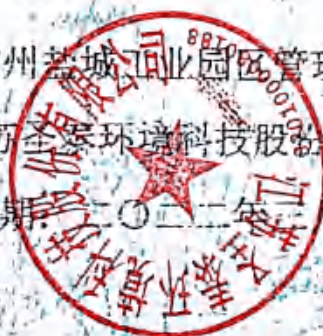


盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧 地块（二）土壤污染状况调查报告

委托单位：常州普城工业园区管理委员会

编制单位：江苏圣泰环境科技股份有限公司

编制日期：二〇二二年三月



项目名称：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）土壤污染状况调查报告

项目委托单位：常州盐城工业园区管理委员会

编制单位：江苏圣泰环境科技股份有限公司



分工	公司	姓名	职称	身份证号	联系电话	签名
项目总负责	江苏圣泰环境科技股份有限公司	单倩	助理工程师	320405199603142825	15071201963	单倩
现场踏勘		单倩	助理工程师	320405199603142825	15071201963	单倩
		杨前防	助理工程师	412728199409280831	18337115963	杨前防
人员访谈、编写		单倩	助理工程师	320405199603142825	15071201963	单倩
审核		叶晟	高级工程师	421182198409170351	13809047357	叶晟
审定		赵铭	高级工程师	320114198111280119	13913858620	赵铭

关于申请盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块 (二) 土壤污染状况调查报告评审的报告

盐城市大丰生态环境局：

江苏圣泰环境科技股份有限公司编制的《盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）土壤污染状况调查报告》已经完成，为方便后期开发利用该宗地块，现向贵局申请组织专家评审，望领导关心支持为感！

特此报告。

常州盐城工业园区管理委员会

2022年2月24日



附件 1

建设用地土壤污染状况调查、风险评估、
风险管控及修复效果评估报告评审申请表

项目名称	盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）土壤污染状况调查报告				
报告类型	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤污染状况调查 <input type="checkbox"/> 土壤污染风险评估 <input type="checkbox"/> 土壤污染风险管控效果评估 <input type="checkbox"/> 土壤污染修复效果评估				
联系人	单 倩	联系电话	1507120196 3	电子邮箱	541121632@qq.com
地块类型	<input type="checkbox"/> 经土壤污染状况普查、详查、监测、现场检查等方式，表明有土壤污染风险 <input checked="" type="checkbox"/> 用途变更为住宅、公共管理、公共服务用地，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查的地块				
土地使用权取得时间 （地方人民政府以及 有关部门申请的，填写 土地使用权收回时间）	年 月 日	前土地使用权人		无	
建设用地地点	__江苏__省(区、市) __盐城__地区(市、州、盟) __大丰__县 (区、市、旗) __常州盐城工业园区__乡(镇) __七灶__街(村) 经度：_120.3845143318176270_° 纬度：_33.1522536277770996_° <input checked="" type="checkbox"/> 项目中心 <input type="checkbox"/> 其他（简要说明）				
四至范围	（可另附图） 注明拐点坐标（2000 国家大地坐标系）		占地面积 (m ²)	166638	
行业类别（现状为工矿 用地的填写该栏）	<input type="checkbox"/> 有色金属冶炼 <input type="checkbox"/> 石油加工 <input type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 焦化 <input type="checkbox"/> 电镀 <input type="checkbox"/> 制革 <input type="checkbox"/> 危险废物贮存、利用、处置活动用地 <input type="checkbox"/> 其他_____				
有关用地审批和规划 许可情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已依法办理建设用地审批手续 <input checked="" type="checkbox"/> 已核发建设用地规划许可证 <input checked="" type="checkbox"/> 已核发建设工程规划许可证				

<p>规划用途</p>	<p><input type="checkbox"/>第一类用地： 包括 GB50137 规定的 <input type="checkbox"/>居住用地 R <input type="checkbox"/>中小学用地 A33 <input type="checkbox"/>医疗卫生用地 A5 <input type="checkbox"/>社会福利设施用地 A6 <input type="checkbox"/>公园绿地 G1 中的社区公园或者儿童公园用地</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>第二类用地： 包括 GB50137 规定的 <input type="checkbox"/>工业用地 M <input type="checkbox"/>物流仓储用地 W <input type="checkbox"/>商业服务业设施用地 B <input type="checkbox"/>道路与交通设施用地 S <input type="checkbox"/>公共设施用地 U <input checked="" type="checkbox"/>公共管理与公共服务用地 A (A33、A5、A6 除外) <input type="checkbox"/>绿地与广场用地 G (G1 中的社区公园或者儿童公园用地除外)</p> <p><input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>报告主要结论</p>	<p>(可另附页)根据盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块(二)土壤污染状况调查报告,该地块土壤环境状况良好。</p> <p>通过对搜集到的资料和信息进行筛选判断,本次调查各种途径获得的信息基本一致,确认地块内及周边无明确造成土壤污染的来源,地块周边以居民、农田、河流工业企业为主,工业企业对地块影响较小,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、可能造成土壤污染的来源,认为地块的环境状况可以接受,地块不属于污染地块,可用于后续地块开发利用。</p>

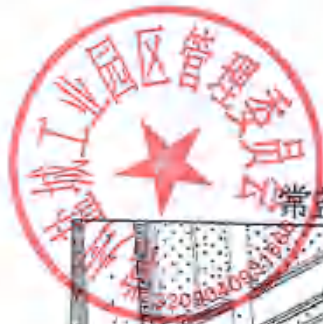
申请人: (申请人为单位的盖章,申请人为个人的签字)

申请日期: 2022 年 2 月 24 日

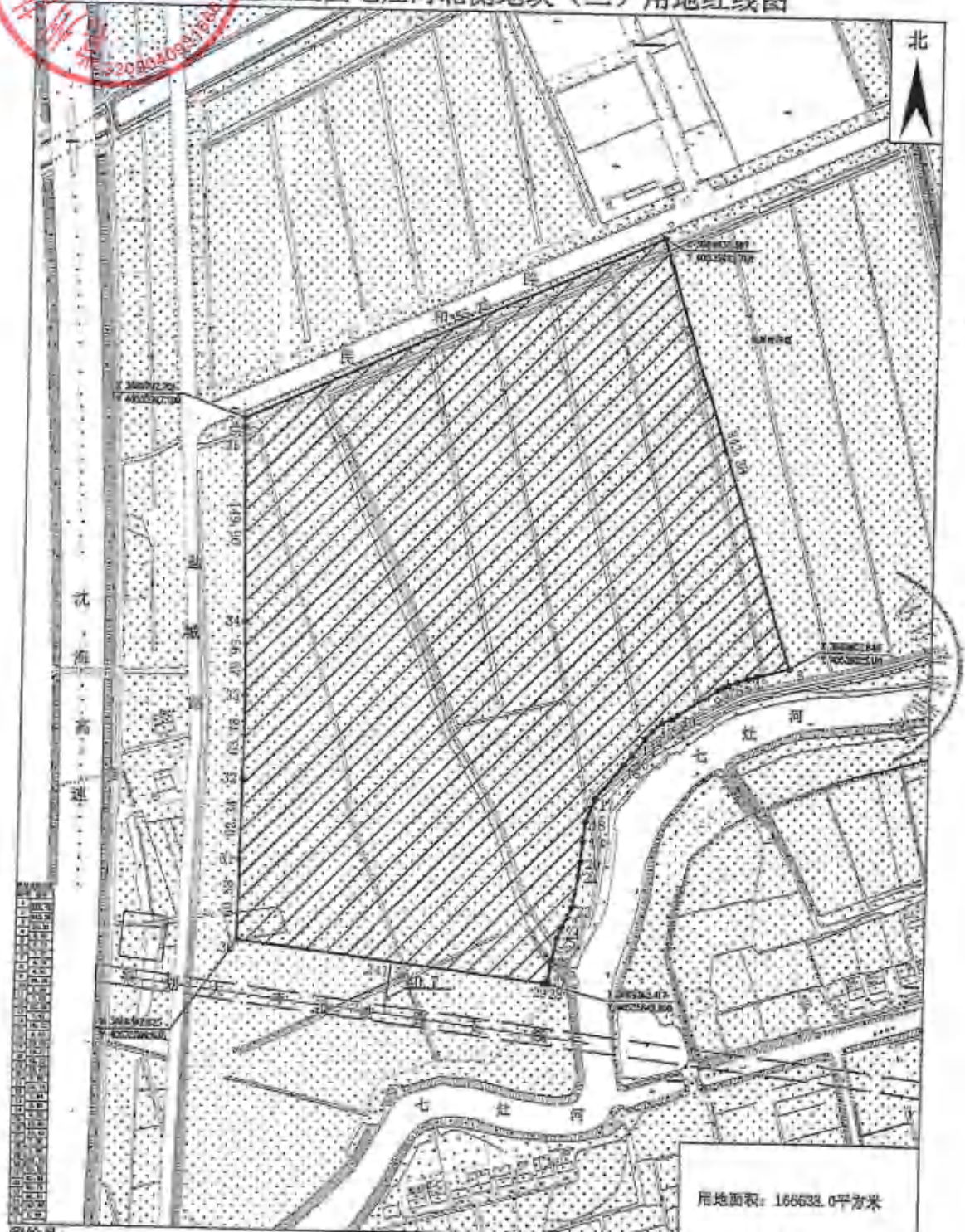


盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）土壤污染状况调查报

告拐点坐标



常盐工业园七灶河北侧地块（二）用地红线图



测绘员:
审核员:

江苏星月测绘科技股份有限公司
2021.10

图 1 调查地块红线范围图

表 1 调查地块边界拐点坐标 (CGCS2000 坐标)

拐点序号	X (m)	Y (m)
1	40535597.109	3669792.201
2	40535922.766	3669935.397
3	40536025.181	3669607.649
4	40536000.547	3669601.554
5	40535994.005	3669599.466
6	40535985.722	3669596.960
7	40535978.918	3669594.374
8	40535974.614	3669592.157
9	40535970.807	3669590.295
10	40535940.138	3669570.570
11	40535934.941	3669567.392
12	40535927.900	3669564.358
13	40535919.941	3669558.087
14	40535914.816	3669552.003
15	40535904.960	3669539.383
16	40535898.362	3669532.219
17	40535877.233	3669505.714
18	40535869.613	3669487.522
19	40535868.254	3669472.422
20	40535866.445	3669455.855
21	40535865.235	3669445.893
22	40535860.571	3669421.666
23	40535857.348	3669414.408
24	40535852.660	3669406.928
25	40535849.234	3669398.223
26	40535845.661	3669381.920
27	40535842.885	3669366.212
28	40535842.898	3669363.417
29	40535839.796	3669363.906
30	40535599.635	3669392.625
31	40535600.473	3669453.169
32	40535601.209	3669515.399
33	40535602.147	3669579.336
34	40535600.880	3669635.866
35	40535597.218	3669785.861

注：拐点 3~27 为曲线上点。

附件 2

申请人承诺书

本单位（或者个人）郑重承诺：

我单位（或者本人）对申请材料的真实性负责；为报告出具单位提供的相应资料、全部数据及内容真实有效，绝不弄虚作假。

如有违反，愿意为提供虚假资料和信息引发的一切后果承担全部法律责任。

承诺单位：（公章）

法定代表人（或者申请个人）：（签名）

2022年2月24日



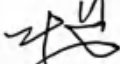
附件 3

报告出具单位承诺书

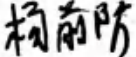
本单位郑重承诺：


我单位对盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）土壤污染状况调查报告的真实性、准确性、完整性负责。

本报告的直接负责的主管人员是：

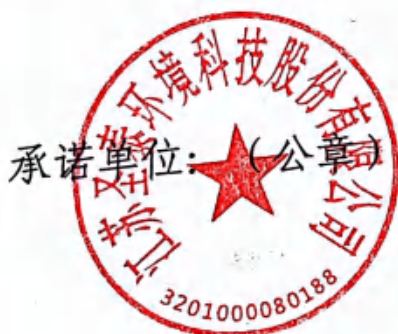
姓名：叶晟 身份证号：421182198409170351 负责篇章：整篇 签名：

本报告的其他直接责任人员包括：

姓名：杨前防 身份证号：412728199409280831 负责篇章：第四章 签名：

姓名：单倩 身份证号：320405199603142825 负责篇章：其余章节 签名：

如出具虚假报告，愿意承担全部法律责任。



法定代表人：



2022 年 2 月 24 日

目录

前言.....	1
第一阶段土壤污染状况调查.....	1
1 概述.....	1
1.1 调查目的和原则.....	1
1.1.1 调查目的.....	1
1.1.2 调查原则.....	1
1.2 调查范围.....	1
1.3 调查依据.....	3
1.3.1 相关法律法规、管理文件.....	4
1.3.2 相关标准.....	4
1.3.3 相关技术导则.....	5
1.3.4 相关技术规范、指南.....	5
1.4 调查方法.....	5
2 地块概况.....	7
2.1 区域环境概况.....	7
2.1.1 地理位置.....	7
2.1.2 地形地貌.....	8
2.1.3 地质构造和土壤类型.....	8
2.1.4 气象气候.....	9
2.1.5 河流水文.....	10
2.2 敏感目标.....	11
2.3 地块的现状和历史.....	15
2.3.1 地块的现状.....	15
2.3.2 地块的历史.....	16
2.4 相邻地块的现状和历史.....	29
2.4.1 相邻地块的现状.....	29
2.4.2 相邻地块的历史.....	48
2.4.3 相邻地块的影响.....	61
2.5 地块利用的规划.....	61

3 资料分析.....	63
3.1 政府和权威机构资料收集和分析.....	63
3.2 其它资料收集和分析.....	63
4 现场踏勘和人员访谈.....	65
4.1 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析.....	65
4.2 各类槽罐内的物质和泄漏评价.....	65
4.3 固体废物和危险废物的处理评价.....	65
4.4 管线、沟渠泄漏评价.....	65
4.5 与污染物迁移相关的环境因素分析.....	65
4.6 土壤快速检测情况.....	65
4.7 人员访谈.....	65
5 结果和分析.....	90
5.1 疑似污染区域分析.....	90
5.2 疑似污染物分析.....	90
5.3 地块历史用途变迁的回顾.....	90
5.4 地块曾经污染排放情况的回顾.....	90
5.5 周边潜在污染源的回顾.....	90
5.6 突发环境事件及处置措施情况.....	90
5.7 资料收集、现场踏勘、人员访谈的一致性分析.....	90
5.8 资料收集、现场踏勘、人员访谈的差异性分析.....	91
5.9 不确定性分析.....	91
6 小结.....	92
7 结论及建议.....	93
7.1 结论.....	93
7.2 建议.....	93
附 件.....	94

前言

本次土壤污染状况调查地块盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）（以下简称调查地块）原为农用地，目前该地块为农田及树林（种植小麦和女贞树），根据《常盐工业园七灶河北侧地块（二）用地规划设计要点》可知，调查地块用地性质规划为教育科研用地，属于“公共管理与公共服务用地 教育科研用地”。根据2019年1月1日起施行的《中华人民共和国土壤污染防治法》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”及盐城市《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）农用地转建设用地等相关规定：农用地转建设用地应当进行土壤污染状况调查。2022年2月，江苏圣泰环境科技股份有限公司受常州盐城工业园区管理委员会委托，对调查地块开展土壤污染状况调查工作。

（1）地块概况

调查地块位于盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧、民和路南侧、盐城路东侧，调查地块四至范围：东至现状农田，南至七灶河，西至盐城路，北至民和路，调查面积为166638平方米（约249.96亩）。对照《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011），属于“A公共管理与公共服务用地A3教育科研用地”。

（2）污染识别

根据历史资料 and 人员访谈收集结果，调查地块历史上一直为农田及树林，地块内历史上无工业企业进驻生产，调查地块内无潜在污染源。地块周边有四家企业：北侧50m处为江苏鑫尚新材料科技有限公司、东北侧52m为上海沪菲电缆盐城有限公司、东北侧53m为江苏志宏电缆材料有限公司、东北侧73m为江苏粤强电子材料有限公司。

地块内现场快速检测无异常情况。

地块内及周边均未发生过突发环境事件。

（3）调查结论

通过对第一阶段调查结果分析，本调查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。

第一阶段土壤污染状况调查

1 概述

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日施行）及盐城市《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）农用地转建设用地等相关规定，农用地转建设用地应当进行土壤污染状况调查。盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）（以下简称“调查地块”）原为农用地，根据盐城市大丰区行政审批局《常盐工业园七灶河北侧地块（二）用地规划设计要点》，本次调查地块规划用途为教育科研用地。2022年2月，江苏圣泰环境科技股份有限公司受常州盐城工业园区管理委员会的委托，对调查地块开展土壤污染状况调查工作。

1.1 调查目的和原则

1.1.1 调查目的

第一阶段土壤污染状况调查目的：通过资料收集与分析、现场踏勘、人员访谈等手段，识别可能存在的污染源和污染物，初步排查地块存在污染的可能性，初步分析地块环境污染状况。

1.1.2 调查原则

（1）针对性原则：根据地块现状和历史情况，开展有针对性的资料收集和调查，为确定地块是否污染，是否需要进一步采样分析提供依据。

（2）规范性原则：严格按照土壤污染状况调查技术导则及规范的要求，采用程序化和系统化的方式，规范调查的行为，保证地块土壤污染状况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，结合当前科技发展和专业技术水平，使调查过程切实可行。

1.2 调查范围

根据委托单位提供的勘测定界图，确定了本次调查的范围。调查地块位于盐城市大丰区常盐工业园，调查地块四至范围：东至现状农田，南至七灶河，西至盐城路，北至民和路，调查面积约为166638平方米（约249.96亩）。调查对象为调查范围内的土壤和地下水。调查地块红线图及拐点见图1.2-1和图1.2-2，拐点坐标见表1.2-1。

