---|
| <p>T3</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇水路村五组 时间: 2022-11-30 地点: T3</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇水路村五组 时间: 2022-11-30 地点: T3</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇水路村五组 时间: 2022-11-30 地点: T3</p> |
| <p>T4</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇水路村五组 时间: 2022-11-30 地点: T4</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇水路村五组 时间: 2022-11-30 地点: T4</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇水路村五组 时间: 2022-11-30 地点: T4</p> |

如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块土壤污染状况调查报告

| | | | |
|-----------|---|--|---|
| <p>T5</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇水路村五组 时间: 2022-11-30 点位: T5</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇水路村五组 时间: 2022-11-30 点位: T5</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇水路村五组 时间: 2022-11-30 点位: T5</p> |
| <p>T6</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇水路村五组 时间: 2022-11-30 点位: T6</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇水路村五组 时间: 2022-11-30 点位: T6</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇水路村五组 时间: 2022-11-30 点位: T6</p> |

如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块土壤污染状况调查报告

| | | | |
|-----------|---|--|---|
| <p>T7</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 点位: T7</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 点位: T7</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 点位: T7</p> |
| <p>T8</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 点位: T8</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 点位: T8</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 点位: T8</p> |

4.3 其他资料收集和分析

在对本地块进行调查时，为了解相邻企业的历史和现状对本地块影响，本地块周边 500 米范围内存在企业为江苏紫峰杆塔有限公司，对现存的环境影响评价资料进行收集与整理。地块周边 500 米范围内企业具体情况如下。

表 4.3-1 地块 500 米范围内企业概况一览表

| 企业名称 | 方位 | 最小直线距离 (m) |
|------------|----|------------|
| 江苏紫峰杆塔有限公司 | 北 | 112 |



图 4.3-1 地块周边 500m 范围企业图

4.3.1 江苏紫峰杆塔有限公司

本次调查未收集到江苏紫峰杆塔有限公司的环评资料，企业相关信息通过人员访谈获得。

江苏紫峰杆塔有限公司主要从事电线杆生产，主要原料为黄沙、石子、钢筋，主要工艺为搅拌、浇注，不涉及铸造、喷涂等工艺。公司生产过程中搅拌粉尘以无组织形式排放，无废水、一般固废、危险废物产生。江苏紫峰杆塔有限公司不涉及特征污染物，该公司的生产经营活动对本地块的土壤和地下水基本无影响，具体详见下表。

表 4.3-3 南通新姿美运动用品有限公司历史及现状调查情况表

| 企业名称 | 与项目地块位置 | 距离(m) | 历史情况说明 | 投产时间 | 产品 | 原辅材料 | 工艺流程 | 生产设备 | 排污情况 |
|------------|---------|-------|------------------|-------|----------------|----------|----------|------|------------------------------|
| 江苏紫峰杆塔有限公司 | 地块北侧 | 112 | 1985~2015年为蚕茧收购站 | 2016年 | 电线杆(约10000根/年) | 黄沙、石子、钢筋 | 搅拌—浇注—成品 | 搅拌机等 | 搅拌粉尘以无组织形式排放，无废水、一般固废、危险废物产生 |

本次调查未收集到蚕茧收购站的环评资料，企业相关信息通过人员访谈获得。

根据人员访谈可知，1985年~2015年期间，主要为蚕茧收购站，原料为蚕茧，主要工艺流程为打包、烘干等。

原蚕茧收购站无危险废物产生，不涉及特征污染物，该公司的生产经营活动对本地块的土壤和地下水基本无影响。

江苏紫峰杆塔有限公司现场踏勘照片如下：



5 现场踏勘和人员访谈

5.1 现场踏勘

经过现场踏勘，获得了一些踏勘照片，周边现状照片见表 5.1-1。

表 5.1-1 周边现状照片



地块东侧



地块南侧



地块西侧



地块北侧

南通恒源环境技术有限公司于 2022 年 11 月 23 日安排技术人员进行了现场踏勘，现场踏勘时地块内为洋口镇泲路村特高压拆迁安置小区，地块内地面大部分已进行水泥硬化，地块内未见有毒有害物质、地下管线和储罐，未闻到异味，地面上无污染痕迹，地块内未见地表水体。

5.2 人员访谈

人员访谈是对现场踏勘的延伸，追溯其历史情况，对了解所调查地块的人群进行访谈，知情人应包括：地块管理机构和地方政府的官员，环境保护行政主管部门的官员，地块过去和现在各阶段的使用者，以及地块所在地或熟悉地块的第三方，如相邻地块的工作人员和附近的居民。南通恒源环境技术有限公司于2022年11月22日-23日组织专业技术人员进行了现场踏勘和人员访谈。调查地块人员访谈现场照片如表5.2-2，调查地块人员访谈人群资料信息统计表5.2-3、附件1。人员访谈信息汇总如下：

(1) 受访人员与地块关系？

土地使用者、地块管理机构人员、企业员工、地方政府管理人员、生态环境行政主管部门人员、熟悉地块的人员；

(2) 本地块产品是什么？年产量多少？原辅料和生产工艺？

地块内不存在工业企业，地块内主要种植粮食；

(3) 地块历史用途有哪些？有哪些变迁过程？

一直为农田，现状为洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区；

(4) 地块内是否发生过化学品泄漏或其他环境污染事故？

无；

(5) 是否曾见到地块内堆放或填埋过外来土壤或固体废物？

无；

(6) 地块内是否曾有暗沟、渗坑？

无；

(7) 地块下是否有管线、管道通过以及渗漏情况？

无；

(8) 地块上的废水排放情况？

无；

(9) 地块上的废气排放情况？

无；

(10) 地块上的危险废物或固体废物产生及排放情况？

无；

(11) 地块内裸露土壤有明显颜色异常、油渍等污染痕迹？地块内裸露土壤有异常气味？

无；

(12) 地块内地下水有颜色或气味等异常现象？地下水能见到油状物质？

无；

(13) 地块周边现状与历史情况？

地块周边主要为农田和居民住宅；

(14) 本地周边邻近地块曾发生过哪些化学品泄漏事故？或曾发生哪些过其他环境污染事故以及处置措施？

无；

(15) 本地块周边 500m 范围内是敏感用地有哪些？

无；

(16) 其他情况说明？

无。

表 4.2-2 调查地块人员访谈现场照片





表 5.2-3 调查地块人员访谈人群资料信息统计表

| 序号 | 姓名 | 所在单位或住址 | 职务或职称 | 受访人员与地块关系 | 联系电话 | 访谈结论 |
|----|-----|----------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------|
| 1 | 桑圣林 | 江苏紫峰杆塔有限公司 | 总经理 | 熟悉地块的人员 | 13962791282 | 地块历史上一直为农田，不存在工业企业活动，未曾发生过环境污染事故 |
| 2 | 陆身兵 | 浒路村五组 | 农民 | 土地使用者 | 18260551379 | 地块历史上一直为农田，不存在工业企业活动，未曾发生过环境污染事故 |
| 3 | 蔡林山 | 浒路村五组 | 农民 | 土地使用者 | 13962718819 | 地块历史上一直为农田，不存在工业企业活动，未曾发生过环境污染事故 |
| 4 | 陆修璜 | 浒路村五组 | 农民 | 土地使用者 | 15365525728 | 地块历史上一直为农田，不存在工业企业活动，未曾发生过环境污染事故 |
| 5 | 陈维维 | 洋口镇浒路村 | 经管员 | 地块管理机构人员 | 15862865230 | 地块历史上一直为农田，不存在工业企业活动，未曾发生过环境污染事故 |
| 6 | 黄卫东 | 洋口镇浒路村村民委员会 | 村党总支书记 | 地块管理机构人员 | 13906271563 | 地块历史上一直为农田，不存在工业企业活动，未曾发生过环境污染事故 |
| 7 | 陆小琴 | 洋口镇浒路村 | 民兵营长 | 地块管理机构人员 | 15962793885 | 地块历史上一直为农田，不存在工业企业活动，未曾发生过环境污染事故 |
| 8 | 曹霞 | 洋口镇浒路村村委会 | 综治支干 | 地块管理机构人员 | 15371787877 | 地块历史上一直为农田，不存在工业企业活动，未曾发生过环境污染事故 |
| 9 | 王明明 | 如东县自然资源和规划局沿海经济开发区分局 | 副局长 | 地方政府管理人员 | 15151325166 | 地块历史上一直为农田，不存在工业企业活动，未曾发生过环境污染事故 |
| 10 | 武旭跃 | 洋口镇安全生产监督管理局 | 副局长 | 地方政府管理人员 | 15371752082 | 地块历史上一直为农田，不存在工业企业活动，未曾发生过环境污染事故 |
| 11 | 冒夏颖 | 洋口镇建设局 | 办事员 | 地方政府管理人员 | 15077888164 | 地块历史上一直为农田，不存在工业企业活动，未曾发生过环境污染事故 |

通过对土地使用者、生态环境行政主管部门人员、地块管理机构人员、熟悉地块的人员访谈可知，本地块历史上一直为农田，地块内不包含相关工业企业，地块上未曾发生过环境污染事故。

5.3 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析

根据现场踏勘和人员访谈得知，地块历史上不存在相关工业企业活动，地块一直为农田，现状为洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区，地块内不包含相关工业企业，本地块不涉及有毒有害物质的储存、使用和处置。

5.4 各类槽罐内的物质和泄漏评价

根据现场踏勘和人员访谈得知，地块历史上不存在相关工业企业活动，地块历史一直为农田，现状为洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区，本地块内从未设置槽罐，没有发生过槽罐内相关物质的泄漏。

5.5 固体废物和危险废物的处理评价

根据现场踏勘和人员访谈得知，地块历史上不存在相关工业企业活动，地块历史一直为农田，现状为洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区，地块内不包含相关工业企业，地块内无外来堆放土壤、固体废物及危险废物。

5.6 管线、沟渠泄漏评价

根据现场踏勘和人员访谈得知，地块历史上不存在相关工业企业活动，地块历史一直为农田，现状为洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区，地块下没有管线、管道通过，地块内无沟渠、渗坑，没有发生过管线、沟渠泄漏事故。

5.7 其他

根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019），第一阶段对该地块进行资料收集与分析、现场踏勘、人员访谈、现场快筛等工作。通过对该地块资料收集与分析、现场踏勘、人员访谈、现场快筛等结果可知，地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，地块的环境状况可以接受，调查活动可以结束。

6 结果和分析

6.1 资料收集、现场踏勘和人员访谈的一致性分析

本地块历史资料查阅、现场踏勘和人员访谈收集的资料总体上相互验证、相互补充，有较高的一致性，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，使地块立式脉络更加清晰；人员访谈情况中多个信息来源显示的结论比较一致，从而较好的对地块历史活动情况进行了说明。整体来看，本地块历史资料、人员访谈和现场踏勘情况相互验收，结论一致。具体见表 6.1-1。

表 6.1-1 资料收集、现场踏勘和人员访谈的一致性分析表

| 序号 | 关键信息 | 历史收集资料 | 现场踏勘 | 人员访谈 | 结论一致性分析 |
|----|--------------------------|----------|-----------------------|------------|---------|
| 1 | 地块产品、产量、原辅材料、生产工艺 | 地块内产品为粮食 | 地块内产品为粮食 | 地块内产品为粮食 | 一致 |
| 2 | 历史用途及变迁 | 地块一直为农田 | 目前地块内为洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区 | 地块内历史一直由农田 | 一致 |
| 3 | 化学品泄漏事故或其他环境污染事故 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 4 | 外来土壤或固体废物堆放、填埋情况 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 5 | 暗沟、渗坑存在情况 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 6 | 地下管线、管道通过以及渗漏情况 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 7 | 废水排放情况 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 8 | 废气排放情况 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 9 | 危险废物或固体废物产生、排放情况 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 10 | 地块内裸露土壤有无明显颜色异常、油渍等污染痕迹、 | 无 | 无 | 无 | 一致 |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|---|---|---------------|----|
| | 有无异常气味 | | | | |
| 11 | 地下水颜色、 气味有无异常，有无油状物质 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 12 | 周边现状和历史情况 | <p>2010年-2013年，该地块东侧为农田和浒路村民宅，西侧为农田，南侧为农田和浒路村民宅，北侧为农田；</p> <p>2016年-2019年，地块东侧为农田和浒路村民宅，西侧为农田，北侧为农田，南侧为农田和浒路村民宅，</p> <p>2021年至今，地块东侧为农田和浒路村民宅，西侧为水泥路，往西为大棚（农业栽培），南侧为农田和浒路村民宅，北侧为农田。</p> | 该地块东侧为农田和浒路村民宅，南侧为农田和浒路村民宅，西侧为水泥路，往西为大棚（农业栽培），北侧为农田 | 地块周边为农田和浒路村民宅 | 一致 |
| 13 | 是否发生化学品泄漏事故，是否有其他环境污染事故以及处置措施 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 14 | 周边 500m 范围内是否有敏感用地 | 农田和居民住宅 | 农田和居民住宅 | 农田和居民住宅 | 一致 |
| 15 | 其他情况说明 | 无 | 无 | 无 | 无 |

6.2 调查结果

根据现场踏勘、资料收集和人员访谈，并对收集到的资料和地块污染风险等进行分析，结合现场快筛结果，得出第一阶段的调查结果：

(1) 根据前期针对地块的资料收集、现场踏勘及人员访谈情况，地块现状

为洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区；地块历史上未发生过不明废物或外来堆土的倾倒；地块内无可疑污染源。

（2）调查地块相邻区域主要为农田，在周边 500 米左右范围内存在的相邻企业即江苏紫峰杆塔有限公司，通过在信用中国等网站查阅江苏紫峰杆塔有限公司的相关资料以及人员访谈可知，该企业未发生过其他环境污染事故，无环境投诉、违法或处罚记录，该企业的活动对本地块的土壤和地下水未曾造成污染，未发生过化学品泄漏或其他环境污染事故，该企业的活动对本地块的土壤和地下水未曾造成污染。

（3）根据现场快速检测结果，调查地块内重金属和挥发性有机污染物浓度数据无异常。

综上，本次第一阶段土壤污染状况调查基于目前收集到的资料、人员访谈、现场踏勘以及结合地块表层土壤快速检测结果，判断地块内未曾受到污染，地块环境处于可接受水平，根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》

（HJ25.1-2019）中的工作程序，该地块不属于污染地块，土壤污染状况调查活动可以结束。

6.3 不确定分析

本报告结果是基于目前收集到的资料、人员访谈、现场踏勘以及结合地块表层土壤快速检测结果，依据目前可获得的调查事实而作出的专业判断。本次如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块土壤污染状况调查仅供改变该地块历史用途之前对土壤环境进行摸底调查与初步了解。本次调查期间，由于地块利用历史较久远，资料获取不全面，通过人员访谈获得的地块历史利用信息存在一定的不确定性，但是通过地块历史卫星图以及如东县洋口镇人民政府出具的《如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块历史及现状情况证明》可以总体判断调查结论具有一定的可靠性。

7 结论和建议

7.1 结论

根据资料收集、现场踏勘及人员访谈，如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块历史一直为农田，现状主要为洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区，不存在相关工业企业活动。本地块内现场快筛数据无异常，各点位重金属和挥发性有机物浓度的快筛值未超过《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）的表 1 第一类用地筛选值限值要求、《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403/T 67-2020）第一类用地筛选值限值要求。如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块不属于污染地块，可以作为居住用地使用。

7.2 建议

（1）建议建设单位做好地块内及周边地块土壤的日常维护，地块内设置生活垃圾临时堆放点，并定期交由环卫部门清理。

8 附件

附件 1：人员访谈记录表

附件 2：快筛仪器校正记录、仪器检定记录、现场快筛记录单、检测单位营业执照、资质认定书和仪器检定报告

附件 3：土地勘测定界技术报告书

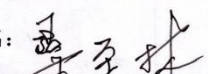
附件 4：《如东县新天地投资发展有限公司洋口大道东侧、纬十六路南侧地块听海轩岩土工程勘察报告》（勘察编号：2020-J24），
2020 年 9 月

