



盐城海警局滨海工作站营区地块 土壤污染状况调查报告

委托单位：盐城市海兴港城开发有限公司

调查单位：江苏科易达环保科技有限公司

二〇二二年六月



项目名称：盐城海警局滨海工作站营区地块
土壤污染状况调查报告

委托单位：盐城市海兴港城开发有限公司

编制单位：江苏科易达环保科技有限公司

项目负责人：阴启蓬



编制人员签名表

项目分工	姓名	单位	专业职称	联系电话	签名
项目负责人	阴启蓬	江苏科易达环保科技有限公司	环保类工程师	15850538314	阴启蓬
现场踏勘及报告编制	阴启蓬		环保类工程师	15850538314	阴启蓬
	常其		环保类助理工程师	18860824176	常其
审核人	李杰		环保类高级工程师	18912508036	李杰
审定人	陆志家		环保类工程师	13851096708	陆志家
备注	该报告5月26日经过公司内部组织的审核（签名）李杰				

目 录

1. 前 言	1
2. 概 述	2
2.1 调查的目的和原则	2
2.1.1 调查目的	2
2.1.2 调查原则	2
2.2 调查范围	2
2.3 调查依据	3
2.3.1 法律、法规及相关政策	3
2.3.2 相关标准、技术规范	4
2.3.3 其他参考资料	5
2.4 调查方法	5
2.4.1 工作技术路线	5
2.4.2 调查方法	6
3. 地块概况	7
3.1 地理位置、面积	7
3.2 区域环境概况	10
3.2.1 地形地貌	10
3.2.2 土质和土壤类型	11
3.2.3 气象气候	13
3.2.4 水文水系	14
3.2.5 地下水	16
3.3 敏感目标	18
3.3.1 周边环境敏感点	18
3.3.2 周边潜在污染源及污染迁移分析	20
3.4 地块的现状和历史	20
3.4.1 地块现状	20
3.4.2 地块利用历史	21
3.5 相邻地块的现状和历史	25
3.5.1 相邻地块现状	25
3.5.2 相邻地块用地历史	30
3.6 地块利用的规划	36
4. 资料分析	37
4.1 政府和权威机构资料收集和分析	37
4.2 地块资料收集和分析	37
5. 现场踏勘和人员访谈	38
5.1 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析	38
5.2 各类槽罐内的物质和泄漏评价	38
5.3 固体废物和危险废物的处理评价	38
5.4 管线、沟渠泄漏评价	38
5.5 与污染物迁移相关的环境因素分析	38
5.6 土壤快速检测情况	39
5.7 人员访谈	45

5.8 调查资料关联性分析	47
5.8.1 资料收集、现场踏勘、人员访谈的一致性分析	47
5.8.2 资料收集、现场踏勘、人员访谈的差异性分析	47
6. 结果和分析	49
7. 结论和建议	50
7.1 结论和建议	50
7.2 不确定性分析	50
8. 附件	52
附件一 土地勘测定界技术报告书	53
附件二 人员访谈	73
附件三 XRF、PID 现场校验记录	85
附件四 土壤快速检测记录	92
附件五 审核人员职称证书	93
附件六 专家意见及修改清单	94
附件三 XRF、PID 现场校验记录	98
附件七 专家意见修改清单确认表	99

1. 前言

本次调查地块位于盐城市滨海县滨海港镇后堆村，北侧为港惠路和住宅，西侧为农田，东侧为住宅和农田，南侧为农田，总占地面积约 9291m²（约 13.9 亩）。该地块历史上一直为农田（主要种植小麦、玉米等农作物）和池塘；根据《盐城海警局滨海工作站营区土地勘测定界技术报告书》，该地块规划属于公共管理与公共服务用地（A），为《土壤环境质量建设用地区域土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中的第二类用地。

根据《中华人民共和国土地管理法》，建设占用土地，涉及农用地转为建设用地的，应当办理农用地转用审批手续。根据《关于规范农用地转建设用地相关审核程序的通知》（盐土治办〔2020〕6号）等相关文件，农用地变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查。为此，盐城市海兴港城开发有限公司委托我公司对该地块开展土壤污染状况调查工作。

江苏科易达环保科技有限公司于 2022 年 5 月对该地块进行土壤污染状况调查。第一阶段调查的资料搜集、现场踏勘、人员访谈得知调查地块历史上一直为农田（主要种植小麦、玉米等农作物）、池塘。北侧为港惠路和住宅，无潜在污染源；西侧为农田，无潜在污染源；东侧为住宅和农田，无潜在污染源；南侧为农田，无潜在污染源。地块历史上为农田，无潜在污染源。地块周边无潜在污染源。现场踏勘期间地块内未发现化学品使用，无刺激性气味、无异味，周边无工业企业；地块及地块周边未曾发生过环境污染事件。

经调查地块的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈，可得出调查地块及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，该地块的环境状况可以接受，调查活动可以结束。

2. 概述

2.1 调查的目的和原则

2.1.1 调查目的

根据委托单位的要求，本次调查性质为第一阶段土壤污染状况调查，主要目的为：

(1) 以资料收集、现场踏勘和人员访谈为主的污染识别阶段，主要目的为判断该地块是否存在潜在污染源；

(2) 提出下一步工作的建议。

2.1.2 调查原则

本报告编制按照环境保护的要求，采用科学、经济、安全、有效的措施进行综合设计，遵循原则如下：

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

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

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

2.2 调查范围

地块现状为农田，调查范围见图 2.2-1。调查范围拐点坐标见表 2.2-1。



图 2.2-1 本地块调查范围红线图

表 2.2-1 拐点坐标

边界点	东经	北纬
A	120° 12'27.87"	34° 14'38.88"
B	120° 12'29.02"	34° 14'39.58"
C	120° 12'29.61"	34° 14'38.95"
D	120° 12'33.06"	34° 14'40.96"
E	120° 12'34.00"	34° 14'39.13"
F	120° 12'29.93"	34° 14'36.72"

2.3 调查依据

2.3.1 法律、法规及相关政策

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月修订）；
- (2) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日）；
- (3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月修订）；

- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月修订）；
- (5) 《国务院关于印发土壤污染防治行动计划通知》（国发〔2016〕31号）；
- (6) 《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）；
- (7) 《近期土壤环境保护和综合治理工作安排》（国发〔2013〕7号）；
- (8) 《盐城市人民政府关于印发盐城市土壤污染防治工作方案的通知》（盐政发〔2017〕56号）；
- (9) 《关于贯彻落实土壤污染防治法推动解决突出土壤污染问题的实施意见》（环办土壤〔2019〕47号）；
- (10) 《关于规范农用地转建设用地相关审核程序的通知》（盐土治办〔2020〕6号）；
- (11) 《江苏省土壤污染防治条例》（2022年3月31日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过）。

2.3.2 相关标准、技术规范

- (1) 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》（GB36600-2018）；
- (2) 《场地土壤环境风险评价筛选值》（DB11/T811-2011）；
- (3) 《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）；
- (4) 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）；
- (5) 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》（HJ1019-2019）；
- (6) 《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（环境保护部公告，2017年第72号）；

(7) 《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018）；

(8) 《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011）；

(9) 《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南（试行）》（自然资源部 2020 年 11 月）。

2.3.3 其他参考资料

《盐城海警局滨海工作站营区土地勘测定界技术报告书》。

2.4 调查方法

2.4.1 工作技术路线

按照《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）技术导则和规范的要求，并结合国内主要土壤污染状况调查相关经验和本地块的实际情况，开展地块第一阶段调查工作，技术路线见图 2.4-1。

第一阶段土壤污染状况调查以资料收集、现场踏勘和人员访谈为主，主要目的为判断该地块是否存在潜在污染源。

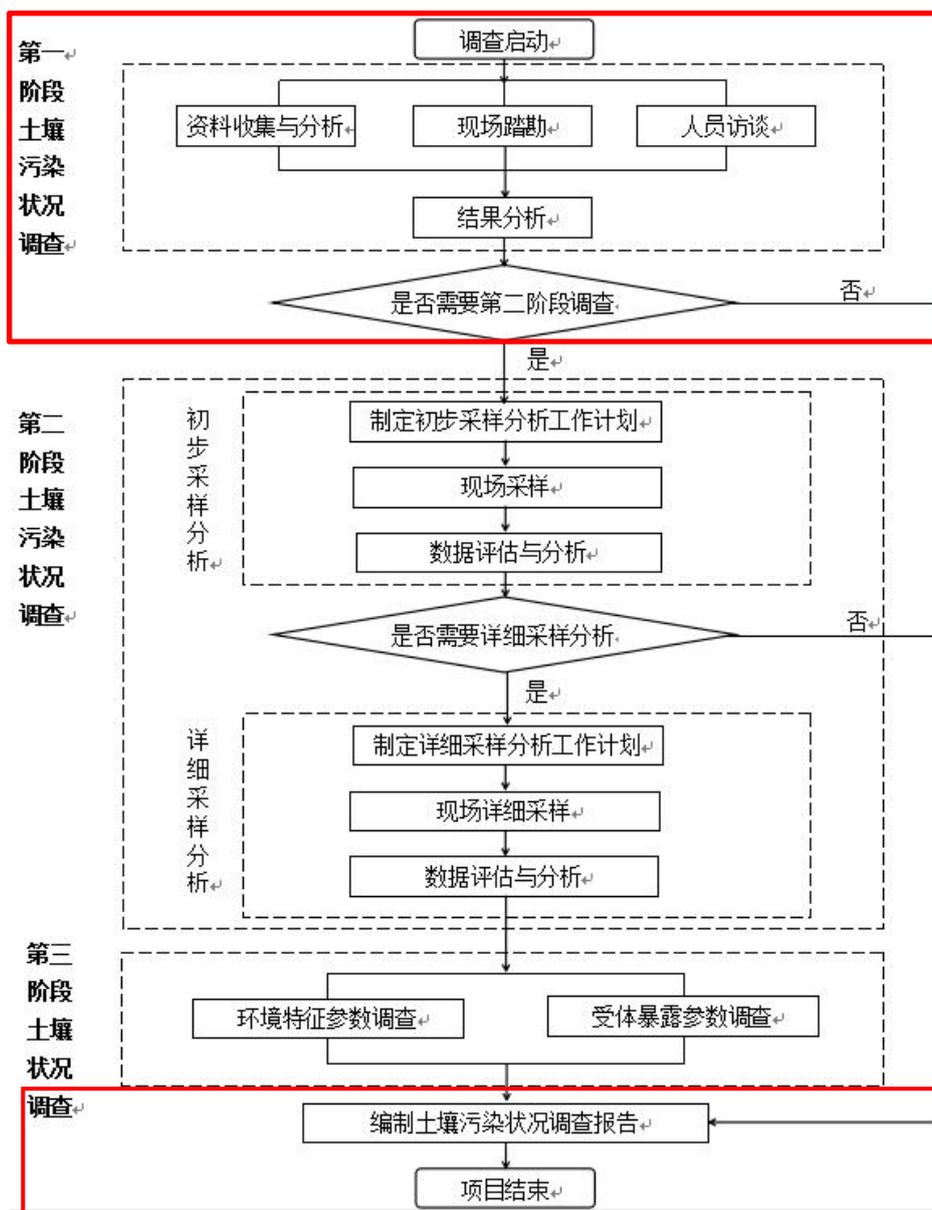


图 2.4-1 土壤污染状况调查的工作内容与程序

2.4.2 调查方法

(1) 根据开展土壤污染状况调查工作的目的，针对所需的不同资料和信息，采用多种手段进行调查；

(2) 通过人员访谈、资料收集，获取调查地块内的历史用途，地块规划情况等；

(3) 根据获取的相关信息与资料，通过资料检索查询挖掘获取更为丰富的调查区相关信息，识别调查区可能存在的污染情况及环境

风险；

(4) 通过现场快速检测，获取土壤中污染物的定性检测信息；

(5) 综合整理、分析上述各阶段获得的资料及快速检测数据，编制土壤污染状况初步调查报告，形成基本结论，并针对当前结论进行不确定性分析，提出开展后续工作的相关建议。

3. 地块概况

3.1 地理位置、面积

本次调查地块位于盐城市滨海县滨海港镇后堆村，北侧为港惠路和住宅，西侧为农田，东侧为住宅和农田，南侧为农田，总占地面积约 9291m²（约 13.9 亩）。地块具体地理位置见图 3.1-1。

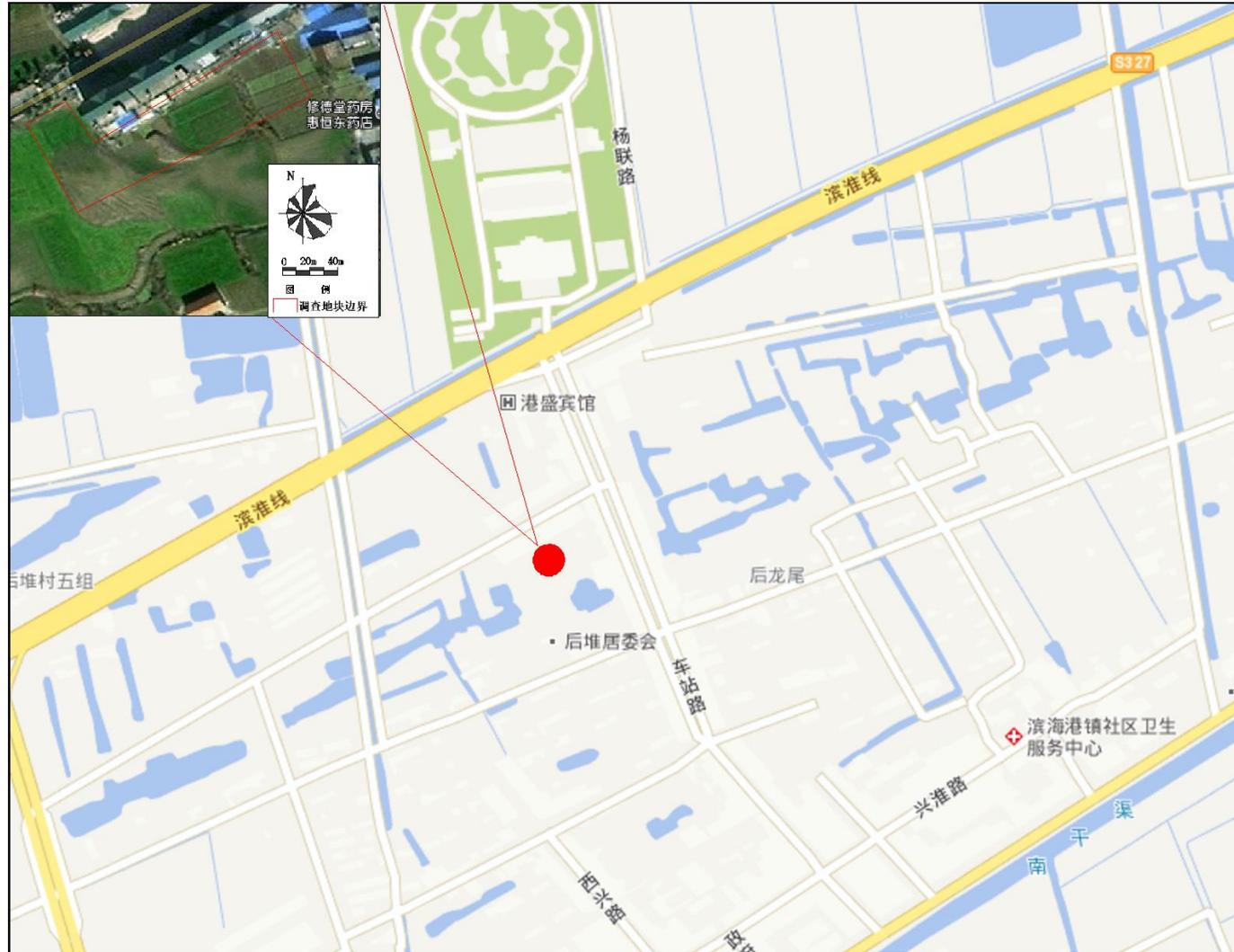




图 3.1-1 调查地块地理位置图

3.2 区域环境概况

3.2.1 地形地貌

滨海县境位于扬子断块区内苏北断陷盆地的东北部，地层发育齐全，沉积一套浅海相、滨海相及陆相物质。第四纪沉积厚度为 150 米左右。县境地质构造主要是由一系列北东向褶皱、断裂，以及配套的横张或张扭性断裂组成的滨海断褶皱带。地质构造滨海断褶皱带在中生代印支~燕山早期褶皱隆起，遭受到剥蚀，直到第三纪时才被覆盖。县境绝大部分地区为隆起区。滨海断褶皱带的主要褶皱自北向南有：小喜滩向斜，新淮河口背斜，康庄~新滩盐场背斜，东坎~滨淮倒转向斜，八滩南背斜等。褶皱轴大致平行，背斜皆向北东昂起，向南西倾伏。滨海断褶皱带内断裂，是以一系列平行的北东向断裂为主。自北向南主要有穆庄~新星断裂、界牌~滨淮农场断裂、八滩~小街断裂和新港断裂。除界牌~滨淮农场断裂与新港断裂为逆向断层外，其余均为正断层。断裂长 10 余千米至数十千米，最长的 74 千米左右。除穆庄~新星断裂切割白垩纪上统浦口组外，其余均发育于古生代。县境地处废黄河、中山河与射阳河之间，全部为黄淮冲积平原，地势平坦。由于受淮河入海水道、通榆河开挖、高速公路、国道、省道、县乡道路建设、沿海滩涂、废黄河滩涂开发以及城镇建设、自然保护区建设、绿化工程实施等人为因素的影响，境内地貌发生比较明显的变化。滨海的陆域地貌，直接与古黄河有关。历史上，黄河素以“善淤、善决、善徙”而闻名。在南宋之前，黄河下游河道绝大部分时间都是流经河北平原由渤海湾入海，与沉睡在黄海海底的滨海县境没有任何关系。黄河长期夺淮入海对苏北自然地貌的变迁起了极大的影响，造就苏北平原上包括滨海在内的新大陆，从而催生滨海陆地新的地理风貌。滨海境内以“套、巨、港、圩、滩、坎、坝、层、冲”等地形来命地名的

较多。县境地处废黄河、中山河与射阳河之间，全部为黄淮冲积平原，地势平坦。滨海地形皆为平原，总体呈北高南低，西高东低。废黄河夺淮以后，携带的泥沙经海潮、风浪作用沉积而成，从废黄河老堆向南，地势逐渐倾斜。地面海拔高度一般在 0.6 米~9.8 米之间，按地面高程(废黄河零点) 可将全县分为高亢地、次高地和低洼圩区三种类型。总的地貌可以分为海相沉积沙冈古土壤区、废黄河沿岸高滩地区、黄泛坡地区、渠南水网地区、翻身河低洼地区。

3.2.2 土质和土壤类型

根据土壤信息服务平台查询，该地块土壤类型属于滨海盐土。



图 3.2-1 地块土壤类型截图

3.2.3 气象气候

滨海县地处北半球中纬度，为北亚热带向南温带过渡的气候带，为温润的季风气候，季风盛行，温暖湿润，四季分明，雨量充沛。冬季盛行大陆来的偏北风，以寒冷少雨天气为主；夏季盛行海洋来的东南风，以炎热多雨天气为主；春秋两季为冬夏季风交替，常出现冷暖、干湿多变的天气。本地区的异常天气，如寒潮、夏秋旱、梅雨、台风、龙卷风等时有出现。主要气象特征见表 3.2.3-1。