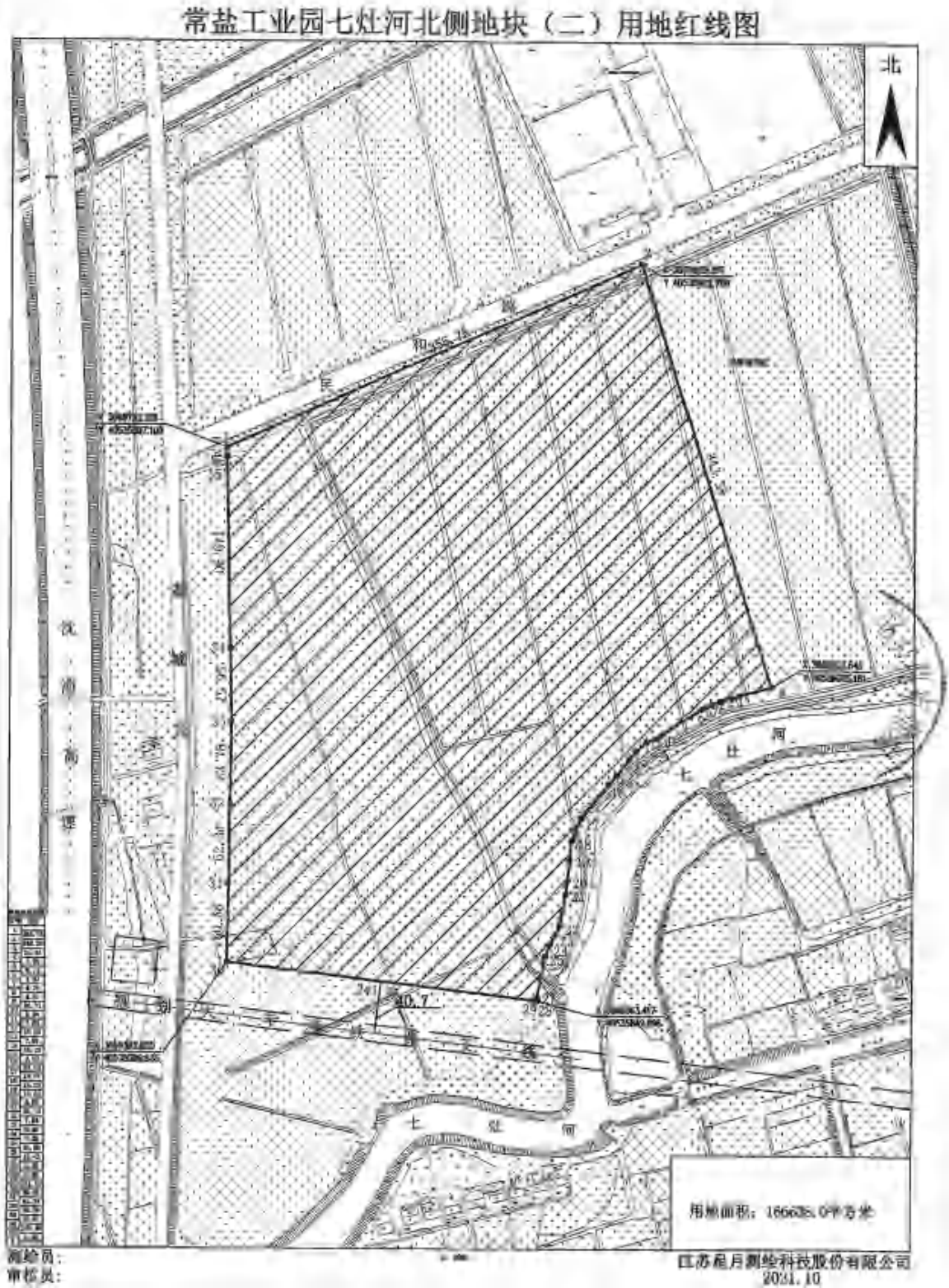


图 1.2-1 调查地块红线图



图 1.2-2 调查地块边界及拐点卫星图

表 1.2-1 调查地块边界拐点坐标（CGCS2000坐标）

拐点序号	X (m)	Y (m)
1	40535597.109	3669792.201
2	40535922.766	3669935.397
3	40536025.181	3669607.649
4	40536000.547	3669601.554
5	40535994.005	3669599.466
6	40535985.722	3669596.960
7	40535978.918	3669594.374
8	40535974.614	3669592.157
9	40535970.807	3669590.295
10	40535940.138	3669570.570
11	40535934.941	3669567.392
12	40535927.900	3669564.358
13	40535919.941	3669558.087
14	40535914.816	3669552.003
15	40535904.960	3669539.383
16	40535898.362	3669532.219
17	40535877.233	3669505.714
18	40535869.613	3669487.522
19	40535868.254	3669472.422
20	40535866.445	3669455.855
21	40535865.235	3669445.893
22	40535860.571	3669421.666
23	40535857.348	3669414.408
24	40535852.660	3669406.928
25	40535849.234	3669398.223
26	40535845.661	3669381.920
27	40535842.885	3669366.212
28	40535842.898	3669363.417
29	40535839.796	3669363.906
30	40535599.635	3669392.625
31	40535600.473	3669453.169

32	40535601.209	3669515.399
33	40535602.147	3669579.336
34	40535600.880	3669635.866
35	40535597.218	3669785.861

1.3 调查依据

1.3.1 相关法律法规、管理文件

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日起实施；
- (2) 《中华人民共和国土壤污染防治法》，2018年8月31日发布；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2017年6月27日修正；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日修订；
- (6) 《土壤污染防治行动计划》（国发[2016]31号）；
- (7) 《水污染防治行动计划》（国发[2015]17号）；
- (8) 《污染地块土壤环境管理办法（试行）》（原环境保护部令第42号）；
- (9) 《建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审指南》（环办土壤[2019]63号）；
- (10) 《江苏省土壤污染防治工作方案》（苏政发[2016]169号）；
- (11) 《江苏省水污染防治工作方案》（苏政发[2015]175号）；
- (12) 《盐城市土壤污染防治工作方案》（盐政发[2017]56号）；
- (13) 《盐城市水污染防治工作方案》（盐政发[2016]63号）；
- (14) 《大丰区土壤污染防治工作方案》（大政办发[2017]138号）；
- (15) 《2019年全市生态环境保护重点工作任务》（盐城市生态环境局2019年6月14日）；
- (16) 《省政府关于委托用地审批权的决定》（苏政发[2020]40号）；
- (17) 《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）。

1.3.2 相关标准

- (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) 《场地土壤环境风险评价筛选值（试行）》（DB11/T 811-2011）；
- (3) 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）；
- (4) 《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）。

- (5) 《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011）；
- (6) 《土的工程分类标准》（GB/T50145-2007）；
- (7) 《地表水环境功能区类别代码（试行）》（HJ522-2009）。

1.3.3 相关技术导则

- (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》（HJ 25.2-2019）；
- (3) 《建设用地土壤污染风险评估技术导则》（HJ 25.3-2019）；
- (4) 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》（HJ 1019-2019）。

1.3.4 相关技术规范、指南

- (1) 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）；
- (2) 《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）；
- (3) 《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（原环境保护部公告 2017 年第 72 号）；
- (4) 《地下水环境状况调查评价工作指南》（环办土壤函〔2019〕770 号）；
- (5) 《地下水污染健康风险评估工作指南》（环办土壤函〔2019〕770 号）；
- (6) 《建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审指南》环办土壤〔2019〕63 号。
- (7) 《工程测量规范》（GB50026-2007）。

1.4 调查方法

第一阶段土壤污染状况调查方法：通过资料收集、现场踏勘、人员访谈等形式，对地块过去和现在的使用情况，特别是污染活动有关信息进行收集与分析，以此来识别和判断地块土壤污染的可能性。

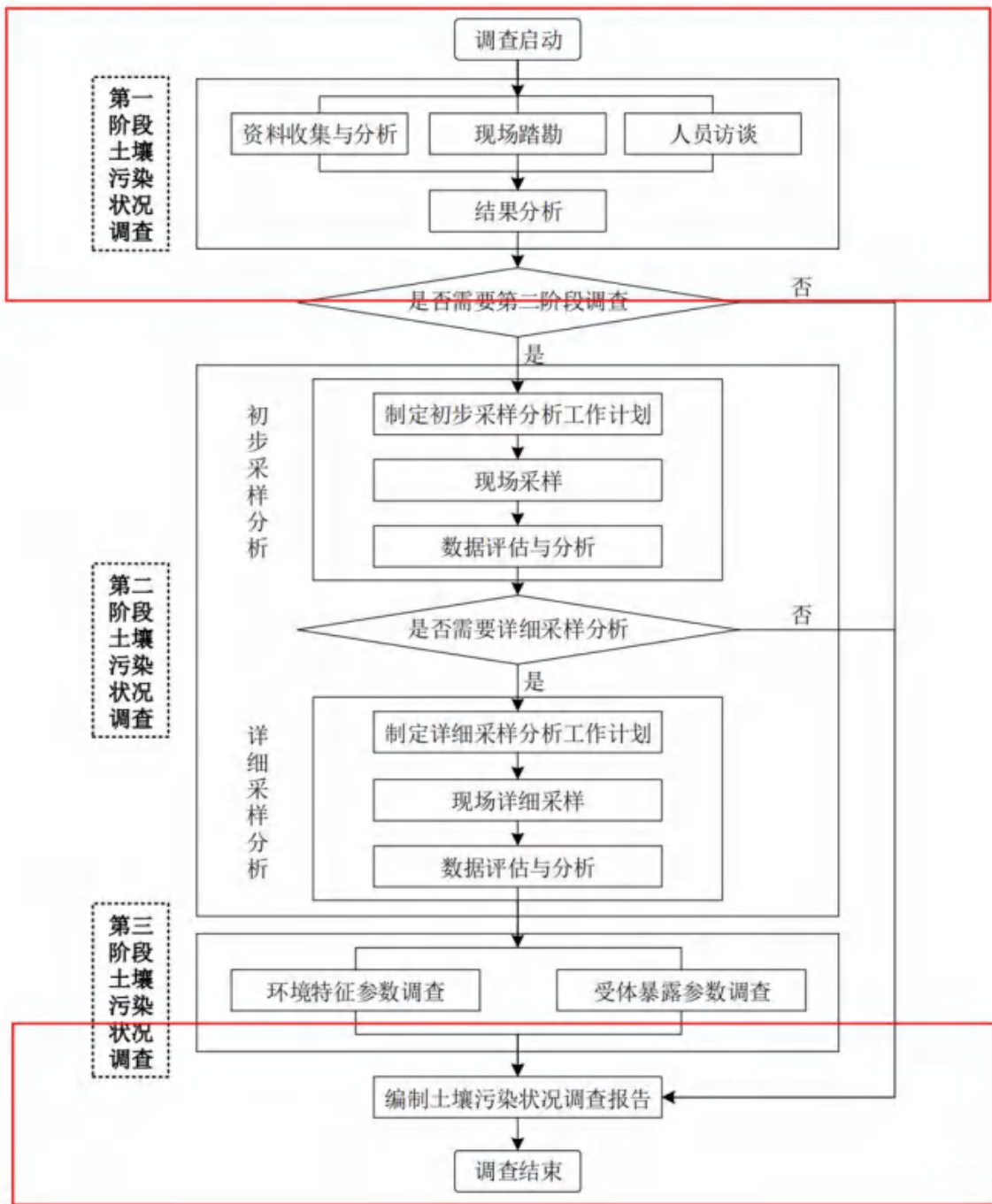


图 1.4-1 第一阶段土壤污染状况调查工作内容和程序

2 地块概况

2.1 区域环境概况

2.1.1 地理位置

大丰区位于江苏省中部，盐城市东南，北纬 $32^{\circ}56'$ ~ $33^{\circ}36'$ ，东经 $120^{\circ}13'$ ~ $120^{\circ}56'$ ，东濒黄海，南与东台市接壤，西与兴化市毗邻，北与盐都、射阳二县隔水交界。

调查地块位于盐城市大丰区常州盐城工业园区，总面积166638平方米（约249.96亩）。

调查地块地理位置见图2.1-1。



图 2.1-1 调查地块地理位置

2.1.2 地形地貌

大丰区地形南宽北窄，呈不规则的三角形，为平原地貌。地面标高为1.8~4.5米，高差2.7米。除沿海滩涂外，全市地势东高西低，南高北低。中部老斗龙港两侧为槽形洼地，宽3~6千米，自西南向东北纵贯全市，地面标高一般1.8~2.4米之间。中部古河、小洋河两侧也为槽形洼地，宽2~3千米，自西南向东北纵贯中南部，地面标高一般2.2~2.8米之间。东南部川东港以南地区为高亢地，地面标高一般3.5~4.5米之间。

大丰区所在区域为滨海平原，工程地质岩划分属滨海积平原松散岩组，地表为灰黄色亚砂土，结构松散、压缩性小、含盐量高，再往下为厚层的亚粘土层或亚砂土。水文地质条件简单，地下水的赋存受地层、岩性及微地貌控制，类型属于松散岩类孔隙水，其中浅层水水质较咸，矿化度高，无供水意义，深层水水质微咸。海底底质沉积物分布均匀，王港河口因位于辐射沙洲区域，水动力条件极为活跃，深槽及水下沙脊大面积分布首细沙，西洋深槽向岸则主要是沙脊粉砂、粉砂和粘土质粉砂，具有典型的潮流沙特征。

2.1.3 地质构造和土壤类型

(1) 土壤类型

参考国家土壤信息服务平台“中国1:400万发生分类土壤图”可知，调查地块土壤类型主要为盐潮土，见图2.1-2。

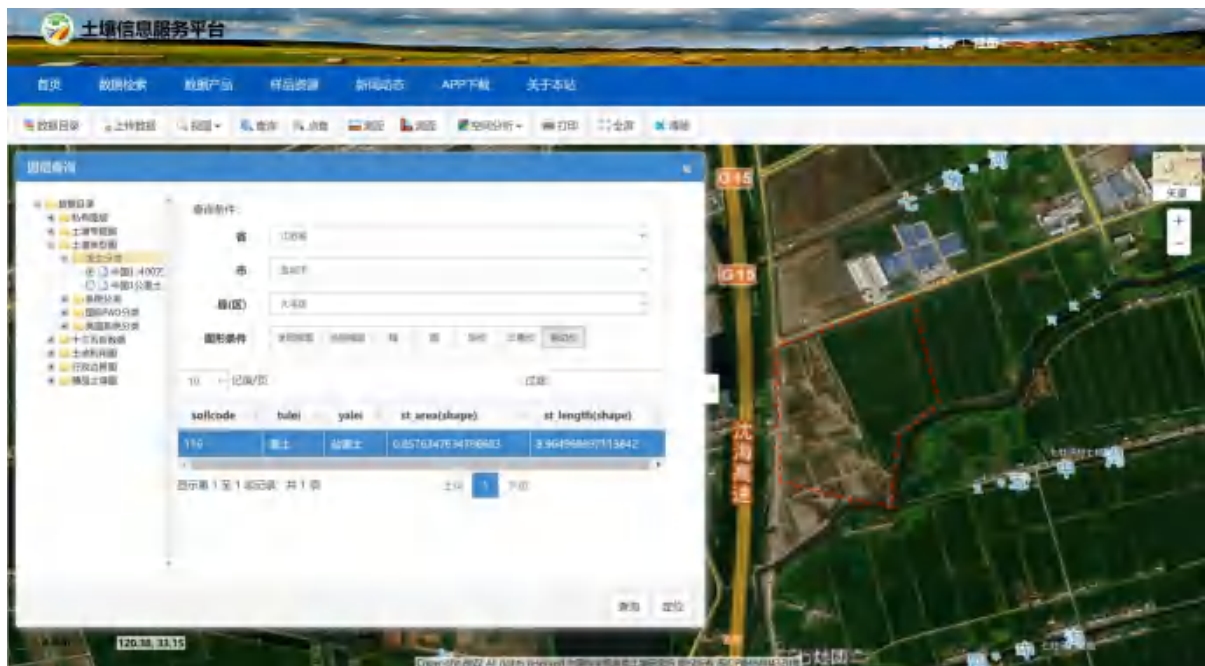


图 2.1-2 国家土壤信息服务平台截图

（2）区域构造

大丰区所在区域为滨海平原，工程地质岩划分属滨海积平原松散岩组，地表为灰黄色亚砂土，结构松散、压缩性小、含盐量高，再往下为厚层的亚粘土层或亚砂土。水文地质条件简单，地下水的赋存受地层、岩性及微地貌控制，类型属于松散岩类孔隙水，其中浅层水水质较咸，矿化度高，无供水意义，深层水水质微咸。海底底质沉积物分布均匀，王港河口因位于辐射沙洲区域，水动力条件极为活跃，深槽及水下沙脊大面积分布首细沙，西洋深槽向岸则主要是沙脊粉砂、粉砂和粘土质粉砂，具有典型的潮流沙特征。

大丰区地质构造处于苏北拗陷构造单元，介于响水-淮阴-盱眙断裂和海安-江都断裂之间，属长期缓慢沉降区，沉积了震旦系——三叠系的海陆交互相沉积物。在燕山运动影响下，进一步形成拗陷区，拗陷范围由西北向东至黄河南部。在沉降过程中，由于各地沉降幅度不一，形成一系列的凹陷和隆起，其中东台拗陷的白垩系至第三系的地层极为发育，是苏北地区油气田的远景区。第三系沉积物厚达数千米，为黑色、灰黑色泥岩、粉砂岩和砂岩，夹有油页岩和大量的有机质，主要是河、湖相堆积物。后期断裂活动大多沿老断层位移，强度不大。第四系沉积物一般厚 125~300 米，由于地壳运动和气候的影响，沉积岩相有明显差异。下部为灰绿色粘土、亚粘土及灰黄色、深灰色中细粒砂岩，有铁锰结核和钙结核。中部为褐色粉细砂、淤泥质粉砂和土黄、灰黄、灰绿色粘土、亚粘土，上部为灰黑、棕黄色粘土、淤泥质亚粘土，类灰黑色粘土，含少量铁锰结核和钙质结核。地震烈度为7级，属地震设防区。该地区河道纵横交错，湖荡星罗棋布，属典型的平原河网地区。

2.1.4 气象气候

盐城市大丰区地处北亚热带气候向暖温带气候的过渡地带，其气候特点具有明显的过渡性、海洋性和季风性，光热水条件优越。夏季受海洋季风的影响，多东南风，雨量充沛，雨热同季；春秋两季处于交替时期，形成干、湿、冷、暖多变气候，其主要气象特征见表 2.1-1。

表 2.1-1 主要气象特征表（常年）

编号	项目	数值	
1	气温	年平均气温	14.2℃
		年最高温度	39.1℃
		年最低温度	-11.7℃
2	风速	年平均风速	3.3m/s
3	气压	年平均大气压	1016.9 hPa