附件 5：情况说明

附件 1: 人员访谈记录

人员访谈记录表

| | | |
|------|--|---|
| 地块名称 | 如东县洋口镇泲路村特高压拆迁安置小区地块 | |
| 访谈人员 | 姓名: 余佩娟 单位: 南通恒源环境技术有限公司 联系电话: 18751361617 | |
| 受访人员 | 受访对象: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 地块管理机构人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 地方政府管理人员 <input type="checkbox"/> 生态环境行政主管部门人员 <input checked="" type="checkbox"/> 熟悉地块的人员 姓名: 桑圣林 所在单位: 南通崇峰杆塔有限公司 职务或职称: 总经理 联系方式: 13962791282 | |
| 访谈内容 | (1) 受访人员与地块关系? | 周边企业: 1985年~2015年黄亚吉, 2016年后江苏崇峰杆塔有限公司, 生产电线杆 搅拌→浇注→电线杆。 |
| | (2) 本地块产品是什么? 年产量多少? 原辅料和生产工艺? | 农田 |
| | (3) 地块历史用途有哪些? 有哪些变迁过程? | 无变化 |
| | (4) 地块内是否发生过化学品泄漏或其他环境污染事故? | 无 |
| | (5) 是否曾见到地块内堆放或填埋过外来土壤或固体废物? | 无 |
| | (6) 地块内是否曾有暗沟、渗坑? | 无 |

| | |
|--|-------------------|
| (7) 地块下是否有管线、管道通过以及渗漏情况? | 无 |
| (8) 地块上的废水排放情况? | 无 |
| (9) 地块上的废气排放情况? | 无 |
| (10) 地块上的危险废物或固体废物产生及排放情况? | 无 |
| (11) 地块内裸露土壤有明显颜色异常、油渍等污染痕迹? 地块内裸露土壤有异常气味? | 无 |
| (12) 地块内地下水有颜色或气味等异常现象? 地下水能见到油状物质? | 无 |
| (13) 地块周边现状与历史情况? | 农田及居民住宅 |
| (14) 本地块周边邻近地块曾发生过哪些化学品泄漏事故? 或曾发生过哪些其他环境污染事故以及处置措施? | 无 |
| (15) 本地块周边 500m 范围内是敏感用地有哪些? | 无 |
| (16) 其他情况说明? | 无 |
| 受访人签名:  | 访谈时间: 2022年11月24日 |

人员访谈记录表

| | | |
|------|---|----------|
| 地块名称 | 如东县洋口镇泲路村特高压拆迁安置小区地块 | |
| 访谈人员 | 姓名: 李春华 单位: 南通恒源环境技术有限公司 联系电话: 13813629348 | |
| 受访人员 | 受访对象: <input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 地块管理机构人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 地方政府管理人员 <input type="checkbox"/> 生态环境行政主管部门人员 <input type="checkbox"/> 熟悉地块的人员 姓名: 陆身夏 所在单位: 泲路村五组 职务或职称: 农民 联系方式: 1826051379 | |
| 访谈内容 | (1) 受访人员与地块关系? | 土地使用者 |
| | (2) 本地块产品是什么? 年产量多少? 原辅料和生产工艺? | 农田, 2.2亩 |
| | (3) 地块历史用途有哪些? 有哪些变迁过程? | 无变化 |
| | (4) 地块内是否发生过化学品泄漏或其他环境污染事故? | 无 |
| | (5) 是否曾见到地块内堆放或填埋过外来土壤或固体废物? | 无 |
| | (6) 地块内是否曾有暗沟、渗坑? | 无 |

| | |
|---|--------------------|
| (7) 地块下是否有管线、管道通过以及渗漏情况? | 无 |
| (8) 地块上的废水排放情况? | 无 |
| (9) 地块上的废气排放情况? | 无 |
| (10) 地块上的危险废物或固体废物产生及排放情况? | 无 |
| (11) 地块内裸露土壤有明显颜色异常、油渍等污染痕迹? 地块内裸露土壤有异常气味? | 无 |
| (12) 地块内地下水有颜色或气味等异常现象? 地下水能见到油状物质? | 无 |
| (13) 地块周边现状与历史情况? | 农田及居民住宅 |
| (14) 本地块周边邻近地块曾发生过哪些化学品泄漏事故? 或曾发生过哪些其他环境污染事故以及处置措施? | 无 |
| (15) 本地块周边 500m 范围内是敏感用地有哪些? | 无 |
| (16) 其他情况说明? | 无 |
| 受访人签名: 陈身兵 | 访谈时间: 2022年 11月24日 |

人员访谈记录表

| | | |
|------|--|----------|
| 地块名称 | 如东县洋口镇泲路村特高压拆迁安置小区地块 | |
| 访谈人员 | 姓名:李春华 单位:南通恒源环境技术有限公司 联系电话:13813629348 | |
| 受访人员 | 受访对象: <input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 地块管理机构人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 地方政府管理人员 <input type="checkbox"/> 生态环境行政主管部门人员 <input type="checkbox"/> 熟悉地块的人员 姓名:蔡林山 所在单位:泲路村五组 职务或职称:农民 联系方式:13962718819 | |
| 访谈内容 | (1) 受访人员与地块关系? | 土地使用者 |
| | (2) 本地块产品是什么? 年产量多少? 原辅料和生产工艺? | 农田, 2.2亩 |
| | (3) 地块历史用途有哪些? 有哪些变迁过程? | 无变化 |
| | (4) 地块内是否发生过化学品泄漏或其他环境污染事故? | 无 |
| | (5) 是否曾见到地块内堆放或填埋过外来土壤或固体废物? | 无 |
| | (6) 地块内是否曾有暗沟、渗坑? | 无 |

| | |
|---|-------------------|
| (7) 地块下是否有管线、管道通过以及渗漏情况? | 无 |
| (8) 地块上的废水排放情况? | 无 |
| (9) 地块上的废气排放情况? | 无 |
| (10) 地块上的危险废物或固体废物产生及排放情况? | 无 |
| (11) 地块内裸露土壤有明显颜色异常、油渍等污染痕迹? 地块内裸露土壤有异常气味? | 无 |
| (12) 地块内地下水有颜色或气味等异常现象? 地下水能见到油状物质? | 无 |
| (13) 地块周边现状与历史情况? | 农田及居民院落 |
| (14) 本地块周边邻近地块曾发生过哪些化学品泄漏事故? 或曾发生过哪些其他环境污染事故以及处置措施? | 无 |
| (15) 本地块周边 500m 范围内是敏感用地有哪些? | 无 |
| (16) 其他情况说明? | 无 |
| 受访人签名: 蔡林山 | 访谈时间: 2022年11月23日 |

人员访谈记录表

| | | |
|------|--|---------|
| 地块名称 | 如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块 | |
| 访谈人员 | 姓名: 李春华 单位: 南通唯源环保科技有限公司 联系电话: 13813629348 | |
| 受访人员 | 受访对象: <input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 地块管理机构人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 地方政府管理人员 <input type="checkbox"/> 生态环境行政主管部门人员 <input type="checkbox"/> 熟悉地块的人员 姓名: 陆修璜 所在单位: 浒路村五组 职务或职称: 农民 联系方式: 15261525728 | |
| 访谈内容 | (1) 受访人员与地块关系? | 土地使用者 |
| | (2) 本地块产品是什么? 年产量多少? 原辅料和生产工艺? | 农田, 42亩 |
| | (3) 地块历史用途有哪些? 有哪些变迁过程? | 无变化 |
| | (4) 地块内是否发生过化学品泄漏或其他环境污染事故? | 无 |
| | (5) 是否曾见到地块内堆放或填埋过外来土壤或固体废物? | 无 |
| | (6) 地块内是否曾有暗沟、渗坑? | 无 |

| | |
|---|-------------------|
| (7) 地块下是否有管线、管道通过以及渗漏情况? | 无 |
| (8) 地块上的废水排放情况? | 无 |
| (9) 地块上的废气排放情况? | 无 |
| (10) 地块上的危险废物或固体废物产生及排放情况? | 无 |
| (11) 地块内裸露土壤有明显颜色异常、油渍等污染痕迹? 地块内裸露土壤有异常气味? | 无 |
| (12) 地块内地下水有颜色或气味等异常现象? 地下水能见到油状物质? | 无 |
| (13) 地块周边现状与历史情况? | 农田及居民住宅 |
| (14) 本地块周边邻近地块曾发生过哪些化学品泄漏事故? 或曾发生过哪些其他环境污染事故以及处置措施? | 无 |
| (15) 本地块周边 500m 范围内是敏感用地有哪些? | 无 |
| (16) 其他情况说明? | 无 |
| 受访人签名: 朱竹璜 | 访谈时间: 2022年11月23日 |

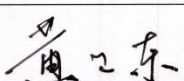
人员访谈记录表

| | | |
|------|--|--------|
| 地块名称 | 如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块 | |
| 访谈人员 | 姓名: 李春华 单位: 南通恒源环境技术有限公司 联系电话: 13813629348 | |
| 受访人员 | 受访对象: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 地块管理机构人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 地方政府管理人员 <input type="checkbox"/> 生态环境行政主管部门人员 <input type="checkbox"/> 熟悉地块的人员 姓名: 陈维维 所在单位: 洋口镇泮路村 职务或职称: 管理员 联系方式: 15862865230 | |
| 访谈内容 | (1) 受访人员与地块关系? | 管理人员 |
| | (2) 本地块产品是什么? 年产量多少? 原辅料和生产工艺? | 农田 |
| | (3) 地块历史用途有哪些? 有哪些变迁过程? | 农田 无变化 |
| | (4) 地块内是否发生过化学品泄漏或其他环境污染事故? | 否 |
| | (5) 是否曾见到地块内堆放或填埋过外来土壤或固体废物? | 否 |
| | (6) 地块内是否曾有暗沟、渗坑? | 否 |

| | |
|---|-------------------|
| (7) 地块下是否有管线、管道通过以及渗漏情况? | 无 |
| (8) 地块上的废水排放情况? | 无 |
| (9) 地块上的废气排放情况? | 无 |
| (10) 地块上的危险废物或固体废物产生及排放情况? | 无 |
| (11) 地块内裸露土壤有明显颜色异常、油渍等污染痕迹? 地块内裸露土壤有异常气味? | 无 |
| (12) 地块内地下水有颜色或气味等异常现象? 地下水能见到油状物质? | 无 |
| (13) 地块周边现状与历史情况? | 农田及居民住宅 |
| (14) 本地块周边邻近地块曾发生过哪些化学品泄漏事故? 或曾发生过哪些其他环境污染事故以及处置措施? | 无 |
| (15) 本地块周边 500m 范围内是敏感用地有哪些? | 无 |
| (16) 其他情况说明? | 无 |
| 受访人签名: 陈维维 | 访谈时间: 2022年11月23日 |

人员访谈记录表

| | | |
|------|--|----------|
| 地块名称 | 如东县洋口镇泲路村特高压拆迁安置小区地块 | |
| 访谈人员 | 姓名: 俞新娟 单位: 南通恒源环境技术有限公司 联系电话: 18751361617 | |
| 受访人员 | 受访对象: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 地块管理机构人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 地方政府管理人员 <input type="checkbox"/> 生态环境行政主管部门人员 <input type="checkbox"/> 熟悉地块的人员 姓名: 周乙东 所在单位: 泲路村泲路村村委会 职务或职称: 泲路村党总支书记 联系方式: 13906271562 | |
| 访谈内容 | (1) 受访人员与地块关系? | 地块管理机构人员 |
| | (2) 本地块产品是什么? 年产量多少? 原辅料和生产工艺? | 农田 |
| | (3) 地块历史用途有哪些? 有哪些变迁过程? | 无变化 |
| | (4) 地块内是否发生过化学品泄漏或其他环境污染事故? | 无 |
| | (5) 是否曾见到地块内堆放或填埋过外来土壤或固体废物? | 无 |
| | (6) 地块内是否曾有暗沟、渗坑? | 无 |

| | |
|--|-------------------|
| (7) 地块下是否有管线、管道通过以及渗漏情况? | 无 |
| (8) 地块上的废水排放情况? | 无 |
| (9) 地块上的废气排放情况? | 无 |
| (10) 地块上的危险废物或固体废物产生及排放情况? | 无 |
| (11) 地块内裸露土壤有明显颜色异常、油渍等污染痕迹? 地块内裸露土壤有异常气味? | 无 |
| (12) 地块内地下水有颜色或气味等异常现象? 地下水能见到油状物质? | 无 |
| (13) 地块周边现状与历史情况? | 农田及居民住宅 |
| (14) 本地块周边邻近地块曾发生过哪些化学品泄漏事故? 或曾发生过哪些其他环境污染事故以及处置措施? | 无 |
| (15) 本地块周边 500m 范围内是敏感用地有哪些? | 无 |
| (16) 其他情况说明? | 无 |
| 受访人签名:  | 访谈时间: 2022年11月23日 |

人员访谈记录表

| | | |
|------|--|---------|
| 地块名称 | 如东县洋口镇泲路村特高压拆迁安置小区地块 | |
| 访谈人员 | 姓名: 李春华 单位: 南通恒源环境技术有限公司 联系电话: 138 13629348 | |
| 受访人员 | 受访对象: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 地块管理机构人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 地方政府管理人员 <input type="checkbox"/> 生态环境行政主管部门人员 <input checked="" type="checkbox"/> 熟悉地块的人员 姓名: 陆小勇 所在单位: 泲路村泲路村 职务或职称: 民总总长 联系方式: 15962793885 | |
| 访谈内容 | (1) 受访人员与地块关系? | 管理人员 |
| | (2) 本地块产品是什么? 年产量多少? 原辅料和生产工艺? | 农田 |
| | (3) 地块历史用途有哪些? 有哪些变迁过程? | 农田, 无变化 |
| | (4) 地块内是否发生过化学品泄漏或其他环境污染事故? | 无 |
| | (5) 是否曾见到地块内堆放或填埋过外来土壤或固体废物? | 无 |
| | (6) 地块内是否曾有暗沟、渗坑? | 无 |

| | |
|---|-------------------|
| (7) 地块下是否有管线、管道通过以及渗漏情况? | 无 |
| (8) 地块上的废水排放情况? | 无 |
| (9) 地块上的废气排放情况? | 无 |
| (10) 地块上的危险废物或固体废物产生及排放情况? | 无 |
| (11) 地块内裸露土壤有明显颜色异常、油渍等污染痕迹? 地块内裸露土壤有异常气味? | 无 |
| (12) 地块内地下水有颜色或气味等异常现象? 地下水能见到油状物质? | 无 |
| (13) 地块周边现状与历史情况? | 农田及居民住宅 |
| (14) 本地块周边邻近地块曾发生过哪些化学品泄漏事故? 或曾发生过哪些其他环境污染事故以及处置措施? | 无 |
| (15) 本地块周边 500m 范围内是敏感用地有哪些? | 无 |
| (16) 其他情况说明? | 无 |
| 受访人签名: 陆小琴 | 访谈时间: 2022年11月23日 |

人员访谈记录表

| | | |
|------|---|----------|
| 地块名称 | 如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块 | |
| 访谈人员 | 姓名: 李智华 单位: 南通恒源环境技术有限公司 联系电话: 13813629348 | |
| 受访人员 | 受访对象: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 地块管理机构人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 地方政府管理人员 <input type="checkbox"/> 生态环境行政主管部门人员 <input type="checkbox"/> 熟悉地块的人员 姓名: 曹霞 所在单位: 洋口镇泮路村村委会 职务或职称: 综治专干 联系方式: 15371787871 | |
| 访谈内容 | (1) 受访人员与地块关系? | 地块管理机构人员 |
| | (2) 本地块产品是什么? 年产量多少? 原辅料和生产工艺? | 农田 |
| | (3) 地块历史用途有哪些? 有哪些变迁过程? | 无变化 |
| | (4) 地块内是否发生过化学品泄漏或其他环境污染事故? | 无 |
| | (5) 是否曾见到地块内堆放或填埋过外来土壤或固体废物? | 无 |
| | (6) 地块内是否曾有暗沟、渗坑? | 无 |

| | |
|---|-------------------|
| (7) 地块下是否有管线、管道通过以及渗漏情况? | 无 |
| (8) 地块上的废水排放情况? | 无 |
| (9) 地块上的废气排放情况? | 无 |
| (10) 地块上的危险废物或固体废物产生及排放情况? | 无 |
| (11) 地块内裸露土壤有明显颜色异常、油渍等污染痕迹? 地块内裸露土壤有异常气味? | 无 |
| (12) 地块内地下水有颜色或气味等异常现象? 地下水能见到油状物质? | 无 |
| (13) 地块周边现状与历史情况? | 农田及居民住宅 |
| (14) 本地块周边邻近地块曾发生过哪些化学品泄漏事故? 或曾发生过哪些其他环境污染事故以及处置措施? | 无 |
| (15) 本地块周边 500m 范围内是敏感用地有哪些? | 无 |
| (16) 其他情况说明? | 无 |
| 受访人签名: 曹霞 | 访谈时间: 2021年11月25日 |