表 3.2.3-1 主要气象特征表

序号	项目	统计数据	特征值
1	气温 (°C)	年平均温度	13.9
		年最高温度	39
		年最低温度	-13.8
2	风速 (m/s)	年平均风速	3.7
		最大风速	20.7
3	气压 (Pa)	年平均气压	1.013×10^5
		年最低日平均气压	-
4	空气湿度	年平均相对湿度	80%
		年最高相对湿度	83%
5	降雨量 (mm)	年平均降雨量	985.1
		最大降雨量	1485.6
6	雨天	年平均雨天数	101.4
7	风向	全年主导风向	ESE
		全年次主导风向	SE
		冬季主导风向	N
		夏季主导风向	ESE

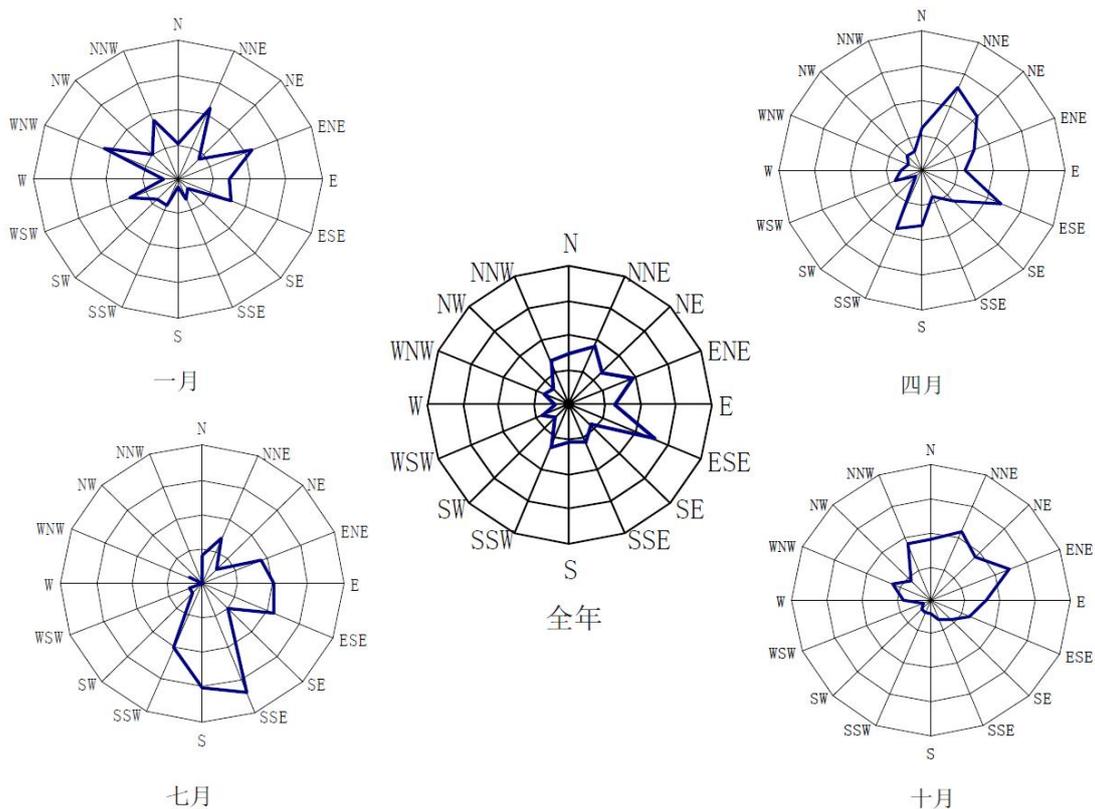


图 3.2-2 盐城市全年及代表月份风向玫瑰图

3.2.4 水文水系

地块周边主要的沟渠与河流包括后堆支渠、后堆大沟及南干渠。地块所在区域水系情况见图 3.2-3。

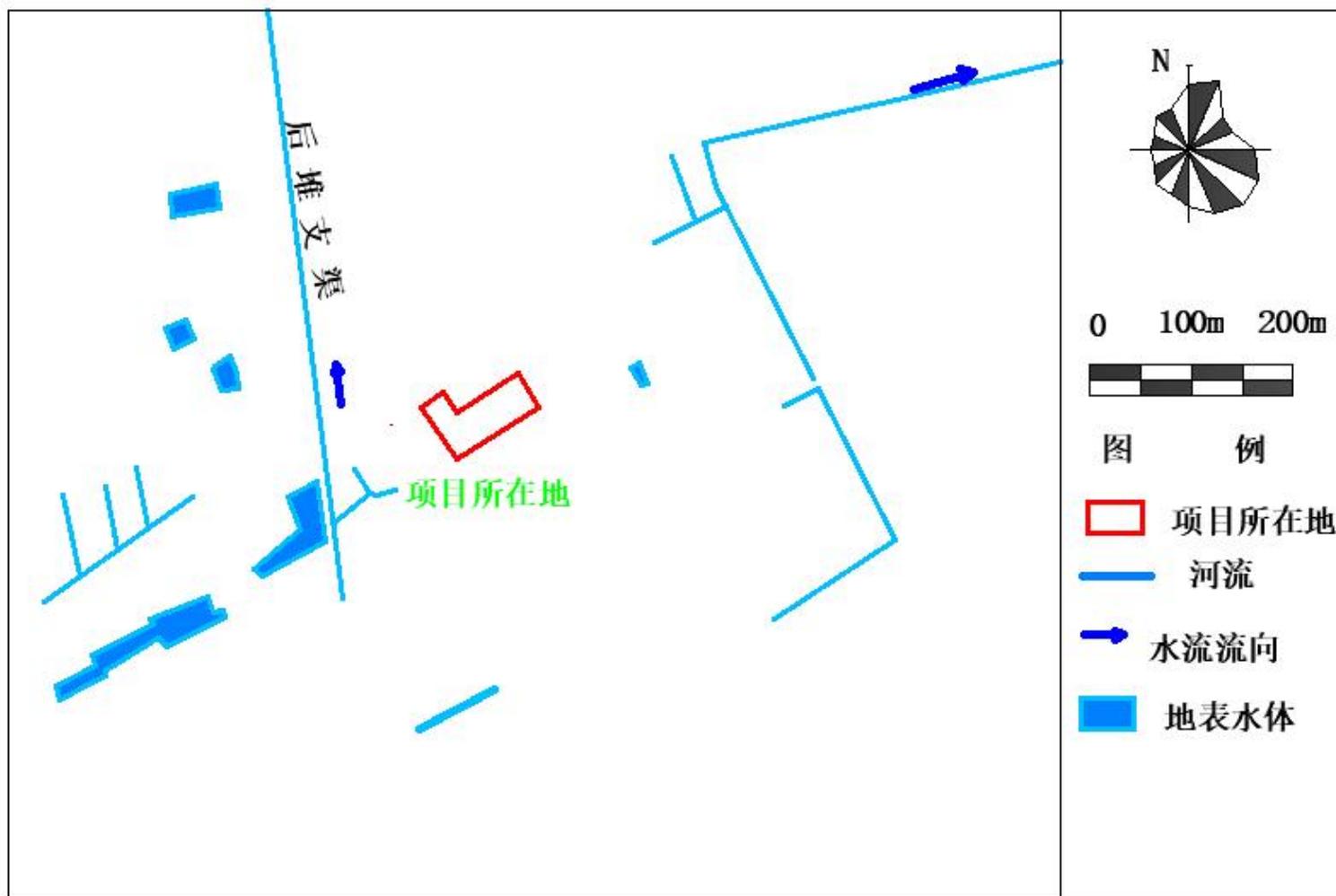


图 3.2-3 地块周边水系图

3.2.5 地下水

滨海县属淮河流域下游，主要水源除自然降水外，还有江、淮、里下河等水系可补充。大量的地下水正待开采，淡水资源比较丰富。主要河流有入海水道、苏北灌溉总渠、排水渠、南、中、北八滩渠以及通济河、张家河、通榆大运河、中山河和翻身河等，这些河流相互沟通，可引调供水量达 $162 \text{ m}^3/\text{s}$ ，利用河槽调蓄淡水能力可达 $1.7 \text{ 亿 m}^3/\text{t}$ ，地下水年开采量：可达 900 万 m^3 。

化工园区的主要纳污河道为中山河滨海闸外河段。中山河起源于废黄河的七套附近，全长约 30 公里 ，是滨海县、响水县重要的饮用水源和农业灌溉养殖用水源。1934 年在离中山河入海口 10 公里 处建设滨海闸，闸上河段长约 20 公里 ，闸上游丰水期水位 $2.8\text{-}3.2 \text{ m}$ ，枯水期 2.5 m ，闸外河段长约 10 公里 ，口宽 $110\text{-}130 \text{ m}$ ，河底高程 $0\text{-}1.5\text{m}$ ，过水断面面积 $200\text{-}400 \text{ m}^2$ ，闸下游涨潮 2.6 m ，落潮 -0.5 m ，流量为 $200\text{-}300 \text{ m}^3/\text{s}$ 。据水利部门资料，滨海闸每年开闸 $2\text{-}3 \text{ 次}$ （如夏季丰水期上游有洪水）。2007 年 1 月 12 日，经国家水利部正式批准的滨海县境内废黄河疏浚及滨海闸外移重建工程正式开工建设。目前老滨海闸已拆除并在其下游 7.5 公里 处建成新滨海闸。新滨海闸的建成有效保证了废黄河流域及其下游保护区 4500 平方公里 面积、近 300 万 人口的防洪安全，使得整个灌溉总渠以北地区的排涝标准提高到 50 年 一遇。

中山河流入黄海，该海区的潮汐为不规则半日潮，潮波属前进波、驻波混合型，涨潮历时较短，为 $4 \text{ 小时 } 50 \text{ 分}$ ，落潮历时较长，为 $7 \text{ 小时 } 36 \text{ 分}$ 。江苏沿海主要受两个潮波系统控制。以 $\text{N}34^\circ 30'$ 、 $\text{E}121^\circ 10'$ 附近的无潮点为中心的旋转潮波控制着江苏沿海的北部海区，南部海区受自东海进入的前进波制约。这两个潮波波峰线在琼

港岸外幅合,无潮点在废黄河口以东 80 km 左右,由于无潮点的存在,决定了本海区潮位低、潮差较小的特征。

3.3 敏感目标

3.3.1 周边环境敏感点

此次调查期间识别的周边环境敏感目标如表 3.3-1 所示，主要有居民及河流等。周边 500m 概况如图 3.3-1 所示。

表 3.3-1 地块周边敏感目标

环境要素	名称	方位	人口规模	距厂界距离 (m)	环境特征	控制要求
大气环境	后堆村五组	NW, SW	160	116	居住区	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
	后堆村二组	NE	140	紧邻	居住区	
	后堆村六组	NW	50	50	居住区	
	后堆村	S	200	60	居住区	
	后龙尾	E	80	100	居住区	
	军事禁区	N	/	350	军事区	
	滨海港开发区中心小学	S	1200	340	居住区	
水环境	后堆支渠	W	/	130	地表水	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类水标准

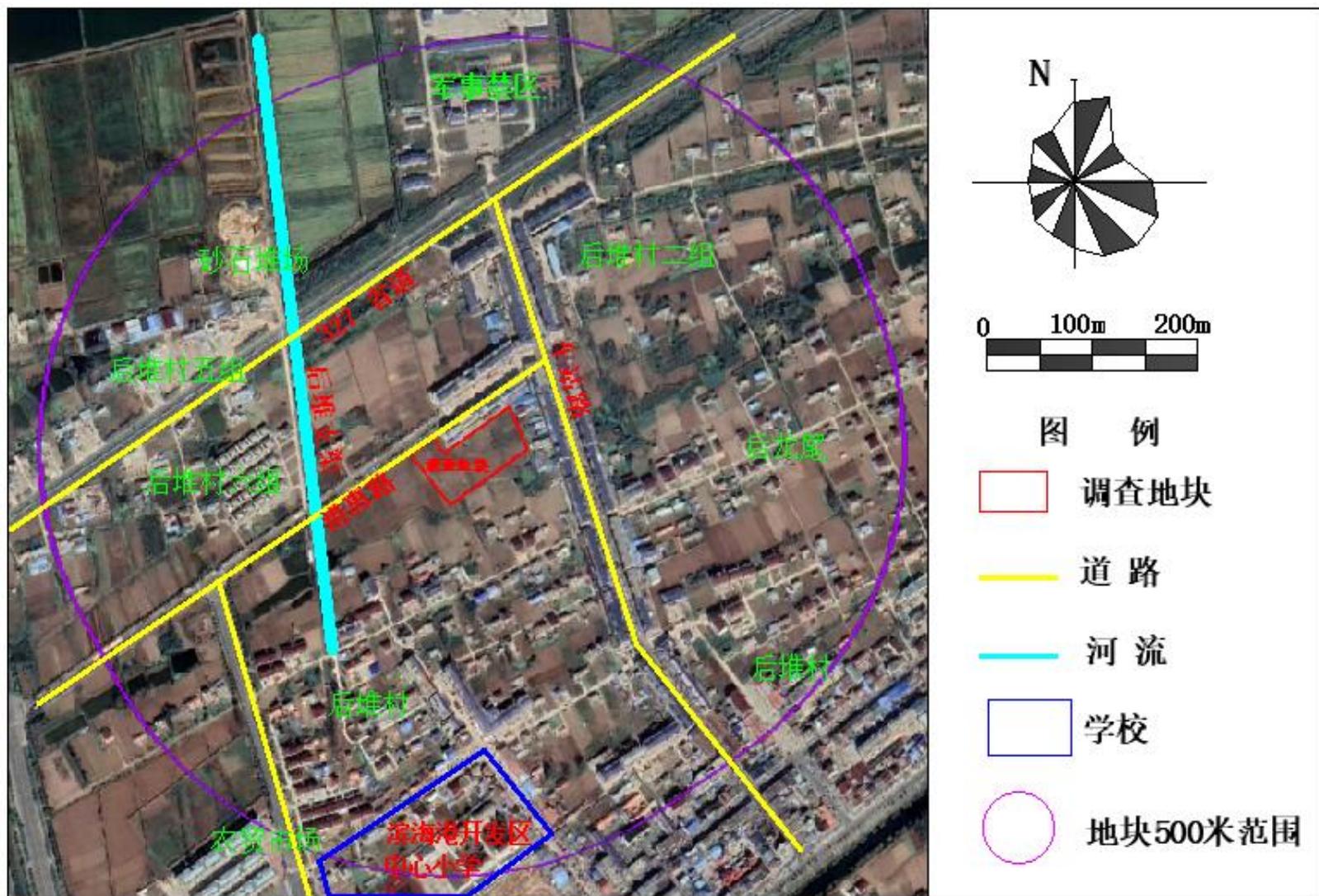


图 3.3-1 地块周边 500m 概况图

3.3.2 周边潜在污染源及污染迁移分析

通过现场踏勘，周边地块历史上无工业企业。

(1) 地块东侧，2022 年之前一直为住宅和农田，车站路（道路两边为商户）在 2012 年开始建设，2014 年基本建成，历史上一直为农田和住宅，无潜在污染源；

(2) 地块南侧，2022 年之前一直为后堆村、后堆村五组，2009 年至今一直存在学校（滨海港开发区中心小学），历史上一直为农田和住宅，无潜在污染源；

(3) 地块西侧，2022 年之前历史上一直为农田、后堆村五组、后堆村六组，历史上一直为农田，无潜在污染源；

(4) 地块北侧，2022 年之前一直为后堆村二组，2012 年港惠路修建中，至 2014 年与车站路贯通，327 省道从 2009 年一直存在，省道北侧为砂石堆场（2019 年堆置）、住宅、农田和军事禁区。历史上一直为农田和住宅，无潜在污染源；

(5) 地块周边 500m 范围内基本为农田、沙石堆场（2019 年堆置）、学校、军事禁区、居民住宅及地表水体等，不涉及污染风险较高的企业生产活动，无潜在污染源。