编号	项目		数值
4	空气温度	年平均相对温度	78%
5	降雨量	年平均降水量	900mm
		年最大降水量	1564.9mm
6	无霜期	平均无霜期	218d
7	风向	全年主导风向	ESE
		全年次主导风向	N
		冬季主导风向	NE
		夏季主导风向	SE
8	频率	平均静风频率	11%

2.1.5 河流水文

(1) 地表水系

大丰区境内有川东港、江界河、王港河、一卯酉河、通商中心河、西潮河、大丰干河等入海河流，平均地面年径流量为5.1亿立方米。

与地块相关的主要水系为七灶河、七墩河、五中沟、光明河。本地块周边地表水清澈无异味，无污染迹象，本地块周边水系图见图2.1-3。



图 2.1-3 调查地块周边水系图

(2) 地下水状况

系滨海平原水文地质区，近地表的第四地层属松散沉积层，孔隙多，导水性良好，有利于地下水贮存。地下水经历了淡水形成、海侵咸化、淡化等不同阶段，又受地质地貌条件的影响，所以它的形成是复杂的。含水层分：一、潜水层，即全新统含水层系——咸水，不能饮用和灌溉，无开采价值；二、承压水层，又分两个水系层：①中、

上更新统含水层系统，第一含水层——上淡下咸，顶板埋深80-115m；第二含水层——淡水，顶板埋深为150-200m，单井出水量日600-900吨，水质良好，矿化度每升1-2克，适宜人、畜饮用。②下更新统含水层系统第三含水层——咸水；第四含水层——淡水。

水系均属感潮河网，以自排为主，内河水受海潮水位影响较大。地下水埋深随地形变化而变化，由于地面坡度小，地下水径流缓慢。潜水动态主要受降雨、蒸发以及河沟水补给影响，为入渗补给渗流蒸发型。地下水中的盐类组成与海水成分一致，均以氯化物为主。

地下水潜水历年平均埋深0.65 m，最大埋深1.18 m，最小埋深0.21 m。

区域内地下水按水力特征分为潜水与承压水两大类，二者有完全不同的补给、径流、排泄条件。

①潜水的补给、径流、排泄条件

潜水受气象条件影响明显，主要接收大气降水补给，其次接收地表水及深层承压水的越流补给，水平径流迟缓，主要消耗于蒸发，少量排泄于河流及人工开采。属垂直补给蒸发型。

潜水位年变幅约3米左右，明显受降水控制。每年12月至次年3月水位埋深最大，至四月份略有回升。5月因蒸发量大，水位埋深略增。6~9月份水位埋深较小，以后埋深又逐渐增大。降水是控制地下水位的主要因素，每次降雨后24~48小时地下水位出现峰值。河水大部分时间接受地下水的补给，只有雨后数日内或由人工翻水后的短时间内补给地下水，蒸发是地下水消耗的主要因素。

②承压水的补给、径流、排泄条件

项目所在地区承压水层深埋于地下，极难接受当地大气降水及地表水的补给，因而承压水动态平衡，无季节性变化，且运动滞缓，承压水的运动方向可分为水平和垂直方向，水平方向运动即水平径流，垂直方向的运动则指不同含水层之间的越流补给、总的来说承压水运动十分缓慢，过程复杂，除了古河道为主要通道的水平径流外，垂直径流往往是区域内承压水运动的主要方式。

2.2 敏感目标

据调查结果，现阶段项目地块及周边区域地势平坦，调查地块西侧为竹园村（最近距离为52m）、光明河（最近距离为390m）、南侧为七灶河（最近距离为23m）、七灶河六组（214m）、七灶河七组（最近距离为137m）、五中沟（最近距离为208m），北侧为七墩河（最近距离为276m）。

项目所在区域环境空气质量功能区划为二类区，根据《江苏省地表水（环境）功

能区划》（苏政发（2003）29号），周边水体执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类水标准。

调查期间未发现周边有用于生活饮用的集中式饮用地下水井。

调查地块所在区域为常州盐城工业园区，周边目前以农田、村庄、河流、企业等为主。500m范围内的主要敏感目标为村庄、河流。调查地块周边敏感目标分布情况见表 2.2-1、图 2.2-1。

表 2.2-1 调查地块周边500m范围内敏感目标分布情况

环境要素	敏感目标名称	最近距离/m	方位	性质	规模
大气环境 (二类)	竹园村	61	W	居民	20户/65人
	七灶六组	214	S	居民	4户/15人
	七灶七组	137	S	居民	16户/51人
水环境(III 类水)	七墩河	276	N	灌溉河流	小型
	七灶河	23	S	灌溉河流	小型
	五中沟	208	S	灌溉河流	小型
	光明河	390	W	灌溉河流	小型



北侧七灶河清澈无异味，无污染迹象。

图 2.2-1 七灶河现状图



图 2.2-2 调查地块周边 500m 范围内敏感目标分布情况

2.3 地块的现状和历史

2.3.1 地块的现状

本次调查地块位于常州盐城工业园区，总面积166638平方米。

现存建筑：根据现场踏勘，调查地块内无建筑。地块内现状图如图2.3-1。

外来堆土：结合卫星航拍图、相关管理部门资料查询、周边人员访谈以及现场踏勘确认，本次调查地块内无外来堆土。

固体废物：根据现场勘查得知，本次调查地块内无固体废物存在。

水环境：根据现场踏勘得知，地块现在不存在灌溉沟渠（原灌溉沟渠已干涸），调查地块南侧23米处为七灶河。

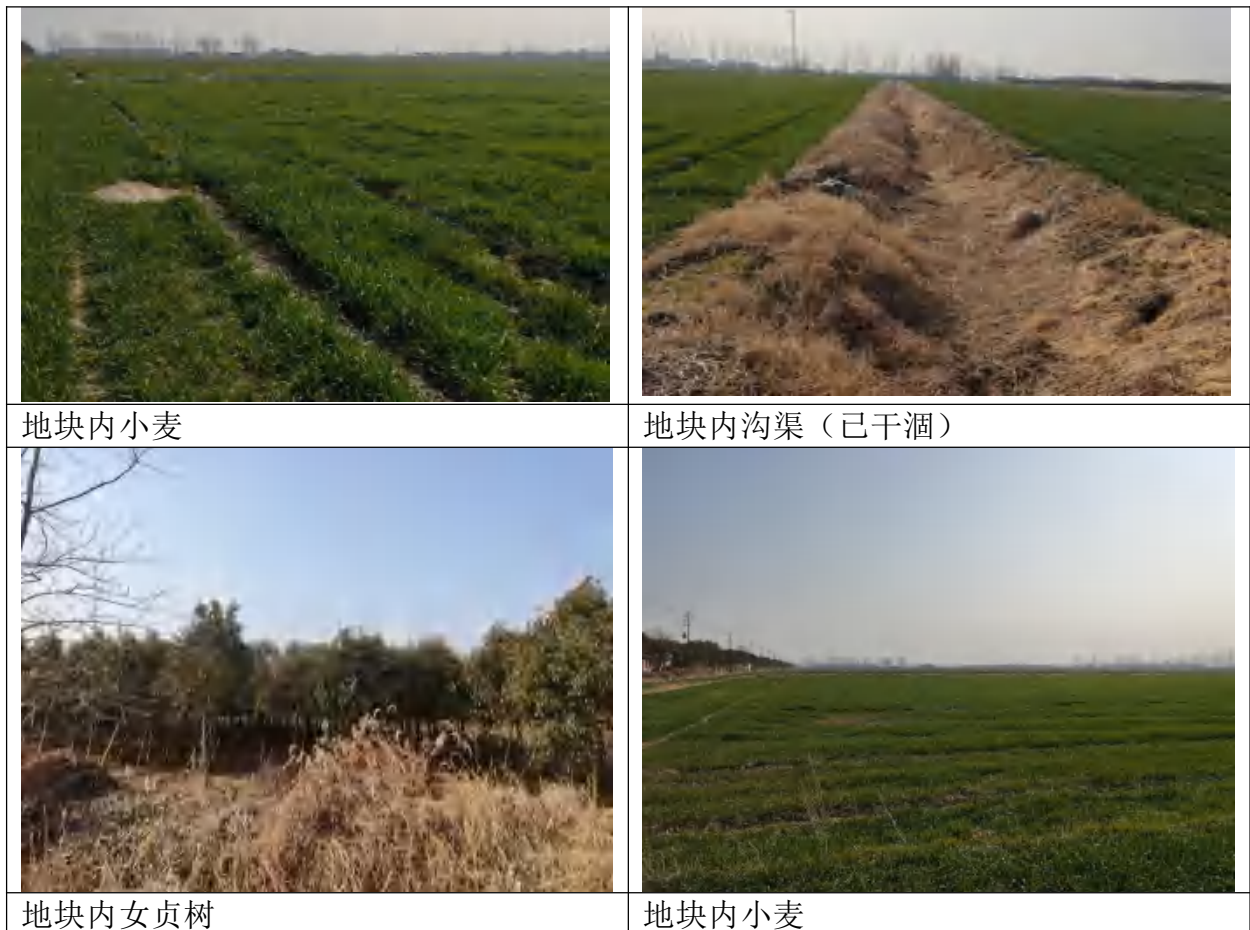
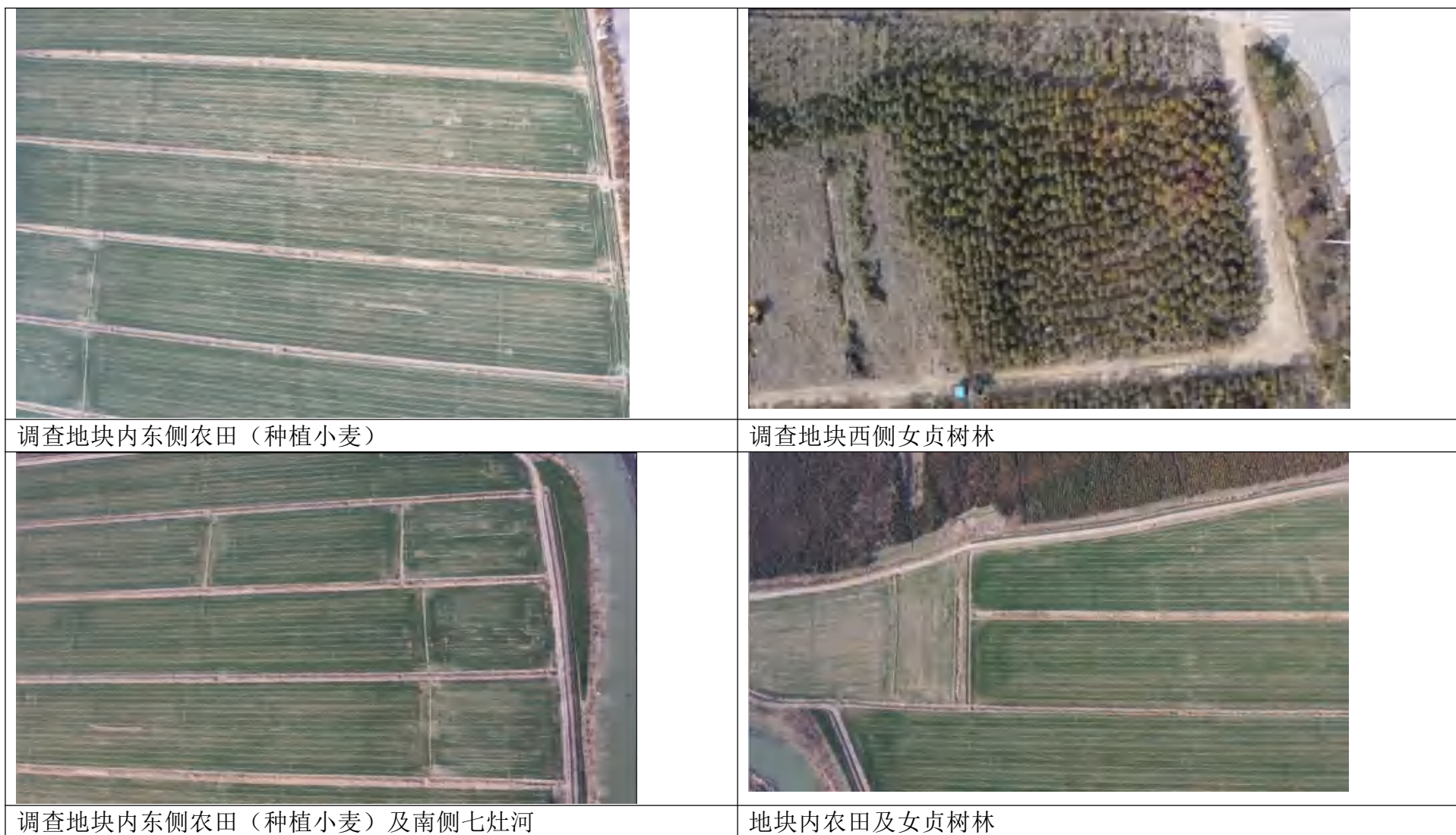


图 2.3-1 地块内现状图



调查地块范围过大，无法完整航拍。

图2.3-2 调查地块航拍

2.3.2 地块的历史

根据收集资料 and 人员访谈可知，地块一直为农用地，2018年后西南侧区域开始种植女贞树，不存在原有污染情况。本次调查地块面积为166638平方米。该地块主要种植小麦和女贞树。

地块历史使用情况见表 2.3-1。

表 2.3-1 调查地块利用历史情况

序号	可追溯的时间	描述	信息来源
1	2018年之前	农田	天地图、水经微图、人员访谈
2	2018年至今	农田、女贞树林	人员访谈、水经微图、现场踏勘

通过天地图、水经微图查询到调查地块历史影像变化图（最早可追溯到1966年，最新为2021年），各时间段内调查地块内变化情况详细描述见表2.3-2。

表 2.3-2 调查地块卫星影像（来自Google Earth）

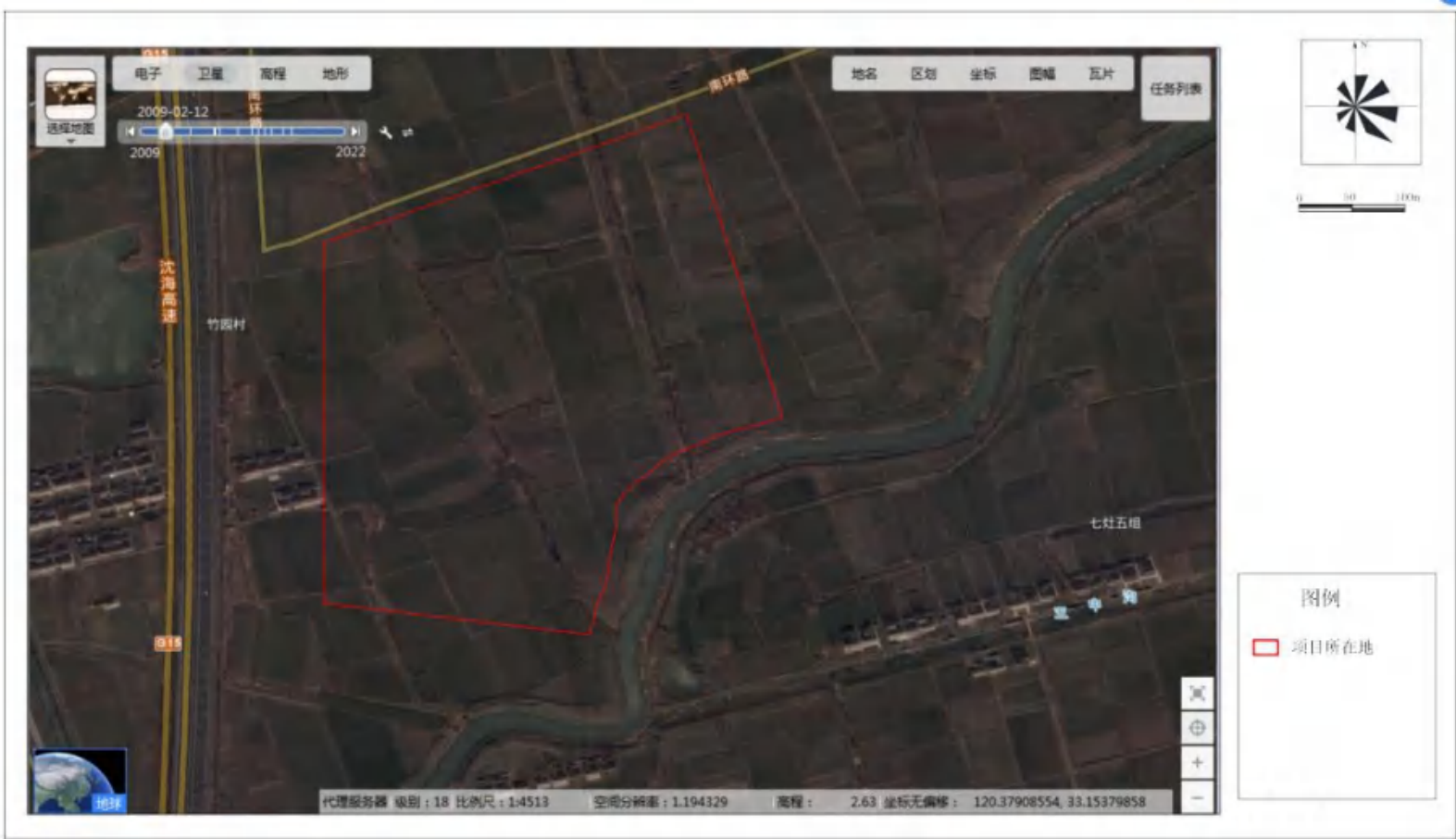
序号	历史影像图	说明
1	 <p>The image is a grayscale satellite photograph from 1966. It shows a rural landscape with a grid of agricultural fields and a winding river. A red rectangular outline highlights the specific area of interest. To the right of the main image is a north arrow and a scale bar indicating 0, 100, and 200 meters. Below the main image is a timeline slider with a blue dot at the 1966 mark and a white dot at the 2021 mark. A legend in the bottom right corner identifies the red outline as the '项目所在地' (Project Location).</p>	<p>地块最早有卫星影像时间为1966年。</p> <p>1966年地块为农田、沟渠，主要种植小麦。</p>