人员访谈记录表

| | | |
|------|---|------------------|
| 地块名称 | 如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区 | |
| 访谈人员 | 姓名：余新娟 单位：南通恒源环境技术有限公司 联系电话：18751361617 | |
| 受访人员 | 受访对象： <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 地块管理机构人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input checked="" type="checkbox"/> 地方政府管理人员 <input type="checkbox"/> 生态环境行政主管部门人员 <input type="checkbox"/> 熟悉地块的人员 姓名：王明研 所在单位：如东县自然资源和规划局沿海经济开发区分局 职务或职称：副局长 联系方式：15151325166 | |
| 访谈内容 | (1) 受访人员与地块关系？ | 地块管理机构人员、地方政府管理岗 |
| | (2) 本地块产品是什么？年产量多少？原辅料和生产工艺？ | 农田 |
| | (3) 地块历史用途有哪些？有哪些变迁过程？ | 无变化 |
| | (4) 地块内是否发生过化学品泄漏或其他环境污染事故？ | 无 |
| | (5) 是否曾见到地块内堆放或填埋过外来土壤或固体废物？ | 无 |
| | (6) 地块内是否曾有暗沟、渗坑？ | 无 |

| | |
|---|-------------------|
| (7) 地块下是否有管线、管道通过以及渗漏情况? | 无 |
| (8) 地块上的废水排放情况? | 无 |
| (9) 地块上的废气排放情况? | 无 |
| (10) 地块上的危险废物或固体废物产生及排放情况? | 无 |
| (11) 地块内裸露土壤有明显颜色异常、油渍等污染痕迹? 地块内裸露土壤有异常气味? | 无 |
| (12) 地块内地下水有颜色或气味等异常现象? 地下水能见到油状物质? | 无 |
| (13) 地块周边现状与历史情况? | 农田及居民住宅 |
| (14) 本地块周边邻近地块曾发生过哪些化学品泄漏事故? 或曾发生过哪些其他环境污染事故以及处置措施? | 无 |
| (15) 本地块周边 500m 范围内是敏感用地有哪些? | 无 |
| (16) 其他情况说明? | 无 |
| 受访人签名: 王明明 | 访谈时间: 2022年11月30日 |

人员访谈记录表

| | | |
|------|--|------|
| 地块名称 | 如东县洋口镇泲路村特高压拆迁安置小区地块 | |
| 访谈人员 | 姓名：余新娟 单位：南通恒源环境技术有限公司 联系电话：18751361617 | |
| 受访人员 | 受访对象： <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 地块管理机构人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input checked="" type="checkbox"/> 地方政府管理人员 <input type="checkbox"/> 生态环境行政主管部门人员 <input type="checkbox"/> 熟悉地块的人员 姓名：朱旭斌 所在单位：泲路镇安全生产监督管理局 职务或职称：副科长 联系方式：15371752088 | |
| 访谈内容 | (1) 受访人员与地块关系？ | 管理人员 |
| | (2) 本地块产品是什么？年产量多少？原辅料和生产工艺？ | 农田 |
| | (3) 地块历史用途有哪些？有哪些变迁过程？ | 农田 |
| | (4) 地块内是否发生过化学品泄漏或其他环境污染事故？ | 不清楚 |
| | (5) 是否曾见到地块内堆放或填埋过外来土壤或固体废物？ | 无 |
| | (6) 地块内是否曾有暗沟、渗坑？ | 不清楚 |

| | |
|---|---------------------|
| (7) 地块下是否有管线、管道通过以及渗漏情况? | 不清楚 |
| (8) 地块上的废水排放情况? | 无 |
| (9) 地块上的废气排放情况? | 无 |
| (10) 地块上的危险废物或固体废物产生及排放情况? | 无 |
| (11) 地块内裸露土壤有明显颜色异常、油渍等污染痕迹? 地块内裸露土壤有异常气味? | 无 |
| (12) 地块内地下水有颜色或气味等异常现象? 地下水能见到油状物质? | 不清楚 |
| (13) 地块周边现状与历史情况? | 不清楚 |
| (14) 本地块周边邻近地块曾发生过哪些化学品泄漏事故? 或曾发生过哪些其他环境污染事故以及处置措施? | 不清楚 |
| (15) 本地块周边 500m 范围内是敏感用地有哪些? | 无 |
| (16) 其他情况说明? | 无 |
| 受访人签名: 孙德成 | 访谈时间: 2020年 12月 1 日 |

人员访谈记录表

| | | |
|------|---|----------|
| 地块名称 | 如东县洋口镇泲路村特高压拆迁安置小区地块 | |
| 访谈人员 | 姓名：余新娟 单位：南通恒源环境技术有限公司 联系电话：18751361617 | |
| 受访人员 | 受访对象： <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 地块管理机构人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input checked="" type="checkbox"/> 地方政府管理人员 <input type="checkbox"/> 生态环境行政主管部门人员 <input type="checkbox"/> 熟悉地块的人员 姓名：曹夏颖 所在单位：泲镇建设局 职务或职称：办事员 联系方式：15077888164 | |
| 访谈内容 | (1) 受访人员与地块关系？ | 地方政府管理人员 |
| | (2) 本地块产品是什么？年产量多少？原辅料和生产工艺？ | 农田 |
| | (3) 地块历史用途有哪些？有哪些变迁过程？ | 无变化 |
| | (4) 地块内是否发生过化学品泄漏或其他环境污染事故？ | 无 |
| | (5) 是否曾见到地块内堆放或填埋过外来土壤或固体废物？ | 无 |
| | (6) 地块内是否曾有暗沟、渗坑？ | 无 |

| | |
|---|-----------------------|
| (7) 地块下是否有管线、管道通过以及渗漏情况? | 无 |
| (8) 地块上的废水排放情况? | 无 |
| (9) 地块上的废气排放情况? | 无 |
| (10) 地块上的危险废物或固体废物产生及排放情况? | 无 |
| (11) 地块内裸露土壤有明显颜色异常、油渍等污染痕迹? 地块内裸露土壤有异常气味? | 无 |
| (12) 地块内地下水有颜色或气味等异常现象? 地下水能见到油状物质? | 无 |
| (13) 地块周边现状与历史情况? | 农田居民住宅 |
| (14) 本地块周边邻近地块曾发生过哪些化学品泄漏事故? 或曾发生过哪些其他环境污染事故以及处置措施? | 无 |
| (15) 本地块周边 500m 范围内是敏感用地有哪些? | 无 |
| (16) 其他情况说明? | 无 |
| 受访人签名: 曹厚敏 | 访谈时间: 2022年 11 月 30 日 |

附件 2：快筛仪器校正记录、仪器检定记录和现场快筛记录单、检测单位营业执照、资质认定书和仪器检定报告

TLC JJ134 2021 1/0

江苏添蓝检测技术有限公司

现场快速检测仪器校正记录表

| 项目名称 | 如东县洋口镇泲路村特高压拆迁安置小区地块 | | 项目编号 | - | |
|---------|------------------------|---|---|-------------------------|--|
| 采样日期 | 2022.11.30 | | 天气情况 | 阴 | |
| 校正仪器负责人 | 李虎亮 | | | | |
| 序号 | 仪器名称和型号 | 校正物质(ppm) | 校正结果 | 校正合格范围 | 是否可以使用 |
| 1 | 手持式 VOC 检测仪 TY2000-D | 苯 101 ppm 甲苯 102 ppm 二甲苯 130 萘 82 酚 57 氯苯 101 吡啶 26 | 100.5 ppm 11.6 80.2 35.8 60.1 27.1 | $\pm 3\%$ $\pm 10\%$ | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |
| 2 | 手持式土壤分析仪 Explorer 9000 | | | | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |
| | 以下空白 | | | | |

第 / 页, 共 页

| 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块照片 | | | |
|------------------------|---|---|--|
| 监测点位 | 现场采样照片 | 现场 XRF 快速筛查 | 现场 PID 快速筛查 |
| T1 |  施工记录 天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 姓名: [redacted] |  施工记录 天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 姓名: [redacted] |  施工记录 天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 姓名: [redacted] |
| T2 |  施工记录 天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 姓名: [redacted] |  施工记录 天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 姓名: [redacted] |  施工记录 天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 姓名: [redacted] |
| T3 |  施工记录 天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 姓名: [redacted] |  施工记录 天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 姓名: [redacted] |  施工记录 天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 姓名: [redacted] |
| T4 |  施工记录 天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 姓名: [redacted] |  施工记录 天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 姓名: [redacted] |  施工记录 天气: 阴 工程名称: 如东县洋口镇泅路村特高压拆迁安置小区地块 地点: 如东县洋口镇泅路村五组 时间: 2022-11-30 姓名: [redacted] |



| 监测点位 | 现场采样照片 | 现场 XRF 快速筛查 | 现场 PID 快速筛查 |
|------|---|---|--|
| T5 |  <p>施工记录</p> <p>天气：晴</p> <p>工程名称：如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块</p> <p>地点：如东县洋口镇泮路村五组</p> <p>时间：2022-11-30</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气：晴</p> <p>工程名称：如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块</p> <p>地点：如东县洋口镇泮路村五组</p> <p>时间：2022-11-30</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气：晴</p> <p>工程名称：如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块</p> <p>地点：如东县洋口镇泮路村五组</p> <p>时间：2022-11-30</p> |
| T6 |  <p>施工记录</p> <p>天气：晴</p> <p>工程名称：如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块</p> <p>地点：如东县洋口镇泮路村五组</p> <p>时间：2022-11-30</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气：晴</p> <p>工程名称：如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块</p> <p>地点：如东县洋口镇泮路村五组</p> <p>时间：2022-11-30</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气：晴</p> <p>工程名称：如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块</p> <p>地点：如东县洋口镇泮路村五组</p> <p>时间：2022-11-30</p> |
| T7 |  <p>施工记录</p> <p>天气：晴</p> <p>工程名称：如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块</p> <p>地点：如东县洋口镇泮路村五组</p> <p>时间：2022-11-30</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气：晴</p> <p>工程名称：如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块</p> <p>地点：如东县洋口镇泮路村五组</p> <p>时间：2022-11-30</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气：晴</p> <p>工程名称：如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块</p> <p>地点：如东县洋口镇泮路村五组</p> <p>时间：2022-11-30</p> |
| T8 |  <p>施工记录</p> <p>天气：晴</p> <p>工程名称：如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块</p> <p>地点：如东县洋口镇泮路村五组</p> <p>时间：2022-11-30</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气：晴</p> <p>工程名称：如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块</p> <p>地点：如东县洋口镇泮路村五组</p> <p>时间：2022-11-30</p> |  <p>施工记录</p> <p>天气：晴</p> <p>工程名称：如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块</p> <p>地点：如东县洋口镇泮路村五组</p> <p>时间：2022-11-30</p> |



| | | | | | |
|--|----------------|---|--|--|-----------------|
|  | | 统一社会信用代码 91320600MA1XUKDQ26 (1/1) | | 编号 3206006662020093000074  | |
| 统一社会信用代码 91320600MA1XUKDQ26 (1/1) | | 扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。 | | | |
| <h1>营业执照</h1> <p>(副本)</p> | | | | | |
| 名称 | 江苏添蓝检测技术服务有限公司 | 注册资本 | 1000万元整 | 成立日期 | 2019年01月25日 |
| 类型 | 有限责任公司 | 营业期限 | 2019年01月25日至***** | 住所 | 南通市永福路288号1幢13楼 |
| 法定代表人 | 陈晶晶 | 经营范围 | 受托从事环境检测、土壤和农产品检测、污水污泥检测、产品检测；实验室管理技术咨询；实验室检测技术咨询；职业卫生检测与评价、公共场所卫生检测（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） | | |
| | | | 登记机关  2020年09月30日 | | |

国家市场监督管理总局监制

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

http://www.gsxt.gov.cn

国家企业信用信息公示系统网址：

| | | |
|---|--|---|
|  | |  |
| <h2>检验检测机构 资质认定证书</h2> | | |
| 编号：191012340155 | | |
| 名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司 | | |
| 地址：江苏省南通市崇川区永福路288号1幢13楼（226000） | | |
| <p>经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准。可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。</p> <p>检验检测能力及授权签字人见证书附表。</p> <p>你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由江苏添蓝检测技术服务有限公司承担。</p> | | |
| 许可使用标志 | 发证日期：2021年01月06日 | 有效期至：2025年08月11日 |
|  191012340155 |  | |
| 发证机关： | | |
| 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。 | | |

4.

建议批准的检验检测能力表

第1页共21页

场所名称：江苏添蓝检测技术有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|--------|---|----------------------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 一 | | 环境 | | | | |
| | | 1 | 臭 | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002年 3.1.3.1 | | 扩项 |
| | | 2 | 残渣 | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002年 3.1.7 | | 扩项 |
| | | 3 | 游离氨和总氨 | 水质 游离氨和总氨的测定 N N -二乙基-1,4-苯二胺滴定法 H J 585-2010 | | 扩项 |
| | | 4 | 叶绿素a | 水质 叶绿素a的测定 分光光度法 H J 897-2017 | | 扩项 |
| | | 5 | 银 | 水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11907-1989 | | 扩项 |
| | | 6 | 砷 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 H J 694-2014 | | 扩项 |
| | | 7 | 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 H J 694-2014 | | 扩项 |
| | | 8 | 硒 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 H J 694-2014 | | 扩项 |
| | | 9 | 铋 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 H J 694-2014 | | 扩项 |
| | | 10 | 锑 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 H J 694-2014 | | 扩项 |
| | | 11 | 铜 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987 | | 扩项 |
| | | 12 | 锌 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987 | | 扩项 |
| | | 13 | 铅 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987 | | 扩项 |
| | | 14 | 镉 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987 | | 扩项 |
| | | | | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002年 3.4.7.4 | | 扩项 |
| | | 15 | 总铬 | 水质 总铬的测定 GB 7466-1987 | 仅做高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 | 扩项 |
| | | | | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002年 3.4.9.1 | | 扩项 |

检验检测机构法定代表人或被授权人(适用时)签名:

评审组长签名:

评审员签名:

4.

建议批准的检验检测能力表

第2页共21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|----|--|------|------|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | 16 | 铬 | 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015 | | 扩项 |
| | | 17 | 铁 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989 | | 扩项 |
| | | 18 | 锰 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989 | | 扩项 |
| | | 19 | 镍 | 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989 | | 扩项 |
| | | 20 | 钾 | 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989 | | 扩项 |
| | | 21 | 钠 | 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989 | | 扩项 |
| | | 22 | 钙 | 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB 11905-1989 | | 扩项 |
| | | 23 | 镁 | 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB 11905-1989 | | 扩项 |
| | 氟化物 | 24 | | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987 | | 场所迁址 |
| | | | | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | | 扩项 |
| | 氯化物 | 25 | | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989 | | 场所迁址 |
| | | | | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | | 扩项 |
| | 亚硝酸盐(氮) | 26 | | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | | 扩项 |
| | 溴化物 | 27 | | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | | 扩项 |
| | 硝酸盐(氮) | 28 | | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | | 扩项 |
| | 磷酸盐 | 29 | | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | | 扩项 |
| | 亚硫酸盐 | 30 | | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | | 扩项 |
| | 硫酸盐 | 31 | | 水质 硫酸盐的测定-重量法 GB 11899-1989 | | 场所迁址 |
| | | | | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | | 扩项 |
| | 溶解氧 | 32 | | 水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T 7489-1987 | | 扩项 |
| | | | | 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009 | | 场所迁址 |

4.