3.4 地块的现状和历史

3.4.1 地块现状

项目组成员于 2022 年 5 月进行现场踏勘工作，现场踏勘时种植农作物小麦。现场踏勘照片见图 3.4-1，航拍照片见图 3.4-2（6 月 14 日）。

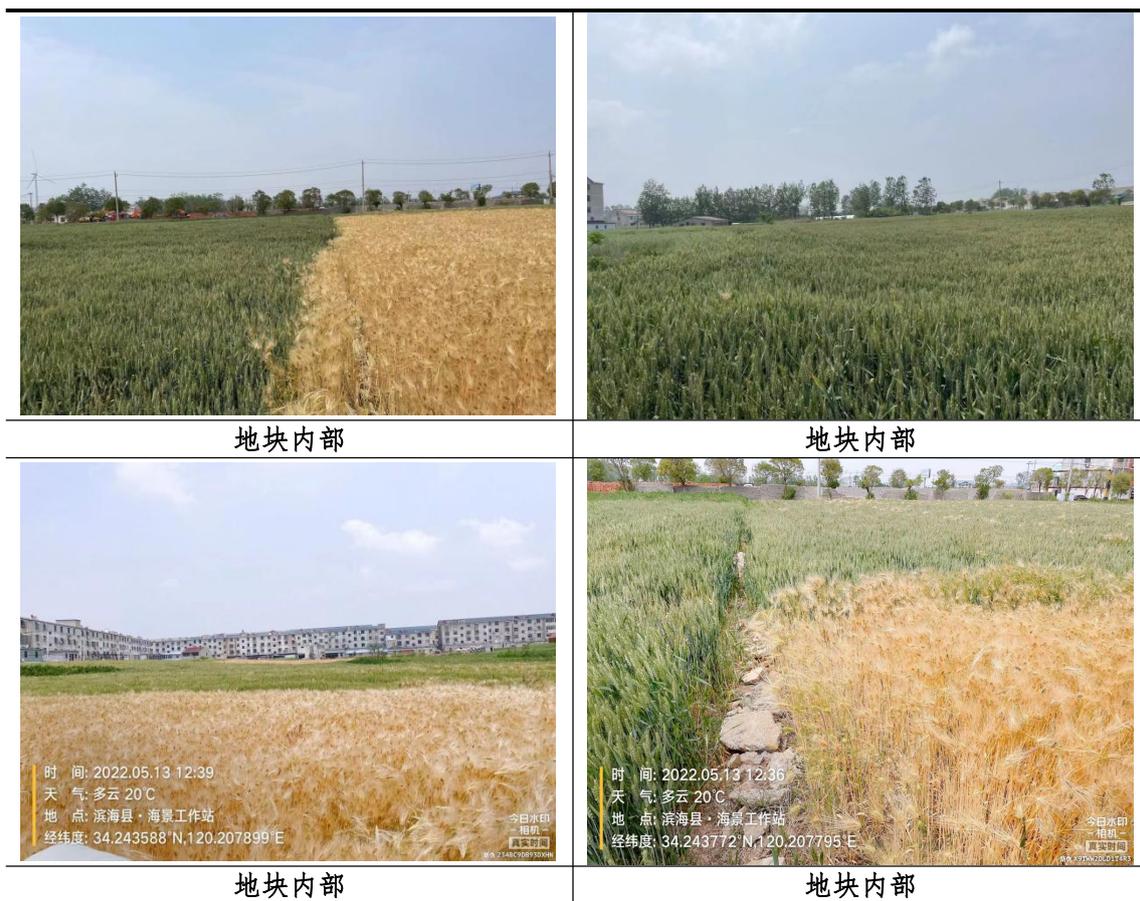


图 3.4-1 现场踏勘照片

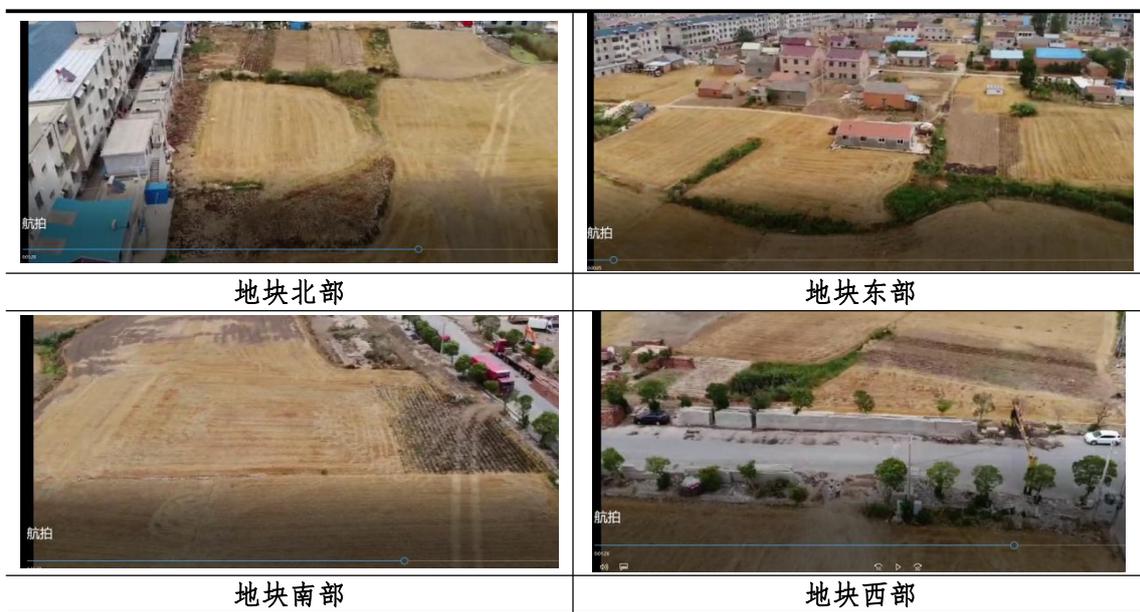
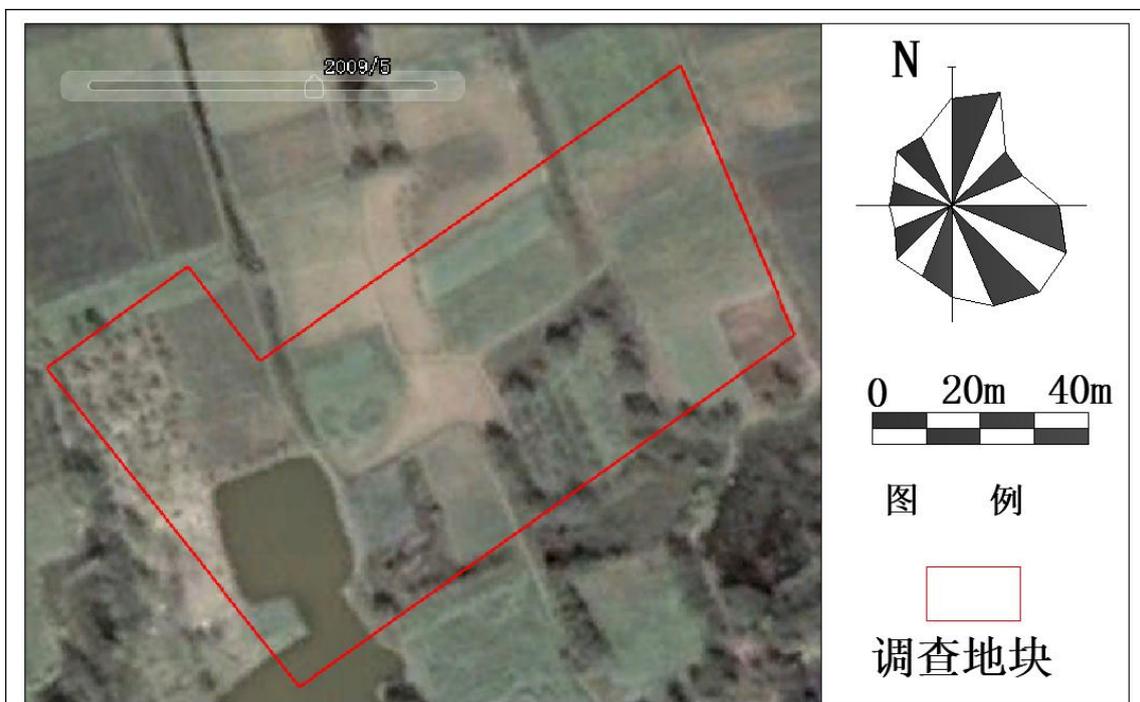


图 3.4-2 航拍照片

3.4.2 地块利用历史

根据历史影像、收集的资料及人员访谈，该地块 2022 年之前仅作为农田（种植小麦、玉米、油菜等农作物）、水塘。

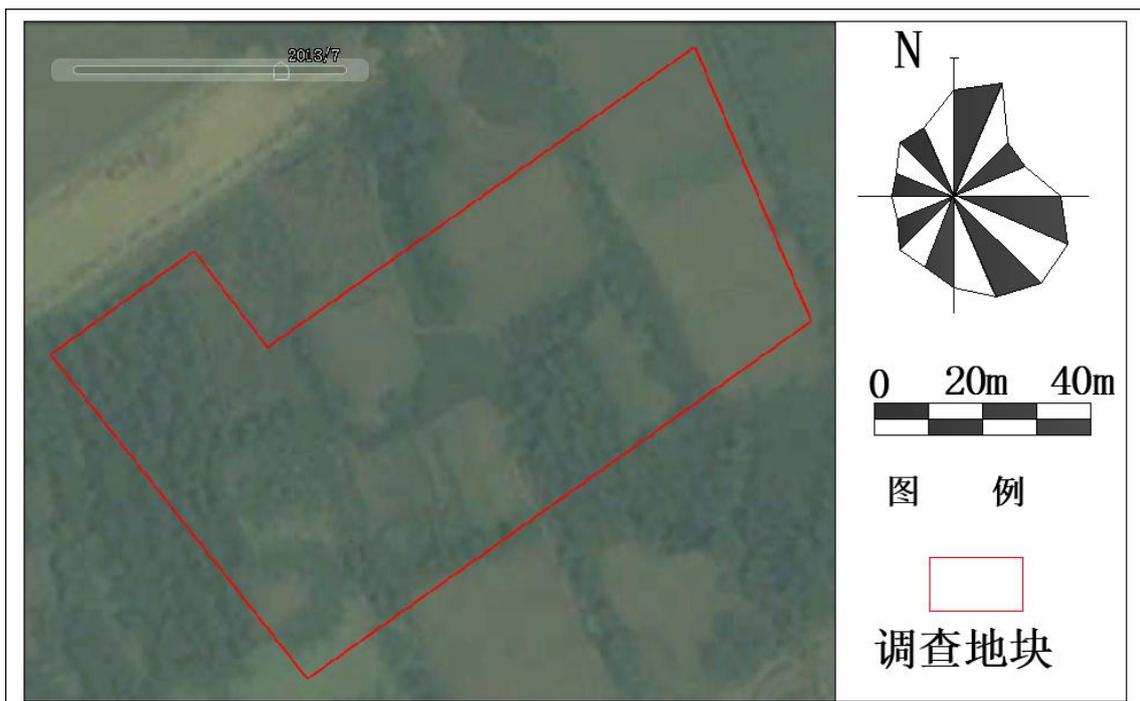
调查地块历史使用情况见图 3.4-2。



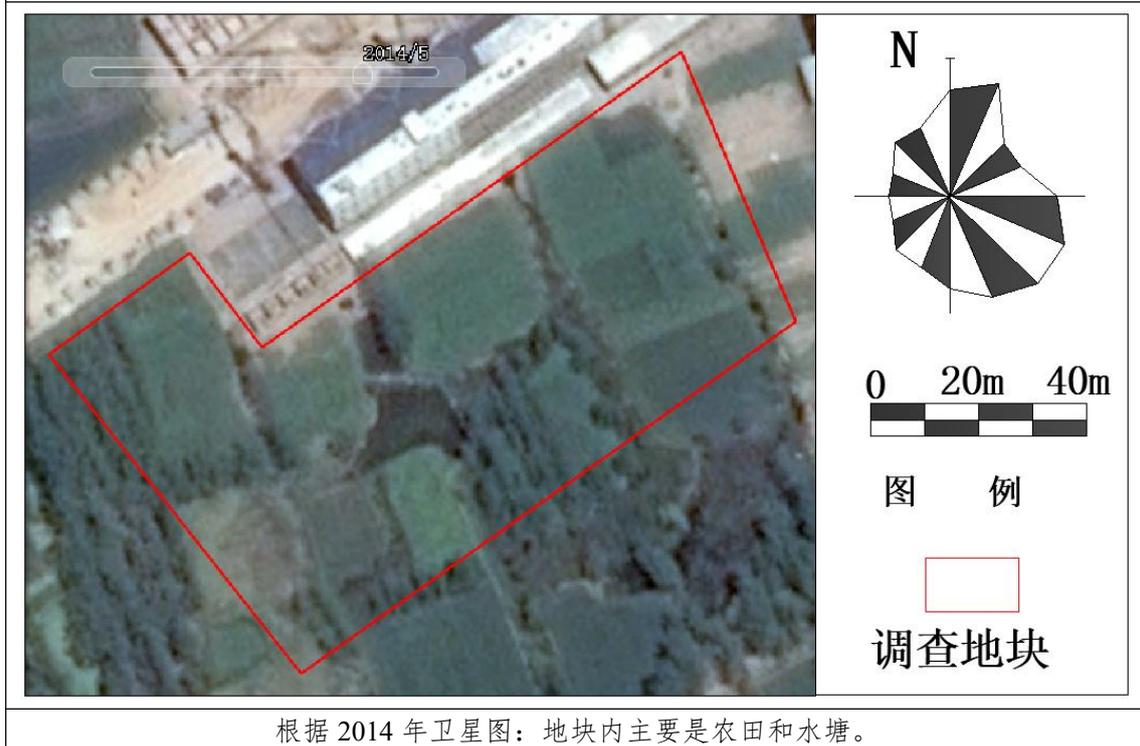
根据 2009 年卫星图：地块内主要是农田和水塘。



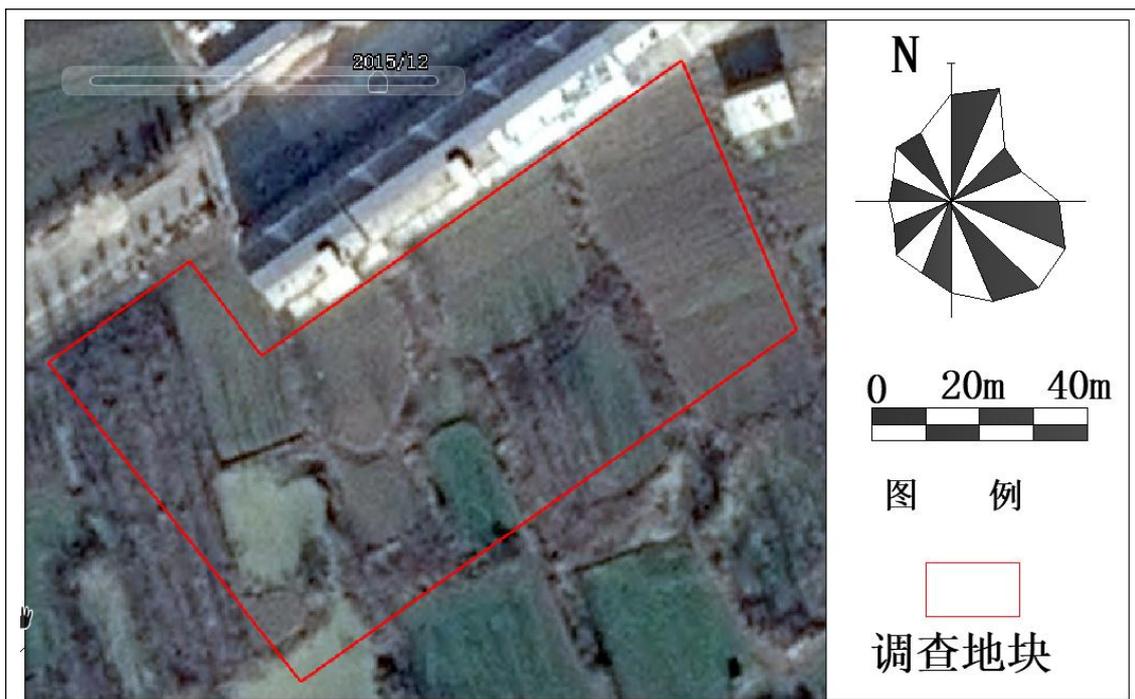
根据 2012 年卫星图：地块内主要是农田和水塘。



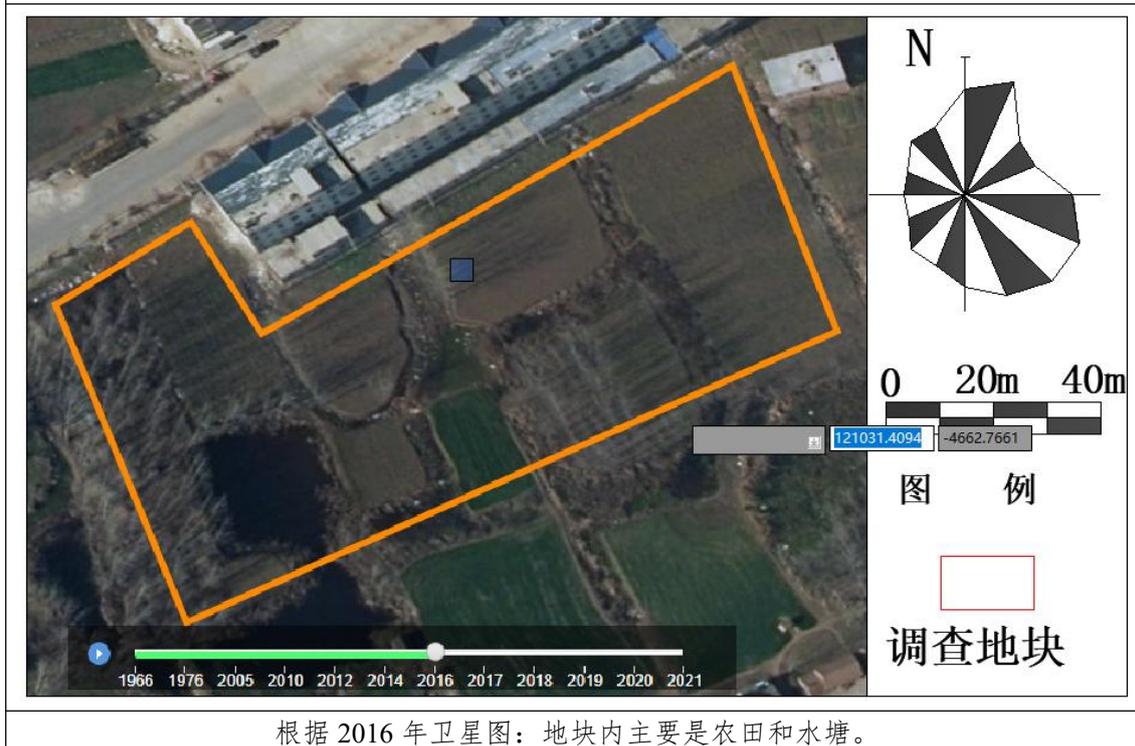
根据 2013 年卫星图：地块内主要是农田和水塘。



根据 2014 年卫星图：地块内主要是农田和水塘。



根据 2015 年卫星图：地块内主要是农田和水塘。



根据 2016 年卫星图：地块内主要是农田和水塘。

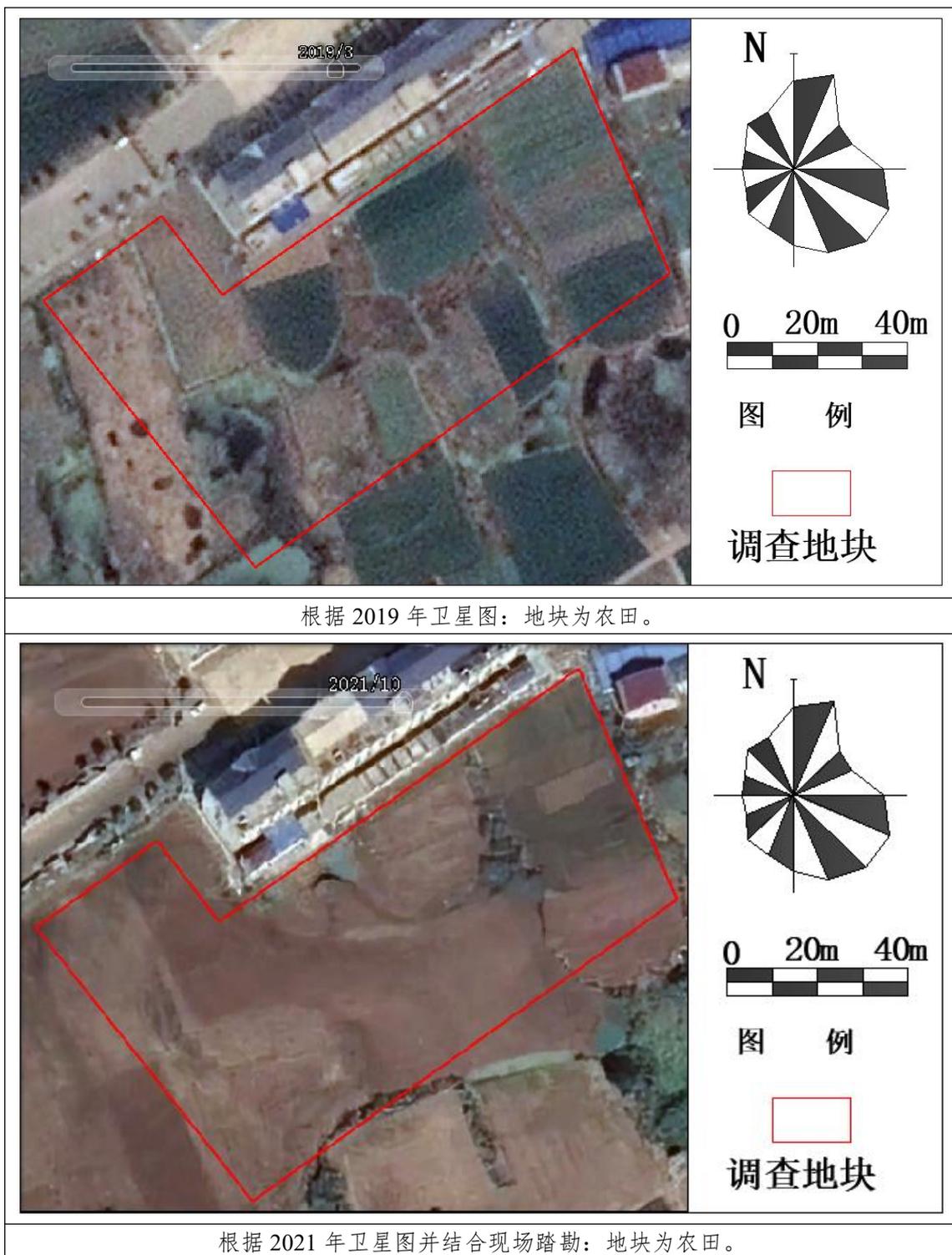


图 3.4-2 地块历史影像图

3.5 相邻地块的现状和历史

3.5.1 相邻地块现状

本次调查地块位于盐城市滨海县滨海港镇后堆村，北侧为港惠路

和住宅，西侧为农田，东侧为住宅和农田，南侧为农田，总占地面积约 9291m²（约 13.9 亩）。相邻地块主要为农田及住宅区，现状见下图。





车站路



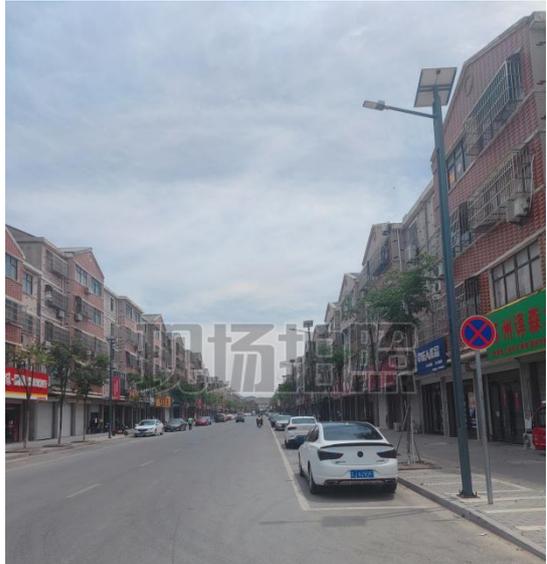
车站路



车站路



车站路

 <p>经度: 120.209671 纬度: 34.245342 时间: 2022-05-31 12:53:21 备注: 地块周边</p> <p>今日水印 相机 真实时间</p> <p>ID: RPBAC90UR1YE1</p>	 <p>经度: 120.209641 纬度: 34.245472 时间: 2022-05-31 12:53:01 备注: 地块周边</p> <p>今日水印 相机 真实时间</p> <p>ID: UNFAAGADYEXGK1</p>
<p>车站路</p>	<p>车站路</p>
 <p>经度: 120.204772 纬度: 34.238352 时间: 2022-05-31 13:08:22 备注: 地块周边</p> <p>今日水印 相机 真实时间</p> <p>ID: XRR6-4UR-2URPLAR</p>	 <p>经度: 120.209741 纬度: 34.239602 时间: 2022-05-31 13:05:02 备注: 地块周边</p> <p>今日水印 相机 真实时间</p> <p>ID: H11POYHK9C4AAK</p>
<p>农贸市场</p>	<p>滨海港开发区中心小学</p>