2



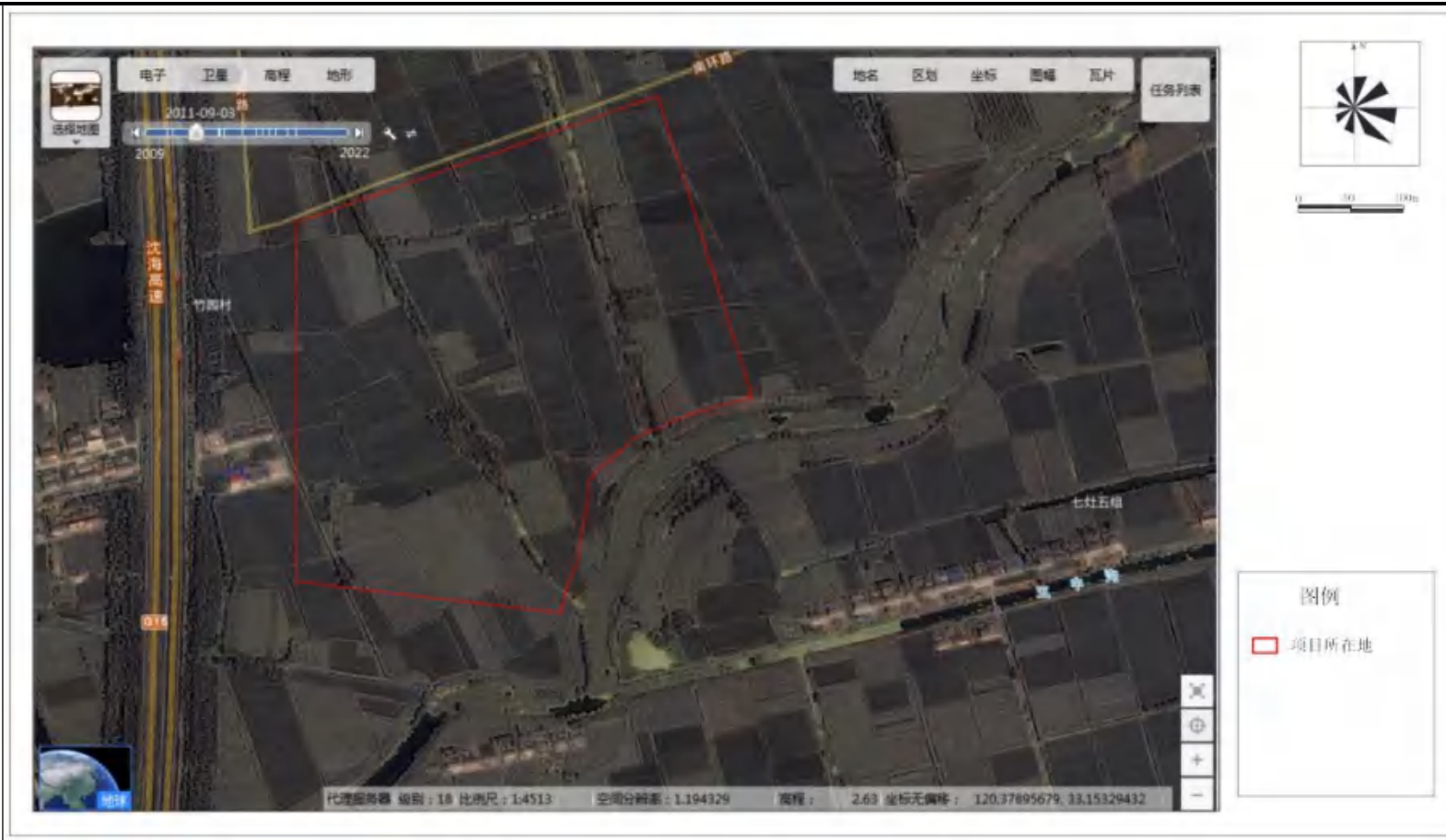
2005 年地块
为农田、沟渠，
主要种植小麦。

3



2009 年地
块为农田、沟
渠，主要种植小
麦。

4



2011年地块为农田、沟渠，主要种植小麦。

5



2013年地块为农田、沟渠，主要种植小麦。

6



2014年地块为农田、沟渠，主要种植小麦。

7



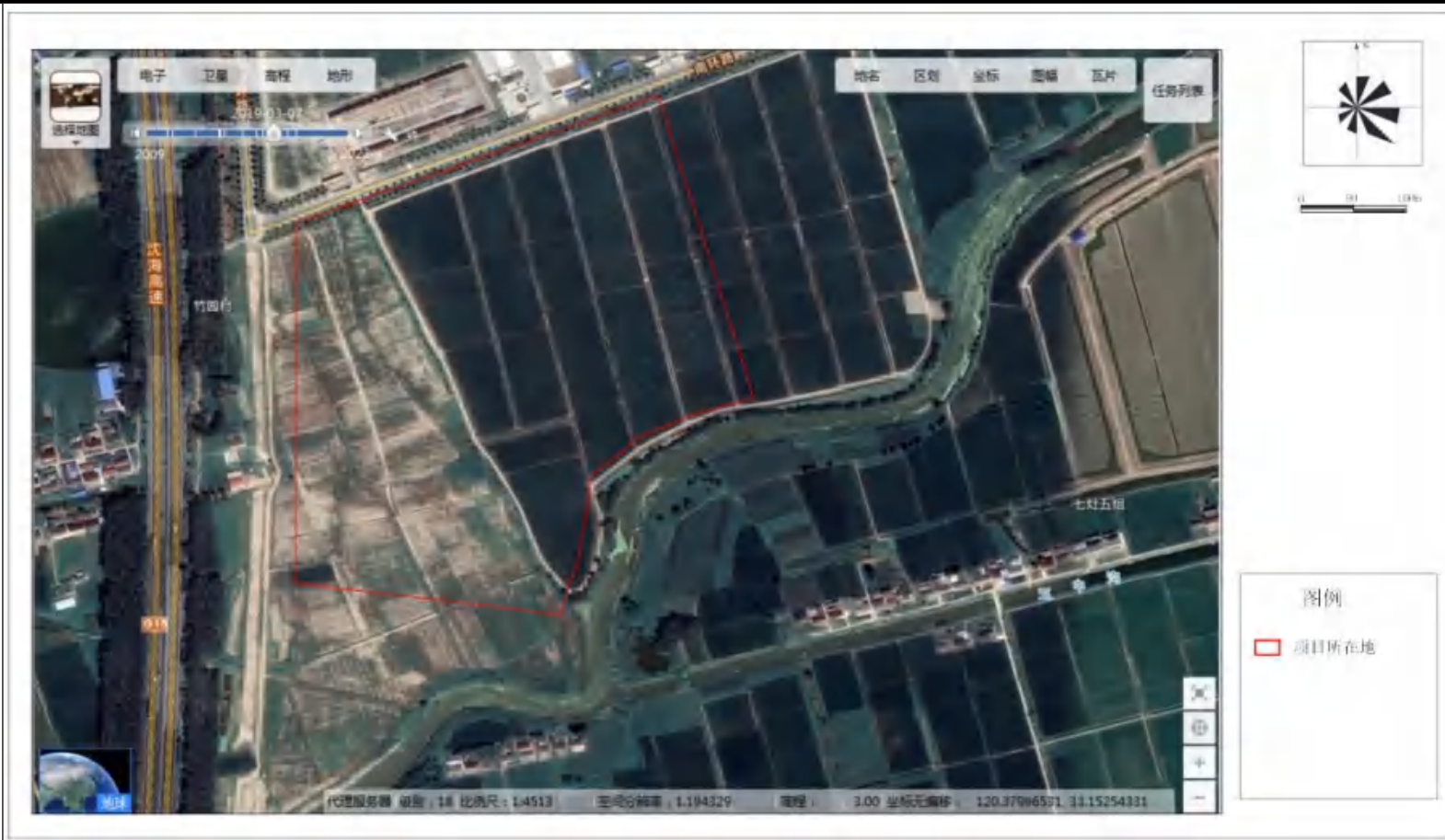
2016年地块为农田、沟渠，主要种植小麦。

8



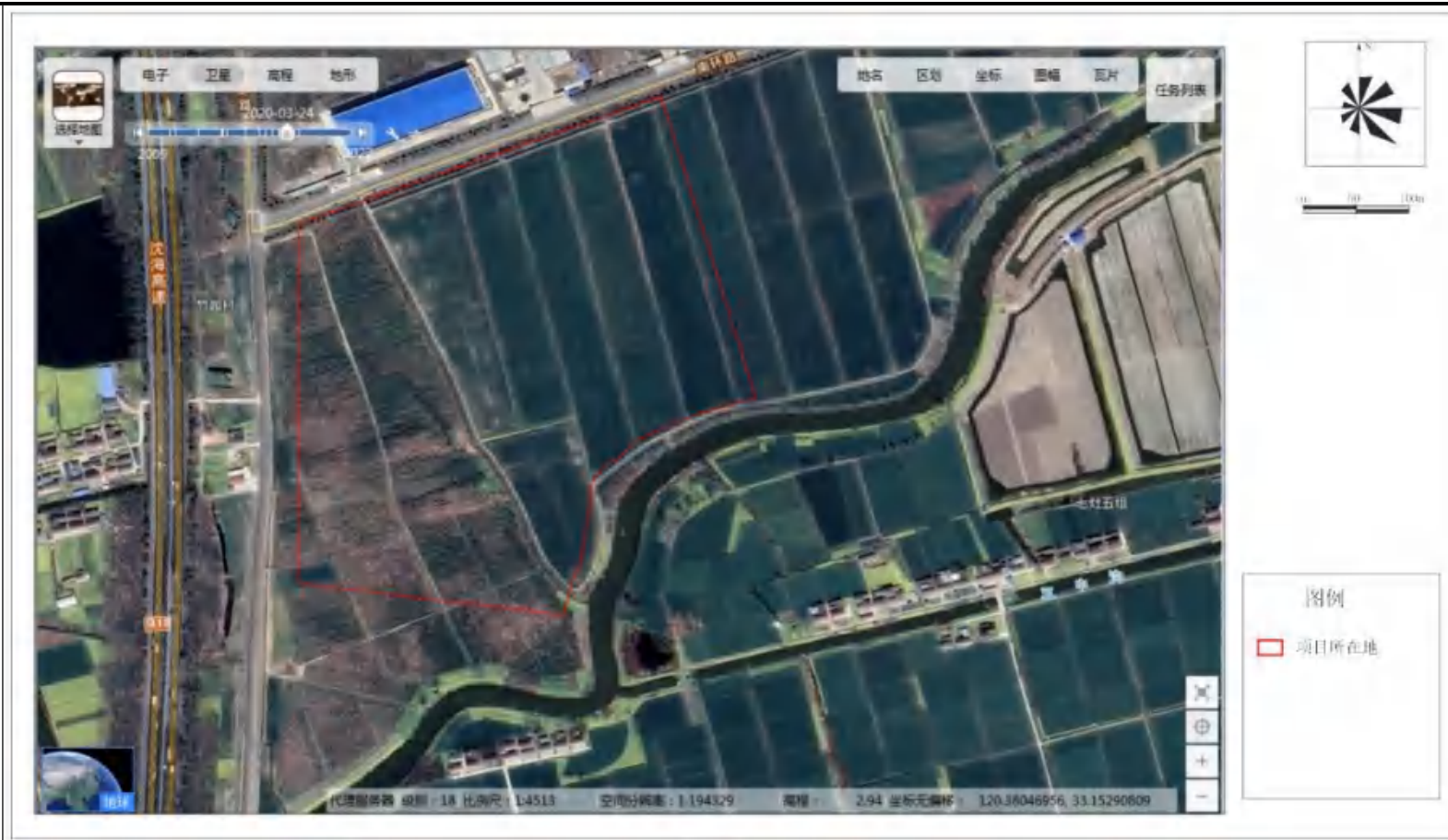
2018年地块西南侧开始种植女贞树，东北侧仍为农田，种植小麦。

9



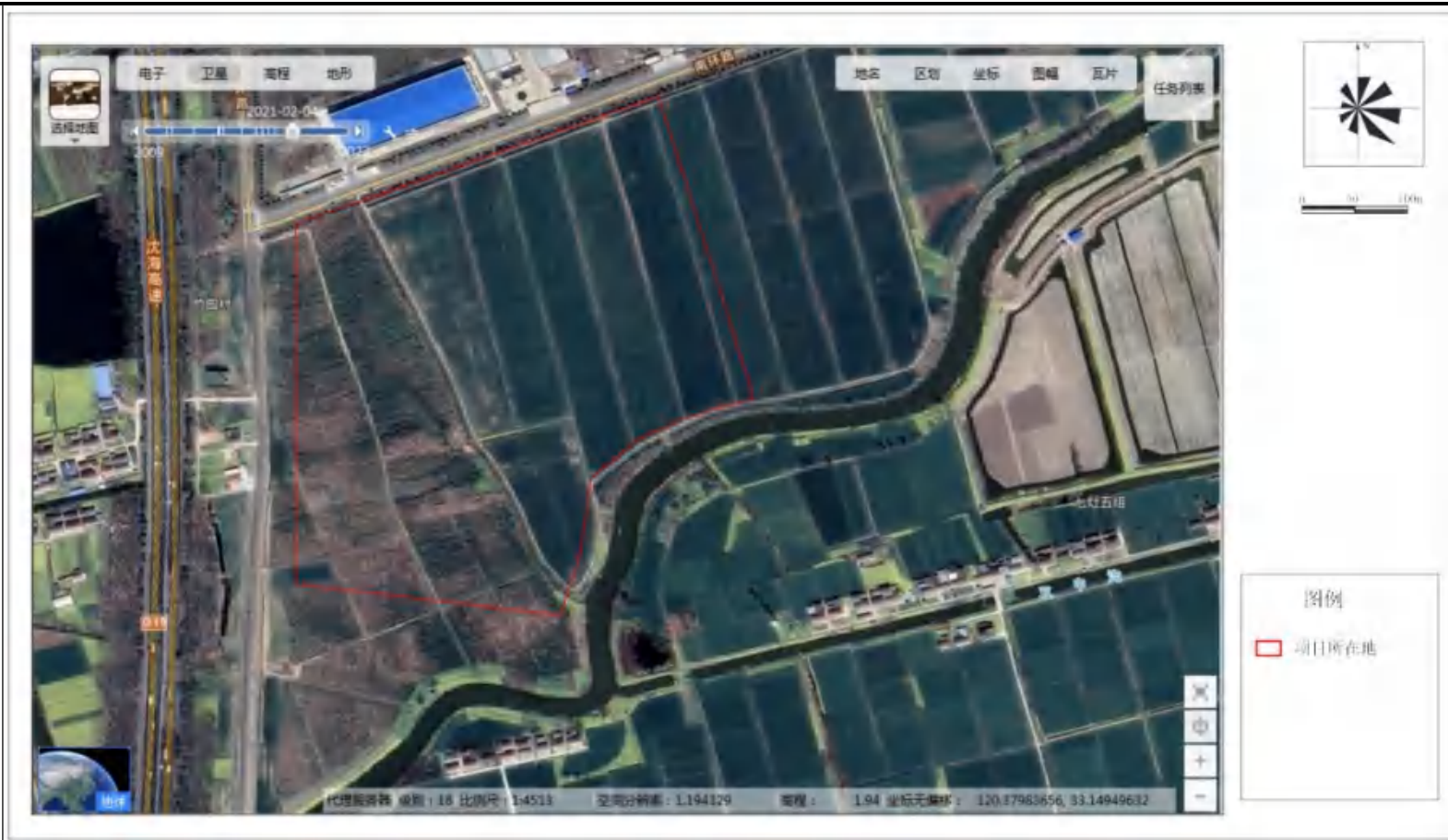
2019年地块西南侧种植女贞树，东北侧为农田，种植小麦。

10



2020 年地
块西南侧种植
女贞树，东北侧
为农田，种植小
麦。

11



2021 年地块西南侧种植女贞树，东北侧为农田，种植小麦。

2.4 相邻地块的现状和历史

2.4.1 相邻地块的现状

根据卫星影像及现场踏勘可知，现阶段项目地块及周边区域地势平坦，调查地块西侧为竹园村（最近距离为61m）、光明河（最近距离为390m）、南侧为七灶河（最近距离为23m）、七灶河六组（214m）、七灶河七组（最近距离为137m）、五中沟（最近距离为208m），北侧为七墩河（最近距离为276m）。地块周边有四家企业：北侧50m处为江苏鑫尚新材料科技有限公司、东北侧52m为上海沪菲电缆盐城有限公司、东北侧53m为江苏志宏电缆材料有限公司、东北侧73m为江苏粤强电子材料有限公司。周边居民生活垃圾为固体废物，交由环卫清运，生活污水接管至污水处理厂集中处理，不会对地块周边土壤和地下水产生污染。

2.4.1.1 江苏鑫尚新材料科技有限公司

根据人员访谈及收集的资料显示，江苏鑫尚新材料科技有限公司主要进行电线、电缆制造，年产15万千米电缆。



图2.4-1 江苏鑫尚新材料科技有限公司国家企业信用信息公示平台截图

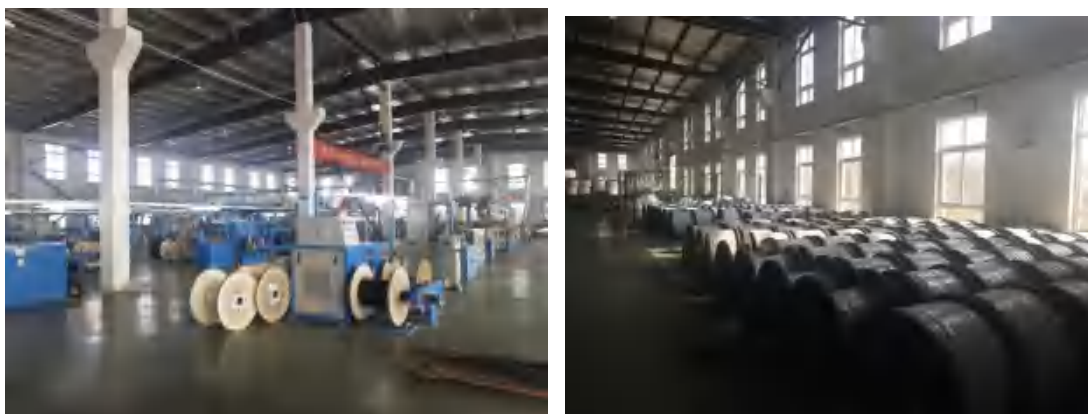


图2.4-2 江苏鑫尚新材料科技有限公司现场踏勘

根据《江苏鑫尚新材料科技有限公司年产 15 万千米电缆生产项目废水、废气、噪声污染防治措施竣工环境保护验收监测报告表》，现场踏勘发现，生产产品与竣工验收报告表一致，得知：