建议批准的检验检测能力表

第3页共21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|---------|---|--|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | 33 | 苯胺类化合物 | 水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB 11889-1989 | | 扩项 |
| | | 34 | 硝基苯类化合物 | 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013 | 仅做硝基苯、邻-硝基甲苯、间-硝基甲苯、对-硝基甲苯、间-硝基氯苯、对-硝基氯苯、邻-硝基氯苯、对-二硝基苯、间-二硝基苯、邻-二硝基苯、2,6-二硝基甲苯、2,4-二硝基甲苯、3,4-二硝基甲苯、2,4-二硝基氯苯、2,4,6-三硝基甲苯，共15项，前处理方法不做固相萃取法 | 扩项 |
| | | | | 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014 | 仅做硝基苯、邻-硝基甲苯、间-硝基甲苯、对-硝基甲苯、间-硝基氯苯、对-硝基氯苯、邻-硝基氯苯、对-二硝基苯、间-二硝基苯、邻-二硝基苯、2,6-二硝基甲苯、2,4-二硝基甲苯、3,4-二硝基甲苯、2,4-二硝基氯苯、2,4,6-三硝基甲苯，共15项，前处理方法不做固相萃取法 | 扩项 |

4.

建议批准的检验检测能力表

第4页共21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|----|--|---|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 35 | 半挥发性有机化合物 | | | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2002年 4.3.2 | 仅做苯胺、N-亚硝基二甲胺、苯酚、二(2-氧乙基)醚、2-氯苯酚、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、2-甲基苯酚、二(2-氧丙内基)醚、六氯乙烷、N-亚硝基二正丙胺、4-甲基苯酚、硝基苯、异佛尔酮、2-硝基苯酚、2,4-二硝基苯酚、二(2-氧乙氧基)甲烷、2,4-二氯苯酚、1,2,4-三氯苯、萘、4-氯苯胺、六氯丁二烯、4-氯-3-甲基苯酚、2-甲基萘、六氯环戊二烯、2,4,6-三氯苯酚、2,4,5-三氯苯酚、2-氯萘、2-硝基苯胺、萘、邻苯二甲酸二甲酯、2,6-二硝基甲苯、3-硝基苯胺、2,4-二硝基苯酚、邻苯二甲酸二正丁酯、邻苯二甲酸二正辛酯、苯并[a]蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、印并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[e,h]芘、共65种 | 扩项 |
| 36 | 多氯联苯 | | | 水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014 | 只做2,4,4'-三氯联苯、2,2',5,5'-四氯联苯、2,2',4,5,5'-五氯联苯、3,4,4',5'-四氯联苯、3,3',4,4'-四氯联苯、2,3,4,4',5'-五氯联苯、2,3',4,4',5'-五氯联苯、2,3,4,4',5'-五氯联苯、2,2',3,4,4',5'-六氯联苯、2,2',4,4',5,5'-六氯联苯、2,3,3',4,4',5'-六氯联苯、2,3,3',4,4',5'-六氯联苯、2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯、3,3',4,4',5,5'-七氯联苯、共18项，前处理不做固相萃取法 | 扩项 |

4.

建议批准的检验检测能力表

第5页共21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | |
|----|--------------|-----------------------------------|--------------|--|--|---------|------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 1 | 水和废水 | 37 | 有机氯农药和氯苯类化合物 | 水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 H J 699-2014 | 仅做1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、1,2,4,5-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,3,4-四氯苯、五氯苯、六氯苯、甲体六六六、五氯硝基苯、丙体六六六、乙体六六六、七氯、丁体六六六、艾氏剂、三氯杀螨醇、外环氧七氯、γ-氯丹、o,p'-DDE、α-氯丹、硫丹1、p,p'-DDE、狄氏剂、o,p'-DDD、异狄氏剂、p,p'-DDD、o,p'-DDT、硫丹2、p,p'-DDT、异狄氏剂醛、硫丹硫酸酯、甲氧滴滴涕、异狄氏剂酮，共计34项，前处理不做固相萃取法 | 扩项 | |
| | | 38 | 苯系物 | 水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB 11890-1989 | | 场所迁址 | |
| | | | | 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 H J 1067-2019 | 仅做苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、异丙苯 | 扩项 | |
| | | 39 | 吡啶 | 水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法 H J 1072-2019 | | 扩项 | |
| | | 40 | 浊度 | 水质 浊度的测定 GB 13200-1991 | | 仅做目视比浊法 | 场所迁址 |
| | | | | 水质 浊度的测定 浊度计法 H J 1075-2019 | | | 扩项 |
| | | 41 | 甲醇 | 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 H J 895-2017 | | | 扩项 |
| 42 | 丙酮 | 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 H J 895-2017 | | | 扩项 | | |

4.

建议批准的检验检测能力表

第6页共21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|------------------|---|--|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 43 | | | 挥发性卤代烃 | 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 H J 620-2011 | 仅做1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氯丁二烯、顺式-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、一溴二氯甲烷、四氯乙烯、二溴一氯甲烷、三溴甲烷、六氯丁二烯，共14项 | 扩项 |
| 44 | | | 酚类化合物 | 水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 H J 676-2013 | 仅做苯酚、3-甲酚、2,4-二甲酚、2-氯酚、4-氯酚、4-氯-3-甲酚、2,4-二氯酚、2,4,6-三氯酚、五氯酚、2-硝基酚、4-硝基酚、2,4-二硝基酚、2-甲基-4,6-二硝基酚，共13项 | 扩项 |
| 45 | | | 邻苯二甲酸二甲酯 | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002年 4.4.7.3 | | 扩项 |
| 46 | | | 挥发性有机物 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 H J 639-2012 | 仅做氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烯、氯丁二烯、顺式-1,2-二氯乙烯、2,2-二氯丙烷、溴氯甲烷、氯仿、二溴甲烷、1,1,1-三氯乙烯、1,1-二氯丙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、环氧氯丙烷、1,2-二氯丙烷、二溴甲烷、一溴二氯甲烷、顺-1,3-二氯丙烷、反-1,3-二氯丙烷、1,1,2-三氯乙烯、四氯乙烯、1,3-二氯丙烷、二溴氯甲烷、1,2-二溴乙烷、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、溴仿、异丙苯、1,1,2,2-四氯乙烷、溴苯、1,2,3-三氯丙烷、正丙苯、2-氯甲苯、1,3,5-三甲苯、4-氯甲苯、叔丁基苯、1,2,4-三甲苯、仲丁基苯、1,3-二氯苯、4-异丙基甲苯、1,4-二氯苯、正丁基苯、1,2-二氯苯、1,2-二溴-3-氯丙烷、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯、萘、1,2,3-三氯苯，共57项 | 扩项 |
| 47 | | | 可萃取性石油烃(C10-C40) | 水质 可萃取性石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法 H J 894-2017 | | 扩项 |
| 48 | | | 邻苯二甲酸二正辛酯 | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002年 4.4.7.3 | | 扩项 |

4.

建议批准的检验检测能力表

第7页共21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|--------|---|--------------------|------|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | 49 | 硝基苯类 | 《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版)国家环境保护总局,2002年4.2.3 | | 扩项 |
| | | 50 | 水温 | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-1991 | | 场所迁址 |
| | | 51 | 流向 | 河流流量测验规范 GB 50179-2015附录B | | 场所迁址 |
| | | 52 | 氧化还原电位 | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2002年 氧化还原电位 3.1.10 | | 场所迁址 |
| | | 53 | pH | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986 | | 场所迁址 |
| | | | | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2002年 便携式pH 计法 3.1.6.2 | | 场所迁址 |
| | | 54 | 透明度 | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2002年 塞氏盘法 3.1.5.2 | | 场所迁址 |
| | | 55 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 H J 828-2017 | | 场所迁址 |
| | | 56 | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | | 场所迁址 |
| | | 57 | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 H J 535-2009 | | 场所迁址 |
| | | 58 | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 H J 636-2012 | | 场所迁址 |
| | | 59 | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989 | | 场所迁址 |
| | | 60 | 油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 H J 637-2018 | | 场所迁址 |
| | | | | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 H J 970-2018 | | 场所迁址 |
| | | 61 | 动植物油 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 H J 637-2018 | | 场所迁址 |
| | | | | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 H J 970-2018 | | 场所迁址 |
| | | 62 | 石油类 | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 H J 970-2018 | | 场所迁址 |
| | | | | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 H J 637-2018 | | 场所迁址 |
| | | 63 | 电导率 | 《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版)国家环境保护总局,2002年 3.1.9 | 仅做实验室电导率仪法和便携式电导率法 | 场所迁址 |
| | | 64 | 色度 | 水质 色度的测定 GB 11903-1989 | 仅做稀释倍数法 | 场所迁址 |
| | | 65 | BOD5 | 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 H J 505-2009 | | 场所迁址 |

4.

建议批准的检验检测能力表

第8页共21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|----------|---|-----------|------|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | 66 | 高锰酸盐指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989 | | 场所迁址 |
| | | 67 | 挥发酚 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 H J 503-2009 | | 场所迁址 |
| | | 68 | 氰化物 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 H J 484-2009 | 仅做异烟酸-吡啶法 | 场所迁址 |
| | | 69 | 总氰化物 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 H J 484-2009 | 仅做异烟酸-吡啶法 | 场所迁址 |
| | | 70 | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996 | | 场所迁址 |
| | | 71 | 硝酸盐 | 水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-1987 | | 场所迁址 |
| | | 72 | 亚硝酸盐 | 水质 亚硝酸盐氮测定 分光光度法 GB 7493-1987 | | 场所迁址 |
| | | 73 | 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987 | | 场所迁址 |
| | | 74 | 总硬度 | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987 | | 场所迁址 |
| | | 75 | 全盐量 | 水质 全盐量的测定 重量法 H J/T 51-1999 | | 场所迁址 |
| | | 76 | 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 | 仅做称量法 | 扩项 |
| | | 77 | 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987 | | 场所迁址 |
| | | 78 | 甲醛 | 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 H J 601-2011 | | 场所迁址 |
| | | 79 | 三乙胺 | 水质 三乙胺的测定 溴酚蓝分光光度法 GB/T 14377-1993 | | 场所迁址 |
| | | 80 | 碳酸根 | 地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 D Z/T 0064.49-1993 | | 场所迁址 |
| | | 81 | 碳酸氢根 | 地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 D Z/T 0064.49-1993 | | 场所迁址 |
| | | 82 | 氢氧根 | 地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 D Z/T 0064.49-1993 | | 场所迁址 |
| | | 83 | 丙烯腈 | 水质 丙烯腈的测定 气相色谱法 H J/T 73-2001 | | 场所迁址 |
| | | 87 | 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位测定法 H J 693-2014 | | 场所迁址 |
| | | | | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 H J 1132-2020 | | 扩项 |
| | | | | 《环境空气氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定盐酸萘乙二胺分光光度法》 H J 479-2009及其修改单(生态环境部公告2018年第31号) | | 场所迁址 |

4.

建议批准的检验检测能力表

第9页共21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|-----|--------------------|----------|---|--|---|------|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 88 | 二氧化硫 | | | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 H J 57-2017 | | 场所迁址 |
| | | | | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 H J 1131-2020 | | 扩项 |
| | | | | 《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 H J 482-2009及其修改单(生态环境部公告2018年第31号) | | 场所迁址 |
| 89 | 烟气参数(动压、静压、温度、含湿量) | | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 G B/T 16157-1996及其修改单(生态环境部公告2018年第31号) | 动压仅做S型皮托管法、静压仅做S型皮托管法、温度仅做电阻温度计法、含湿量仅做干湿球法 | | 扩项 |
| 90 | 一氧化碳 | | | 固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 H J/T 44-1999 | | 扩项 |
| | | | | 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 H J 973-2018 | | 场所迁址 |
| | | | | 空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 G B 9801-1988 | | 扩项 |
| 92 | 油烟 | | 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 H J 1077-2019 | | | 扩项 |
| 93 | 油雾 | | 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 H J 1077-2019 | | | 扩项 |
| 94 | 臭氧 | | 环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法 H J 504-2009及其修改单(生态环境部公告2018年第31号) | | | 扩项 |
| 96 | 五氧化二磷 | | 环境空气 五氧化二磷的测定 钼蓝分光光度法 H J 546-2015 | | | 扩项 |
| 97 | 硝基苯类 | | | 环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法 H J 738-2015 | 仅做硝基苯、对-硝基甲苯、间-硝基甲苯、邻-硝基甲苯、对-硝基氯苯、间-硝基氯苯、邻-硝基氯苯，共7项 | 扩项 |
| | | | | 空气质量 硝基苯类(一硝基和二硝基化合物)的测定 锌还原-盐酸萘乙二胺分光光度法 G B/T 15501-1995 | | 扩项 |
| 98 | 苯胺类 | | 空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 G B/T 15502-1995 | | | 扩项 |
| 99 | 硫酸雾 | | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 H J 544-2016 | | | 扩项 |
| 100 | 氯化氢 | | | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 H J 549-2016 | | 扩项 |
| | | | | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 H J/T 27-1999 | | 场所迁址 |
| 101 | 氟化氢 | | 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 H J 688-2019 | | | 扩项 |

4.

建议批准的检验检测能力表

第10页共21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|--|--------------|--|--------|---|----------------|------|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 2 | 空气和废气 | 102 | 氟化物 | 环境空气 颗粒物中水溶性阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ 的测定 离子色谱法 HJ1799-2016 | | 扩项 |
| | | | | 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ955-2018 | | 场所迁址 |
| | | | | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001 | | 场所迁址 |
| | | 103 | 氯化物 | 环境空气 颗粒物中水溶性阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ 的测定 离子色谱法 HJ1799-2016 | | 扩项 |
| | | 104 | 溴化物 | 环境空气 颗粒物中水溶性阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ 的测定 离子色谱法 HJ1799-2016 | | 扩项 |
| | | 105 | 亚硫酸盐 | 环境空气 颗粒物中水溶性阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ 的测定 离子色谱法 HJ1799-2016 | | 扩项 |
| | | 106 | 硝酸盐(氮) | 环境空气 颗粒物中水溶性阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ 的测定 离子色谱法 HJ1799-2016 | | 扩项 |
| | | 107 | 硫酸盐 | 环境空气 颗粒物中水溶性阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ 的测定 离子色谱法 HJ1799-2016 | | 扩项 |
| | | 111 | 三甲胺 | 环境空气和废气 三甲胺的测定 溶液吸收-顶空/气相色谱法 HJ1042-2019 | 仅做氢火焰离子化检测器色谱法 | 扩项 |
| | | 112 | 铅 | 环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ539-2015及其修改单(生态环境部公告2018年第31号) | | 扩项 |
| | | | | 环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 15264-1994及其修改单(生态环境部公告2018年第31号) | | 扩项 |
| | | | | 固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ685-2014 | | 扩项 |
| | | 113 | 镍 | 大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001 | | 扩项 |
| | | | | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局2003年3.2.12 | | 扩项 |
| | | | | 大气固定污染源 镍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 63.2-2001 | | 扩项 |
| | | 114 | 镉 | 大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001 | | 扩项 |
| | | | | 大气固定污染源 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 64.2-2001 | | 扩项 |
| 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局2003年3.2.12 | | | | 扩项 | | |
| 115 | 铜 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局2003年3.2.12 | | 扩项 | | |
| 116 | 锌 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局2003年3.2.12 | | 扩项 | | |
| 117 | 铬 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局2003年3.2.12 | | 扩项 | | |

4.

建议批准的检验检测能力表

第11页共 21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|---------|--|---|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | 118 | 锰 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2003年 3.2.12 | | 扩项 |
| | | 119 | 硒 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2003年 3.2.7 | | 扩项 |
| | | 120 | 汞及其化合物 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2003年 5.3.7.2 | | 扩项 |
| | | 121 | 砷 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2003年 3.2.6.4 | | 扩项 |
| | | 122 | 铁 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2003年 3.2.11.2 | | 扩项 |
| | | 123 | 氯乙烯 | 固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法 HJT 34-1999 | | 扩项 |
| | | 124 | 氯苯类 | 固定污染源废气氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ1079-2019 | 仅做氯苯、2-氯甲苯、3-氯甲苯、4-氯甲苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯,共10项 | 扩项 |
| | | 125 | 有机氯农药 | 环境空气 有机氯农药的测定 气相色谱法 HJ901-2017 | 仅做 α -六六六、六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六、七氯、艾氏剂、环氧七氯B、 γ -氯丹、硫丹I、 α -氯丹、4,4'-DDE、硫丹II、4,4'-DDD、2,4'-DDT、4,4'-DDT,共16项 | 扩项 |
| | | 126 | 环氧氯丙烷 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2003年 6.5.1.1 | | 扩项 |
| | | 128 | 硝基苯类化合物 | 环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ739-2015 | 仅做硝基苯、对-硝基甲苯、间-硝基甲苯、邻-硝基甲苯、对-硝基氯苯、间-硝基氯苯、邻-硝基氯苯,共7项 | 扩项 |

4.