 <p>现场拍照</p> <p>经度: 120.206271 纬度: 34.243602 时间: 2022-05-31 12:59:10 备注: 地块周边</p> <p>今日水印 相机 真实时间 ID: DRU1K26TYD6H9</p>	 <p>现场拍照</p> <p>经度: 120.206262 纬度: 34.243622 时间: 2022-05-31 12:59:13 备注: 地块周边</p> <p>今日水印 相机 真实时间 ID: P4AXGLAEACUXCM</p>
<p>后堆村六组</p>	<p>后堆支渠</p>
 <p>现场拍照</p> <p>经度: 120.205782 纬度: 34.246082 时间: 2022-05-31 12:47:30 备注: 地块周边</p> <p>今日水印 相机 真实时间 ID: YKLT13AB1YCBHW</p>	 <p>现场拍照</p> <p>经度: 120.208921 纬度: 34.247232 时间: 2022-05-31 12:51:30 备注: 地块周边</p> <p>今日水印 相机 真实时间 ID: 1MP8GB9921CCOK</p>
<p>沙石堆场</p>	<p>军事禁区</p>



图 3.5-1 地块周边现状图

3.5.2 相邻地块用地历史

周边地块历史影像可追溯至 2009 年，至 2021 年周边地块历史影像见图 3.5-2。

通过现场踏勘、历史影像、人员访谈，周边地块历史上无污染风险较高的工业企业。

(1) 地块东侧，2022 年之前一直为住宅和农田，车站路（道路两边为商户）在 2012 年开始建设，2014 年基本建成，历史上一直为农田和住宅，无潜在污染源；

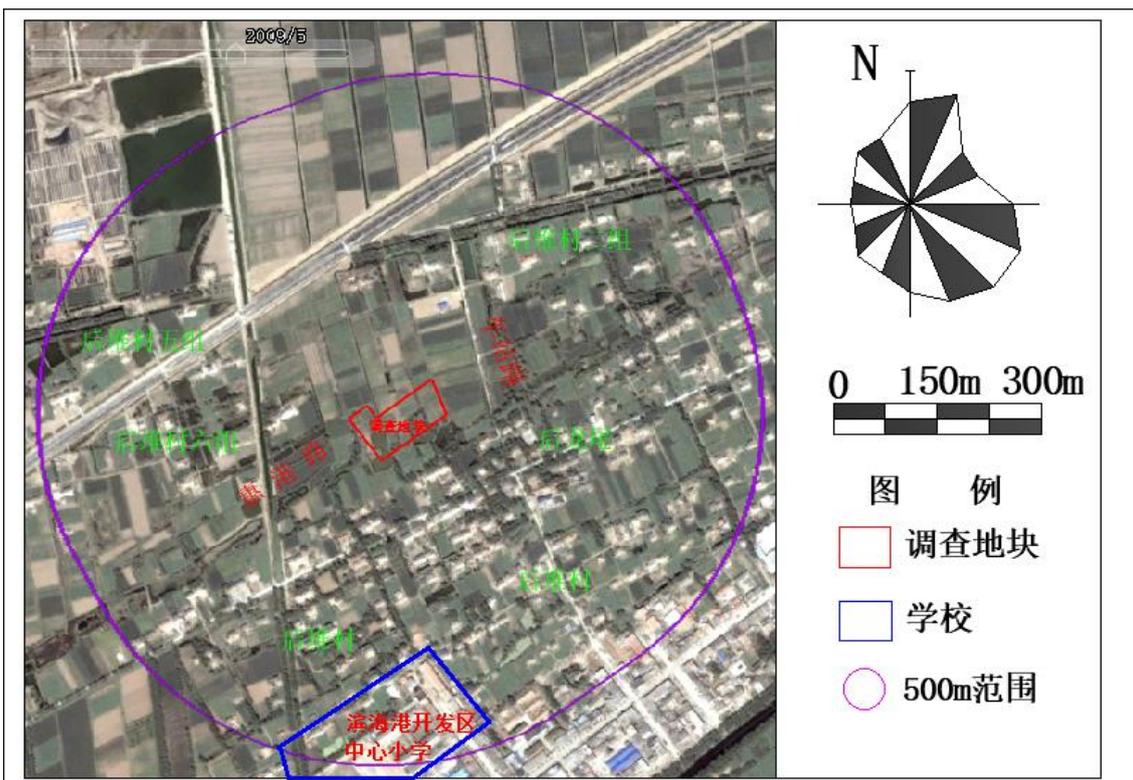
(2) 地块南侧，2022 年之前一直为后堆村、后堆村五组，2009 年至今一直存在学校（滨海港开发区中心小学），历史上一直为农田和住宅，无潜在污染源；

(3) 地块西侧，2022 年之前历史上一直为农田、后堆村五组、后堆村六组，历史上一直为农田，无潜在污染源；

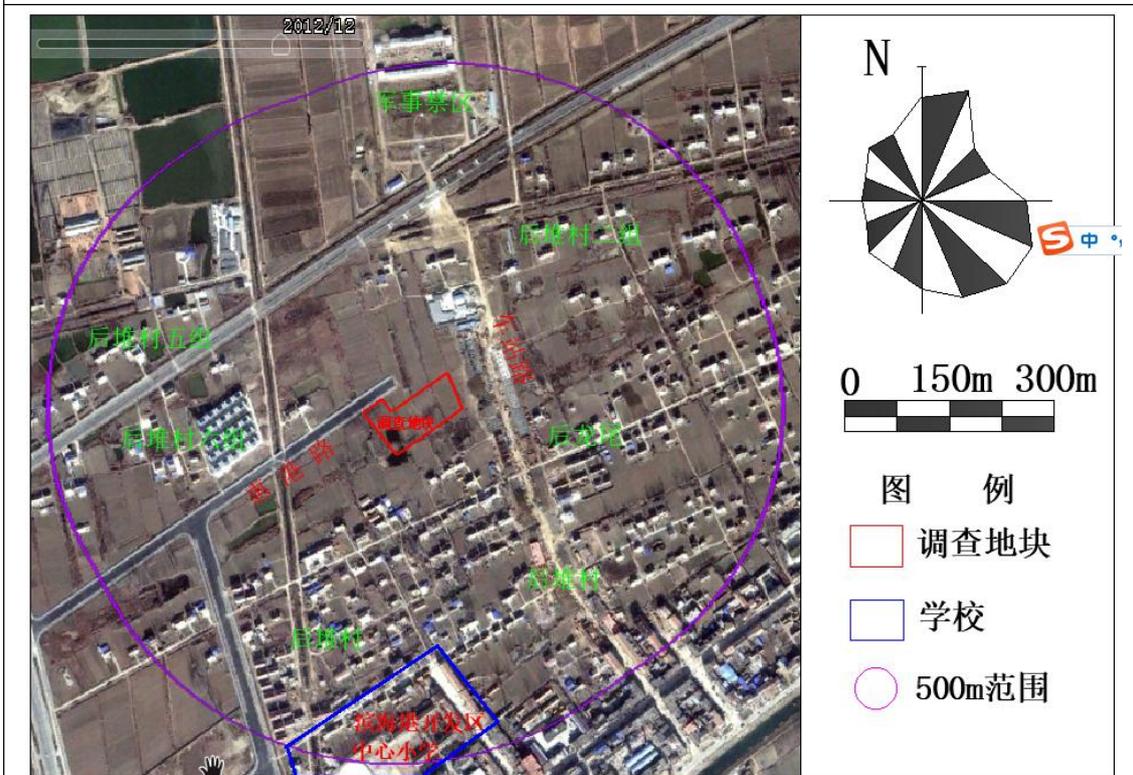
(4) 地块北侧，2022 年之前一直为后堆村二组，2012 年港惠路修建中，至 2014 年与车站路贯通，327 省道从 2009 年一直存在，省道北侧为沙石堆场（2019 年堆置）、住宅、农田和军事禁区。历史上一直为农田和住宅，无潜在污染源；

(5) 地块周边 500m 范围内基本为农田、沙石堆场（2019 年堆置）、学校、军事禁区、居民住宅及地表水体等，不涉及污染风险较高的企业生产活动，无潜在污染源。

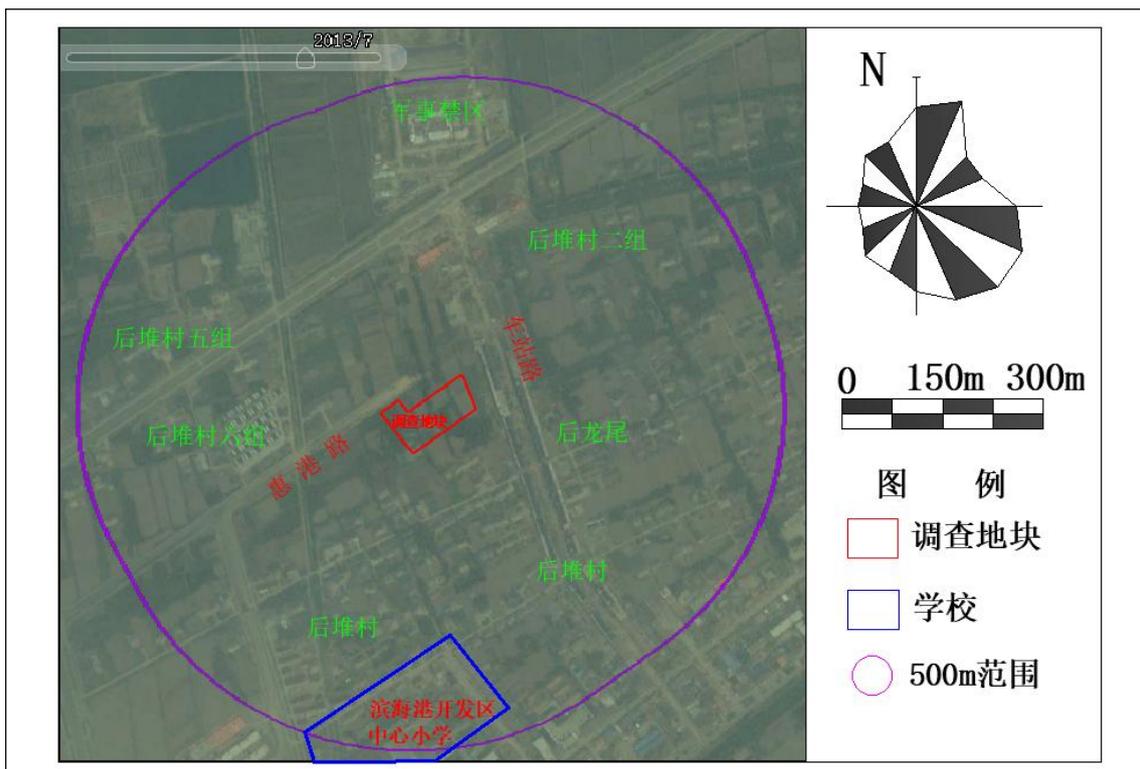
综合以上情况分析，本次调查地块周边历史用地情况主要为农田、学校、砂石堆场、军事禁区、居民住宅及地表水体，未有污染风险较高的工业企业生产活动，存在潜在污染风险的可能性较低。



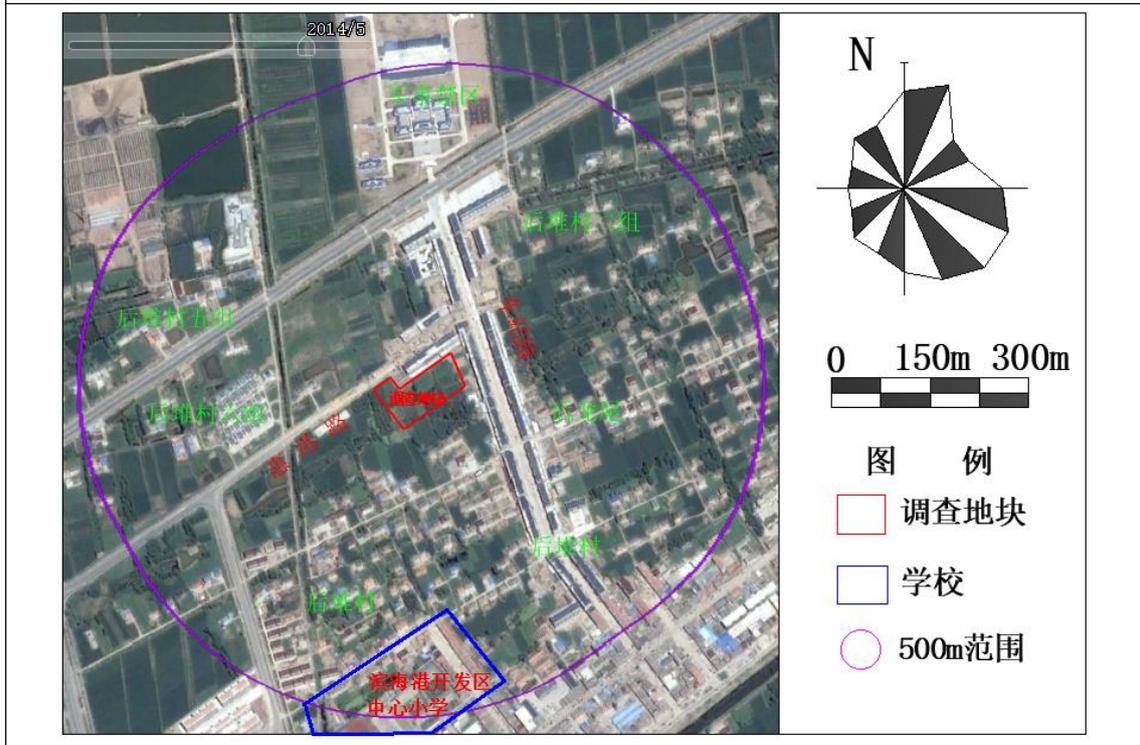
2009年05月，地块北侧为后堆村二组、后堆村五组、327省道及农田；南侧为后堆村、后堆村五组、滨海港开发区中心小学及农田；西侧为后堆村六组；东侧为后龙尾及农田。总体而言本地块500m范围内主要分布为居民住户、农田及地表水体。



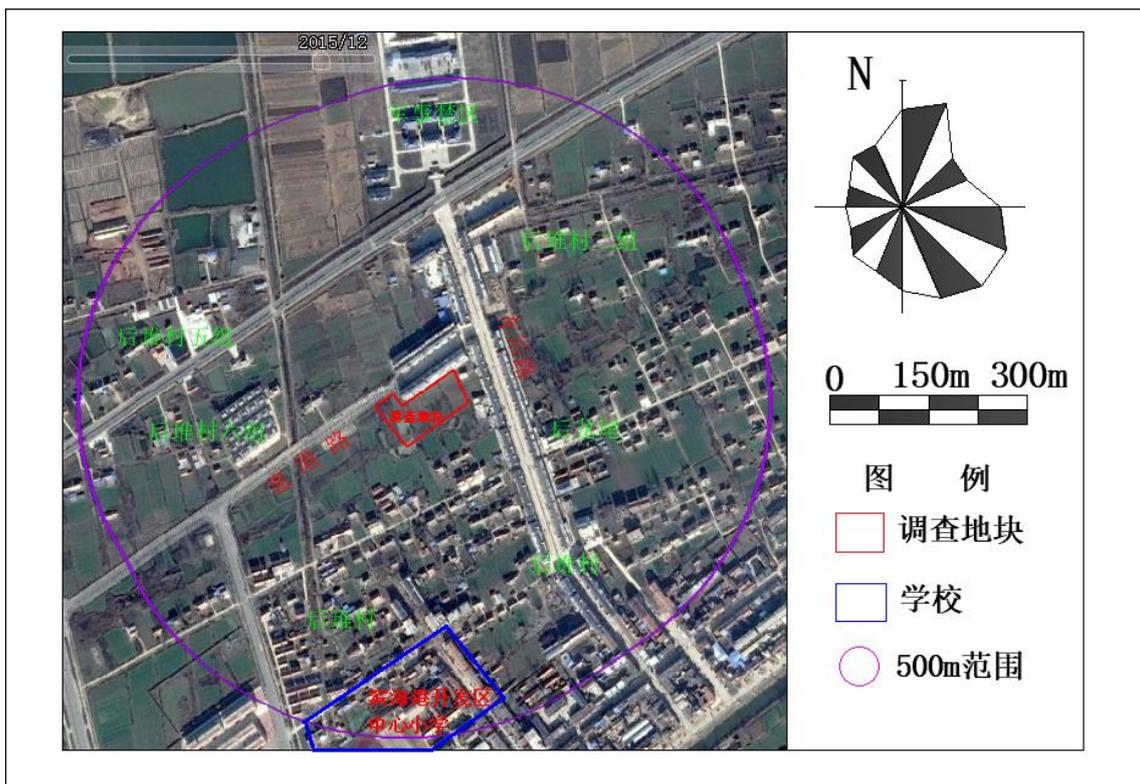
2012年12月，地块北侧为后堆村二组、港惠路（修建中）、军事禁区（建设中）、327省道及农田；南侧为后堆村、后堆村五组、滨海港开发区中心小学及农田；西侧为农田及后堆村六组；东侧为后龙尾、车站路（修建中）及农田。