(1) 原辅材料

表 2.4-1 主要原辅材料表

产品	规格	设计使用量 (t/a)	实际年用量 (t/a)
电线电缆	低烟无卤材料	5543.43	4500
	铜丝	12000	10000
	水墨	0.5	0.5

(2) 主要生产设备清单

表 2.4-2 主要生产设备清单

序号	设备名称	型号	单位	数量
1	高速押出机生产线	80#+90#	条	1
2	高速押出机生产线	70#+90#	条	1
3	高速押出机生产线	90#	条	1
4	高速押出机生产线	70#	条	1
5	喷油螺杆空气压缩机	YMFII55-109.6m ³ /min	台	1
6	冷却塔	230T/d	台	1

(3) 生产工艺

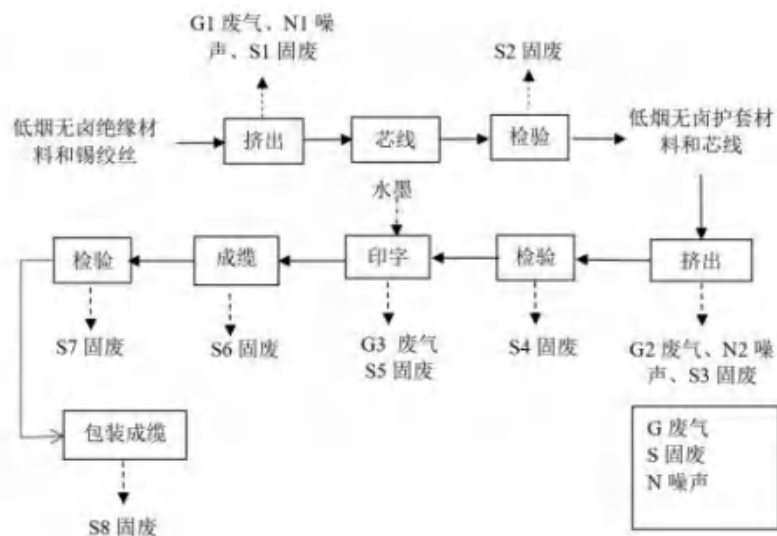


图2.4-3 生产工艺流程图

工艺流程简述：

①挤出：外购低烟无卤材料和镀锡丝，将其按照一定的量加入高速挤出机，使得锡绞丝通过挤出机在不超过240℃的挤出温度下将低烟无卤材料挤出覆于锡绞丝表面形成芯线，工序中会产生低烟无卤材料以及镀锡丝的下脚料、不合格芯线和废包装材料的固废 S1，以及挤出有机废气 G1 和机械噪声 N1。

②检验：对产品进行初次检验，合格芯线进行下一步挤包工序，产生的不合格芯线 S2 收集后置于不合格品放置区。

③挤包：外购同样成分的低烟无卤护套材料，将芯线通过挤出机将低烟无卤护套材料覆于芯线表面，挤包工序产生低烟无卤护套材料以及芯线的下脚料、不合格电缆和废包装材料的固废 S3，以及挤出废气非甲烷总烃 G2 和机械噪声 N2。S3 收集外售。

④检验、印字：将挤包完成检验后的电缆（会产生固废 S4）进行印字工序，因为水墨中含有部分乙醇成分，会产生有机废气 G3 以及水墨包装桶的固废 S5。印字完成后，送往下一环节。S5 单独放置在危废暂存处。

⑤成缆、检验、包装成缆：将印上标识的电缆在打卷房打卷收于线盘上，对完成的产品进行产品检验，将合格品包装入库，不合格品(S6、S7)收集在不合格品放置区。包装工序产生的废包装材料 S8 收集后外售。

（4）废水：不产生生产废水，只产生生活污水，接管至大丰经济开发区污水处理厂，处理达标后排放至老斗龙港。

（5）废气：根据生产工艺分析，项目挤出、印字过程中产生非甲烷总烃，经集气

罩+活性炭吸附+UV 光解+低温等离子处理后通过15m高排气筒P1排放。

(6) 固体废物：项目固废主要包括一般包装材料、生活垃圾、沾有化学品的包装材料、废活性炭、UV光解废灯管。一般包装材料外售，生活垃圾交由环卫清运，沾有化学品的包装材料、废活性炭、UV光解废灯管委托有资质单位处置。

(7) 潜在污染途径

①地表漫流：江苏鑫尚新材料科技有限公司无生产废水产生，且大丰区发生洪涝灾害的可能性较低，对调查地块基本无影响；②大气沉降：江苏鑫尚新材料科技有限公司不在调查地块的主要上风向，卫生防护距离围生产车间外50m，厂界距离调查地块50m，不在卫生防护距离内。

综上，江苏鑫尚新材料科技有限公司厂房内空气质量正常，无感官异常，不在调查地块的上风向，排放的挥发性有机物对调查地块影响较小；不排放生产废水，不会对调查地块产生污染影响。

2.4.1.2 上海沪菲电缆盐城有限公司

根据人员访谈及收集的资料显示，上海沪菲电缆盐城有限公司主要从事电线电缆、光纤加工，年加工电线电缆、光缆 10000 万米。

The screenshot displays the official credit information page for Shanghai Hufei Cable Yancheng Co., Ltd. on the National Enterprise Credit Information Publicity System. The page includes the following details:

- 企业名称:** 上海沪菲电缆盐城有限公司
- 统一社会信用代码:** 91320982MA1MQTHK1K
- 注册号:** 91320982MA1MQTHK1K
- 法定代表人:** 郭利强
- 登记机关:** 盐城市大丰区市场监督管理局
- 成立日期:** 2016年08月03日
- 企业类型:** 有限责任公司(自然人投资或控股)
- 注册资本:** 5000.000000万人民币
- 营业期限自:** 2016年08月03日
- 登记机关:** 盐城市大丰区市场监督管理局
- 住所:** 盐城市大丰区常州高新区大丰工业园民和路33号
- 经营范围:** 电线电缆、电力电子元器件制造；光缆制造、研发；电梯电梯、电力电子元器件、光缆、化妆品、五金交电、日用品（除电动三轮车）、化工原料（除危险化学品）批发、零售；汽车、汽车配件、建筑装饰材料（除危化品）销售；贸易咨询；保洁服务；图文设计、制作；园林绿化工程施工；计算机科技领域的技术服务；技术咨询、技术开发、技术转让；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外）。（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）
- 企业状态:** 存续（在营、开业、在册）

图2.4-4 上海沪菲电缆盐城有限公司国家企业信用信息公示平台截图



图2.4-5 上海沪菲电缆盐城有限公司现场踏勘

根据收集到的《上海沪菲电缆盐城有限公司电线电缆、光缆加工项目建设项目环境影响报告表》，现场踏勘发现，生产产品与报告表一致，得知：

(1) 原辅材料

表 2.4-3 主要原辅材料表

序号	名称	单位	实际年消耗量
1	铜丝	t/a	1200
2	聚乙烯	t/a	1000
3	聚氯乙烯	t/a	1500
4	铝塑复合带	t/a	300
5	钢塑复合带	t/a	500
6	聚酯带	t/a	150
7	铝箔纸	t/a	80
8	耐火云母带	t/a	50
9	扎带	t/a	80
10	光纤	t/a	200
11	镀锡钢带	t/a	150
12	电缆盘具	个/a	10000
13	油膏	t/a	80
14	填充线	t/a	80
15	半导体材料	t/a	5
16	护套胶	t/a	10
17	PBT树管	t/a	50
18	着色剂	t/a	10
19	油墨	t/a	0.5

(2) 主要生产设备清单

表 2.4-4 主要生产设备清单

序号	设备名称	型号	单位	数量
1	塑料挤出机	45机	台	4
2	塑料挤出机	70机	台	2
3	塑料挤出机	90机	台	2
4	叉绞机（绞线机）	400型37头	台	1

5	成缆机	1250/6+1	台	2
6	绕包铜带及铠装机	RB50	台	2
7	铜箔绕包机（屏蔽设备）	RB56	台	3
8	编织机（屏蔽设备）	24锭	台	5
9	喷码机（印字设备）	白墨	台	3
10	成缆机导线模具	2-20min	台	10
11	机用线盘	500/1250mm	只	2000
12	交货用线盘	400/1000mm	只	若干
13	读数显微镜	15J	只	1
14	万用表	DT9205A	只	1
15	耐压测试仪	GY26070A	台	1
16	绝缘电阻测试仪	GY2681	台	1
17	电流火花机	TH8006	台	1
18	电桥	ZJ2810B	台	1
19	直流电阻、电桥	QJ57	台	1
20	油标尺	0-125mm	台	1
21	千分尺	0-25mm	台	1
22	耐压测试仪	LGJ	台	1
23	导体电阻测试仪	TH8001	台	1
24	直流电阻测试仪	QJ44	台	1
25	钢直尺	0-100mm	台	2
26	计米器	0-25mm	台	15
27	热延伸仪（含削皮机、冲片机、测厚仪）	RS-1	台	1
28	金属材料拉力试验机（含非金属）	JKL-250	台	1
29	老化箱（热延伸试验烘箱）	401B（0℃-300℃）	台	1
30	高阻计（带恒温水箱）	ZC90E	台	1
31	投影仪	JT300A	台	1
32	线材卷绕扭转试验一体机	JK-19A	台	1
33	着色机	/	台	12
34	充油机	/	台	2

(3) 生产工艺

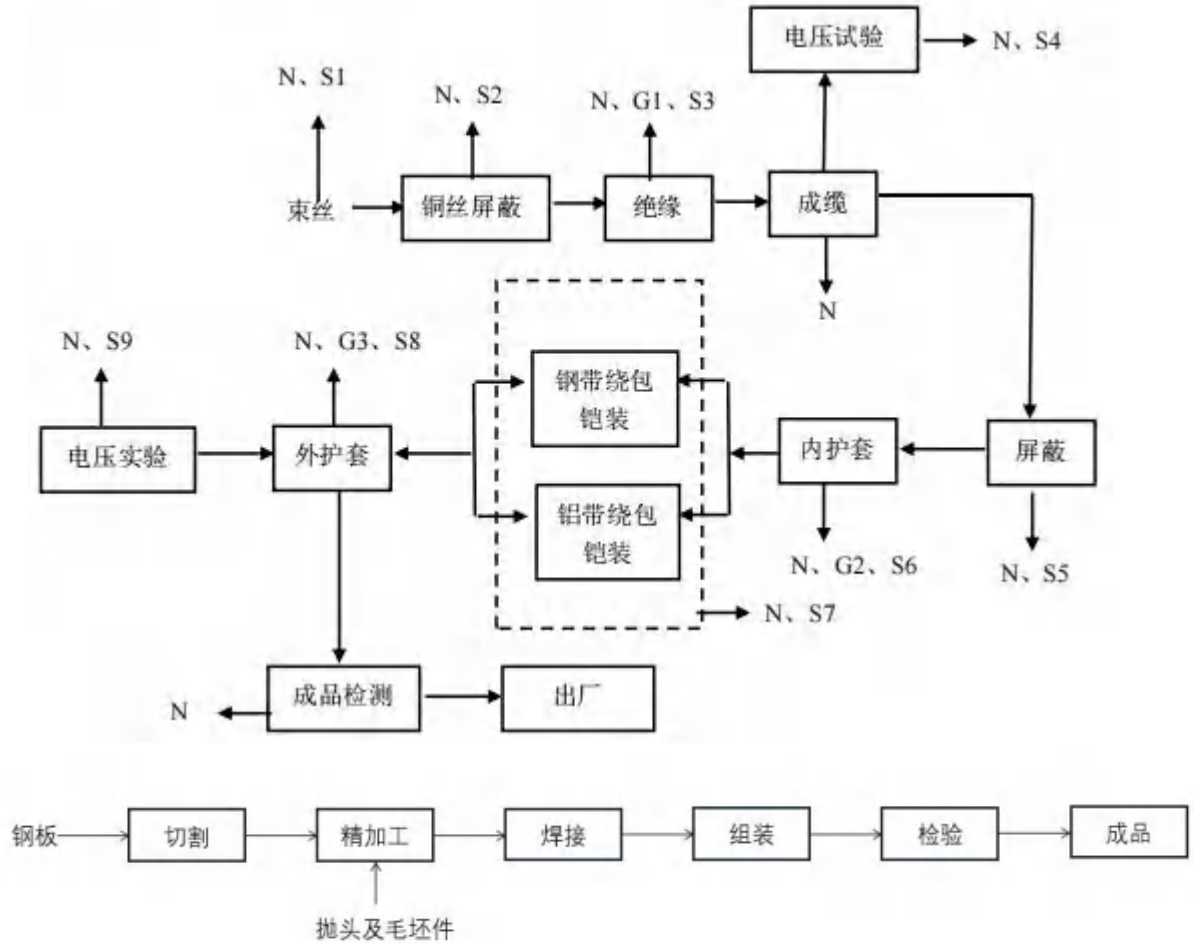


图2.4-6 电缆生产工艺流程图

主要工艺简介：

①束丝：使用叉绞机（绞线机）将多根细铜丝合并/绞合为单芯铜丝，该过程会产生噪声 N、废金属丝 S1。

②铜丝屏蔽：使用编织机在绞合/单根铜丝外面直接包一层半导体（PVC/PE+石墨）的屏蔽材料，该过程会产生噪声 N、废塑料 S2。

③绝缘：裸铜丝或屏蔽完成的铜丝外面连续挤出（电加热、250℃）一层聚乙烯/聚氯乙烯，使用设备为塑料挤出机。绝缘后的物料经冷却水直接冷却成型，冷却水循环使用，不外排。该过程会产生噪声 N、非甲烷总烃 G1、废塑料 S3。

④电压实验：在连续挤出绝缘的过程中要进行火花机电压实验，检测绝缘是否完整、厚度是否达标（达标厚度：0.15~0.8mm），使用设备为电流火花机。该过程会产生噪声 N、不合格品 S4。

⑤成缆：多根绝缘线芯成缆，使用设备为成缆机。该过程会产生噪声 N。

⑥屏蔽：成缆半成品外绕包一层屏蔽带或编织一层屏蔽丝，屏蔽材料一般为铝箔纸，使用设备为铝箔绕包机。该过程会产生噪声 N、废金属丝 S5。

⑦内护套：需铠装的电缆在成缆屏蔽后，需要连续挤出（电加热、250℃）一层塑料（聚乙烯/聚氯乙烯）作为内护套，使用设备为塑料挤出机。护套后的电缆经冷却水直接冷却成型，冷却水循环使用，不外排。该过程会产生噪声 N、非甲烷总烃 G2、废塑料 S6。

⑧铠装：在产品的最外面加装一层金属保护，以免内部的效用层在运输和安装时受到损坏。使用的铠装材料为铝塑复合带、钢塑复合带，使用设备为铠装机。该过程会产生噪声 N、废金属丝 S7。

⑨外护套：铠装外连续挤出（电加热、250℃）一层 PVC/PE 的塑料，对电缆进行保护，使用设备为塑料挤出机。同时根据特种电缆需要加入耐火云母带，加强耐火性能。护套后的电缆经冷却水直接冷却成型，冷却水循环使用，不外排。该过程会产生噪声 N、非甲烷总烃 G2、废塑料 S8。

⑩电压实验：对于铠装后的电缆，需在连续挤出外护套的过程中要进行火花机电压实验，检测外护套是否达标，使用设备为电流火花机。该过程会产生噪声 N、不合格品 S9。

成品检验：对成品进行检验，使用设备均为耐压测试仪、绝缘电阻测试仪等小型检测设备。该过程会产生不合格品 S10。

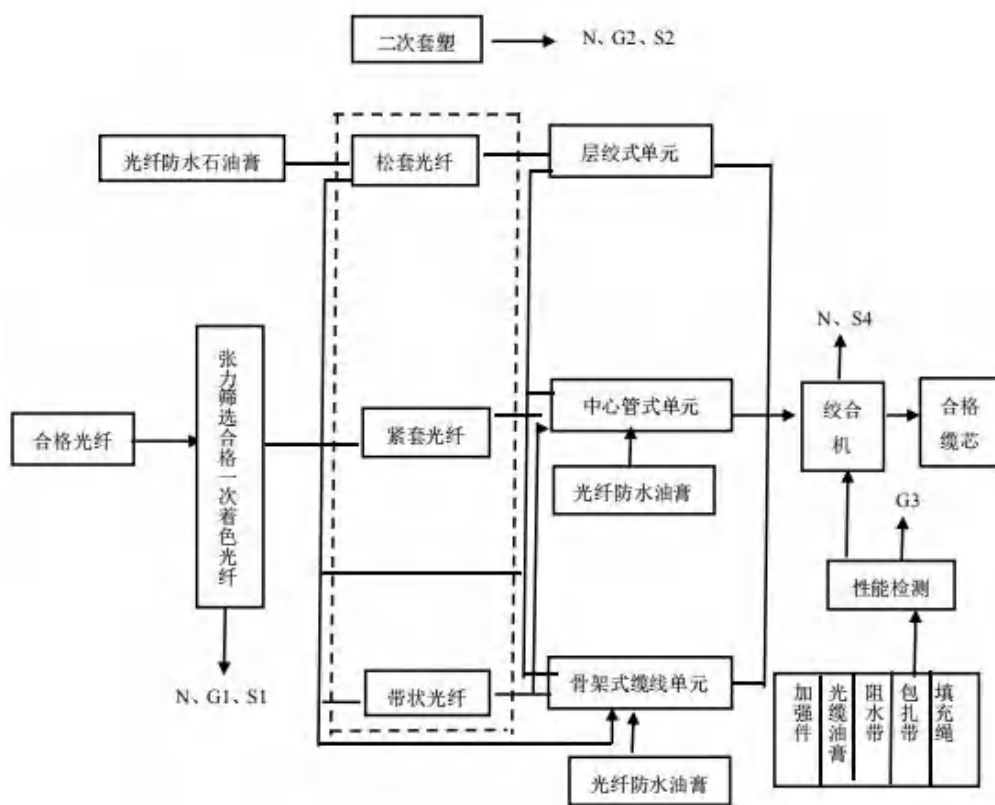


图2.4-7 光缆成缆生产工艺流程图

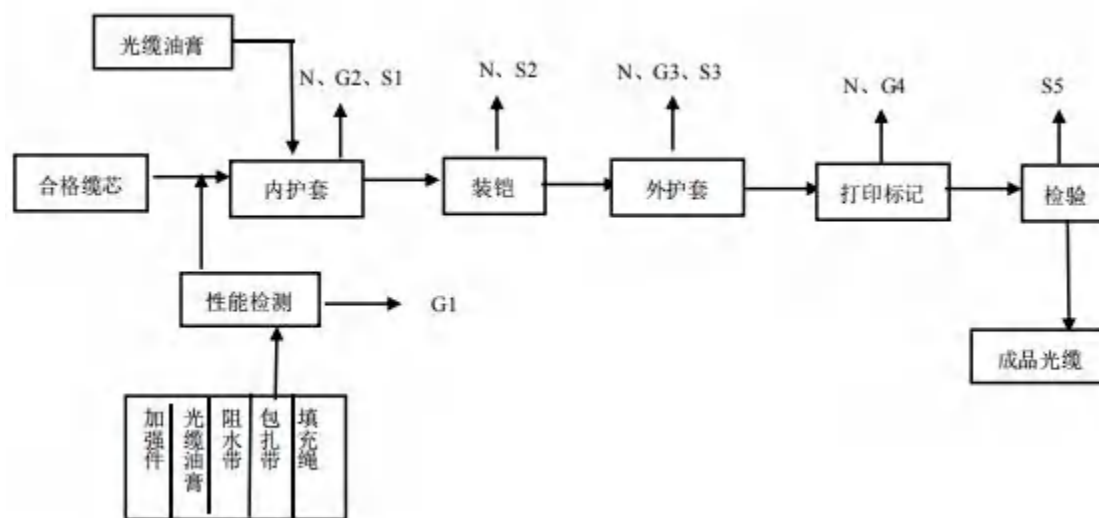
主要工艺简介：

①筛选、着色：筛选张力合格的光纤，采用丙烯酸酯类聚合体进行着色（35℃），使用设备为着色机。该过程会产生噪声 N、非甲烷总烃 G1、不合格品 S1。

②二次套塑：依据需要，对不同的光缆结构进行不同的套塑方法，使用设备为塑料挤出机。工艺原理：把着色光纤填充光纤防水石油膏后进入到 PBT 挤制的圆管中，温度在 250℃左右，主要分为松套光纤、紧套光纤、袋装光纤。随后将不同数量的光纤按要求组合，可分为：层绞式（12 芯以上）、中心束管式（12 芯以下）、骨架式（一种光纤分布结构）。该过程会产生噪声 N、非甲烷总烃 G2、废塑料 S2。