建议批准的检验检测能力表

第12页共 21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|-------------------|--|---|------|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | 130 | 多环芳烃 | 环境空气和废气气相和颗粒物中多环芳烃的测定气相色谱-质谱法 H J 646-2013 | 仅做萘、苊烯、苊、芘、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并(a)蒽、苝、苯并(b)蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-c,d)芘、二苯并(a,h)蒽、苯并(g,h,i)芘,共16项 | 扩项 |
| | | 131 | PM _{2.5} | 《环境空气和PM _{2.5} 的测定重量法》H J 618-2011及其修改单(生态环境部公告2018年第31号) | | 扩项 |
| | | 132 | PM ₁₀ | 《环境空气和PM ₁₀ 的测定重量法》H J 618-2011及其修改单(生态环境部公告2018年第31号) | | 场所迁址 |
| | | 133 | 气温 | 公共场所卫生检验方法第1部分:物理因素 GB/T 18204.1-2013 | | 场所迁址 |
| | | 134 | 气压 | 公共场所卫生检验方法第1部分:物理因素 GB/T 18204.1-2013 | | 场所迁址 |
| | | 135 | 风速 | 公共场所卫生检验方法第1部分:物理因素 GB/T 18204.1-2013 | | 场所迁址 |
| | | 136 | 相对湿度 | 公共场所卫生检验方法第1部分:物理因素 GB/T 18204.1-2013 | | 场所迁址 |
| | | 137 | 烟尘 | 锅炉烟尘测试方法 GB 5468-1991 | | 场所迁址 |
| | | 138 | 颗粒物 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996及其修改单(生态环境部公告2018年第31号) | | 场所迁址 |
| | | 139 | 低浓度颗粒物 | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 H J 836-2017 | | 场所迁址 |
| | | 140 | 烟气黑度 | 固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法 H J/T 398-2007 | | 场所迁址 |
| | | 141 | 总悬浮颗粒物 | 《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》GB/T 15432-1995及其修改单(生态环境部公告2018年第31号) | | 场所迁址 |
| | | 142 | 氧 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局2003年 电化学法测氧 5.2.6.3 | | 场所迁址 |
| | | 143 | 硫化氢 | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局2003年 5.4.10.3 | | 场所迁址 |
| | | | | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局2003年 3.1.11.2 | | 场所迁址 |
| | | 144 | 氨气 | 环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 H J 533-2009 | | 场所迁址 |
| | | 145 | 恶臭 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 | | 场所迁址 |
| | | 146 | 氰化氢 | 固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 H J/T 28-1999 | | 场所迁址 |

4.

建议批准的检验检测能力表

第13页共21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|-------|---|-----------------------------------|------|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | 147 | 铬酸雾 | 固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 H J/T 29-1999 | | 场所迁址 |
| | | 148 | 氯气 | 固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 H J/T 30-1999 | | 场所迁址 |
| | | 149 | 酚类化合物 | 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基茴香比林分光光度法 H J/T 32-1999 | | 场所迁址 |
| | | 150 | 甲醛 | 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995 | | 场所迁址 |
| | | 151 | 总烃 | 环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 H J 604-2017 | | 场所迁址 |
| | | | | 固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 H J 38-2017 | | 场所迁址 |
| | | 152 | 甲烷 | 固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 H J 38-2017 | | 场所迁址 |
| | | | | 环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 H J 604-2017 | | 场所迁址 |
| | | 153 | 非甲烷总烃 | 环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 H J 604-2017 | | 场所迁址 |
| | | | | 固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 H J 38-2017 | | 场所迁址 |
| | | 154 | 苯系物 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法 H J 584-2010 | 共8种,具体:苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯 | 场所迁址 |
| | | 155 | 甲醇 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2003年 气相色谱法 6.1.6.1 | | 场所迁址 |
| | | 156 | 丙酮 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2003年 气相色谱法 6.4.6.1 | | 场所迁址 |
| | | 158 | 丙烯腈 | 固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法 H J/T 37-1999 | | 场所迁址 |

4.

建议批准的检验检测能力表

第14页共21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|--------|---|--|------|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 | 共24种,具体:丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、甲苯、环戊酮、乳酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、间对二甲苯、2-庚酮、苯乙烯、邻二甲苯、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯 | 场所迁址 |
| | | 159 | 挥发性有机物 | 环境空气挥发性有机物的测定 HJ 644-2013 | 共34种,具体:1,1-二氯乙烯、1,1,2-三氯乙烯、1,2-二氟乙烷、氯丙烯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、苯、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、顺式-1,3-二氯丙烷、甲苯、反式-1,3-二氯丙烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,2-二溴乙烷、氯苯、乙苯、间对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、4-乙基甲苯、1,3,5-三甲苯、1,2,4-三甲苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、苄基氯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯 | 场所迁址 |
| | | 160 | 二氧化硫 | 空气质量 二氧化硫的测定 二乙胺分光光度法 GB/T 14680-1993 | | 场所迁址 |
| | | 162 | 温度 | 室内环境空气质量监测技术规范附录A.1 HJT 167-2004 | | 扩项 |
| | | 163 | 相对湿度 | 室内环境空气质量监测技术规范附录A.2 HJT 167-2004 | | 扩项 |

4.

建议批准的检验检测能力表

第15页共 21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|----------|---|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 3 | 室内空气 | 164 | 空气流速 | 室内环境空气质量监测技术规范附录A.3 HJT 167-2004 | | 扩项 |
| | | 165 | 一氧化碳 | 室内环境空气质量监测技术规范附录D.1 非分散红外法 HJT 167-2004 | | 扩项 |
| | | 166 | 二氧化碳 | 室内环境空气质量监测技术规范附录E.1 非分散红外线气体分析法 HJT 167-2004 | | 扩项 |
| | | 167 | 二氧化硫 | 室内环境空气质量监测技术规范附录B.1 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJT 167-2004 | | 扩项 |
| | | 168 | 臭氧 | 室内环境空气质量监测技术规范附录G.1 靛蓝二磺酸钠分光光度法 HJT 167-2004 | | 扩项 |
| | | 169 | 甲醛 | 室内环境空气质量监测技术规范附录H.4 乙酰丙酮分光光度法 HJT 167-2004 | | 扩项 |
| | | 170 | 苯、甲苯、二甲苯 | 民用建筑工程室内环境污染控制标准 附录D 室内空气中苯、甲苯、二甲苯的测定 GB 50325-2020 | | 扩项 |
| | | 171 | TVOC | 民用建筑工程室内环境污染控制标准 附录E 室内空气中TVOC的测定 GB 50325-2020 | | 扩项 |
| | | 172 | 二氧化氮 | 室内环境空气质量监测技术规范附录C.1 改进的Saltzman法 HJT 167-2004 | | 扩项 |
| | | 174 | 氨 | 室内环境空气质量监测技术规范附录F.3 纳氏试剂分光光度法 HJT 167-2004 | | 扩项 |
| | | 175 | pH 值 | 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ962-2018 | | 扩项 |
| | | 176 | 电导率 | 土壤 电导率的测定 电极法 HJ802-2016 | | 扩项 |
| | | 177 | 干物质和水分 | 土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ613-2011 | | 扩项 |
| | | 178 | 有机碳 | 土壤 有机碳的测定 重铬酸钾氧化-分光光度法 HJ615-2011 | | 扩项 |
| | | 179 | 有机质 | 土壤检测 第六部分：土壤有机质的测定 NY/T 1121.6-2006 | | 扩项 |
| | | 181 | 石油烃 | 土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法 HJ1021-2019 | | 扩项 |
| | | 182 | 石油类 | 土壤 石油类的测定 红外分光光度法 HJ1051-2019 | | 扩项 |

4.

建议批准的检验检测能力表

第16页共 21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|--------|---|--|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 4 | 土壤 | 183 | 酚类化合物 | 土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 H J 703-2014 | 只做苯酚、邻-甲酚、对-甲酚、间-甲酚、2,4-二甲酚、2-氯酚、2,4-二氯酚、2,6-二氯酚、4-氯-3-甲酚、2,4,6-三氯酚、2,4,5-三氯酚、2,3,4,6-四氯酚、2,3,4,5-四氯酚、2,3,5,6-四氯酚、五氯酚、2-硝基酚、4-硝基酚、2,4-二硝基酚、2-甲基-4,6-二硝基酚、2-(1-甲基-正丙基)-4,6-二硝基酚(地乐酚)、2-环己基-4,6-二硝基酚共21项 | 扩项 |
| | | 184 | 阳离子交换量 | 土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法 H J 889-2017 | | 扩项 |
| | | 185 | 氧化还原电位 | 土壤 氧化还原电位的测定 电位法 H J 746-2015 | | 扩项 |
| | | 186 | 土壤容重 | 土壤检测 第4部分：土壤容重的测定 NY/T 1121.4-2006 | | 扩项 |
| | | 187 | 含水量 | 土壤检测 第3部分：土壤机械组成的测定 附录A 土壤自然含水量的测定 NY/T 1121.3-2006 附录A | | 扩项 |
| | | 188 | 粒度 | 土壤 粒度的测定 吸液管法和比重计法 H J 1068-2019 | 仅做比重计法 | 扩项 |
| | | 189 | 汞 | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铊、铋的测定 微波消解/原子荧光法 H J 680-2013 | | 扩项 |
| | | 190 | 砷 | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铊、铋的测定 微波消解/原子荧光法 H J 680-2013 | | 扩项 |
| | | 191 | 硒 | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铊、铋的测定 微波消解/原子荧光法 H J 680-2013 | | 扩项 |
| | | 192 | 铊 | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铊、铋的测定 微波消解/原子荧光法 H J 680-2013 | | 扩项 |
| | | 193 | 铋 | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铊、铋的测定 微波消解/原子荧光法 H J 680-2013 | | 扩项 |
| | | 194 | 铅 | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997 | | 扩项 |
| | | 195 | 镉 | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997 | | 扩项 |
| | | 196 | 铜 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 H J 491-2019 | | 扩项 |

4.

建议批准的检验检测能力表

第17页共 21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | |
|----|--------------|----------|---------|--|--|----|----|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 197 | 锌 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 H J 491-2019 | | 扩项 | |
| | | 198 | 镍 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 H J 491-2019 | | 扩项 | |
| | | 199 | 总汞 | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008 | | 扩项 | |
| | | 200 | 总砷 | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008 | | 扩项 | |
| | | 201 | 总铅 | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第3部分：土壤中总铅的测定 GB/T 22105.3-2008 | | 扩项 | |
| | | 202 | 六价铬 | 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 H J 1082-2019 | | 扩项 | |
| | | 203 | 半挥发性有机物 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 H J 834-2017 | 仅做N-亚硝基二甲胺、苯酚、二(2-氯乙基)醚、2-氯苯酚、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、2-甲基苯酚、二(2-氯异丙基)醚、六氯乙烷、N-亚硝基二正丙胺、4-甲基苯酚、硝基苯、异佛尔酮、2-硝基苯酚、2,4-二甲苯基酚、二(2-氯乙氧基)甲烷、2,4-二氯苯酚、1,2,4-三氯苯、苯、4-氯苯胺、六氟丁二烯、4-氯-3-甲基苯酚、2-甲基萘、六氯环戊二烯、2,4,6-三氯苯酚、2,4,5-三氯苯酚、2-氯萘、2-硝基萘、萘、邻苯二甲酸二甲酯、2,6-二硝基甲苯、3-硝基苯胺、2,4-二硝基苯胺、危、二苯并呋喃、4-硝基苯酚、2,4-二硝基甲苯、邻苯二甲酸丁乙酯、4-硝基苯胺、4,6-二硝基-2-甲基苯酚、偶氮苯、4-溴二苯基醚、六氯苯、五氯苯酚、菲、萘、呋喃、邻苯二甲酸二正丁酯、邻苯二甲酸二正丁酯、邻苯二甲酸丁基苯基酯、苯并[a]蒽、蒽、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、邻苯二甲酸二正辛酯、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、蒽并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[e]芘、共64种 | | 扩项 |
| | | 204 | 总磷 | 土壤 总磷的测定 碱熔-钼锑抗分光光度法 H J 632-2011 | | 扩项 | |

4.

建议批准的检验检测能力表

第18页共21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|-----|--------------|----------|----|---|---|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 205 | 挥发性有机物 | | | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 仅做二氯二氟甲烷、氟甲烷、氯乙烯、溴甲烷、氯乙烷、三氯氟甲烷、1,1-二氯乙烯、丙酮、碘甲烷、二硫化碳、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烯、2,2-二氯丙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、2-丁酮、溴氟甲烷、氟仿、1,1,1-三氯乙烷、四氟化碳、1,1-二氯丙烷、苯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、二溴甲烷、一溴二氯甲烷、4-甲基-2-戊酮、甲苯、1,1,2-三氯乙烯、四氯乙烯、1,3-二氯丙烷、2-己酮、二溴氯甲烷、1,2-二溴乙烷、氟苯、1,1,1,2-四氟乙烷、乙苯、1,1,2-三氯丙烷、间-二甲苯、对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、溴仿、异丙苯、溴苯、1,1,2-四氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、正丙苯、2-氯甲苯、1,3,5-三甲苯、4-氯甲苯、叔丁基苯、1,2,4-三甲苯、仲丁基苯、1,3-二氯苯、4-异丙基甲苯、1,4-二氯苯、正丁基苯、1,2-二氯苯、1,2-二溴-3-氯丙烷、1,2,4-三氯苯、六氟丁二烯、苯、1,2,3-三氯苯共65项 | 扩项 |
| 206 | 有机氯农药 | | | 土壤和沉积物有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017 | 仅做α-六六六、β-六六六、γ-六六六、δ-六六六、艾氏剂、环氧化七氯、α-氯丹、γ-氯丹、p,p'-DDE、狄氏剂、异狄氏剂、β-硫丹、p,p'-DDD、o,p'-DDT、p,p'-DDT、异狄氏剂醛、硫丹硫酸酯、甲氧滴滴涕、异狄氏剂酮、灭蚁灵，共23项 | 扩项 |
| 207 | 全氮 | | | 土壤质量 全氮的测定 凯氏法 HJ 717-2014 | | 扩项 |
| 208 | 氨氮 | | | 土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法 HJ 634-2012 | | 扩项 |
| 209 | 亚硝酸盐氮 | | | 土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法 HJ 634-2012 | | 扩项 |
| 212 | 氟化物 | | | 土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008 | | 扩项 |
| 213 | 氰化物 | | | 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015 | 仅做异烟酸-吡啶啉分光光度法 | 扩项 |

4.

建议批准的检验检测能力表

第19页共21页

场所名称：江苏添蓝检测技术有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|----------|---|----------------|------|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | 214 | 总氰化物 | 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 H J 745-2015 | 仅做异烟酸-吡啶酮分光光度法 | 扩项 |
| 5 | 噪声 | 215 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | | 场所迁址 |
| | | 216 | 建筑施工噪声 | 建筑施工场界环境噪声排放标准 GB 12523-2011 | | 场所迁址 |
| | | 217 | 区域环境噪声 | 声环境质量标准 GB 3096-2008 | | 场所迁址 |
| | | 218 | 社会生活环境噪声 | 社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008 | | 场所迁址 |
| | | 219 | 交通噪声 | 环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测 H J 640-2012 | | 场所迁址 |
| 二 | | 生活饮用水 | | | | |
| | | 220 | 色度 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (1) | | 扩项 |
| | | 221 | 浑浊度 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (2.1) | 仅做散射法-福尔马肼标准 | 扩项 |
| | | 222 | 臭和味 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (3) | | 扩项 |
| | | 223 | 肉眼可见物 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (4) | | 扩项 |
| | | 224 | pH 值 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (5.1) | 仅做玻璃电极法 | 扩项 |
| | | 225 | 电导率 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (6) | | 扩项 |
| | | 226 | 总硬度 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (7) | | 扩项 |
| | | 227 | 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (8) | | 扩项 |
| | | 228 | 挥发酚类 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (9) | | 扩项 |
| | | 229 | 阴离子合成洗涤剂 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (10.1) | 仅做亚甲蓝分光光度法 | 扩项 |
| | | 230 | 硫酸盐 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (1.2) | 仅做离子色谱法 | 扩项 |
| | | 231 | 氯化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (2.2) | 仅做离子色谱法 | 扩项 |
| | | 232 | 氟化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (3.2) | 仅做离子色谱法 | 扩项 |
| | | 233 | 氰化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4.1) | 仅做异烟酸-吡啶酮分光光度法 | 扩项 |
| | | 234 | 硝酸盐氮 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (5.3) | 仅做离子色谱法 | 扩项 |

4.