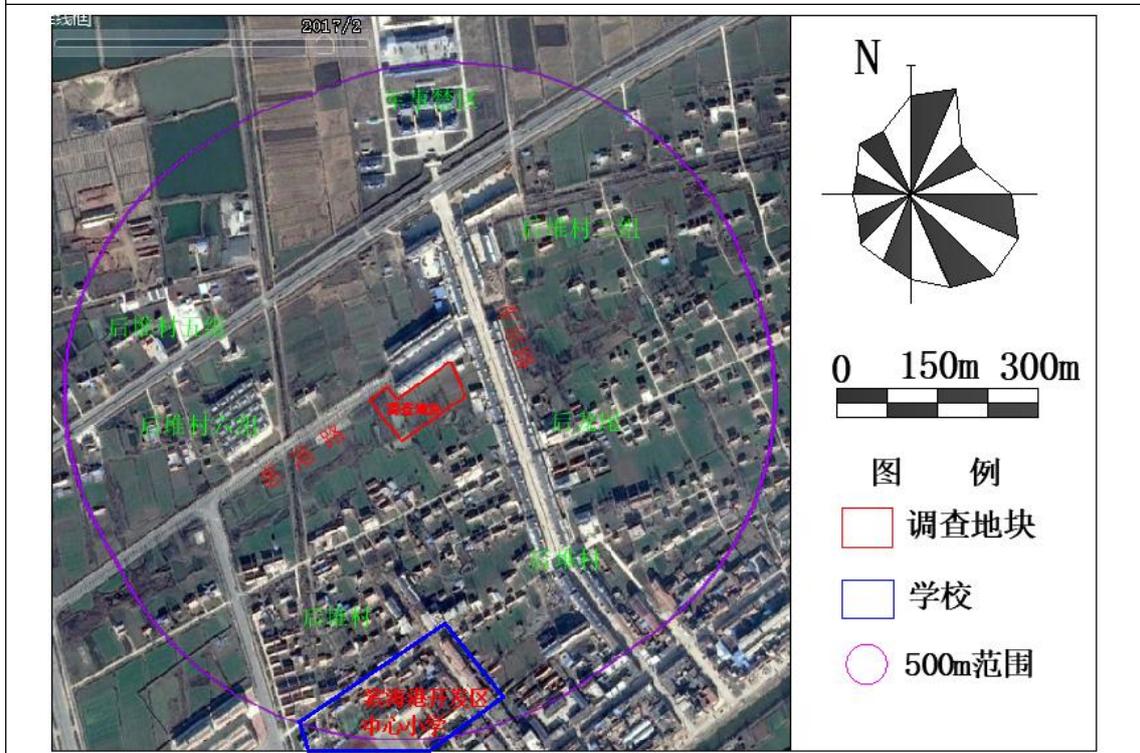
2013年07月，地块北侧为后堆村二组、港惠路（修建中）、军事禁区（建设中）、327省道及农田；南侧为后堆村、后堆村五组、农贸市场、滨海港开发区中心小学及农田；西侧为农田及后堆村六组；东侧为后龙尾、车站路（修建中）及农田。总体而言本地块500m范围内主要分布为居民住户、农田及地表水体。



2014年05月，地块北侧为后堆村二组、港惠路（与车站路基本贯通）、军事禁区、327省道及农田；南侧为后堆村、后堆村五组、农贸市场、滨海港开发区中心小学及农田；西侧为农田及后堆村六组；东侧为后龙尾、车站路（已初步建成）及农田。总体而言本地块500m范围内主要分布为居民住户、农田及地表水体。

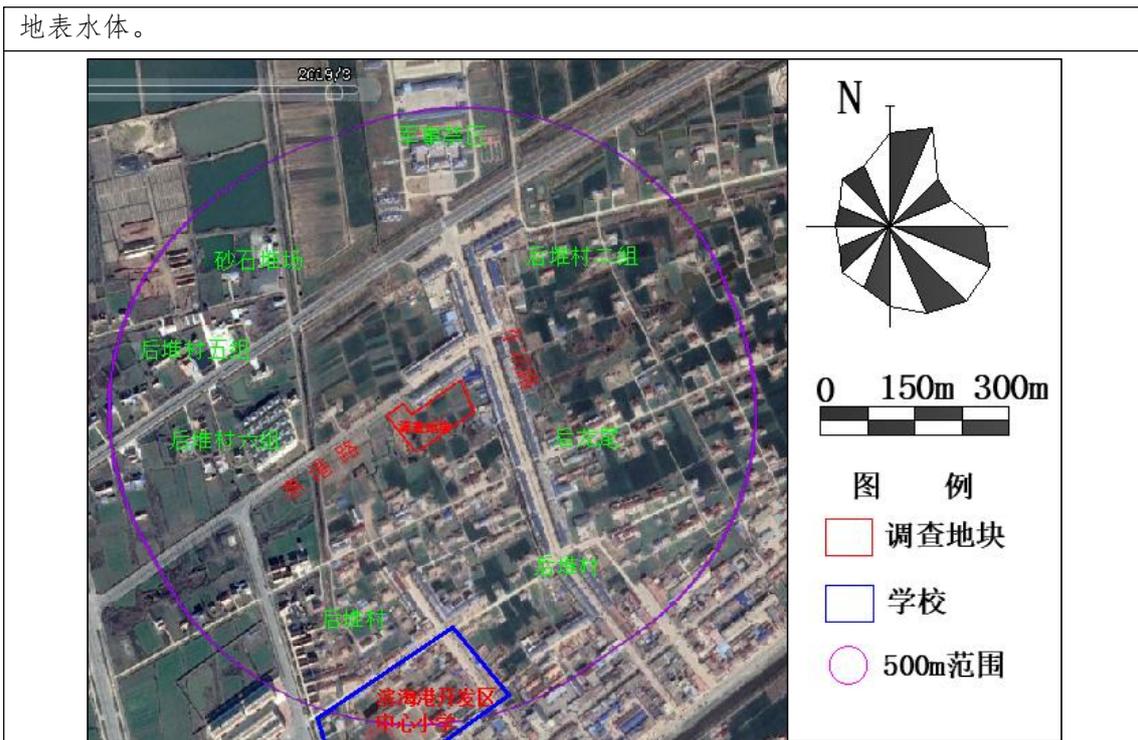


2015年12月，地块北侧为后堆村二组、港惠路、军事禁区、327省道及农田；南侧为后堆村、后堆村五组、农贸市场、滨海港开发区中心小学及农田；西侧为农田及后堆村六组；东侧为后龙尾、车站路及农田。总体而言本地块500m范围内主要分布为居民住户、农田及地表水体。

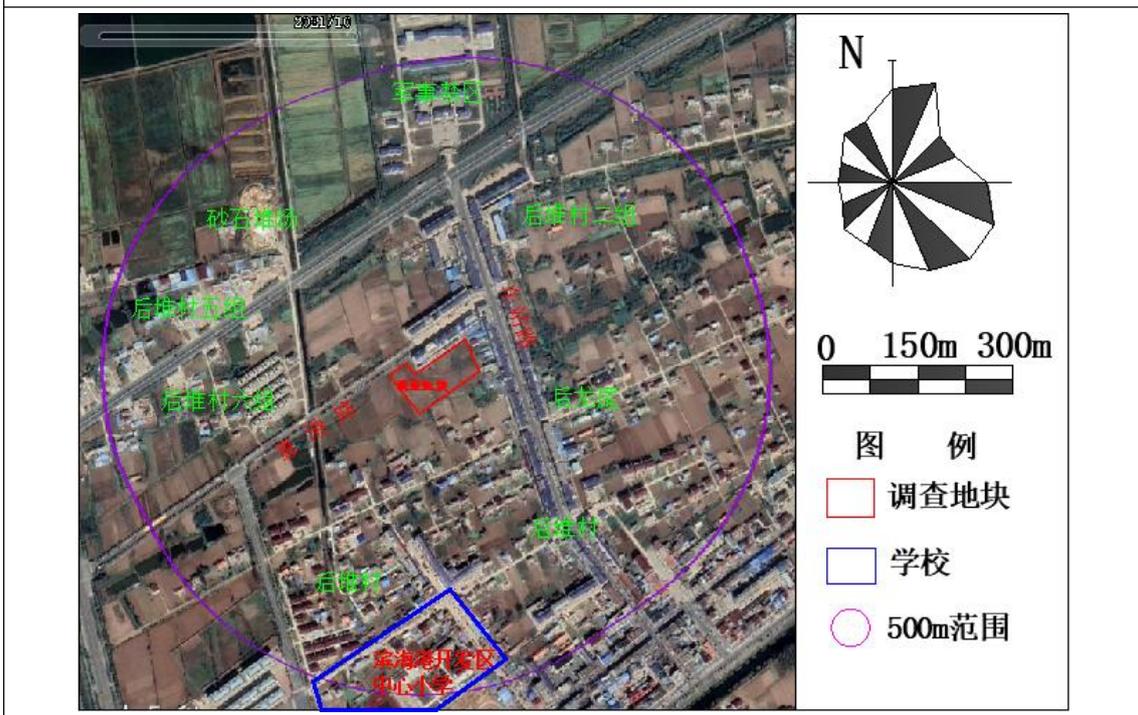


2017年02月，地块北侧为后堆村二组、港惠路、军事禁区、327省道及农田；南侧为后堆村、后堆村五组、农贸市场、滨海港开发区中心小学及农田；西侧为农田及后堆村六组；东侧为后龙尾、车站路及农田。总体而言本地块500m范围内主要分布为居民住户、农田及

地表水体。



2019年03月，地块北侧为后堆村二组、港惠路、砂石堆场、军事禁区、327省道及农田；南侧为后堆村、后堆村五组、农贸市场、滨海港开发区中心小学及农田；西侧为农田及后堆村六组；东侧为后龙尾、车站路及农田。总体而言本地块500m范围内主要分布为居民住户、农田及地表水体。



2021年10月，地块北侧为后堆村二组、港惠路、砂石堆场、军事禁区、327省道及农田；南侧为后堆村、后堆村五组、农贸市场、滨海港开发区中心小学及农田；西侧为农田及后堆村六组；东侧为后龙尾、车站路及农田。总体而言本地块500m范围内主要分布为居民住户、农田及地表水体。

图 3.5-3 周边地块历史影像图

3.6 地块利用的规划

根据《盐城海警局滨海工作站营区土地勘测定界技术报告书》，该地块规划属于公共管理与公共服务用地（A），为《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中的第二类用地。

4. 资料分析

4.1 政府和权威机构资料收集和分析

根据历史影像、土地管理人员、环保管理人员等人员访谈可确定本次调查地块历史上一直为农田，主要种植玉米、小麦等农作物。

4.2 地块资料收集和分析

根据历史影像、收集的资料及人员访谈，该地块 2022 年之前仅作为农田（种植玉米、小麦等农作物）使用。地块周边未有过工业企业，未曾发生过环境污染事件。综上，地块内无潜在污染源。

5. 现场踏勘和人员访谈

5.1 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析

根据现场踏勘和人员访谈得知，地块内历史上无有毒有害物质的储存和使用情况，不涉及有毒有害物质的处置情况。

5.2 各类槽罐内的物质和泄漏评价

现场踏勘期间地块内未发现化学品使用，无刺激性气味、无异味，调查地块现为农田（小麦），在调查地块范围内未发现地下储存槽罐或地下设施；根据人员访谈，地块历史上无槽罐储存和使用情况。

综上，地块内历史上无槽罐储存和使用情况，不涉及槽罐的泄漏情况。

5.3 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，地块内历史上无固体废物和危险废物储存和使用情况，无倾倒偷埋情况。

5.4 管线、沟渠泄漏评价

根据现场踏勘和人员访谈得知，地块内历史上无管线，地块周边地表水体作为农业灌溉使用及鱼塘，周围无排污口；

5.5 与污染物迁移相关的环境因素分析

根据地块相关人员的访谈情况，得知该地块历史上未有工业企业存在，调查地块 2022 年之前作为农田（种植玉米、小麦等农作物）。土地利用历史较为简单，不涉及工业企业。

调查地块周边历史用地情况主要为农田、居民住宅及地表水体，未有工业企业生产活动，邻近地块未曾发生过环境污染事件，亦未曾发生过化学品泄漏或其他环境污染事故。

综上，调查地块内不涉及污染物迁移相关的环境因素情况。

5.6 土壤快速检测情况

为更好地了解地块内有机物和重金属含量，项目组采用系统布点法对地块内土壤表层样品进行了快速检测，检测因子包括重金属（砷、镉、总铬、铜、铅、汞、镍）和有机物，样品采样深度约 0~0.2m。结果表明，调查地块内重金属含量均未超出《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值及《场地土壤环境风险评价筛选值》（DB11/T811-2011）中工业/商服用地筛选值，PID 检测结果最高点位为 0.81ppm，且与对照点位 PID 结果 0.771ppm 相差较小，判断该地块受到挥发性有机物污染的可能性较小。

快速检测点位分布见图 5.6-1，快速检测点位坐标见表 5.6-1，快速检测结果见表 5.6-2，现场快速检测照片见图 5.6-2。



图 5.6-1 快速检测点位示意图

表 5.6-1 快速检测点位示意图

点位编号	E	N
S1	120.208348°	34.244117°
S2	120.208891°	34.244350°
S3	120.209082°	34.244137°
S4	120.208683°	34.243911°
S5	120.208351°	34.243780°
S6	120.208029°	34.244094°
SK1	120.207335°	34.244491°









图 5.6-2 土壤快速检测现场照片

表 5.6-2 PID 和 XRF 快速检测结果 (单位: mg/kg)

检测指标	检出限	点位编号							标准
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	SK1	
砷	9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60
镉	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	65
总铬	65	76.63	ND	75.45	83.25	77.65	ND	85.12	2500
铜	25	31.31	ND	ND	44.64	48.33	ND	ND	18000
铅	4	ND	ND	ND	18.33	ND	ND	7.0	800
汞	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	38
镍	50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	900
PID	0.010	0.62	0.80	0.810	0.780	0.660	0.762	0.771	/

备注：该地块开发为公共管理与公共服务用地，标准参考《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）第二类用地筛选值，其中总铬标准参考《场地土壤环境风险评价筛选值》（DB11/T811-2011）中工业/商服用地筛选值。

5.7 人员访谈

调查地块使用历史较简单，2022年前，该地块历史上为农田；为进一步调查地块真实情况，项目组对地块土地使用者、地块属地管理人员及周边居民进行访谈，访谈内容包括前期资料收集和现场踏勘所涉及的疑问核实、信息补充、已有资料考证、现地块调查范围的确定和指认、地块调查现场获取信息与地块历史的相关性核实等，访谈对象信息见表 5.7-1。



图 5.7-1 人员访谈照片

表 5.7-1 访谈人员信息汇总表

序号	姓名	联系方式	受访人员类型	访谈主要内容
1	郭常顺	17865160663	地块使用权人(盐城市海兴港城开发有限公司)	地块历史上一直为农用地,地块内无化学品泄漏或其他环境污染事故,无外来堆土或固体废物,无暗沟、渗坑,无管线、管道通过,周边无重污染企业。
2	葛轩瑞	18932279863	土地管理人员	
3	刘淼	13770115777	居民(华昌复合肥门市)	
4	肖以明	15895108682	居民(旺浩烟酒)	
5	杨国龙	13814396977	后堆村总支部书记	
6	李炳辉	15189333000	环保部门管理人员	

5.8 调查资料关联性分析

历史资料收集、人员访谈和现场踏勘收集的资料相互印证,相互补充,能为了解本地块提供有效信息。

表 5.8-1 一致性分析情况表

地块信息	历史资料收集	现场踏勘	人员访谈	一致性结论
历史使用情况	历史影像显示该地块为2022年之前为农田	—	该地块2022年之前为农田	一致
现状用途	农田	农田	农田	一致
水源利用情况(水环境)	历史影像中地块西侧分布有地表水	地块西侧有后堆支渠	有沟渠	一致
是否有重污染型企业	无	无	无	一致
是否有地下管线储罐等	—	无	无	一致
地块内及周边是否发生过环境事件(化学品泄漏等)	—	—	无	一致
地块是否有堆土	—	无	无	一致
地块是否有暗沟、渗坑	—	无	无	一致

5.8.1 资料收集、现场踏勘、人员访谈的一致性分析

历史资料收集、现场踏勘及人员访谈所得有关地块历史用途及现状用途信息一致,未见明显差异。

5.8.2 资料收集、现场踏勘、人员访谈的差异性分析

历史资料收集、现场踏勘及人员访谈所得有关地块历史用途及现状用途信息一致，未见明显差异。

6. 结果和分析

通过对地块的资料分析、人员访谈和现场踏勘，地块历史一直以农用地（主要种植小麦、玉米、油菜）为主。至今地块未进行过任何工业生产经营活动，无化学品使用与储存，未曾发生过化学品泄漏或其他环境污染事故。

现场踏勘期间地块内未发现化学品使用，无刺激性气味、无异味，在调查的地块范围内未发现地下储存槽罐或地下设施。土壤快速检测结果表明，调查的地块内土壤表层快速检测因子含量均未超过《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值及《场地土壤环境风险评价筛选值》（DB11/T811-2011）中工业/商服用地筛选值。

综上，地块内及周边无潜在污染源。

7. 结论和建议

7.1 结论和建议

该地块历史情况较简单，无工业企业生产经营活动，故不存在企业生产的原辅料、中间体及产品和生产经营活动所带来的原生和次生污染。从地块历史的影像图和相关人员访谈可以看到，该地块历史上一直为农田（主要种植小麦、玉米、油菜等农作物）。北侧为港惠路和住宅，西侧为农田，东侧为住宅和农田，南侧为农田，地块周边基本为农田、居民住宅及地表水体，未有工业企业生产活动，地块周边500m范围内基本为农田、居民住宅及地表水体等，不涉及污染风险较高的工业企业生产活动，地块周边无潜在污染源。故该地块及周边不存在企业生产的原辅料、中间体及产品和生产经营活动所带来的原生和次生污染。

土壤表层样品的快速检测结果表明，调查地块内土壤表层快速检测因子均未超过《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值及《场地土壤环境风险评估筛选值》（DB11/T811-2011）中工业/商服用地筛选值。

经调查地块的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈，可得出调查地块及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，该地块的环境状况可以接受，调查活动可以结束。

7.2 不确定性分析

一阶段调查结果的不确定性主要来源包括资料收集和快速检测。从地块调查的过程来看，本项目不确定性的主要有：

（1）资料收集的不确定性

在第一阶段收集到了地块历史资料，虽通过多次现场踏勘和人员访谈来印证信息的准确性和可靠性，获取的信息仍存在不确定性。

(2) 土壤本身的异质性

土壤本身存在一定的不均一性，且不同于水和空气，土壤污染物浓度在空间上变异性较大，即使是间距很小的点位其污染含量也可能差别很大。因此，在有限的快筛点位，对地块土壤污染状况的表述会有一定的不确定性。

综上，不确定性因素影响程度有限，总体影响程度在可控范围内。

8. 附件

附件一 土地勘测定界技术报告书

附件二 人员访谈

附件三 XRF、PID 现场校验记录

附件四 土壤快速检测记录

附件五 审核人员与编制人员职称证书

附件六 专家意见及修改清单

附件七 专家意见修改清单确认表

附件一 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：盐城华世置业投资有限公司

项目用地名称：盐城海警局滨海工作站营区建设项目

勘测定界单位：盐城亚信土地房地产评估测绘有限公司



日期：2022年4月25日

盐城海警局滨海工作站营区建设项目
勘界定界地块情况汇总表

单位：公顷

序号	项目名称或地块号	土地坐落	土地用途	总面积	界址点数	备注
1	盐城海警局滨海工作站营区建设项目	滨海港镇（滨海港经济区）后堆村	公共管理与公共服务用地	0.2422	23	苏自然资工矿[2018]15号
合计				0.2422	23	

勘界定界单位：盐城亚信土地房产评估测绘有限公司
(盖章)



地籍部门复核：
(盖章)



单位审核：
(盖章)



2022.6.30



土地勘测定界技术说明

为核定盐城海警局滨海工作站营区建设₁征用土地面积和使用土地的界址，由盐城亚信土地房地产评估测绘₂于2022年4月25日进行勘测定界，实测面积为2422平方米（3.633亩），埋设界址桩23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：游天帅