③性能检测：依据需要，对加强件（镀锌钢带）、光缆油膏、阻水带（聚酯带）、包扎带（扎带）、填充绳进行性能检测，使用设备均为热延伸仪、金属材料拉力试验机、高阻计等小型检测设备。该过程会产生不合格品 S3。

④绞合：使用叉绞机（绞线机）将性能检测合格的物料与缆芯进行绞合，制成合格缆芯。该过程会产生噪声 N、S4。



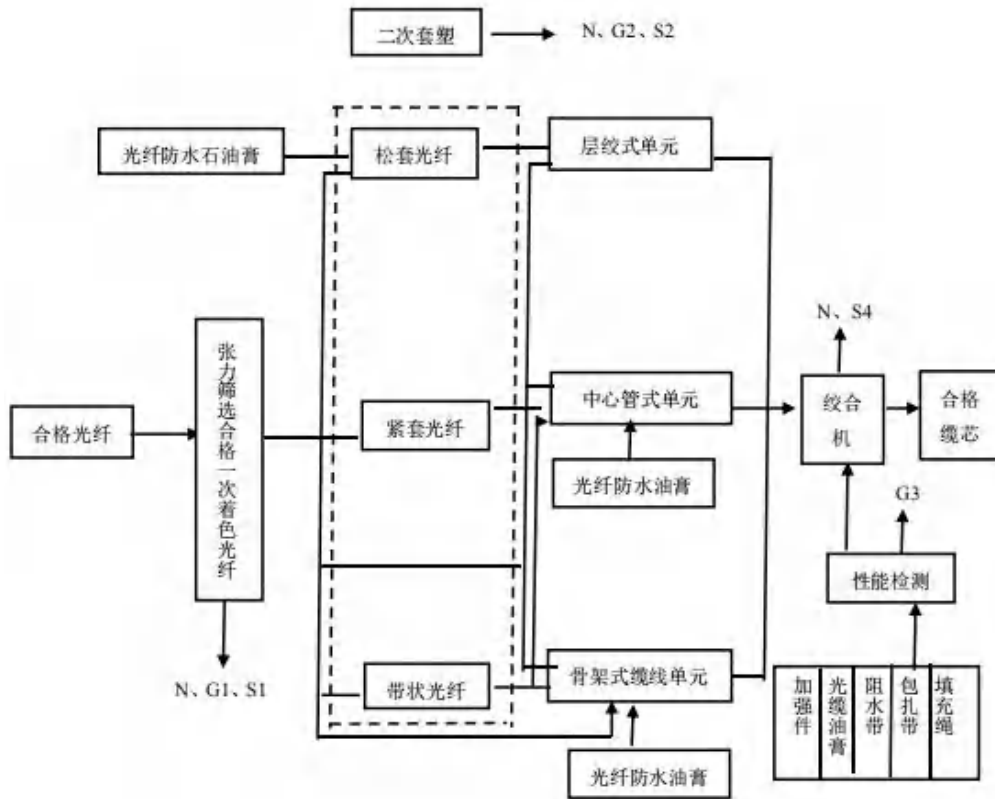


图2.4-8 光缆护套生产工艺流程图

主要工艺简介：

①性能检测：依据需要，对合格缆芯进行相应的性能检测，使用设备为热延伸仪、金属材料拉力试验机、高阻计等小型检测设备。该过程会产生非甲烷总烃 G1。

②内护套：铠装前，需要在填充光缆油膏的合格缆芯外连续挤出（电加热、250℃）一层塑料（聚乙烯/聚氯乙烯）作为内护套，使用设备为塑料挤出机。护套后的电缆经冷却水直接冷却成型，冷却水循环使用，不外排。该过程会产生噪声 N、非甲烷总烃 G2、废塑料 S1。

③铠装：在产品的最外面加装一层金属保护，以免内部的效用层在运输和安装时受到损坏。使用的铠装材料为铝塑复合带、钢塑复合带，使用设备为铠装机。该过程会产生噪声 N、废金属丝 S2。

④外护套：铠装外连续挤出（电加热、250℃）一层 PVC/PE 的塑料，对电缆进行保护，使用设备为塑料挤出机。同时根据特种电缆需要加入耐火云母带，加强耐火性能。护套后的电缆经冷却水直接冷却成型，冷却水循环使用，不外排。该过程会产生噪声 N、非甲烷总烃 G3、废塑料 S3。

⑤电压实验：对于铠装后的光缆，需在连续挤出外护套的过程中要进行火花机电压实验，检测外护套是否达标，使用设备为电流火花机。该过程会产生噪声 N、不合

格品 S4。

⑥打印标记：采用喷码机对合格品进行打印标记，该过程会产生噪声 N。

⑦成品检验：对成品进行检验，使用设备均为耐压测试仪、绝缘电阻测试仪等小型检测设备。该过程会产生不合格品 S5。

（4）废水

不产生生产废水，只产生生活污水，接管至大丰经济开发区污水处理厂，处理达标后排放至老斗龙港。

（5）废气

该项目绝缘、护套、套塑、着色产生的非甲烷总烃经活性炭吸附处理后尾气通过 15 米高排气筒排放。

（6）固废

项目运营期废塑料、废金属丝、不合格品收集后出售；隔油池废油以及职工生活产生的生活垃圾定点收集后委托当地环卫部门统一清运，废活性炭委托资质单位定期处理。

（7）潜在污染途径

①地表漫流：上海沪菲电缆盐城有限公司无生产废水产生，且大丰区发生洪涝灾害的可能性较低，对调查地块基本无影响；②大气沉降：上海沪菲电缆盐城有限公司卫生防护距离为50m，厂界距离调查地块52m，不在卫生防护距离内。

综上，上海沪菲电缆盐城有限公司厂房内空气质量正常，无感官异常，距离调查地块较远，无组织排放的挥发性有机物对调查地块影响较小；不排放生产废水，不会对调查地块产生污染影响。

2.4.1.3江苏志宏电缆材料有限公司

根据人员访谈及收集的资料显示，江苏志宏电缆材料有限公司（曾用名苏州市志宏电缆材料有限公司）主要进行电线电缆辅助材料加工。



图2.4-9 江苏志宏电缆材料有限公司国家企业信用信息公示平台截图



图2.4-10 江苏志宏电缆材料有限公司现场踏勘图

根据收集到的《苏州市志宏电缆材料大丰有限公司电线电缆加工项目建设项目环境影响报告表》，现场踏勘发现，生产产品与报告表一致，得知：

(1) 原辅材料

表 2.4-5 主要原辅材料表

产品	名称	单位	实际年消耗量
PP绳	碳酸钙母粒	t/a	5500
	聚丙烯树脂	t/a	1200
	合成树脂母粒	t/a	130
无纺布	无纺布	t/a	2500
聚酯带	聚酯带	t/a	2400
铝塑复合带	铝塑复合带	t/a	1400
云母带	云母带	t/a	600
绵纸（电隔离纸）	绵纸（电隔离纸）	t/a	210

阻水带	阻水带	t/a	130
-----	-----	-----	-----

(2) 主要生产设备清单

表 2.4-6 主要生产设备清单

序号	设备名称	型号	单位	数量
1	高温分色带收卷机	/	台	4
2	分切机	/	台	20
3	复合机	/	台	8
4	并股机	/	台	10
5	PP绳机	/	台	20
6	打轴机	/	台	5

(3) 生产工艺

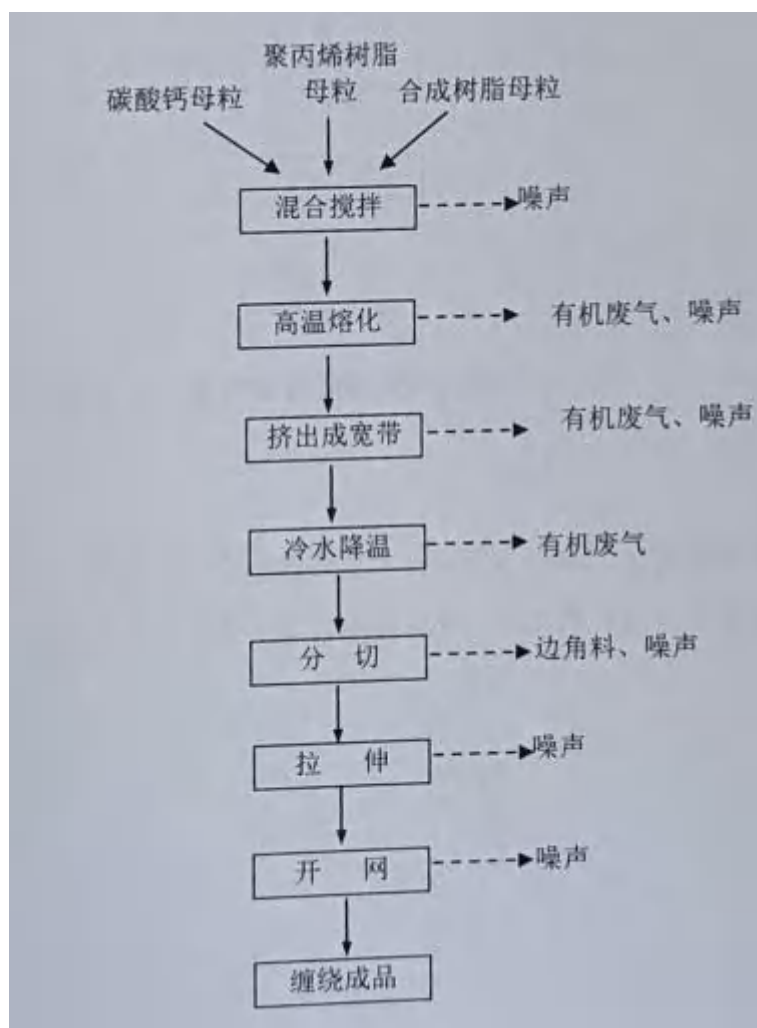


图2.4-11 PP绳生产工艺流程图

主要工艺简介：

将碳酸钙母粒、聚丙烯树脂母粒和少量合成树脂母粒在混合搅拌后，进入高温分色带收卷机内高温熔化（温度约 200 度左右），挤出成宽带（布匹状），通过一个 0.8m³ 冷水池降温后，根据产品绳直径要求切割成条状，再经过拉伸板（温度约 120 度左右）进行拉伸，再经过开网，绕在卷轴上成产品。

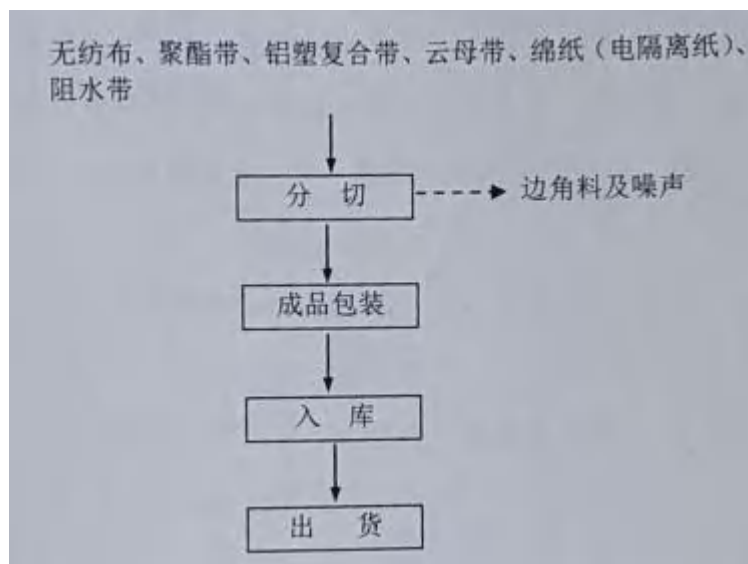


图2.4-12 无纺布、聚酯带、铝塑复合带、云母带、绵纸、阻水带生产工艺流程图
主要工艺简介：

将成型的无纺布、聚酯带、铝塑复合带、云母带、绵纸、阻水带等母卷购回，按客户需求尺寸分切成小规格的盘状带，该工序将产生边角料及噪声。

（4）废水

不产生生产废水，只产生生活污水，接管至大丰经济开发区污水处理厂，处理达标后排放至老斗龙港。

（5）废气

PP绳生产过程中产生的非甲烷总烃经活性炭吸附后在车间内无组织排放。

（6）固废

项目运营期边角料收集后出售；职工生活产生的生活垃圾定点收集后委托当地环卫部门统一清运，废活性炭委托资质单位定期处理。

（7）潜在污染途径

①地表漫流：江苏志宏电缆材料有限公司（曾用名苏州市志宏电缆材料有限公司）无生产废水产生，且大丰区发生洪涝灾害的可能性较低，对调查地块基本无影响；②大气沉降：江苏志宏电缆材料有限公司（曾用名苏州市志宏电缆材料有限公司）卫生防护距离为50m，厂界距离调查地块53m，不在卫生防护距离内。

综上，江苏志宏电缆材料有限公司（曾用名苏州市志宏电缆材料有限公司）厂区内空气质量正常，无感官异常，距离调查地块较远，无组织排放的挥发性有机物对调查地块影响较小；不排放生产废水，不会对调查地块产生污染影响。

2.4.1.4江苏粤强电子材料有限公司

根据人员访谈及收集的资料显示，江苏粤强电子材料有限公司主要进行电线电缆用辅助材料加工。



图2.4-13 江苏粤强电子材料有限公司国家企业信用信息平台截图



图2.4-14 江苏粤强电子材料有限公司现场踏勘图

根据收集到的《江苏粤强电子材料有限公司电线电缆用辅助材料加工项目建设项目环境影响报告表》，现场踏勘发现，生产产品与报告表一致，得知：

(1) 原辅材料

表 2.4-7 主要原辅材料表

产品	名称	单位	实际年消耗量
----	----	----	--------

铝塑复带	铝箔	t/a	303
	聚酯带	t/a	202
	聚氨酯胶	t/a	1
缠绕膜	聚乙烯颗粒	t/a	1212
聚丙烯填充绳	聚丙烯颗粒	t/a	808
绵纸	成卷绵纸	t/a	303
无纺布	成卷无纺布	t/a	303
聚酯带	成卷聚酯带	t/a	606
棉线	单根棉纱	t/a	303

(2) 主要生产设备清单

表 2.4-8 主要生产设备清单

序号	设备名称	型号	单位	数量
1	铝塑复合机	/	台	4
2	高速拉伸缠绕膜机	/	台	6
3	分切机	/	台	15
4	拉丝机	/	台	10
5	集合机	/	台	10
6	捻线并股机	/	台	16

(3) 生产工艺

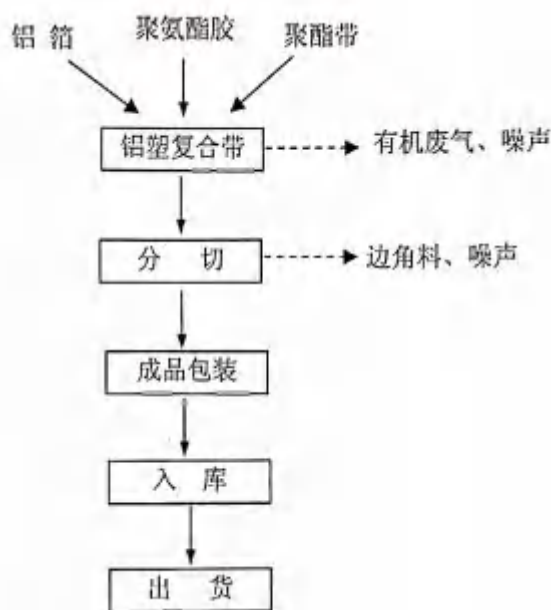


图2.4-15 铝塑复合带生产工艺流程图

主要工艺简介：

①铝塑复合带：将铝箔及聚酯带中间涂抹聚氨酯胶，快速通过铝塑复合机加热，温度约 80~100 度，随即进入烘干程序，温度约为 100~130 度，时间为 1h，该工序将产生有机废气及噪声。