建议批准的检验检测能力表

第20页共21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|-------|--|----------------------------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 6 | 生活饮用水 | 235 | 氨氮 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (9.1) | 仅做纳氏试剂分光光度法 | 扩项 |
| | | 236 | 亚硝酸盐氮 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (10) | | 扩项 |
| | | 237 | 铁 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (2.1) | 仅做原子吸收分光光度法 | 扩项 |
| | | 238 | 锰 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (3.1) | 仅做原子吸收分光光度法 | 扩项 |
| | | 239 | 铜 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (4.1、4.2) | 仅做无火焰原子吸收分光光度法和火焰原子吸收分光光度法 | 扩项 |
| | | 240 | 锌 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (5.1) | 仅做原子吸收分光光度法 | 扩项 |
| | | 241 | 砷 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (6.1) | 仅做氢化物原子荧光法 | 扩项 |
| | | 242 | 硒 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (7.1) | 仅做氢化物原子荧光法 | 扩项 |
| | | 243 | 汞 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (8.1) | 仅做原子荧光法 | 扩项 |
| | | 244 | 镉 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (9.1、9.2) | 仅做无火焰原子吸收分光光度法和火焰原子吸收分光光度法 | 扩项 |
| | | 245 | 铬(六价) | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (10) | | 扩项 |
| | | 246 | 铅 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (11.1) | 仅做无火焰原子吸收分光光度法 | 扩项 |
| | | 247 | 镍 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (15.1) | 仅做无火焰原子吸收分光光度法 | 扩项 |
| | | 248 | 银 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (12.1) | 仅做无火焰原子吸收分光光度法 | 扩项 |
| | | 249 | 耗氧量 | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 (1.1) | | 扩项 |
| | | 250 | 生化需氧量 | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 (2) | | 扩项 |
| | | 251 | 四氯化碳 | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (1.2) | 仅做毛细管柱气相色谱法 | 扩项 |
| | | 252 | 三氯甲烷 | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 (1) | 仅做毛细管柱气相色谱法 | 扩项 |
| | | 253 | 亚氯酸盐 | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 (13.2) | 仅做离子色谱法 | 扩项 |
| | | 254 | 溴酸盐 | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 (14.2) | 仅做离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液 | 扩项 |

4.

建议批准的检验检测能力表

第21页共 21页

场所名称：江苏添蓝检测技术服务有限公司

场所地址：江苏省-南通市-崇川区-永福路288号1幢13楼

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|--------|---|-------------------------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | 255 | 游离余氯 | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 (1.1) | 仅做N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法 | 扩项 |
| | | 256 | 氯胺 | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 (3) | | 扩项 |
| | | 257 | 氯酸盐 | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 (6) | 仅做离子色谱法 | 扩项 |
| 三 | 海洋 | | | | | |
| 7 | 海水 | 275 | 阴离子洗涤剂 | 海洋监测规范 第4部分：海水分析 亚甲基蓝分光光度法 GB 17378.4-2007 (23) | | 扩项 |
| | | 276 | 水温 | 海洋监测规范 第4部分：海水分析 表层水温表法 GB 17378.4-2007 (25.1) | | 扩项 |
| | | 277 | pH 值 | 海洋监测规范 第4部分：海水分析 pH 计法 GB 17378.4-2007 (26) | | 扩项 |
| | | 278 | 悬浮物 | 海洋监测规范 第4部分：海水分析 重量法 GB 17378.4-2007 (27) | | 扩项 |
| | | 279 | 氯化物 | 海洋监测规范 第4部分：海水分析 银量滴定法 GB 17378.4-2007 (28) | | 扩项 |
| | | 280 | 盐度 | 海洋监测规范 第4部分：海水分析 盐度计法 GB 17378.4-2007 (29.1) | | 扩项 |
| | | 282 | 溶解氧 | 海洋监测规范 第4部分：海水分析 碘量法 GB 17378.4-2007 (31) | | 扩项 |
| | | 283 | 化学需氧量 | 海洋监测规范 第4部分：海水分析 碱性高锰酸钾法 GB 17378.4-2007 (32) | | 扩项 |
| | | 284 | 生化需氧量 | 海洋监测规范 第4部分：海水分析 五日培养法 GB 17378.4-2007 (33.1) | | 扩项 |
| 8 | 海洋沉积物 | 290 | 含水率 | 海洋监测规范 第5部分：沉积物分析 重量法 GB 17378.5-2007 (19) | | 扩项 |

检验检测机构法定代表人或被授权人(适用时)签名:

评审组长签名:

评审员签名:

天瑞仪器
Skyray Instrument

服务热线: 800-9993-800 400-7102-888

能量色散 X 荧光光谱仪

检 定 报 告



EDX-Explorer9000-100900004-00871A

2022年1月13日

江苏天瑞仪器股份有限公司
Jiangsu Skyray Instrument Co., Ltd.

地址: 江苏省昆山市军城南路1666号清华科技园天瑞大厦
网址: www.skyray-instrument.com
电话: 0512-57017888 57017000 57018725 57018726
传真: 0512-57017001
Email: sales@skyray-instrument.com

检定项目和检定方法

4 外观检查

按 1.1~1.3 款用目视方法检查仪器外观。

5 重复性的检定

选取一标准标样，以同一条件下连续测量 20 次的强度值的相对标准偏差 RSD 检定。在 20 次测量中，如有数据超出平均值的 $\pm 3S$ ，实验则需重做。

6 稳定性的检定

选取一标准标样长时间测量来观察仪器的稳定性，每间隔 30 分钟测量一次，以其 11 次的强度值的相对标准偏差 RSD 来确定。

检定记录和图示表

见附表

- 1.外观检查
- 2.重复稳定性测试

外 观

| | | | |
|---------------|------------------|------|--------------|
| 仪器名称 | X荧光光谱仪 | 规格型号 | EDX-Explorer |
| 制造厂商 | 江苏天瑞仪器股份有限公司 | 检定日期 | 2022. 1. 13 |
| 出厂编号 | 100900004-00871A | | |
| 仪器电子终端工作正常 | OK | | |
| 所有部件连接良好、动作正常 | OK | | |

技术要求

1 外观

- 1.1 仪器应有仪器名称、制造厂、出厂日期和编号的标志；
- 1.2 所有部件连接良好、动作正常；
- 1.3 仪器电子终端可正常使用。

2 技术性能

技术性能包括重复性、稳定性（见表1）。

表EDX-Explorer-VI技术性能指标

| 指标 | | 要求 | |
|-----|----------------|--------------|-------------|
| | | 含量≤100 mg/kg | 含量>100mg/kg |
| 重复性 | V、Cr、Ni、Cu、Zn、 | ≤25ppm (SD) | ≤20% (RSD) |
| | As、Pb、Co、Cd | ≤25ppm (SD) | ≤20% (RSD) |
| 稳定性 | V、Cr、Ni、Cu、Zn | ≤25ppm (SD) | ≤20% (RSD) |
| | As、Pb、Co、Cd | ≤25ppm (SD) | ≤20% (RSD) |

注：

- (1) 重复性在含量≤100mg/kg时，以标准偏差SD表示，
在含量>100mg/kg时，以相对标准标准RSD表示。 \bar{N} 为n次连续测量的算术平均计数值。
- (2) 稳定性在含量≤100mg/kg时，以标准偏差SD表示，
在含量>100mg/kg时，以相对标准标准RSD表示。 \bar{N} 为间隔30分钟n次测量的算术平均计数值。

检定条件

3 检验条件

3.1 实验室条件

温度：15℃~25℃

相对湿度：≤70%

电源：交流 220V±5V 50Hz

3.2 仪器检验前在测量功率下至少预热0.5h。

3.3 检验用标准样品

使用国标 GBW07429 进行试验。

| 重复性测试和示值误差 | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 仪器编号: | | 100900004--00056A | | | | | | | | |
| 含量单位 PPM | | GBW07429 | | | | | | | | |
| 序号次数 | 工作曲线 | V | Cr | Co | Ni | Cu | Zn | As | Pb | Cd |
| 1 | 土壤曲线 | 113.9 | 84.3 | 17.5 | 37.2 | 32.7 | 89.8 | 21.7 | 37.4 | 0.2 |
| 2 | 土壤曲线 | 114.8 | 85.7 | 17.8 | 35.9 | 31.8 | 89.3 | 23.5 | 37.0 | 0.1 |
| 3 | 土壤曲线 | 125.8 | 89.2 | 17.8 | 37.7 | 29.5 | 85.7 | 23.5 | 40.1 | 0.1 |
| 4 | 土壤曲线 | 120.0 | 85.9 | 17.9 | 32.5 | 30.0 | 88.7 | 22.7 | 39.7 | 0.1 |
| 5 | 土壤曲线 | 124.1 | 82.6 | 18.3 | 33.1 | 25.2 | 89.4 | 26.7 | 33.6 | 0.2 |
| 6 | 土壤曲线 | 123.4 | 88.2 | 17.4 | 34.1 | 30.7 | 84.1 | 19.6 | 38.1 | 0.1 |
| 7 | 土壤曲线 | 116.4 | 80.8 | 17.8 | 32.7 | 28.7 | 86.0 | 18.5 | 36.2 | 0.2 |
| 8 | 土壤曲线 | 126.0 | 76.5 | 17.6 | 33.0 | 29.2 | 83.4 | 26.8 | 39.2 | 0.2 |
| 9 | 土壤曲线 | 120.2 | 78.8 | 18.0 | 31.2 | 30.6 | 86.1 | 20.5 | 37.8 | 0.2 |
| 10 | 土壤曲线 | 121.5 | 81.9 | 17.7 | 35.3 | 31.8 | 84.0 | 22.1 | 35.2 | 0.2 |
| 11 | 土壤曲线 | 121.1 | 82.7 | 17.6 | 39.9 | 33.4 | 84.4 | 27.9 | 39.2 | 0.2 |
| 含量真实值 | | 119 | 87 | 17.6 | 41 | 37 | 94 | 21.7 | 38 | 0.21 |
| 含量平均值 | | 120.661 | 83.3257 | 17.7484 | 34.7801 | 30.325 | 86.4349 | 23.0455 | 37.581 | 0.16364 |
| 测量标准偏差 S_n | | 3.98112 | 3.66235 | 0.22482 | 2.54005 | 2.14665 | 2.31517 | 2.91185 | 1.92976 | 0.0481 |
| 3倍 S_n 值 | | 11.9434 | 10.987 | 0.67447 | 7.62015 | 6.43994 | 6.9455 | 8.73554 | 5.78929 | 0.14431 |
| 测量极差Rppm | | 12.08 | 12.69 | 0.82 | 8.75 | 8.19 | 6.40 | 9.40 | 6.57 | 0.10 |
| 测量相对标准偏差 | | 3.30% | 4.40% | 1.27% | 7.30% | 7.08% | 2.68% | 12.64% | 5.13% | 29.40% |
| 示值误差 ϵ (%) | | 1.40% | -4.22% | 0.84% | -15.17% | -18.04% | -8.05% | 6.20% | -1.10% | -22.08% |
| 仪器测试标准须满足以下要求: | | | | | | | | | | |
| 测量极差Rppm | | 20.00 | 15.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10 | 10 | 1 |
| 测量相对标准偏差 | | | | | | | | | | |
| 性能评价 | | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 样品名称: | | GBW07429 | | | | | | | | |
| 每次测量时间100s | | | | | | | | | | |
| 日期: | | 2022年1月13日 | 地点:实验室 | | | | 测试人 | | 汪雪峰 | |



附件 3：土地勘测定界技术报告书



编号：

土地勘测定界技术报告书

用 地 单 位：如东县洋口镇人民政府

项目用地名称：浒路村拆迁安置小区

勘测定界单位：南通同创勘测工程有限公司



日期：2022年11月17日



土地勘测定界技术说明

为核定泮路村拆迁安置小区_____征用土地面积和使用土地的界址，由南通同创勘测工程有限公司于2022年11月17日进行勘测定界，实测面积为_____9882_____平方米（_____14.823_____亩），埋设界址桩_____7_____个。施测方法是解析法_____，各种内外行业资料均进行了自检，符合《规程》要求。

| | | | | | |
|------|----|-----|-------------|-----|-------|
| 几度分带 | 3 | 坐标系 | 2000国家大地坐标系 | 投影类 | 高斯克吕格 |
| 带号 | 40 | 精度 | 0.001 | 单位 | 米 |

项目负责人：顾宇

2022年11月17日



勘测定界表

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|------|----|----|-----|-------|------|--------|--------|--------|------|-------------|------|------|
| 单位名称 | 如东县洋口镇人民政府 | | | | | | | | | | 经办人 | 王明明 | | |
| 单位地址 | 如东县洋口镇G328北侧、洋口大道东侧洋口镇镇政府内 | | | | | | | | | | 电话 | 15151325166 | | |
| 主管单位 | | | | | | | | | | | 用途 | | | |
| 土地座落 | 如东县洋口镇泮路村五组 | | | | | | | | | | | | | |
| 相关文件 | 红线图 | | | | | | | | | | | | | |
| 图幅号 | I51H169034 | | | | | | | | | | | | | |
| 勘测面积(平方米) | 地类 | 农用地 | | | | | 建设用地 | | | | 未利用地 | | | 合计 |
| | | 耕地 | 园地 | 林地 | 牧草地 | 其他农用地 | 小计 | 工矿及居民点 | 交通运输用地 | 水利设施用地 | 小计 | 未利用地 | 其他用地 | |
| | 所有制 | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 9517 | | | | 365 | 9882 | | | | | | | 9882 |
| 合计 | 9882 | | | | | | | | | | | | 9882 | |
| 占用基本农田面积 | | | | | | | | | | | | | | |
| 勘测定界单位签注 | | | | | | | | | | | | | | |
| 单位主管：陈贵兵 审核人：张晓林 项目负责人：顾宇  日期：2022年11月17日 | | | | | | | | | | | | | | |



勘测面积表

单位：平方米

| 性质 | 面积 | 其中（供地方式） | | | 备注 |
|------|------|----------|----|----|----|
| | | 出让 | 划拨 | 租赁 | |
| 征收 | 9882 | | | | |
| 拨用 | | | | | |
| 使用 | | | | | |
| 临时使用 | | | | | |
| 合计 | 9882 | | | | |



界址点成果表

| 序号 | 界址点号 | X坐标 (米) | Y坐标(米) | 距离 (米) | 界址类型 | 圈号 |
|----|------|-------------|--------------|--------|------|----|
| 1 | 1 | 3595950.169 | 40598131.781 | 66.12 | 埋桩 | 1 |
| 2 | 2 | 3595936.89 | 40598196.552 | 37.27 | 埋桩 | 1 |
| 3 | 3 | 3595929.185 | 40598233.014 | 52.27 | 埋桩 | 1 |
| 4 | 4 | 3595878.492 | 40598220.283 | 18.85 | 埋桩 | 1 |
| 5 | 5 | 3595882.643 | 40598201.898 | 51.66 | 埋桩 | 1 |
| 6 | 6 | 3595831.429 | 40598195.145 | 89.45 | 埋桩 | 1 |
| 7 | 7 | 3595848.415 | 40598107.321 | 104.65 | 埋桩 | 1 |
| 8 | 8 | 3595950.169 | 40598131.781 | | 埋桩 | 1 |



土地分类面积表

单位：平方米

| 被征(用) 地单位 | 权属 类别 | 面积总计 | 耕地 (01) | | | | 水域及水利设施用地 (11) | | 备注 |
|-----------------|----------|------|------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|--------------|----|
| | | | 合计 | 水田 (0101) | 水浇地 (0102) | 旱地 (0103) | 合计 | 沟渠 (1107) | |
| 如东县洋口镇泮路村5组农民集体 | 组集体 | 9882 | 9517 | 9517 | | | 365 | 365 | |
| 集体合计 | | 9882 | 9517 | 9517 | | | 365 | 365 | |
| 国有合计 | | | | | | | | | |
| 合计 | | 9882 | 9517 | 9517 | | | 365 | 365 | |