2022年4月25日





勘测定界表

单位名称	盐城华世置业投资有限公司										经办人	葛轩瑞		
单位地址	滨海港镇（滨海港经济区）后堆村										电话	18932279863		
主管单位											用途	公共管理与公共服务		
土地座落	滨海港镇（滨海港经济区）后堆村													
相关文件														
图幅号	I51H085007													
勘测定界面积 (平方米)	地类 所有制	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	
	国有													
	集体	2422					2422							2422
	合计	2422												2422
占用基本农田面积														
勘测定界单位签注														
单位主管：唐海波  审核人：姚启强 项目负责人：游天帅 日期：2022年4月25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	2422				
拨用					
使用					
临时使用					
合计	2422				



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	3790757.174	40519208.31	67.62	埋石	1
2	2	3790795.803	40519263.81	16.24	埋石	1
3	3	3790782.474	40519273.09	67.6201	埋石	1
4	4	3790743.849	40519217.59	16.2351	埋石	1
5	1	3790757.174	40519208.31		埋石	1
1	1	3790754.297	40519138.99	2.2687	埋石	1
2	2	3790755.593	40519140.85	10.3961	埋石	1
3	3	3790761.532	40519149.38	6.6173	埋石	1
4	4	3790765.312	40519154.81	16.2402	埋石	1
5	5	3790751.983	40519164.09	10.4788	埋石	1
6	6	3790745.997	40519155.49	9.3167	埋石	1
7	7	3790740.676	40519147.84	16.2469	埋石	1
8	1	3790754.297	40519138.99		埋石	1
1	1	3790726.646	40519164.45	45.6801	埋石	1
2	2	3790752.742	40519201.94	16.2385	埋石	1
3	3	3790739.413	40519211.22	45.6801	埋石	1
4	4	3790713.321	40519173.72	16.2351	埋石	1
5	1	3790726.646	40519164.45		埋石	1



界址点成果表

1	1	3790726.609	40519229.59	45.6801	埋石	1
2	2	3790752.704	40519267.08	4.3776	埋石	1
3	3	3790749.111	40519269.58	45.7006	埋石	1
4	4	3790724.138	40519231.31	3.0111	埋石	1
5	1	3790726.609	40519229.59		埋石	1
1	1	3790696.081	40519185.72	45.68	埋石	1
2	2	3790722.176	40519223.22	2.779	埋石	1
3	3	3790719.895	40519224.8	45.7004	埋石	1
4	4	3790694.922	40519186.53	1.4123	埋石	1
5	1	3790696.081	40519185.72		埋石	1



土地分类面积表

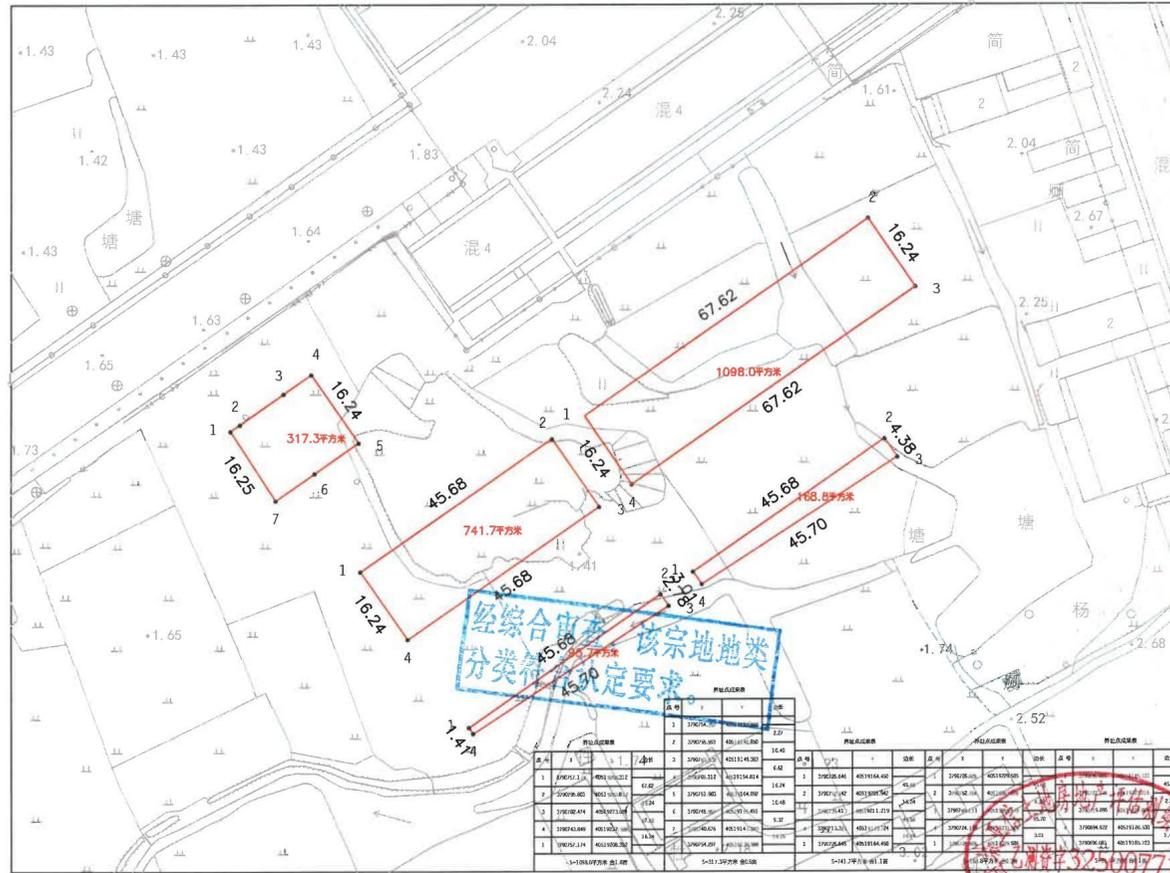
单位：平方米

被征(用) 地单位	权属 类别	面积总计	耕地 (01)			备注
			合计	水浇地 (0102)	旱地 (0103)	
滨海港镇(滨海港经济区)后堆 村四组	组集体	2422	2422	601	1821	
集体合计		2422	2422	601	1821	
国有合计						
合计		2422	2422	601	1821	

经综合审查，该宗地地类
分类符合认定要求。

盐城海警局滨海工作站营区

单位: m



1:1000

制图日期: 2022年4月25日
审核日期: 2022年4月25日



盐城海警局滨海工作站营区（2020年度）影像图



1:1,000



编号：

土地勘测定界技术报告书

用 地 单 位：盐城华世置业投资有限公司

项目用地名称：盐城海警局滨海工作站营区建设项目

勘测定界单位：盐城亚信土地房地产评估测绘有限公司



日期：2022年4月25日

盐城海警局滨海工作站营区建设项目
勘界定界地块情况汇总表

单位：公顷

序号	项目名称或地块号	土地坐落	土地用途	总面积	界址点数	备注
1	盐城海警局滨海工作站营区建设项目	滨海港镇（滨海港经济区）后堆村	公共管理与公共服务用地	0.2422	23	苏自然资工矿[2018]15号
合计				0.2422	23	

勘界定界单位：盐城亚信土地房地产评估测绘有限公司

(盖章)



地籍部门复核：

(盖章)



单位审核：

(盖章)





土地勘测定界技术说明

为核定盐城海警局滨海工作站营区建设₁征用土地面积和使用土地的界址，由盐城亚信土地房地产评估测绘₂于 2022年4月25日 进行勘测定界，实测面积为 2422 平方米（ 3.633 亩），埋设界址桩 23 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：游天帅

2022年4月25日





勘测定界表

单位名称	盐城华世置业投资有限公司										经办人	葛轩瑞		
单位地址	滨海港镇（滨海港经济区）后堆村										电话	18932279863		
主管单位											用途	公共管理与公共服务		
土地座落	滨海港镇（滨海港经济区）后堆村													
相关文件														
图幅号	I51H085007													
勘测定界面积 (平方米)	地类 所有制	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	
	国有													
	集体	2422					2422							2422
	合计	2422												2422
占用基本农田面积														
勘测定界单位签注														
单位主管：唐海波  审核人：姚启强 项目负责人：游天帅 日期：2022年4月25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	2422				
拨用					
使用					
临时使用					
合计	2422				



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	3790757.174	40519208.31	67.62	埋石	1
2	2	3790795.803	40519263.81	16.24	埋石	1
3	3	3790782.474	40519273.09	67.6201	埋石	1
4	4	3790743.849	40519217.59	16.2351	埋石	1
5	1	3790757.174	40519208.31		埋石	1
1	1	3790754.297	40519138.99	2.2687	埋石	1
2	2	3790755.593	40519140.85	10.3961	埋石	1
3	3	3790761.532	40519149.38	6.6173	埋石	1
4	4	3790765.312	40519154.81	16.2402	埋石	1
5	5	3790751.983	40519164.09	10.4788	埋石	1
6	6	3790745.997	40519155.49	9.3167	埋石	1
7	7	3790740.676	40519147.84	16.2469	埋石	1
8	1	3790754.297	40519138.99		埋石	1
1	1	3790726.646	40519164.45	45.6801	埋石	1
2	2	3790752.742	40519201.94	16.2385	埋石	1
3	3	3790739.413	40519211.22	45.6801	埋石	1
4	4	3790713.321	40519173.72	16.2351	埋石	1
5	1	3790726.646	40519164.45		埋石	1



界址点成果表

1	1	3790726.609	40519229.59	45.6801	埋石	1
2	2	3790752.704	40519267.08	4.3776	埋石	1
3	3	3790749.111	40519269.58	45.7006	埋石	1
4	4	3790724.138	40519231.31	3.0111	埋石	1
5	1	3790726.609	40519229.59		埋石	1
1	1	3790696.081	40519185.72	45.68	埋石	1
2	2	3790722.176	40519223.22	2.779	埋石	1
3	3	3790719.895	40519224.8	45.7004	埋石	1
4	4	3790694.922	40519186.53	1.4123	埋石	1
5	1	3790696.081	40519185.72		埋石	1



土地分类面积表

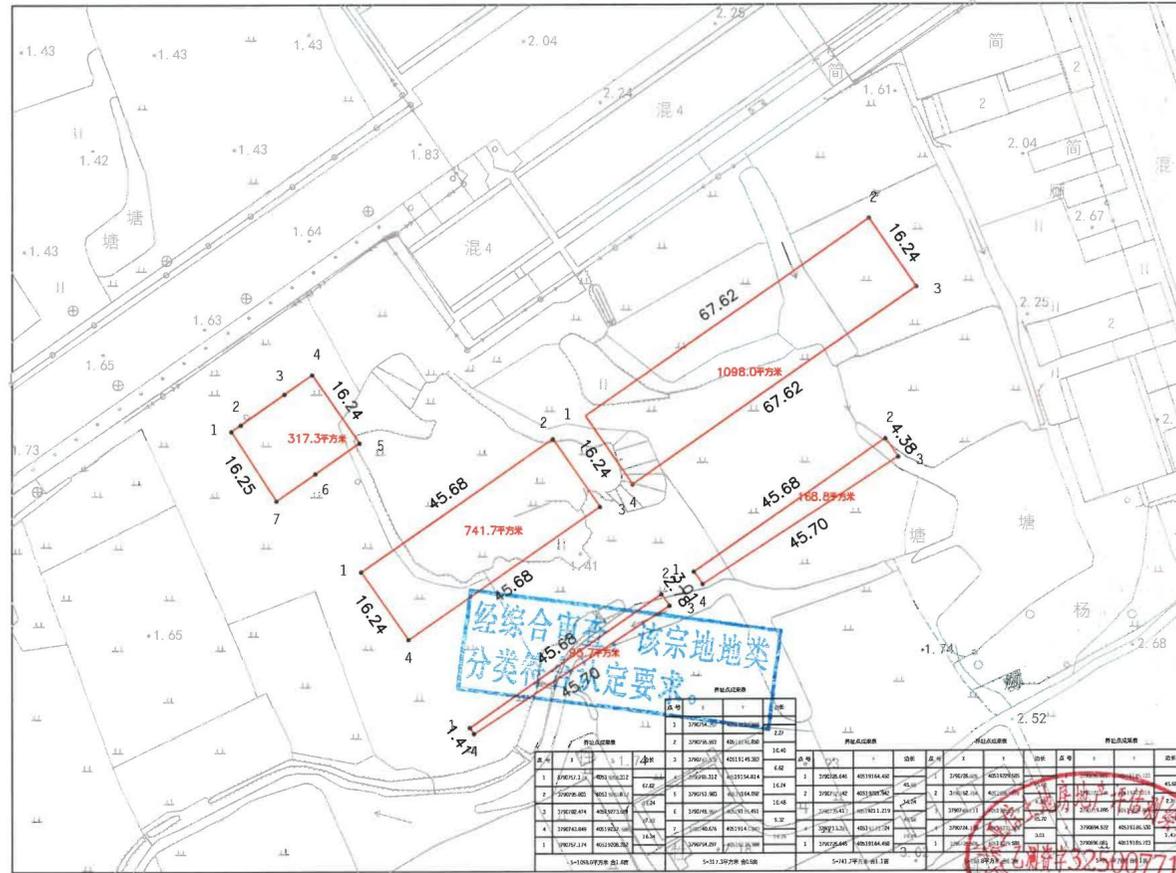
单位：平方米

被征(用) 地单位	权属 类别	面积总计	耕地 (01)			备注
			合计	水浇地 (0102)	旱地 (0103)	
滨海港镇(滨海港经济区)后堆 村四组	组集体	2422	2422	601	1821	
集体合计		2422	2422	601	1821	
国有合计						
合计		2422	2422	601	1821	

经综合审查，该宗地地类
分类符合认定要求。

盐城海警局滨海工作站营区

单位: m



1:1000

制图日期: 2022年4月25日
审核日期: 2022年4月25日



制图者: 周洪竹
审核者: 资质专用章

盐城海警局滨海工作站营区（2020年度）影像图



1:1,000

附件二人员访谈

人员访谈记录表格 (B)

地块名称	海警工作站营区																		
访谈日期	2022.5.13																		
访谈人员	姓名: 阴宏蓬 单位: 江苏科易达环保科技有限公司 联系电话: 15850538314																		
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 <input type="checkbox"/> 其他: 姓名: 葛轩瑞 单位: 滨海港国土规划 职务或职称: 职员 联系电话: 18932279863																		
访谈问题	1. 本地块历史上土地用途包括: <input type="checkbox"/> 工业用地 <input type="checkbox"/> 住宅用地 <input type="checkbox"/> 商业用地 <input checked="" type="checkbox"/> 农田 <input type="checkbox"/> 荒地 <input type="checkbox"/> 其他 _____ <input type="checkbox"/> 不确定																		
	2. 本地块利用历史																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>起始时间</th> <th>结束时间</th> <th>土地用途</th> <th>行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			起始时间	结束时间	土地用途	行业												
	起始时间	结束时间	土地用途	行业															
3. 本地块历史上水源利用情况: <input type="checkbox"/> 市政自来水, 用途: _____ <input checked="" type="checkbox"/> 地表水, 来源: 水渠, 用途: 灌溉 <input type="checkbox"/> 地下水, 来源: _____, 用途: _____																			
4. 本地块历史上废水排放情况 是否有生活污水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有纳管收集污水? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有生活污水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定																			
5. 本地块历史上生活垃圾处理情况 是否有生活垃圾产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否定期收运生活垃圾? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 生活垃圾储存场所是否有防雨淋、防渗透、防扩散设施? <input type="checkbox"/> 全有 <input type="checkbox"/> 部分有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定																			

访谈问题	6. 本地块历史上农业生产情况 是否有作物种植? <input checked="" type="checkbox"/> 是 (作物类型: <u>小麦</u>) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否使用农药? <input type="checkbox"/> 是 (农药类型: _____) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否使用化肥? <input type="checkbox"/> 是 (化肥类型: _____) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有水产养殖? <input type="checkbox"/> 是 (水产类型: _____) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有畜禽养殖? <input type="checkbox"/> 是 (畜禽类型: _____) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄露事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边临近地块是否曾发生过化学品泄露事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8. 该地块土壤是否存在以下情况 <u>无</u> <input type="checkbox"/> 地块内裸露土壤有明显颜色异常、油渍等污染痕迹 <input type="checkbox"/> 地块内裸露土壤有异常气味 <input type="checkbox"/> 地块内有遗留的危险废物 <input type="checkbox"/> 地块内曾有外来渣土倾倒
	9. 该地块地下水是否存在以下情况 <u>无</u> <input type="checkbox"/> 地下水有颜色或气味等异常现象 <input type="checkbox"/> 地下水能见到油状物质
	10. 人群进入和接触可能性* (可多选) <input type="checkbox"/> 地块无隔离或管制措施, 人群进入可能性高 <input type="checkbox"/> 有围栏设施限制进入, 人群进入可能性较低 <input type="checkbox"/> 有专人值守禁止进入, 人群进入可能性较低 <input type="checkbox"/> 地块位于偏远地区, 人群进入可能性较低
	11. 是否了解场地拆迁时间? <input type="checkbox"/> 是 (时间: _____) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 场地规划用途 <input type="checkbox"/> 工业用地 <input checked="" type="checkbox"/> 住宅用地 <input type="checkbox"/> 商业用地 <input type="checkbox"/> 公共场所用地 <input type="checkbox"/> 不确定
访谈人签名: <u>阴启蓬</u>	受访人签名: <div style="text-align: right;">2022年5月13日</div>

人员访谈记录表格 (A)

地块名称	海警工作站地块																		
访谈日期	2022年5月13日																		
访谈人员	姓名: 阴名蓬 单位: 江苏科易达环保科技有限公司 联系电话: 15850538314																		
受访人员	受访对象类型: <input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 <input type="checkbox"/> 其他: 姓名: 郭常顺 单位: 三兴集团 职务或职称: 员工 联系电话: 17865160663																		
访谈问题	1. 本地块历史上土地用途包括: <input type="checkbox"/> 工业用地 <input type="checkbox"/> 住宅用地 <input type="checkbox"/> 商业用地 <input checked="" type="checkbox"/> 农田 <input type="checkbox"/> 荒地 <input type="checkbox"/> 其他 _____ <input type="checkbox"/> 不确定																		
	2. 本地块利用历史																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>起始时间</th> <th>结束时间</th> <th>土地用途</th> <th>行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			起始时间	结束时间	土地用途	行业												
	起始时间	结束时间	土地用途	行业															
3. 本地块历史上水源利用情况: <input type="checkbox"/> 市政自来水, 用途: _____ <input checked="" type="checkbox"/> 地表水, 来源: 水渠, 用途: 灌溉 <input type="checkbox"/> 地下水, 来源: _____, 用途: _____																			
4. 本地块历史上废水排放情况 是否有工业废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有工业废水地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否发生过工业废水泄露? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定																			
5. 本地块历史上废气排放情况 是否有废气排放? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定																			