②分切：将成型的铝塑复合带根据客户需求切块，该工序产生边角料及噪声。

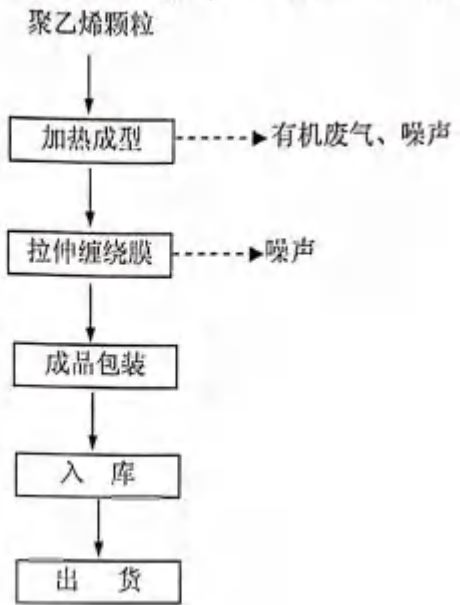


图2.4-16 缠绕膜生产工艺流程图

主要工艺简介：

①加热成型：将聚乙烯颗粒放入高速拉伸缠绕膜机内加热成型（180~200度），该工序将产生有机废气及噪声。

②拉伸缠绕膜：在常温下，利用机械拉伸装置将薄膜强行拉伸所产生的变形应力。该工序将产生噪声。

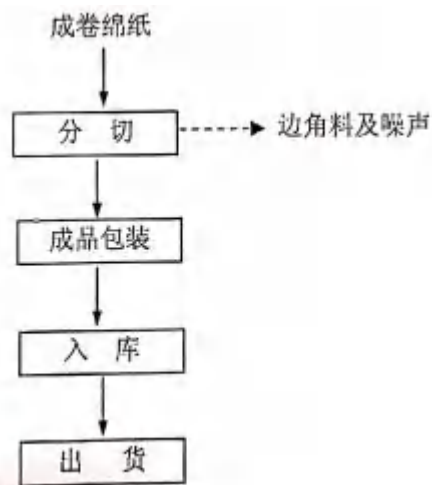


图2.4-17 绵纸生产工艺流程图

主要工艺简介：

将成型的成卷绵纸购回，按客户需求尺寸分切。该工序将产生噪声。

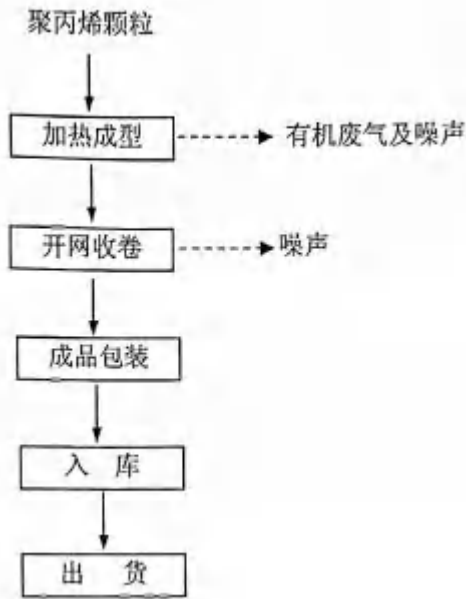


图2.4-18 聚丙烯填充绳生产工艺流程图

主要工艺简介：

①加热成型：将聚乙烯颗粒放入高速拉伸缠绕膜机内加热成型（180~200度），该工序将产生有机废气及噪声。

②开网收卷：使用拉丝机在成型的聚丙烯填充绳表面呈网状。该工序产生噪声。

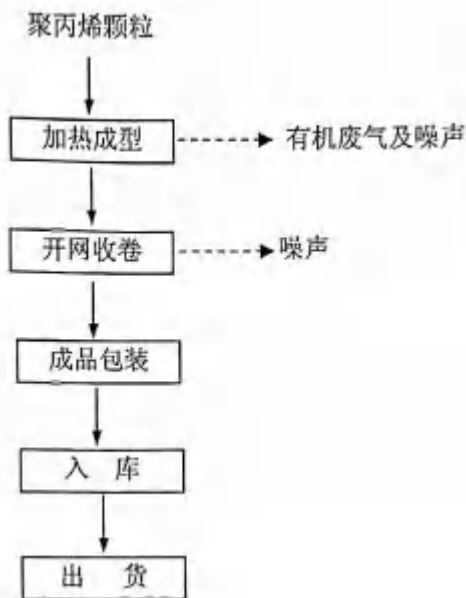


图2.4-19 无纺布生产工艺流程图

主要工艺简介：

将成型的成卷无纺布购回，按客户需求尺寸分切，该工序将产生边角料及噪声。

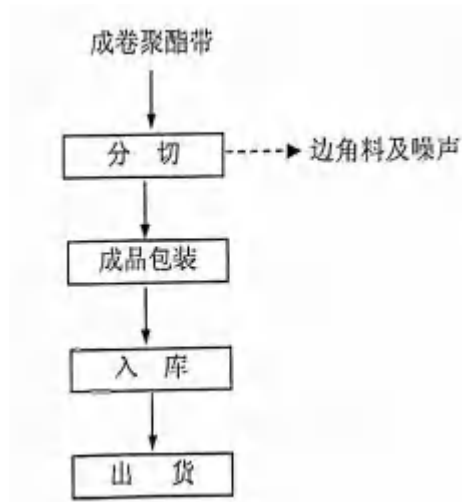


图2.4-20 聚酯带生产工艺流程图

主要工艺简介：

将成型的成卷聚酯带购回，按客户需求尺寸分切，该工序将产生边角料及噪声。

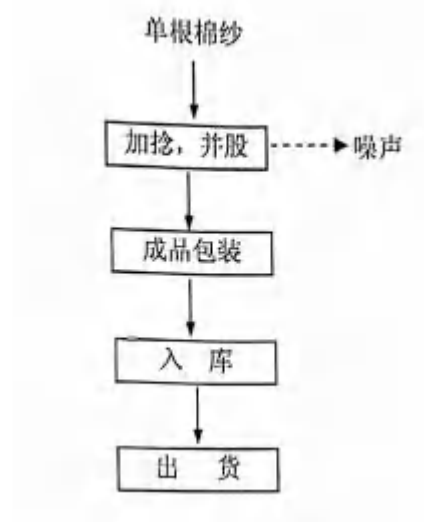


图2.4-21 棉线生产工艺流程图

主要工艺简介：

单根棉线按客户要求。进行合股并合加捻，得到复捻股线，该工序将产生边角料及噪声。

(4) 废水

不产生生产废水，只产生生活污水，接管至大丰经济开发区污水处理厂，处理达标后排放至老斗龙港。

(5) 废气

铝塑复合带、加热成型生产过程中产生的非甲烷总烃经活性炭吸附后在车间内无组织排放。

(6) 固废

项目运营期边角料、职工生活产生的生活垃圾定点收集后委托当地环卫部门统一清运，废活性炭委托资质单位定期处理。

（7）潜在污染途径

①地表漫流：江苏粤强电子材料有限公司无生产废水产生，且大丰区发生洪涝灾害的可能性较低，对调查地块基本无影响；②大气沉降：江苏粤强电子材料有限公司卫生防护距离为50m，厂界距离调查地块73m，不在卫生防护距离内。

综上，江苏粤强电子材料有限公司厂房内空气质量正常，无感官异常，距离调查地块较远，无组织排放的挥发性有机物对调查地块影响较小；不排放生产废水，不会对调查地块产生污染影响。


2.4.2 相邻地块的历史

因相关资料有限，相邻地块历史情况主要通过现场踏勘、历史影像及人员访谈进行调查。相邻地块历史利用情况见表 2.4-9，相邻地块卫星影像图见表2.4-10。相邻地块现阶段利用分布情况见图 2.4-22。

表 2.4-9 相邻地块历史利用情况

方位	时间节点	历史利用情况	行业类别	污染物类型	信息来源
西	1966年至今	农田、村庄	/	/	人员访谈、历史影像、现场踏勘
东	1966年至今	农田	/	/	人员访谈、历史影像、现场踏勘
南	1966年至今	七灶河	/	/	人员访谈、历史影像、现场踏勘
北侧 50m	2018年之前	农田	/	/	人员访谈
	2018年至今	江苏鑫尚新材料科技有限公司	电线、电缆制造	挥发性有机物	人员访谈、历史影像、现场踏勘
东北侧 52m	2017年之前	农田	/	/	人员访谈
	2017年至今	上海沪菲电缆盐城有限公司	电线、电缆制造	挥发性有机物	人员访谈、历史影像、现场踏勘
东北侧 53m	2016年之前	农田	/	/	人员访谈
	2016年至今	江苏志宏电缆材料有限公司	电线、电缆制造	挥发性有机物	人员访谈、历史影像、现场踏勘
东北侧 73m	2016年之前	农田	/	/	人员访谈
	2016年至今	江苏粤强电子材料有限公司	电线、电缆制造	挥发性有机物	人员访谈、历史影像、现场踏勘

表 2.4-10 相邻地块卫星影像（来自Google Earth）

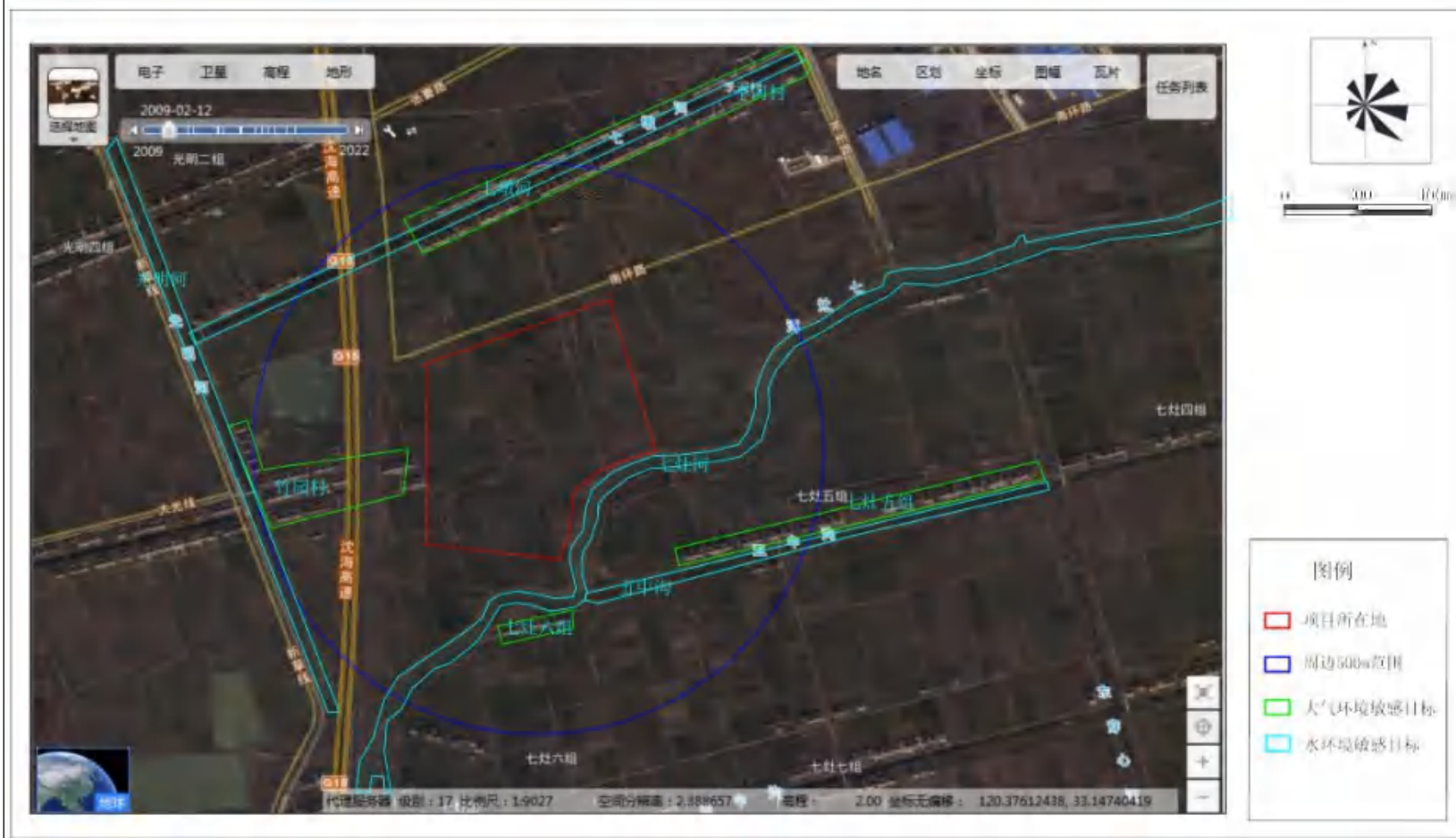
序号	历史影像图	说明
1	 <p>The image is a grayscale satellite view of a rural area with a grid of fields and a winding river. A red polygon outlines a specific area, and a larger blue circle encompasses a wider region. A timeline at the bottom left shows years from 1966 to 2021, with a blue dot at 1966. A legend in the bottom right corner identifies the red box as '项目所在地' (Project Site) and the blue circle as '周边500m范围' (500m Surrounding Area). A north arrow and a scale bar are also present in the top right corner.</p>	<p>地块周边最早有卫星影像时间为1966年。</p> <p>1966年地块周边为农田、村庄、河流。</p>