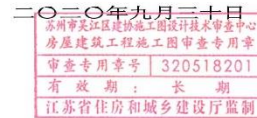
泲路村拆迁安置小区定界图



附件 4：《如东县新天地投资发展有限公司洋口大道东侧、纬十六路南侧地块听海轩岩土工程勘察报告》（勘察编号：2020-J24），2020 年 9 月

如东县新天地投资发展有限公司
洋口大道东侧、纬十六路南侧地块听海轩
岩 土 工 程 勘 察 报 告
(勘察编号 2020-J24)

南通市天一岩土工程勘察有限责任公司



如东县新天地投资发展有限公司
洋口大道东侧、纬十六路南侧地块听海轩

岩土工程勘察报告

(勘察编号 2020-J24)

(责任表)

资质等级: 甲级

证书编号: B132045366

法定代表人: 颜平

总工程师: 陈杰

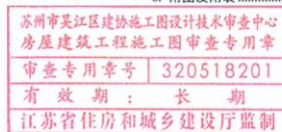
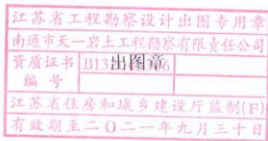
项目负责人: 于国芳

报告编写: 于国芳

校对: 陈杰

审核: 陈清华

土工试验: 张丹凤



南通市天一岩土工程勘察有限责任公司

二〇二〇年九月三十日

目 录

| | |
|-------------------------|---|
| 1. 前言 | 1 |
| 1.1. 工程概况 | 1 |
| 1.2. 勘察要求 | 1 |
| 1.3. 勘察技术依据 | 1 |
| 1.4. 勘察方案布设与工作量 | 2 |
| 2. 地形地貌、气候气象 | 2 |
| 3. 工程地质条件 | 3 |
| 3.1. 地层年代、成因类型及分布特征 | 3 |
| 3.2. 地基土土性特征描述 | 3 |
| 3.3. 地基土的物理力学性质 | 3 |
| 3.4. 地下水 | 4 |
| 3.5. 场地和地基的抗震效应 | 4 |
| 4. 岩土工程的分析评价 | 4 |
| 4.1. 场地稳定性、适宜性评价 | 4 |
| 4.2. 岩土试验及原位测试结果统计与分析评价 | 5 |
| 4.3. 地基方案 | 6 |
| 4.4. 沉桩可行性及对环境的影响分析 | 7 |
| 4.5. 基坑评价及施工中应注意的问题 | 7 |
| 4.6. 水土腐蚀性评价 | 8 |
| 4.7. 地基变形评价 | 8 |
| 5. 结论与建议 | 8 |
| 6. 附图及附表 | 9 |

1. 前言

1.1. 工程概况

洋口大道东侧、纬十六路南侧地块听海轩项目位于如东县洋口镇洋口大道东侧、纬十六路南侧。拟建工程规划用地总面积22507m²，总建筑面积52368.92m²。拟建场地现状地面标高约4.2~4.4m，整平标高约4.5m（建设室外设计地坪标高为4.6m，正负零标高为4.9m）。拟建建筑包括公寓楼1#~3#楼、办公楼、地下室（整体地下室）、配电房、开闭所、门卫、垃圾房等建筑。受建设单位委托，由我公司对该工程进行岩土工程详细勘察。其主要建筑物工程特性见表1.1。

表1.1 建筑物工程特性一览表

| 建筑物名称 | 重要性等级 | 抗震设防类别 | 结构形式 | 地上/下(层) | 拟采用的基础形式 | 基础埋深(整平标高下) m | 单柱最大荷载或单位荷载 |
|--------------------------|-------|--------|------|---------|-------------|---------------|-----------------------|
| 公寓楼1#~2# | 一级 | 丙类 | 框剪 | 1+16F/0 | 桩+筏 | 约3.5 | 约260kN/m ² |
| 公寓楼3# | 一级 | 丙类 | 框剪 | 1+15F/1 | 桩+筏 | 约4.5 | 约240kN/m ² |
| 办公楼 | 一级 | 丙类 | 框剪 | 2+11F/1 | 桩+筏 | 约4.5 | 约200kN/m ² |
| 商业 | 三级 | 丙类 | 框架 | 1~2/0 | 独立基础 | 约1.5 | 单柱约1000kN |
| 门卫、垃圾房 | 三级 | 丙类 | 框架 | 1/0 | 独立基础 | 约1.0 | 单柱约100kN |
| 地下室(不包括高层地下室,含上方配电房、开闭所) | 二级 | 丙类 | 框架 | 0/1 | 桩筏或独立基础+隔水板 | 约4.5 | 基底附加应力很小 |

拟建工程重要性等级为一~三级，场地复杂程度为二级，地基的复杂程度为二级，岩土工程勘察等级为甲级；地基基础设计等级：商业、门卫、垃圾房为丙级，公寓楼1#~2#为乙级，其余建筑为甲级；抗震设防类别为丙类。

本工程坐标采用 2000 国家大地坐标系，高程采用 1985 国家高程基准。

1.2. 勘察要求

本次勘察为详细勘察，根据规范和本工程的特点，本次勘察的任务和要求如下：

- 查明拟建场地及其附近有无影响工程稳定性的不良地质作用及地质灾害，查明其类型、成因、发展趋势和危害程度并提出整治方案的建议；
- 查明拟建场地内有无埋藏的河道、沟浜、暗塘、墓穴等对工程不利的埋藏物；

- 查明建筑场地范围内土层的类型、成因、深度、分布范围、工程特性及变化规律等，并提出各土层的物理力学性质指标，分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力；
- 查明场地地下水的埋藏条件，提供地下水水位及变化幅度，并判定水和土对建筑材料的腐蚀性；
- 对场地和地基的地震效应作出分析和评价；
- 对各拟建建筑物的地基方案进行分析和论证。确定基础持力层，提出合理的地基方案，对地基基础的设计及施工中应注意的问题提出建议；
- 对基坑开挖提出合理的建议，提供基坑开挖和围护所需的设计参数；
- 对施工阶段的环境保护和检测工作提出建议。

1.3. 勘察技术依据

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| 《岩土工程勘察规范》 | (GB50021—2001 2009 年版)； |
| 《高层建筑岩土工程勘察标准》 | (JGJ/T 72—2017)； |
| 《岩土工程勘察规范》 | (DGJ32/TJ208—2016)； |
| 《建筑地基基础设计规范》 | (GB50007—2011)； |
| 《建筑抗震设计规范》 | (GB50011—2010 2016 版)； |
| 《建筑工程抗震设防分类标准》 | (GB50223—2008)； |
| 《中国地震动参数区划图》 | (GB18306—2015)； |
| 《建筑桩基技术规范》 | (JGJ 94—2008)； |
| 《建筑地基处理技术规范》 | (JGJ79—2012)； |
| 《建筑基坑支护技术规程》 | (JGJ120—2012)； |
| 《岩土工程地质勘探与取样技术规程》 | (JTJ/T87—2012)； |
| 《土工试验方法标准》 | (GB/T50123—2019)； |
| 《静力触探技术标准》 | (CECS 04: 88)； |
| 《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》 | (2010 年版)； |
| 《南通市岩土工程勘察技术要点》 | (试行)； |
| 《南通市建设工程抗震设防管理办法》 | [2009]； |

甲方提供的拟建建筑总平面图和建筑红线图。

1.4. 勘察方案布设与工作量

本次勘察共采用以钻探取土进行室内试验、原位测试（标准贯入、静力触探试验、波速测试）为主，全面评价场地的工程地质条件，具体的勘察手段、孔深、目的及要求详见表 1.4。

表 1.4 工作量统计表

| 外 业 | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|------------------|---------|---------------------|-----------|----------|------------|---------------|----------|----------|
| 定位 测量 点 | 钻 探 | 原状 土 | 扰动 土 | 水 样 | 静力 触探 | 标准 贯入 | 波速 试验 | 螺纹钻 (鉴别) | | |
| 米/孔 | 筒 | 袋 | 件 | 米/孔 | 次 | 次/孔 | 米/孔 | | | |
| 62 | 915.0/20 | 330 | 187 | 3 | 1598.0/39 | 187 | 100/5 | 5.0/1 | | |
| 现场 定位 | 土层分布,取土 样、标贯试验 | 进行室内土工试验 水质分析 | | 了解土层分布,提供 土的力学指标 | | | 建筑场 地类别 | 了解场地 浅层土分布 | | |
| 室 内 试 验 | | | | | | | | | | |
| 含水 率 | 天然 密度 | 比 重 | 塑 限 | 液 限 | 直 剪 | 三轴 压缩 | 固 结 | 渗 透 | 颗粒 分析 | 水质 分析 |
| 项 | 项 | 项 | 项 | 项 | 项 | 项 | 项 | 项 | 组 | 件 |
| 330 | 330 | 517 | 39 | 39 | 152 | 12 | 162 | 24 | 517 | 3 |
| 提供土的物理力学指标 | | | | | | | | | | 腐蚀性评价 |

勘探点现场定位根据甲方提供的建筑物总平面图、坐标放线定位。孔口高程采用 85 国家高程基准，引测自场地东北部纬十六路上高程点 BM(高程为 4.65m)，详见建筑物与勘察点平面位置图。

勘察外业工作严格按相关规程进行，其中：

1、钻探采用 XY-1A 型钻机完成，泥浆护壁回旋钻进，开孔直径为 127mm，终孔直径为 110mm，取样采用薄壁取土器或取砂器，快速、连续静压法采取，局

部硬土采用重锤少击法采取，原状土样现场蜡封；标准贯入试验设备主要由标准贯入器、触探杆和穿心锤三部分组成，穿心锤质量 63.5kg，试验时记录每打入预定位置土层 30cm 的锤击数 N；采取的原状土试样质量等级为 I 级，扰动土试样为 IV 级。钻孔按规范要求要求在勘探工作完成后，及时采用原土对钻孔进行分层回填夯实处理至与地面平；

2、波速测试采用武汉岩海工程技术有限公司生产的 RSJ-2000A 型波速探头、RS-1616K 基桩动测仪以及电脑组成一套测振系统进行测试，测试间距为 1.0m；

3、静力触探试验采用单桥探头，探头编号 1042#，探头面积 15cm²，率定系数为 4.267，配用 KE-U110 型静探微机每 10cm 采一次数据进行测试。

4、浅层土鉴别设备主要由螺纹钻、探杆组成。

室内土工试验均严格执行现行的操作规程，对采取的上样均进行常规的含水量、比重、密度、液塑限、颗粒分析等物理性质试验，固结试验加压最大至 1600kPa，剪切试验采用直剪快剪试验（其中上部土层选做固快，粘性土层选做不固结不排水三轴剪），液塑限采用液塑限联合测定法。

2. 地形地貌、气候气象

拟建场地位于位于如东县洋口镇洋口大道东侧、纬十六路南侧。场地原属海岸滩涂地貌，后经人工吹填、耕植等活动形成现状地貌。

拟建场地中西部现状为水稻田，东部为美苑小区绿化，局部尚保留原拆迁遗留地坪，有一沟塘及 2 条排水渠分布。场地地势较平整，地面高程一般为 4.2~4.4m(85 国家高程，下同)。

本区属北亚热带湿润气候区，受季风环流和海洋水体影响，具有四季分明、长夏无冬、光热充足、雨量充沛、湿度大、昼夜温差小、夏季闷热、冬季温和、季风明显的海洋性气候特点。年日照时数平均为 2073 小时，年平均气温 14.9℃，年极端最高气温 38.3℃，年极端最低气温 -10.8℃，年平均降水量 1031.1 毫米，平均相对湿度 81%，年最多风向为东南风，年均风速 3.5m/s。



3. 工程地质条件

3.1. 地层年代、成因类型及分布特征

拟建场地 68.0m 勘探深度范围内地层自上而下可分为 9 个工程地质单元体。

第 1 工程地质单元体为第四纪全新世新近人工堆积物及海滩淤积物，以 Q_4^m 表示；

第 2~第 9 工程地质单元体为第四纪全新世长江三角洲相沉积物，以 Q_4^a 表示。

3.2. 地基土土性特征描述

3.2.1. 层 1 素填土：灰黄色~灰色，松散~稍密，稍湿，中~高压缩性，强度不均匀，土性以粉土、砂土为主、混夹少量粘性土，局部夹含少量碎石块粒等杂质，无层理，均匀性一般~较差。层底标高为 1.61~2.22m（85 国家高程，下同），厚度 2.00~2.60m，分布于整个场地。

3.2.2. 层 2-1 淤泥质粉质粘土：灰色、灰褐色，流塑，稍有光泽，干强度较高、韧性中等。局部混夹薄层稍密状粉土。层底标高为-3.79~-0.98m，厚度 2.90~5.40m。

3.2.3. 层 2 粉砂夹砂质粉土：灰色、青灰色，含云母碎屑。粉砂稍密~中密，饱和，成分以长石、石英颗粒为主；砂质粉土稍密，很湿，摇振反应迅速，无光泽，干强度低，韧性低。层底标高为-6.16~-4.38m，厚度 2.00~4.60m。

3.2.4. 层 3 粉砂：青灰色，中密~密实，饱和，含云母碎屑，成分以长石、石英颗粒为主。层底标高为-15.32~-13.90m，厚度 8.40~10.30m。

3.2.5. 层 4 粉砂与砂质粉土互层：青灰色~灰色，水平层理。粉砂稍密~中密，饱和，含云母碎屑，成分以长石、石英颗粒为主；砂质粉土稍密~中密，很湿，摇振反应迅速，无光泽，干强度低，韧性低。层底标高为-19.29~-15.77m，厚度 1.40~4.50m。

3.2.6. 层 5 粉砂：青灰色，含云母碎屑，中密、局部密实，饱和，成分以长石、石英颗粒为主，局部夹中密薄层状砂质粉土。层底标高为-21.85~-21.27m，厚度 2.50~5.70m。

3.2.7. 层 6 粉质粘土夹粘土：灰褐色~褐色，可塑~硬可塑，稍有光泽，干强度高、韧性高。层底标高为-27.39~-24.78m，厚度 3.40~5.80m。

3.2.8. 层 7 粉质粘土夹砂质粉土：灰色~灰褐色，水平层理。粉质粘土软塑~可塑，稍有光泽，干强度中等、韧性中等；砂质粉土稍密、局部中密，很湿，摇振反应迅速，无光泽，干强度低，韧性低。层底标高为-42.79~-39.81m，厚度 13.70~17.50m。

3.2.9. 层 8 粉砂：青灰色，密实，饱和，含云母碎屑，成分以长石、石英颗粒为主。层底标高为-53.85~-53.28m，厚度 11.00~14.00m。

3.2.10. 层 9 粉砂：青灰色，水平层理，中密~密实，饱和，含云母碎屑，成分以长石、石英颗粒为主，局部夹薄层中密状砂质粉土。该层未揭穿。

3.3. 地基土的物理力学性质

本次物理力学指标统计，是按各土层分层统计，样本数较少的，以算术平均值确定代表，样本数超过 6 件（含 6 件）时，提供平均值、最大值、最小值、标准差、变异系数、统计样数。在统计过程中剔除了个别离散性较大的指标值。

根据土工试验及原位测试成果，各土层的物理力学性质指标统计见“地基土物理力学指标数理统计表”；岩土物理力学性质指标、地基承载力的建议值见下表；表中的数据是在试验数据的基础上确定的，地基承载力的特征值是根据土试资料、原位测试数据并结合本地区经验综合提供的。