访谈问题	6. 本地块历史上固废处理情况 <input type="checkbox"/> 生活垃圾, 储存方式: _____ 处理方式: _____ <input type="checkbox"/> 一般工业废物, 类别: _____ 储存方式: _____ 处理方式: _____ <input type="checkbox"/> 危险废物, 类别: _____ 储存方式: _____ 处理方式: _____ <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内历史上是否有化学品、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄露? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8. 本地块内是否曾发生过化学品泄露事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边临近地块是否曾发生过化学品泄露事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	9. 该地块土壤是否存在以下情况 <i>无</i> <input type="checkbox"/> 地块内裸露土壤有明显颜色异常、油渍等污染痕迹 <input type="checkbox"/> 地块内裸露土壤有异常气味 <input type="checkbox"/> 地块内有遗留的危险废物 <input type="checkbox"/> 地块内曾有外来渣土倾倒
	10. 该地块地下水是否存在以下情况 <i>无</i> <input type="checkbox"/> 地下水有颜色或气味等异常现象 <input type="checkbox"/> 地下水能见到油状物质
	11. 人群进入和接触可能性* (可多选) <input type="checkbox"/> 地块无隔离或管制措施, 人群进入可能性高 <input type="checkbox"/> 有围栏设施限制进入, 人群进入可能性较低 <input type="checkbox"/> 有专人值守禁止进入, 人群进入可能性较低 <input type="checkbox"/> 地块位于偏远地区, 人群进入可能性较低
	12. 本地块历史上是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
13. 是否了解场地拆迁时间? <input type="checkbox"/> 是 (时间: _____) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 场地规划用途 <input type="checkbox"/> 工业用地 <input type="checkbox"/> 住宅用地 <input type="checkbox"/> 商业用地 <input type="checkbox"/> 公共场所用地 <input type="checkbox"/> 不确定	
访谈人签名: <i>阴宏建</i>	受访人签名: <i>郭常俊</i> 2022年5月13日

人员访谈记录表格 (A)

地块名称	海警营区工作站营区		
访谈日期	2022年5月13日		
访谈人员	姓名: 阴启蓬 单位: 江苏科易达环保科技有限公司 联系电话: 15850538314		
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 <input type="checkbox"/> 其他: 姓名: 杨国龙 单位: 后垛村委会 联系电话: 13814396977 职务或职称: 村总支书记		
访谈问题	1. 本地块历史上土地用途包括: <input type="checkbox"/> 工业用地 <input type="checkbox"/> 住宅用地 <input type="checkbox"/> 商业用地 <input checked="" type="checkbox"/> 农田 <input type="checkbox"/> 荒地 <input type="checkbox"/> 其他 _____ <input type="checkbox"/> 不确定		
	2. 本地块利用历史		
	起始时间	结束时间	土地用途
	2000.	至今	农田
3. 本地块历史上水源利用情况: <input type="checkbox"/> 市政自来水, 用途: _____ <input type="checkbox"/> 地表水, 来源: 后垛支渠, 用途: 灌溉 <input type="checkbox"/> 地下水, 来源: _____, 用途: _____			
4. 本地块历史上废水排放情况 是否有工业废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有工业废水地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否发生过工业废水泄露? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
5. 本地块历史上废气排放情况 是否有废气排放? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			

访谈问题	6. 本地块历史上固废处理情况 <input type="checkbox"/> 生活垃圾, 储存方式: _____ 处理方式: _____ <input type="checkbox"/> 一般工业废物, 类别: _____ 储存方式: _____ 处理方式: _____ <input type="checkbox"/> 危险废物, 类别: _____ 储存方式: _____ 处理方式: _____ <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内历史上是否有化学品、油品的地下储罐或地下输送管道? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄露? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8. 本地块内是否曾发生过化学品泄露事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边临近地块是否曾发生过化学品泄露事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	9. 该地块土壤是否存在以下情况 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 地块内裸露土壤有明显颜色异常、油渍等污染痕迹 <input type="checkbox"/> 地块内裸露土壤有异常气味 <input type="checkbox"/> 地块内有遗留的危险废物 <input type="checkbox"/> 地块内曾有外来渣土倾倒
	10. 该地块地下水是否存在以下情况 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 地下水有颜色或气味等异常现象 <input type="checkbox"/> 地下水能见到油状物质
	11. 人群进入和接触可能性* (可多选) <input type="checkbox"/> 地块无隔离或管制措施, 人群进入可能性高 <input type="checkbox"/> 有围栏设施限制进入, 人群进入可能性较低 <input type="checkbox"/> 有专人值守禁止进入, 人群进入可能性较低 <input type="checkbox"/> 地块位于偏远地区, 人群进入可能性较低
	12. 本地块历史上是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	13. 是否了解场地拆迁时间? <input type="checkbox"/> 是 (时间: _____) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 场地规划用途 <input type="checkbox"/> 工业用地 <input type="checkbox"/> 住宅用地 <input type="checkbox"/> 商业用地 <input type="checkbox"/> 公共场所用地 <input type="checkbox"/> 不确定
访谈人签名: 阴家蓬 受访人签名: 杨国成 2022年5月13日	

人员访谈记录表格 (A)

地块名称	海警工作站地块		
访谈日期	2022年5月13日		
访谈人员	姓名: 阴宏霖 单位: 江苏科易达环保科技有限公司 联系电话: 15850538314		
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 <input type="checkbox"/> 其他: 姓名: 肖以明 单位: 旺浩烟酒 职务或职称: 联系电话: 15895108682		
访谈问题	1. 本地块历史上土地用途包括: <input type="checkbox"/> 工业用地 <input type="checkbox"/> 住宅用地 <input type="checkbox"/> 商业用地 <input checked="" type="checkbox"/> 农田 <input type="checkbox"/> 荒地 <input type="checkbox"/> 其他 _____ <input type="checkbox"/> 不确定		
	2. 本地块利用历史		
	起始时间	结束时间	土地用途
	2020	至今	大豆、小麦、油菜
3. 本地块历史上水源利用情况: <input type="checkbox"/> 市政自来水, 用途: _____ <input type="checkbox"/> 地表水, 来源: 雨水, 用途: _____ <input type="checkbox"/> 地下水, 来源: _____, 用途: _____			
4. 本地块历史上废水排放情况 是否有工业废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有工业废水地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否发生过工业废水泄露? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
5. 本地块历史上废气排放情况 是否有废气排放? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			

访谈问题	6. 本地块历史上固废处理情况 <input type="checkbox"/> 生活垃圾，储存方式：_____ 处理方式：_____ <input type="checkbox"/> 一般工业废物，类别：_____ 储存方式：_____ 处理方式：_____ <input type="checkbox"/> 危险废物，类别：_____ 储存方式：_____ 处理方式：_____ <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内历史上是否有化学品、油品的地下储罐或地下输送管道？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，是否发生过泄露？ <input type="checkbox"/> 是（发生过 次） <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8. 本地块内是否曾发生过化学品泄露事故？或是否曾发生过其他环境污染事故？ <input type="checkbox"/> 是（发生过 次） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边临近地块是否曾发生过化学品泄露事故？或是否曾发生过其他环境污染事故？ <input type="checkbox"/> 是（发生过 次） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	9. 该地块土壤是否存在以下情况 <input type="checkbox"/> 地块内裸露土壤有明显颜色异常、油渍等污染痕迹 <input type="checkbox"/> 地块内裸露土壤有异常气味 <input type="checkbox"/> 地块内有遗留的危险废物 <input type="checkbox"/> 地块内曾有外来渣土倾倒
	10. 该地块地下水是否存在以下情况 <input type="checkbox"/> 地下水有颜色或气味等异常现象 <input type="checkbox"/> 地下水能见到油状物质
	11. 人群进入和接触可能性*（可多选） <input type="checkbox"/> 地块无隔离或管制措施，人群进入可能性高 <input type="checkbox"/> 有围栏设施限制进入，人群进入可能性较低 <input type="checkbox"/> 有专人值守禁止进入，人群进入可能性较低 <input type="checkbox"/> 地块位于偏远地区，人群进入可能性较低
	12. 本地块历史上是否曾开展过土壤环境调查监测工作？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	13. 是否了解场地拆迁时间？ <input type="checkbox"/> 是（时间：_____） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 场地规划用途 <input type="checkbox"/> 工业用地 <input type="checkbox"/> 住宅用地 <input type="checkbox"/> 商业用地 <input type="checkbox"/> 公共场所用地 <input type="checkbox"/> 不确定
访谈人签名： <u>阴名蓬</u> 受访人签名： <u>肖以明</u> <div style="text-align: right;">2022年5月13日</div>	

人员访谈记录表格 (B)

地块名称	海警工作站营区																		
访谈日期	2022年5月13日																		
访谈人员	姓名: 阴宏蓬 单位: 江苏科易达环保科技有限公司 联系电话: 15850538314																		
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 <input type="checkbox"/> 其他: 姓名: 刘华 单位: 华昌复合肥厂 职务或职称: 厂部 联系电话: 1377015777																		
访谈问题	1. 本地块历史上土地用途包括: <input type="checkbox"/> 工业用地 <input type="checkbox"/> 住宅用地 <input type="checkbox"/> 商业用地 <input checked="" type="checkbox"/> 农田 <input type="checkbox"/> 荒地 <input type="checkbox"/> 其他 _____ <input type="checkbox"/> 不确定																		
	2. 本地块利用历史																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>起始时间</th> <th>结束时间</th> <th>土地用途</th> <th>行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			起始时间	结束时间	土地用途	行业												
	起始时间	结束时间	土地用途	行业															
3. 本地块历史上水源利用情况: <input type="checkbox"/> 市政自来水, 用途: _____ <input checked="" type="checkbox"/> 地表水, 来源: 沟渠, 用途: 灌溉 <input type="checkbox"/> 地下水, 来源: _____, 用途: _____																			
4. 本地块历史上废水排放情况 是否有生活污水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有纳管收集污水? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有生活污水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定																			
5. 本地块历史上生活垃圾处理情况 是否有生活垃圾产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否定期收运生活垃圾? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 生活垃圾储存场所是否有防雨淋、防渗透、防扩散设施? <input type="checkbox"/> 全有 <input type="checkbox"/> 部分有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定																			

访谈问题	6. 本地块历史上农业生产情况 是否有作物种植? <input checked="" type="checkbox"/> 是 (作物类型: <u>小麦、玉米、油菜</u>) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否使用农药? <input type="checkbox"/> 是 (农药类型: _____) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否使用化肥? <input type="checkbox"/> 是 (化肥类型: _____) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有水产养殖? <input type="checkbox"/> 是 (水产类型: _____) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有畜禽养殖? <input type="checkbox"/> 是 (畜禽类型: _____) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄露事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边临近地块是否曾发生过化学品泄露事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8. 该地块土壤是否存在以下情况 <u>无</u> <input type="checkbox"/> 地块内裸露土壤有明显颜色异常、油渍等污染痕迹 <input type="checkbox"/> 地块内裸露土壤有异常气味 <input type="checkbox"/> 地块内有遗留的危险废物 <input type="checkbox"/> 地块内曾有外来渣土倾倒
	9. 该地块地下水是否存在以下情况 <u>无</u> <input type="checkbox"/> 地下水有颜色或气味等异常现象 <input type="checkbox"/> 地下水能见到油状物质
	10. 人群进入和接触可能性* (可多选) <input type="checkbox"/> 地块无隔离或管制措施, 人群进入可能性高 <input type="checkbox"/> 有围栏设施限制进入, 人群进入可能性较低 <input type="checkbox"/> 有专人值守禁止进入, 人群进入可能性较低 <input type="checkbox"/> 地块位于偏远地区, 人群进入可能性较低
	11. 是否了解场地拆迁时间? <input type="checkbox"/> 是 (时间: _____) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 场地规划用途 <input type="checkbox"/> 工业用地 <input type="checkbox"/> 住宅用地 <input type="checkbox"/> 商业用地 <input type="checkbox"/> 公共场所用地 <input type="checkbox"/> 不确定
访谈人签名: <u>阴名蓬</u> 受访人签名: <u>刘如</u> 2022年5月13日	

人员访谈记录表格 (A)

地块名称	盐城海警滨海工作站营区地块																		
访谈日期	2022.6.14																		
访谈人员	姓名: 阴若莲 单位: 江苏科易达环保科技有限公司 联系电话: 15850538314																		
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 <input type="checkbox"/> 其他: 姓名: 李炳辉 单位: 园区环保局 职务或职称: 联系电话: 1589333000																		
访谈问题	1. 本地块历史上土地用途包括: <input type="checkbox"/> 工业用地 <input type="checkbox"/> 住宅用地 <input type="checkbox"/> 商业用地 <input checked="" type="checkbox"/> 农田 <input type="checkbox"/> 荒地 <input type="checkbox"/> 其他 _____ <input type="checkbox"/> 不确定																		
	2. 本地块利用历史																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>起始时间</th> <th>结束时间</th> <th>土地用途</th> <th>行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			起始时间	结束时间	土地用途	行业												
	起始时间	结束时间	土地用途	行业															
3. 本地块历史上水源利用情况: <input type="checkbox"/> 市政自来水, 用途: _____ <input checked="" type="checkbox"/> 地表水, 来源: 水源, 用途: 灌溉 <input type="checkbox"/> 地下水, 来源: _____, 用途: _____																			
4. 本地块历史上废水排放情况 是否有工业废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有工业废水地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否发生过工业废水泄露? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定																			
5. 本地块历史上废气排放情况 是否有废气排放? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定																			

访谈问题	6. 本地块历史上固废处理情况 <input type="checkbox"/> 生活垃圾, 储存方式: _____ 处理方式: _____ <input type="checkbox"/> 一般工业废物, 类别: _____ 储存方式: _____ 处理方式: _____ <input type="checkbox"/> 危险废物, 类别: _____ 储存方式: _____ 处理方式: _____ <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内历史上是否有化学品、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄露? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 _____ 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8. 本地块内是否曾发生过化学品泄露事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 _____ 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边临近地块是否曾发生过化学品泄露事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 _____ 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	9. 该地块土壤是否存在以下情况 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 地块内裸露土壤有明显颜色异常、油渍等污染痕迹 <input type="checkbox"/> 地块内裸露土壤有异常气味 <input type="checkbox"/> 地块内有遗留的危险废物 <input type="checkbox"/> 地块内曾有外来渣土倾倒
	10. 该地块地下水是否存在以下情况 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 地下水有颜色或气味等异常现象 <input type="checkbox"/> 地下水能见到油状物质
	11. 人群进入和接触可能性* (可多选) <input type="checkbox"/> 地块无隔离或管制措施, 人群进入可能性高 <input type="checkbox"/> 有围栏设施限制进入, 人群进入可能性较低 <input type="checkbox"/> 有专人值守禁止进入, 人群进入可能性较低 <input type="checkbox"/> 地块位于偏远地区, 人群进入可能性较低
	12. 本地块历史上是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	13. 是否了解场地拆迁时间? <input type="checkbox"/> 是 (时间: _____) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 场地规划用途 <input type="checkbox"/> 工业用地 <input type="checkbox"/> 住宅用地 <input type="checkbox"/> 商业用地 <input type="checkbox"/> 公共场所用地 <input type="checkbox"/> 不确定
访谈人签名: <u>阴志蓬</u>	受访人签名: _____ 2022年6月14日

附件三 XRF、PID 现场校验记录

手持设备（PID、XRF）校准记录单

项目名称	盐城海警局滨海工作站营区地块土壤污染状况调查报告				校准日期：2022.5.13		
设备名称	设备型号	检出限 (ppm)	标准样品值 (ppm)	仪器读数	偏差	结论	备注
PID	PGM7340	0.001	9.8	9.81	+0.01	通过	异丁烯：生产厂家：上海神开气体技术有限公司；气瓶编号：L213402080；有效期：1年（至2022年9月13日）
XRF	Niton XL3t	9	AS: 10.5±0.6	10.7	+0.2	通过	美国 NIST 标准物质；样品编号：NIST2709a180-649；有效期：长期
		10	Cd: 8±0.5	ND	-	通过	
		25	Cu: 33.9±1.5	33.8	-0.1	通过	
		4	Pb: 17.3±1.2	17.0	-0.3	通过	
		7	Hg: 0.9±0.2	ND	-	通过	
		50	Ni: 85±2	84	-1	通过	
		65	Cr: 130±5	129	-1	通过	
校准人	阴希建				审核人	常其	

AN44804_E0907B

Thermo Scientific NITON® XL3t 600 Series Instruments for Environmental Analysis

In addition to the offices listed below, Thermo Scientific NITON Analyzers maintains a network of sales and service organizations throughout the world.

Americas
Billerica, MA USA
US Toll Free: 800 875-1578
+1 978 670 7460
niton@thermofisher.com

Europe
Munich, Germany
+49 89 3681 380
niton.eur@thermofisher.com

Asia
Central, Hong Kong
+852 2869 6669
niton.asia@thermofisher.com

www.thermo.com/niton

©2007 Thermo Fisher Scientific. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries.

Specifications are subject to change. Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details.

Thermo Scientific NITON XL3t 600 Series analyzers, manufactured by Thermo Fisher Scientific, are calibrated for quick and accurate results in assessing the scope of contaminant levels in soils.

The chart below details the sensitivity, or limits of detection (LOD) of the XL3t 600 Series analyzer, specified for both SiO₂ matrix and a typical Standard Reference Material (SRM). With a 50 kV miniature x-ray tube and multiple primary filters – the most powerful and flexible sources ever offered in handheld XRF instruments – the XL3t improves the LOD under SRM analysis tenfold for barium (Ba) and threefold for cadmium (Cd) over the previous generation instruments.



Limits Of Detection for Contaminants in Soil

All values below represented in ppm (mg/kg)

	SiO ₂ (interference free)	SRM (typical soil matrix)
Ca	330	500
Sc	90	400
Ti	100	160
V	20	70
Cr	65	85
Mn	55	85
Fe	75	100
Co	40	260
Ni	50	65
Cu	25	35
Zn	15	25
As	9	11
Se	6	20
Rb	4	10
Sr	7	11
Zr	5	15
Mo	9	15
Ag	10	10
Cd	10	12
Sn	20	30
Sb	30	30
Ba	90	100
Hg	7	10
Pb	8	13
Th	8	20
U	8	20
P	A/S	A/S
S	A/S	A/S
K	A/S	A/S

RCRA Metals

A/S – LOD's are Application Specific

Limits of detection (LOD's) are dependent on the following factors:

- Testing time
- Matrix & interelement interferences
- Level of statistical confidence

Detection limits are specified following the EPA protocol of 99.7% confidence level. Individual LOD's improve as a function of the square root of the testing time.

The results at left, represented in parts per million (ppm) are averages of those obtained using bulk analysis mode on multiple production NITON XL3t 600 analyzers at testing times of 60 seconds per filter.

Please Note:

Continual calibration and algorithm research combined with ongoing hardware advancements in our XL3t Series analyzers will lead to continual improvement in many of the values detailed in this chart. Contact a Thermo Scientific NITON Analyzers office, or your local NITON Analyzers distributor or representative for the latest performance specifications.

Part of Thermo Fisher Scientific

Thermo
SCIENTIFIC

XRF 检出限来源

Thermo Scientific™ Niton™ XRF Analyzers

CERTIFICATE OF ANALYSIS



Type P/N Element	RM 180-706 USGS SdAR-M2	CRM 180-649 NIST 2709a	Blank 180-647 SiO2 99.995%	QC Material 180-661 RCRA1
Ba Barium 56	990	979	<10	1000
Cs Cesium 55	12		<10	
Te Tellurium 52	<10		<10	
Sb Antimony 51	107	<30	<10	
Sn Tin 50	<10		<10	
Cd Cadmium 48	<10	<10	<10	500
Ag Silver 47	15		<10	500
Pd Palladium 46			<10	
Mo Molybdenum 42	13.3		<10	
Zr Zirconium 40	259	195	<10	
Sr Strontium 38	144	239	<10	
U Uranium 92	<10	<10	<10	
Rb Rubidium 37	149	99	<10	
Th Thorium 90	14.2	10.9	<10	
Pb Lead 82	808	17.3	<10	500

Type P/N Element	RM 180-706 USGS SdAR-M2	CRM 180-649 NIST 2709a	Blank 180-647 SiO2 99.995%	QC Material 180-661 RCRA1
Au Gold 79	<10		<10	
Se Selenium 34	<10		<10	500
As Arsenic 33	76	10.5	<10	500
Hg Mercury 80	<10	0.9	<10	
Zn Zinc 30	760	103	<10	
W Tungsten 74	<10		<10	
Cu Copper 29	236	33.9	<10	
Ni Nickel 28	48.8	85	<10	
Co Cobalt 27	<50	<50	<10	
Fe Iron 26	18395	33600	<10	
Mn Manganese 25	1038	529	<10	
Cr Chromium 24	49.6	130	<10	500
V Vanadium 23	25.2	110	<10	
Ti Titanium 22	1798	3360	<10	
Sc Scandium 21	<10	11.1	<10	

Part Number: 143-00131, Rev. D.
1-218: 03/2016

—continued next page

www.thermoscientific.com/portableid

© 2016 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific Inc. and its subsidiaries. Specifications, terms and pricing are subject to change. Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details.