表 3.3 各项岩土性质指标及有关参数建议使用值

| 土层序号 | 土层名称 | 液性指数 | 孔隙比 | 状态 | 压缩系数 | 压缩性 | 粘聚力 | 内摩擦角 | 灵敏度 | 静力触探 | 标准贯入 | 密实度 | 承载力特征值 |
|------|-----------|-------|-------|----|--------------------------------|-----|----------------|----------------|-----|-------|------|--------|--------|
| | | I_L | e | | a_{v-2} MPa ⁻¹ | | C kPa | φ 度 | | St | | | |
| 1 | 素填土 | 0.973 | 0.954 | | 0.30 | 中-高 | 6.9 (7.2) | 24.3 (19.7) | | 1.70 | 5.5 | 松散局部稍密 | |
| 2-1 | 淤泥质粉质粘土 | 1.438 | 1.222 | 流塑 | 0.63 | 高 | 10.7 (11.9) | 9.7 (10.5) | 3.8 | 0.75 | 0.6 | | 65 |
| 2 | 粉砂夹砂质粉土 | | 0.880 | | 0.18 | 中等 | 3.4 | 29.6 | | 4.53 | 12.2 | 稍密~中密 | 135 |
| 3 | 粉砂 | | 0.753 | | 0.11 | 中-低 | 0.7 | 33.6 | | 10.25 | 28.8 | 中密~密实 | 195 |
| 4 | 粉砂与砂质粉土互层 | | 0.891 | | 0.19 | 中等 | 3.4 | 28.7 | | 4.95 | 15.4 | 稍密~中密 | 140 |
| 5 | 粉砂 | | 0.780 | | 0.12 | 中偏低 | 1.0 | 32.2 | | 9.47 | 24.3 | 中密局部密实 | 175 |

续表 3.3 各项岩土性质指标及有关参数建议使用值

| 土层序号 | 土层名称 | 液性指数 | 孔隙比 | 状态 | 压缩系数 | 压缩性 | 粘聚力 | | 内摩擦角 | 灵敏度 | 静力触探 | 标准贯入 | 密实度 | 承载力特征值 |
|------|-----------|-------|-------|--------|------|-----|----------------|----------------|------|-----|-------|------|-----------|--------|
| | | IL | e | | | | C kPa | ϕ 度 | | | | | | |
| 6 | 粉质粘土夹粘土 | 0.540 | 0.803 | 可塑~硬可塑 | 0.15 | 中等 | 22.4 [30.2] | 19.3 [9.0] | | | 1.92 | 10.1 | | 200 |
| 7 | 粉质粘土夹砂质粉土 | 0.717 | 0.888 | 软塑~可塑 | 0.24 | 中等 | 12.3 [13.7] | 19.4 [11.1] | | | 1.90 | 5.7 | 稍密 | 150 |
| 8 | 粉砂 | | 0.696 | | 0.10 | 中~低 | 0.4 | 34.1 | | | 14.78 | 35.9 | 中密 | 220 |
| 9 | 粉砂 | | 0.759 | | 0.11 | 中偏低 | 0.7 | 32.7 | | | 11.11 | 28.6 | 中密~ 稍密 | 190 |

注：表中状态指粉质粘土、密实度指粉土、粉砂；数据指粘聚力、内摩擦角为标准值[圆括号内为固快、方括号内为 UU 弱，其余为快剪]，承载力为特征值，其他为平均值。

3.4. 地下水

建筑场地浅层地下水属松散土层孔隙潜水类型，主要赋存于 1 层~5 层中，补给来源主要为大气降水及地表水侧向补给，排泄方式主要为自然蒸发，径流缓慢。水位水量跟季节和人类活动有关，水量较丰富。外业勘探时测得钻孔内初见地下水位标高约为 2.81~2.87m，稳定地下水位标高为 2.88~2.92m；场内承压水主要赋存于 8 层~9 层中，承压水水位标高约为-2.0m，主要接受地下径流补给，埋藏深度大，该层地下水对桩基施工及基坑开挖无影响。

根据地方水文地质资料，场区历史最高地下水位标高约为 3.5m，最低地下水位标高约为 1.5m，水位年变化幅度约 2.0m。抗浮设计水位标高建议取历史最高地下水位标高（3.5m）与建成后室外地坪标高减去 0.5m 两者之间的大值，设计也可根据场区排水条件综合确定。

3.5. 场地和地基的地震效应

1、本次勘察场地内共有 5 个钻孔进行了实测剪切波速试验，按《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2010 2016 版）4.1.5 条计算所得场地等效剪切波速为 160.5~165.4m/s（见表 3.5.1），本场地覆盖层厚度在 50m 以上，划分建筑场地类别为 III 类。

2、根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），如东县抗震设防烈度

为 7 度、场地地震动峰值加速度值为 0.10g（调整系数 Fa 建议设计根据相关规定选取），场地设计地震分组为第二组，场地基本地震动加速度反应谱特征周期按插值法确定为 0.66s。

表 3.5.1 场地等效剪切波速计算表

| 土层层号 | B01 | | B05 | | B07 | | B09 | | B11 | |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| | 层厚 (m) | 波速 (m/s) | 层厚 (m) | 波速 (m/s) | 层厚 (m) | 波速 (m/s) | 层厚 (m) | 波速 (m/s) | 层厚 (m) | 波速 (m/s) |
| 1 | 2.4 | 141.3 | 2.4 | 138.9 | 2.4 | 136.6 | 2.5 | 141.3 | 2.4 | 139.0 |
| 2-1 | 3.1 | 97.8 | 3.1 | 97.7 | 3.6 | 97.1 | 4.5 | 98.1 | 3.1 | 98.6 |
| 2 | 4.0 | 166.0 | 4.0 | 165.9 | 3.5 | 171.4 | 2.5 | 165.2 | 4.5 | 167.2 |
| 3 | 9.0 | 227.7 | 9.0 | 227.6 | 9.5 | 226.8 | 9.5 | 234.7 | 8.5 | 231.3 |
| 4 | 1.5 | 174.8 | 1.5 | 179.7 | 1.0 | 184.5 | 1.0 | 184.5 | 1.5 | 175.3 |
| 等效剪切波速 (m/s) | 165.4 | | 165.3 | | 163.4 | | 160.5 | | 165.4 | |

3、拟建工程抗震设防类别为丙类，抗震设防烈度为 7 度，须对拟建场地地基土存在的饱和砂土和饱和粉土进行液化判别，根据《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2010 2016 版）第 4.3.3 条初步判别认为需要进一步进行液化判别，采用标准贯入试验判别法对地面下 20m 深度范围内的土进行液化判别。其中按 4.3.4 条公式计算标准贯入锤击数临界值时， $\beta=0.95$ ， $N_0=7$ 。列表判别过程详见报告附表“液化判别表”。经判别，拟建场地地面下 20m 深度范围内无可液化土层。

4、拟建场地浅部存在软弱土层，按《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2010 2016 版）表 4.1.1 划分为建筑抗震不利地段。

4. 岩土工程的分析评价

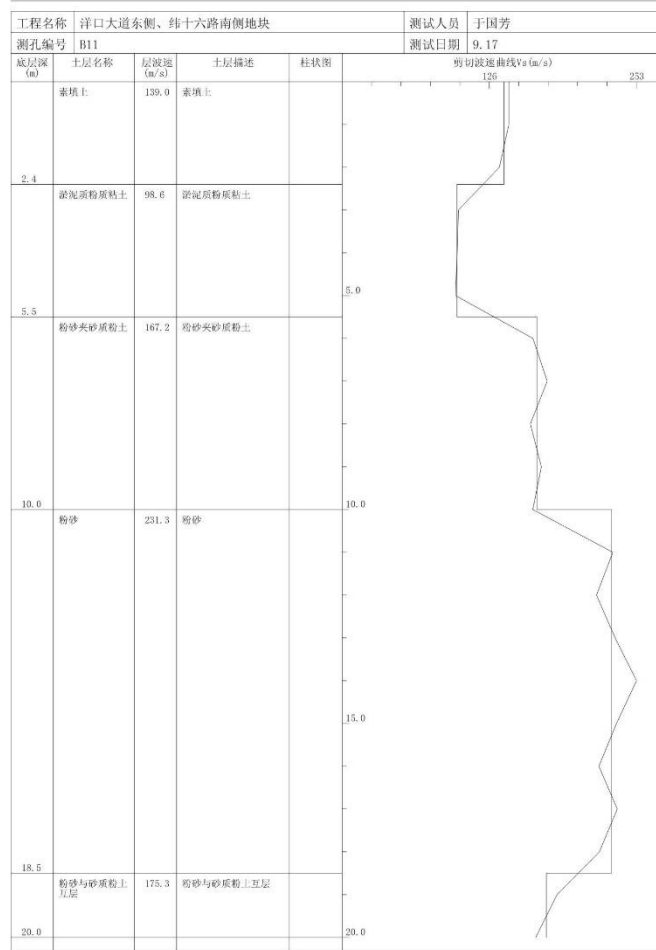
4.1. 场地稳定性、适宜性评价

1、区域构造运动

南通地区位于长江下游—黄海地震带，南通市（包括郊、县）自有史以来，仅于 1615 年 3 月 1 日在狼山发生 5 级（VI 度）破坏性地震，1972 年南通地震台建站以来，到 1990 年底市内共发生大小地震 52 次，其中震级（Ms） ≥ 1 的地震计有 18 次，最大震级为 2.0（Ms）；1990 年底到现在南通共发生大小地震 40 余次，其

如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块土壤污染状况调查报告

剪切波分析软件附图



1.

剪切波分析软件附图

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|
| 工程名称 | 洋口大道东侧、纬十六路南侧地块 | | | | | | 测试人员 | 于国芳 | | | |
| 测孔编号 | B11 | | | | | | 测试日期 | 9.17 | | | |
| 测点深 (m) | 走时 (ms) | 波速 (m/s) | 测点深 (m) | 走时 (ms) | 波速 (m/s) | 测点深 (m) | 走时 (ms) | 波速 (m/s) | 测点深 (m) | 走时 (ms) | 波速 (m/s) |
| 1.0 | 12.6 | 143.1 | 6.0 | 52.5 | 163.8 | 11.0 | 79.8 | 232.3 | 16.0 | 101.1 | 220.4 |
| 2.0 | 18.0 | 134.9 | 7.0 | 57.9 | 176.0 | 12.0 | 84.3 | 218.3 | 17.0 | 105.3 | 236.2 |
| 3.0 | 27.3 | 99.8 | 8.0 | 63.9 | 161.5 | 13.0 | 88.5 | 234.3 | 18.0 | 109.8 | 220.8 |
| 4.0 | 36.9 | 98.7 | 9.0 | 69.6 | 171.0 | 14.0 | 92.4 | 252.7 | 19.0 | 115.2 | 184.4 |
| 5.0 | 46.8 | 97.3 | 10.0 | 75.6 | 163.7 | 15.0 | 96.6 | 235.5 | 20.0 | 121.2 | 166.2 |

2.

如东县洋口镇浒路村特高压拆迁安置小区地块土壤污染状况调查报告

水质分析成果表

| 工程名称 听海轩 | | | |
|----------|-------------------------------|------------|------|
| 试样编号 | 1* | 取样位置 | B05 |
| 取水日期 | 9.14 | 分析日期 | 9.15 |
| 气味 | 无 | 透明度 | 透明 |
| 序号 | 试验项目 | 分析结果 | |
| 1 | pH 值 | 7.6 | |
| 2 | Ca ²⁺ | 113.4mg/l | |
| 3 | Mg ²⁺ | 358.9mg/l | |
| 4 | CL ⁻ | 3987.6mg/l | |
| 5 | SO ₄ ²⁻ | 238.7mg/l | |
| 6 | HCO ₃ ⁻ | 543.9mg/l | |
| 7 | CO ₃ ²⁻ | 0 | |
| 8 | 侵蚀性 CO ₂ | 0 | |
| 9 | 游离 CO ₂ | 24.9mg/l | |
| 10 | NH ₄ ⁺ | 0.33 | |
| 11 | OH | 0 | |
| 12 | 总矿化度 | 8008.3mg/l | |

南通市天一岩土工程勘察有限责任公司

水质分析成果表

| 工程名称 听海轩 | | | |
|----------|-------------------------------|------------|------|
| 试样编号 | 2* | 取样位置 | B07 |
| 取水日期 | 9.15 | 分析日期 | 9.16 |
| 气味 | 无 | 透明度 | 透明 |
| 序号 | 试验项目 | 分析结果 | |
| 1 | pH 值 | 7.5 | |
| 2 | Ca ²⁺ | 109.8mg/l | |
| 3 | Mg ²⁺ | 377.2mg/l | |
| 4 | CL ⁻ | 4085.4mg/l | |
| 5 | SO ₄ ²⁻ | 246.1mg/l | |
| 6 | HCO ₃ ⁻ | 538.7mg/l | |
| 7 | CO ₃ ²⁻ | 0 | |
| 8 | 侵蚀性 CO ₂ | 0 | |
| 9 | 游离 CO ₂ | 25.2mg/l | |
| 10 | NH ₄ ⁺ | 0.30 | |
| 11 | OH | 0 | |
| 12 | 总矿化度 | 8012.7mg/l | |

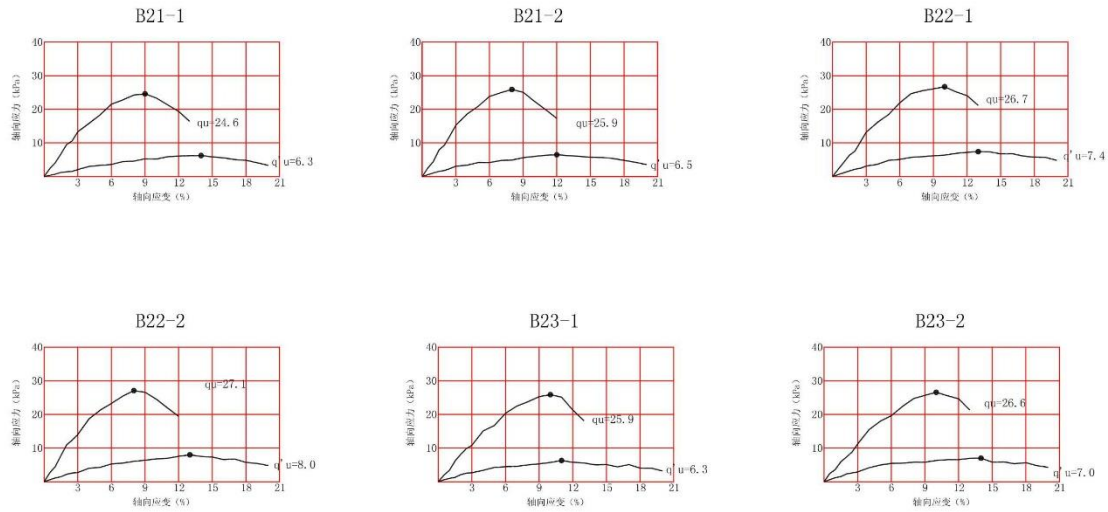
水质分析成果表

| 工程名称 听海轩 | | | |
|----------|-------------------------------|------------|------|
| 试样编号 | 3* | 取样位置 | B12 |
| 取水日期 | 9.18 | 分析日期 | 9.19 |
| 气味 | 无 | 透明度 | 透明 |
| 序号 | 试验项目 | 分析结果 | |
| 1 | pH 值 | 7.5 | |
| 2 | Ca ²⁺ | 107.3mg/l | |
| 3 | Mg ²⁺ | 344.6mg/l | |
| 4 | CL ⁻ | 3950.1mg/l | |
| 5 | SO ₄ ²⁻ | 240.7mg/l | |
| 6 | HCO ₃ ⁻ | 556.2mg/l | |
| 7 | CO ₃ ²⁻ | 0 | |
| 8 | 侵蚀性 CO ₂ | 0 | |
| 9 | 游离 CO ₂ | 25.8mg/l | |
| 10 | NH ₄ ⁺ | 0.36 | |
| 11 | OH | 0 | |
| 12 | 总矿化度 | 8186.5mg/l | |

试验: 张丹凤

检查: 陈杰

轴向应力与轴向应变关系曲线



| | | | | | | | | |
|----------|---------------|----------|----|----|----|------|----|-----|
| 天一岩土工程勘察 | 图件名称 | 工程编号 | 审定 | 审核 | 校对 | 工程负责 | 制图 | 图号 |
| | 轴向应力与轴向应变关系曲线 | 2019-J24 | 陈杰 | | 陈杰 | 于国芳 | | 120 |

附件 5：情况说明

情况说明

如东县洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区地块（以下简称“该地块”）位于南通市如东县洋口镇泮路村五组，该地块现状为洋口镇泮路村特高压拆迁安置小区，在《如东县洋口镇总体规划修编（2016-2030年）》中未对该地块做出相应规划，如东县洋口镇人民政府已征用该地块作为居住用地。

特此说明。

如东县洋口镇人民政府

2022年11月23日