Americas
Boston, USA
+1 978 642 1132
niton@thermofisher.com

Europe, Middle East, Africa
Munich, Germany
+49 89 3681 380
niton.eur@thermofisher.com

India
Mumbai, India
+91 22 6680 3000
ininfo@thermofisher.com

Asia Pacific
New Territories, Hong Kong
+852 2885 4613
niton.asia@thermofisher.com

Thermo
SCIENTIFIC

XRF 标准物质溯源信息

国家标准物质 (NCRM)
标准物质编号: GBW(E) 061747
Code

标准物质证书
Reference Material Certificate

氮中异丁烯
气体标准物质

批次编号: L213402080
Batch Number
定值日期: 2021
Certification Date
有效期: 2022
Period of Validity

研制(生产)单位: 上海神开气体技术有限公司
Reference Material Producer
单位地址: 上海市浦星路1769号
Address
联系电话: 021-64704276
Telephone
网 址: www.shenkai.com
电子邮箱: gases@shenkai.com
Email
版本号: 1.0
Version



概述

“异丁烯-氮气”气体标准物质是进行气体分析量值传递的计量器具，用于校准气体分析仪器，评价和检验分析方法，仲裁分析结果，保证测量结果的溯源性和可靠性的国家级标准物质。

一、标准物质的制备

本气体标准物质以高纯度的异丁烯和氮气为原料，采用称量法制备。

二、定值方法与溯源

本气体标准物质以称量法配制值作为标准物质的标准值，采用气相色谱仪进行量值核实验。各组分的物质分数为该组分的摩尔数与所有组分总摩尔数之比。制备定值过程中所使用的全部计量器具均经过检定或校准，保证溯源至国家计量基准。

三、特征量值及不确定度

该气体标准物质定值结果如下：

样品编号	组分名称	标准值 (mol/mol)	相对扩展不确定度 (%) (k=2)
L213402080	i-C ₄ H ₈ N ₂	9.8×10 ⁻⁶ 余	2.0

标准值的不确定度由原料气纯度、称量环节中各项因素、均匀性、稳定性考察等引入的不确定度分量合成。

四、均匀性和稳定性考察

该标准物质在研制过程中用气相色谱法对其均匀性和稳定性进行评价，考察结果良好。本标准物质自定值日期起，有效期 12 个月。

五、包装、储运

该气体标准物质包装于 4 升的铝合金气瓶中，充填压力为 9.5MPa，使用压力下限为 0.5MPa。使用中应选择适当的压力调节器，使用过程中严格防止系统的泄漏和沾污。气瓶应避免阳光直射，远离热源，防止撞击。最低储运、使用温度 15℃。

质量浓度（如 mg/Nm³）是在 273.15K（0℃），101.325KPa 条件下的数据。



PID 标样信息



ppbRAE 3000

VOC 检测仪

产品型号: PGM-7340



ppbRAE 3000 是一款当今市场上最灵敏的广谱手持式挥发性有机化合物 (VOC) 气体检测仪, 采用华瑞最新的第三代光离子化检测器 (PID), 提高了检测精度和响应时间, 检测范围达到 1ppb~10000ppm, 通过无线模块可以实现与控制台的无线数据传输和远程监控。可广泛应用在环保、职业卫生健康、应急救援、工业安全、石油石化等行业。

主要特点

- 响应时间短、检测范围宽、分辨率高, 检测误差小
- 可达到 1 个 ppb 的分辨率, 2 秒钟给出现场实时检测数据
- 紫外灯的自清洁技术保持灯的能量在一个稳定状态, 减少维护成本
- 内置蓝牙或无线模块, 实现实时数据传输
- 可外接长达 30m 的采样管路, 检测数据一样准确无误
- 内置温度湿度压力传感器, 自动进行补偿, 保证检测的准确性
- 大屏幕图文液晶显示, 多国语言, 支持中文
- 广谱性检测, 内置气体数据库, 方便使用者选择

应用领域

- 环保
- 职业卫生健康
- 应急救援
- 石油石化
- 室内环境检测
- 车内环境检测
- 国土安全
- 电池制造
- 喷漆
- 半导体制造
- 制药
- 造纸
- 焦化
- 航空工业
- 化学工业

传感器参数

传感器	PID 灯	检测范围	分辨率	响应时间 (T90)	检测精度
VOC	10.6eV	0.001~10000ppm	1ppb	2s	10~2000ppm 异丁烯标定点的 ±3%
VOC	9.8eV	0.01~5000ppm	10ppb	2s	
VOC	11.7eV	0.1~2000ppm	100ppb	2s	

PID 检出限溯源信息

附件四 土壤快速检测记录

土壤调查现场采样记录单

地块名称	海警工作站地块										
采样日期	2022.5.13		取样位置 (m)	0-0.2	天气	晴		温度	28℃		
样品编号	颜色	气味	湿度	PID	XRF						
					砷	镉	总铬	铜	铅	汞	镍
S ₁	棕	无	干	0.62	ND	ND	76.63	31.31	ND	ND	ND
S ₂	棕	无	干	0.80	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
S ₃	棕	无	干	0.810	ND	ND	75.45	ND	ND	ND	ND
S ₄	棕	无	干	0.780	ND	ND	83.25	44.64	18.33	ND	ND
S ₅	棕	无	干	0.660	ND	ND	77.65	48.33	ND	ND	ND
S ₆	棕	无	干	0.762	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SK1	棕	无	干	0.771	ND	ND	85.12	ND	7.0	ND	ND
检测人员:	阴自蓬 常其										
备注:											

附件五 审核人员职称证书

江苏省高级专业技术资格 证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓 名：李杰	
性 别：女	
出生年月：1986.10	
身份证号：320830198610252620	
工作单位：江苏科易达环保科技有限公司	
评委会名称：江苏省生态环境工程高级专业技术资格评审委员会	

资格名称： 高级工程师	 在线证书信息
系列(专业)：生态环境工程	
专业(学科)：环境管理	
证书号： 202003000339	

取得资格时间：2020/11/6
批复文号： 苏环办[2020]382号

江苏科易达环保科技有限公司

证书使用单位



江苏省人力资源和社会保障厅
江苏科易达环保科技有限公司
职称专用章

附件六 专家意见及修改清单

盐城海警局滨海工作站营区地块 土壤污染状况调查报告专家评审意见

2022年6月9日，盐城市滨海生态环境局、滨海县自然资源和规划局组织召开了《盐城海警局滨海工作站营区地块土壤污染状况调查报告》技术评审会，会议邀请3名专家(名单附后)组成专家组对报告进行评审。与会人员听取江苏科易达环保科技有限公司(调查单位)对报告的介绍，经质询和讨论，形成意见如下：

一、调查地块历史上一直为农田(主要种植小麦、玉米等农作物)和池塘。拟规划用作盐城海警局滨海工作站营区，为公共管理与公共服务用地，调查报告结论总体可信，经修改完善后，可作为下一阶段工作的依据。

二、建议修改完善的内容：

- 1、区域环境概况中简述区域地下水情况。
- 2、卫星图片应有足够清晰度。补充地块最新影像图或航拍图，佐证地块现状。
- 3、完善人员访谈，受访人员补充生态环境部门知情人。
- 4、附件异丁烯标准物质浓度是9.8ppm。

专家：

2022年6月9日

盐城海警局滨海工作站营区地块土壤污染状况调查报告

专家评审意见及修改说明

序号	专家评审意见	修改说明
1	<p>区域环境概况中简述区域地下水情况。</p> <p>具体修改内容：</p> <p>1.已在区域环境概况中补充区域水文水系情况。</p> <p>滨海县属淮河流域下游，主要水源除自然降水外，还有江、淮、里下河等水系可补充。大量的地下水正待开采，淡水资源比较丰富。主要河流有入海水道、苏北灌溉总渠、排水渠、南、中、北八滩渠以及通济河、张家河、通榆大运河、中山河和翻身河等，这些河流相互沟通，可引调供水量达 162 m³/s，利用河槽调蓄淡水能力可达 1.7 亿 m³/t，地下水年开采量：可达 900 万 m³。</p> <p>化工园区的主要纳污河道为中山河滨海闸外河段。中山河起源于废黄河的七套附近，全长约 30 公里，是滨海县、响水县重要的饮用水源和农业灌溉养殖用水源。1934 年在离中山河入海口 10 公里处建设滨海闸，闸上河段长约 20 公里，闸上游丰水期水位 2.8-3.2 m，枯水期 2.5 m，闸外河段长约 10 公里，口宽 110-130 m，河底高程 0-1.5m，过水断面面积 200-400 m²，闸下游涨潮 2.6 m，落潮-0.5 m，流量为 200-300 m³/s。据水利部门资料，滨海闸每年开闸 2-3 次（如夏季丰水期上游有洪水）。2007 年 1 月 12 日，经国家水利部正式批准的滨海县境内废黄河疏浚及滨海闸外移重建工程正式开工建设。目前老滨海闸已拆除并在其下游 7.5 公里处建成新滨海闸。新滨海闸的建成有效保证了废黄河流域及其下游保护区 4500 平方公里面积、近 300 万人口的防洪安全，使得整个灌溉总渠以北地区的排涝标准提高到 50 年一遇。</p> <p>中山河流入黄海，该海区的潮汐为不规则半日潮，潮波属前进波、驻波混合型，涨潮历时较短，为 4 小时 50 分，落潮历时较长，为 7 小时 36 分。江苏沿海主要受两个潮波系统控制。以 N 34°30'、E 121°10'附近的无潮点为中心的旋转潮波控制着江苏沿海的北部海区，南部海区受自东海进入的前进波制约。这两个潮波波峰线在琼港岸外幅合，无潮点在废黄河口以东 80 km 左右，由于无潮点的存在，决定了本海区潮位低、潮差较小的特征。</p>	<p>1.已在区域环境概况中补充区域水文水系情况。</p>
2	<p>卫星图片应有足够清晰度。补充地块最新影像图或航拍图，佐证地块</p>	<p>1.影像图已是最新，已补充航拍图，佐证地块现状。</p>

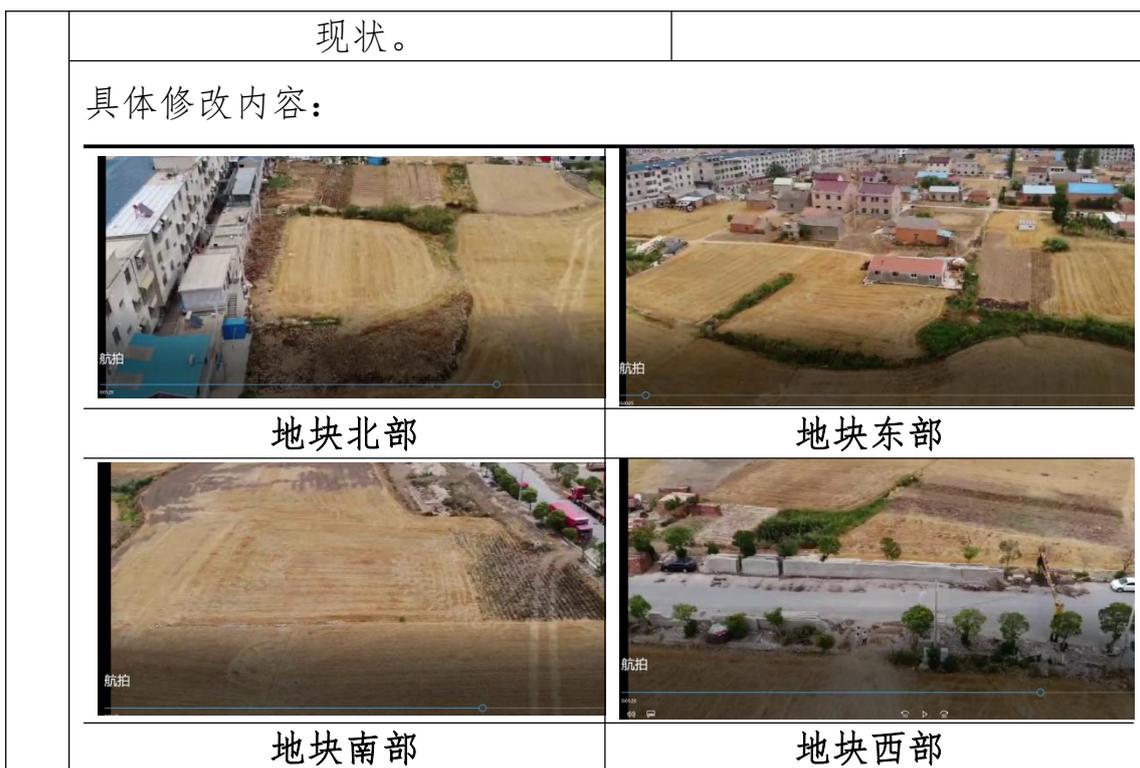


图 3.4-2 航拍照片

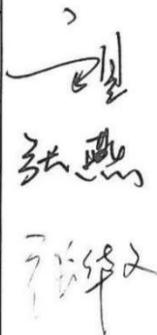
	完善人员访谈，受访人员补充生态环境部门知情人。	1.已完善人员访谈，受访人员补充生态环境部门知情人。																														
3	<p style="text-align: center;">具体修改内容：</p> <p style="text-align: center;">表 5.7-1 访谈人员信息汇总表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">序号</th> <th style="width: 15%;">姓名</th> <th style="width: 15%;">联系方式</th> <th style="width: 25%;">受访人员类型</th> <th style="width: 40%;">访谈主要内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>郭常顺</td> <td>17865160663</td> <td>地块使用权人（盐城市海兴港城开发有限公司）</td> <td rowspan="6" style="vertical-align: top; padding: 5px;">地块历史上一直为农用地，地块内无化学品泄漏或其他环境污染事故，无外来堆土或固体废物，无暗沟、渗坑，无管线、管道通过，周边无重污染企业。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>葛轩瑞</td> <td>18932279863</td> <td>土地管理人员</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>刘淼</td> <td>13770115777</td> <td>居民（华昌复合肥门市）</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>肖以明</td> <td>15895108682</td> <td>居民（旺浩烟酒）</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>杨国龙</td> <td>13814396977</td> <td>后堆村总支部书记</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>李炳辉</td> <td>15189333000</td> <td>环保部门管理人员</td> </tr> </tbody> </table>		序号	姓名	联系方式	受访人员类型	访谈主要内容	1	郭常顺	17865160663	地块使用权人（盐城市海兴港城开发有限公司）	地块历史上一直为农用地，地块内无化学品泄漏或其他环境污染事故，无外来堆土或固体废物，无暗沟、渗坑，无管线、管道通过，周边无重污染企业。	2	葛轩瑞	18932279863	土地管理人员	3	刘淼	13770115777	居民（华昌复合肥门市）	4	肖以明	15895108682	居民（旺浩烟酒）	5	杨国龙	13814396977	后堆村总支部书记	6	李炳辉	15189333000	环保部门管理人员
序号	姓名	联系方式	受访人员类型	访谈主要内容																												
1	郭常顺	17865160663	地块使用权人（盐城市海兴港城开发有限公司）	地块历史上一直为农用地，地块内无化学品泄漏或其他环境污染事故，无外来堆土或固体废物，无暗沟、渗坑，无管线、管道通过，周边无重污染企业。																												
2	葛轩瑞	18932279863	土地管理人员																													
3	刘淼	13770115777	居民（华昌复合肥门市）																													
4	肖以明	15895108682	居民（旺浩烟酒）																													
5	杨国龙	13814396977	后堆村总支部书记																													
6	李炳辉	15189333000	环保部门管理人员																													

人员访谈记录表格 (A)

地块名称	盐城海警滨海工作站营区地块		
访谈日期	2022.6.14		
访谈人员	姓名: 阴若莲 单位: 江苏科易达环保科技有限公司 联系电话: 15850538314		
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 <input type="checkbox"/> 其他: 姓名: 李炳辉 单位: 园区环保局 职务或职称: 联系电话: 1889333000		
访谈问题	1. 本地块历史上土地用途包括: <input type="checkbox"/> 工业用地 <input type="checkbox"/> 住宅用地 <input type="checkbox"/> 商业用地 <input checked="" type="checkbox"/> 农田 <input type="checkbox"/> 荒地 <input type="checkbox"/> 其他 _____ <input type="checkbox"/> 不确定		
	2. 本地块利用历史		
	起始时间	结束时间	土地用途
3. 本地块历史上水源利用情况: <input type="checkbox"/> 市政自来水, 用途: _____ <input checked="" type="checkbox"/> 地表水, 来源: 水渠, 用途: 灌溉 <input type="checkbox"/> 地下水, 来源: _____, 用途: _____			
4. 本地块历史上废水排放情况 是否有工业废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有工业废水地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否发生过工业废水泄露? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
5. 本地块历史上废气排放情况 是否有废气排放? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			

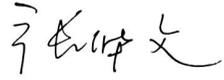
附件七 专家意见修改清单确认表

专家意见修改清单确认表

序号	专家意见中修改内容	内容修改完成情况		复核修改完成情况				专家复核签名
		完成修改部分	尚未完成修部分	已完成的修改内容	页码范围	未完成修改内容	页码范围	
1	区域环境概况中简述区域地下水情况。	区域环境概况中简述区域地下水情况。	无	已在章节3.2.4补充区域环境概况中补充区域水文水系情况。	1.详见P16-P17	无	—	
2	卫星图片应有足够清晰度。补充地块最新影像图或航拍图，佐证地块现状。	卫星图片应有足够清晰度。补充地块最新影像图或航拍图，佐证地块现状。	无	影像图已是最新，已补充航拍图，佐证地块现状。	1.详见P20	无	—	
3	完善人员访谈，受访人员补充生态环境部门知情人	完善人员访谈，受访人员补充生态环境部门知情人	无	已完善人员访谈，受访人员补充生态环境部门知情人。	1.详见P46、P80-81	无	—	
4	附件异丁烯标准物质浓度是9.8ppm。	附件异丁烯标准物质浓度是9.8ppm。	无	已核实校准数据,并完善。	1.详见P82	无	—	

《黄海渔村一期(海鲜街)、灵龙湖游客中心、后堆安置区、盐城海警局滨海工作站营区 4
个地块土壤污染状况调查报告》技术评审会专家签到表

2022.6.9

姓名	单位	职称/职务	联系方式	签名
张燕	盐城市工信局（退休）	高工	18921872196	
方里	江苏省盐城环境监测中心	高工	18961997059	
张华文	滨海县环保所	高工	13815515849	

《黄海渔村一期(海鲜街)、灵龙湖游客中心、后堆安置区、
盐城海警局滨海工作站营区 4 个地块土壤污染状况
调查报告》技术评审会与会人员签到簿

2022. 6. 9

姓名	工作单位	电话号码
沈书吉	生态环境局	84227101
葛轩瑞	滨海港国土用地科	18932279863
邵景顺	盐城市河东集团	17865160663
常真	江苏科易达环保科技有限公司	18860824176
孙克举	江苏悦湾生态环保科技有限公司	15950229180
李继秀	江苏科易达环保科技有限公司	18063220835
许明	盐城荣海城市开发建设有限公司	18120152669
王洛文	江苏科易达环保科技有限公司	15961962092
阴景莲	江苏科易达环保科技	15850538314