2



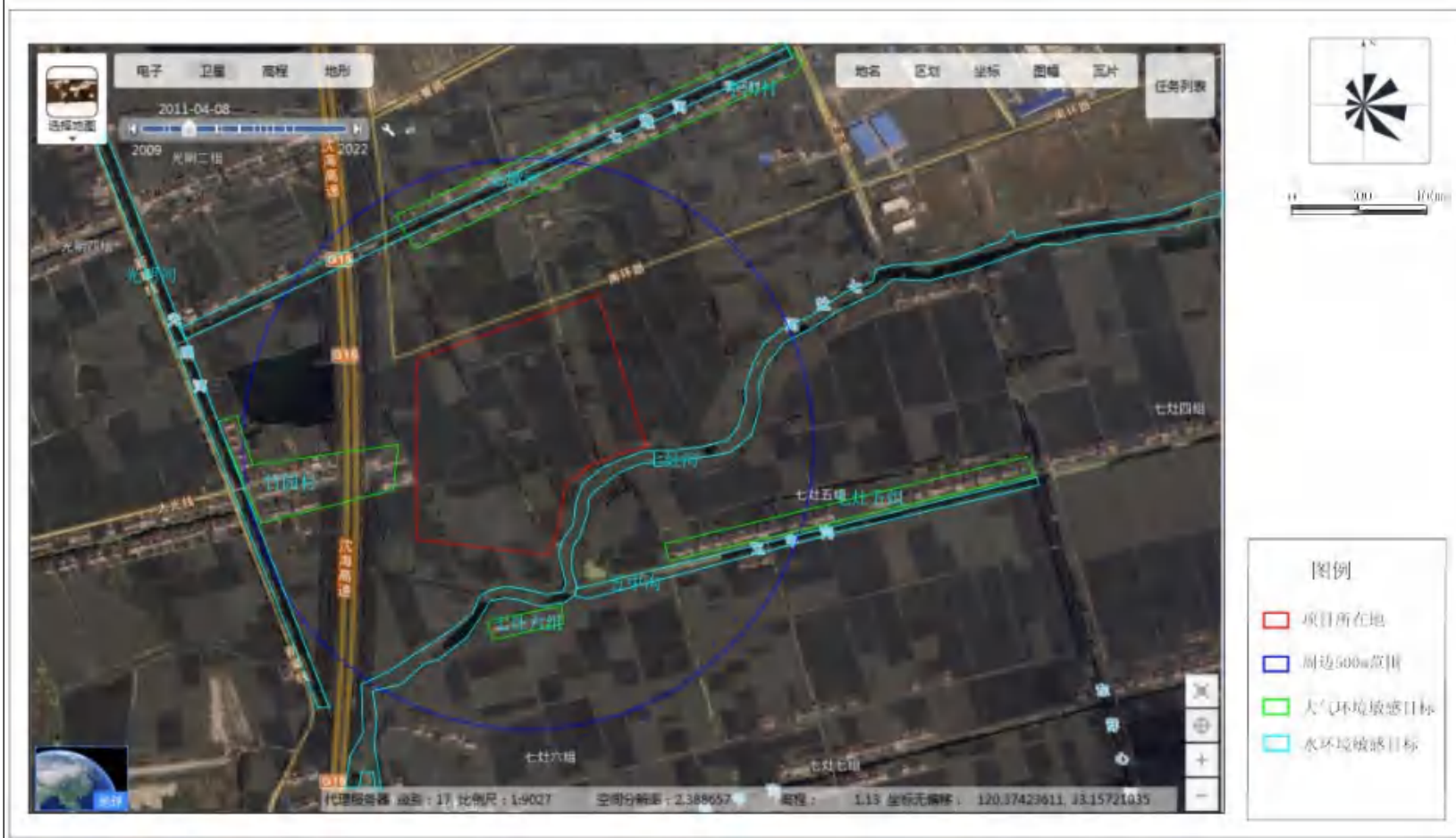
2005 年地
块周边为农
田、村庄、河
流。

3



2009年地块周边为农田、村庄、河流。

4



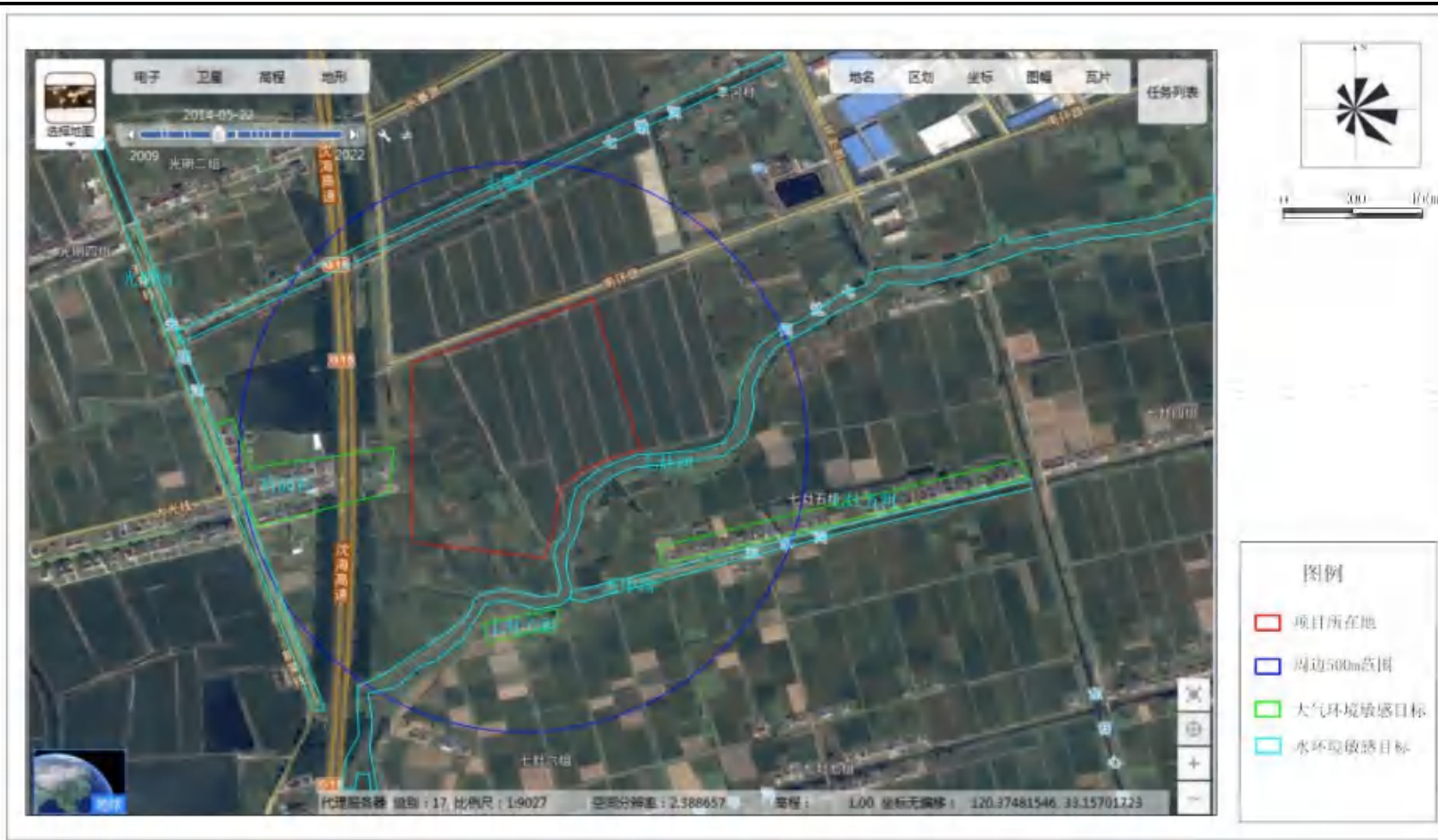
2011年地块周边为农田、村庄、河流。

5



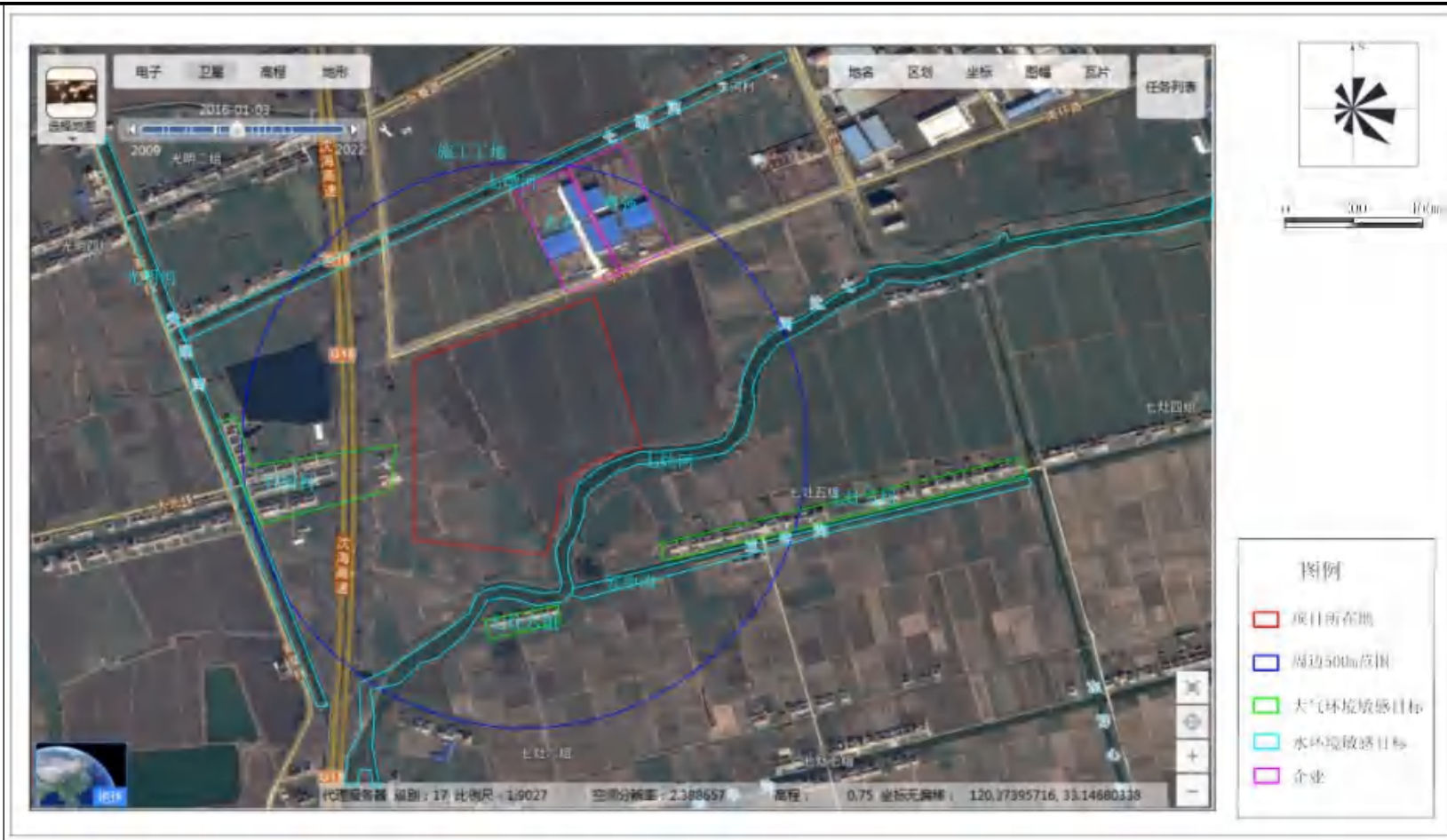
2013年地块周边为农田、村庄、河流。

6



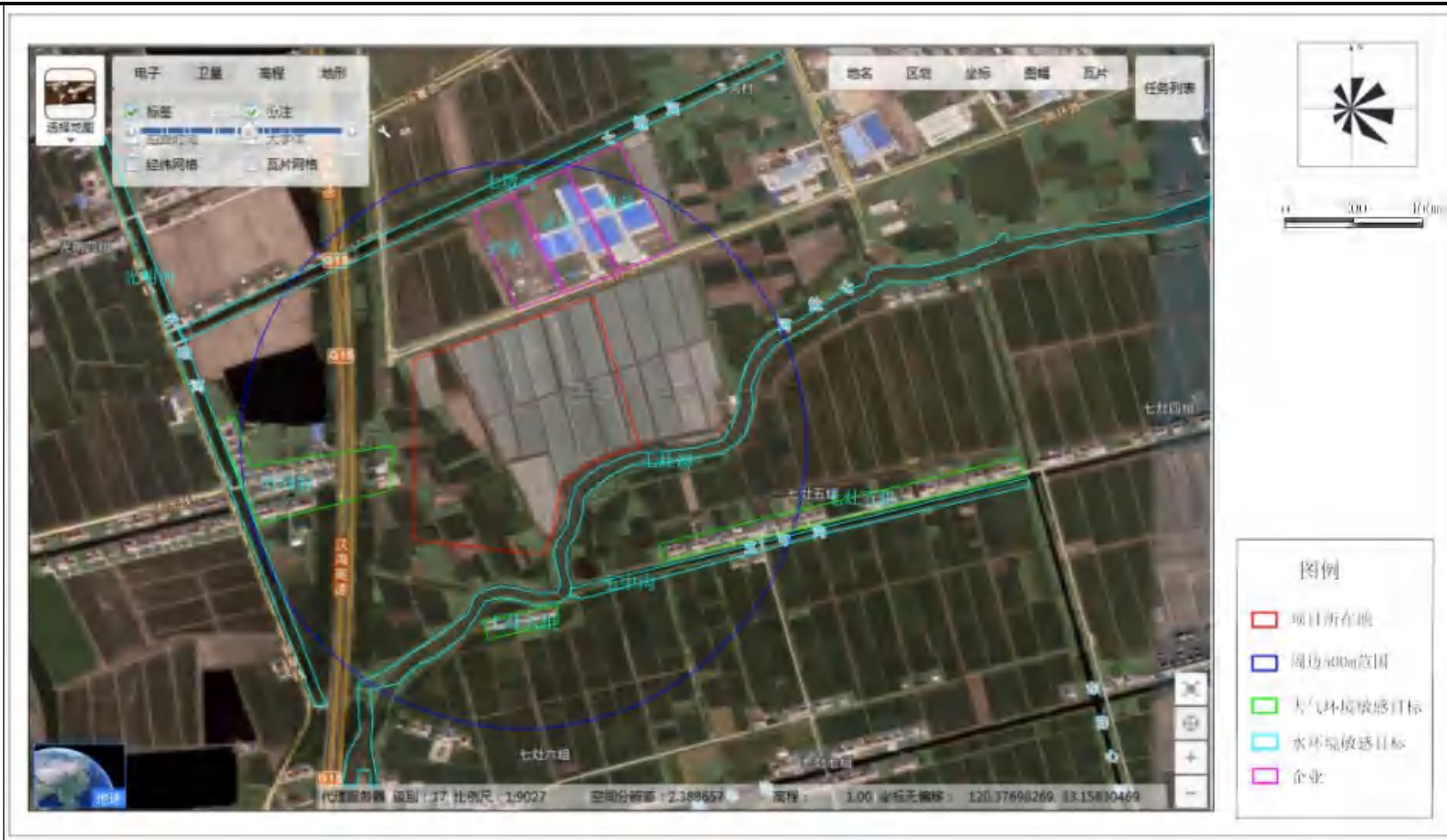
2014年地块周边为农田、村庄、河流。

7



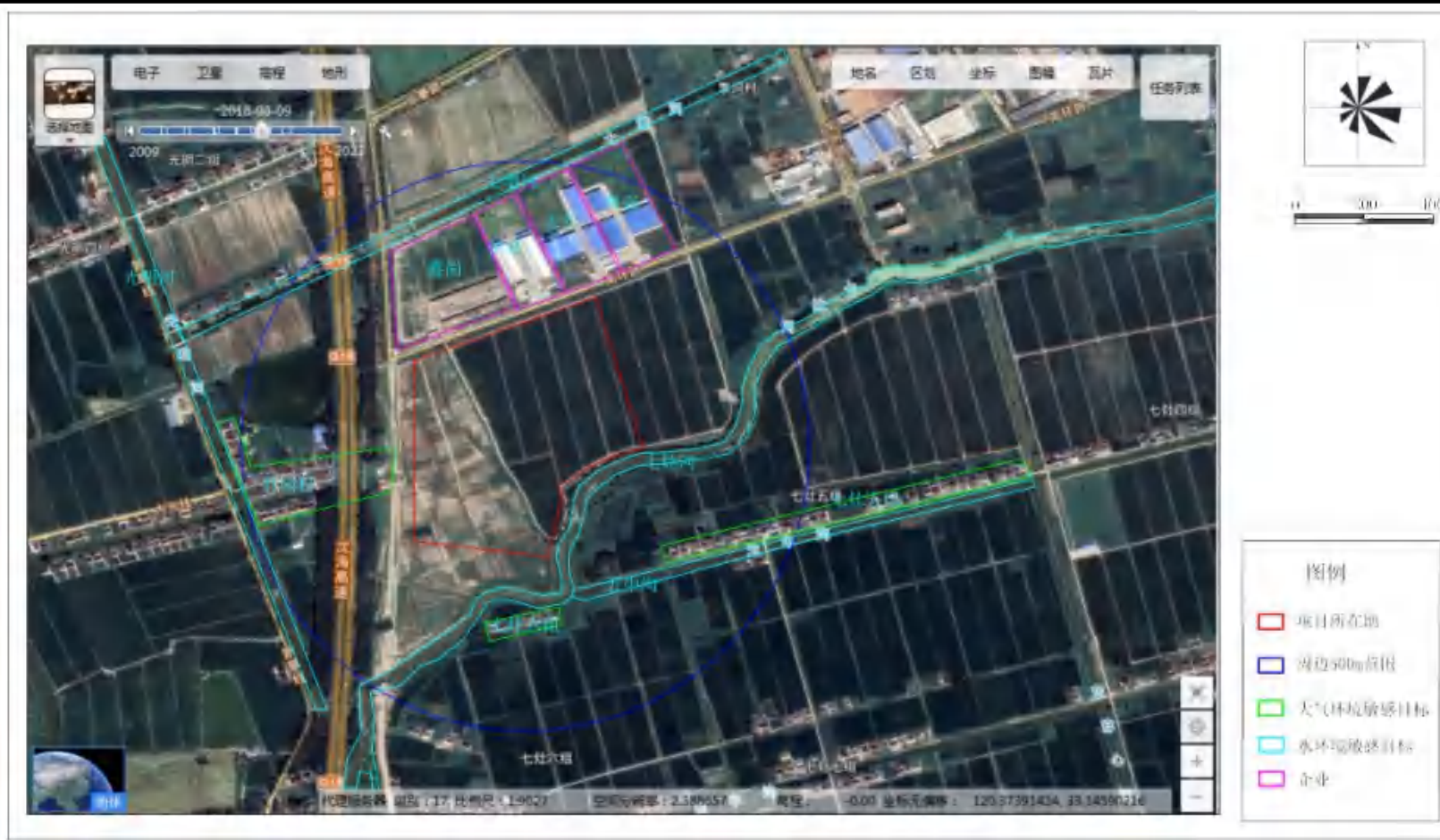
2016年地块周边为农田、村庄、河流，江苏志宏电缆材料有限公司、江苏粤强电子材料有限公司。

8



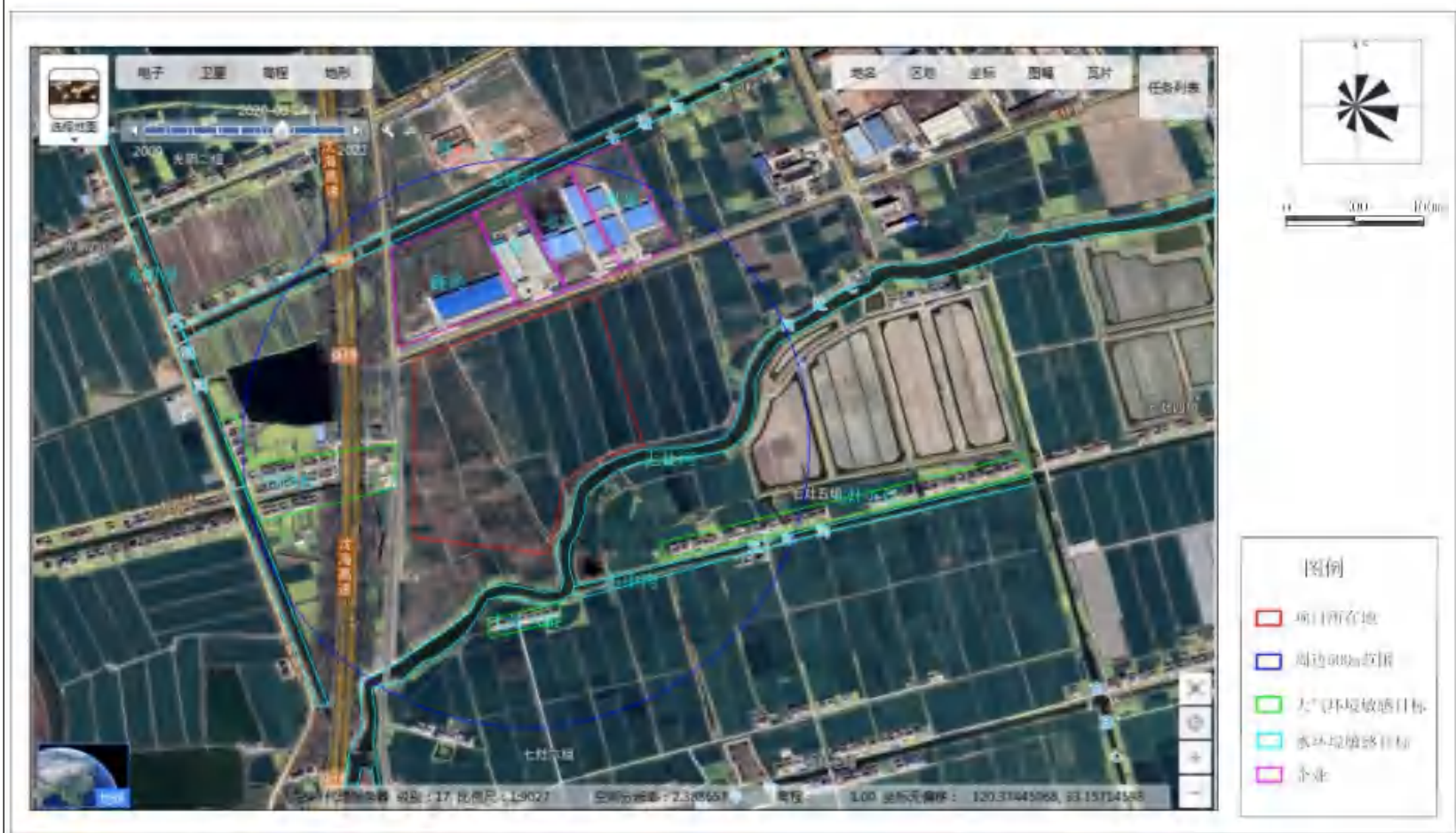
2017年地块周边为农田、村庄、河流，江苏志宏电缆材料有限公司、江苏粤强电子材料有限公司、上海沪菲电缆盐城有限公司。

9



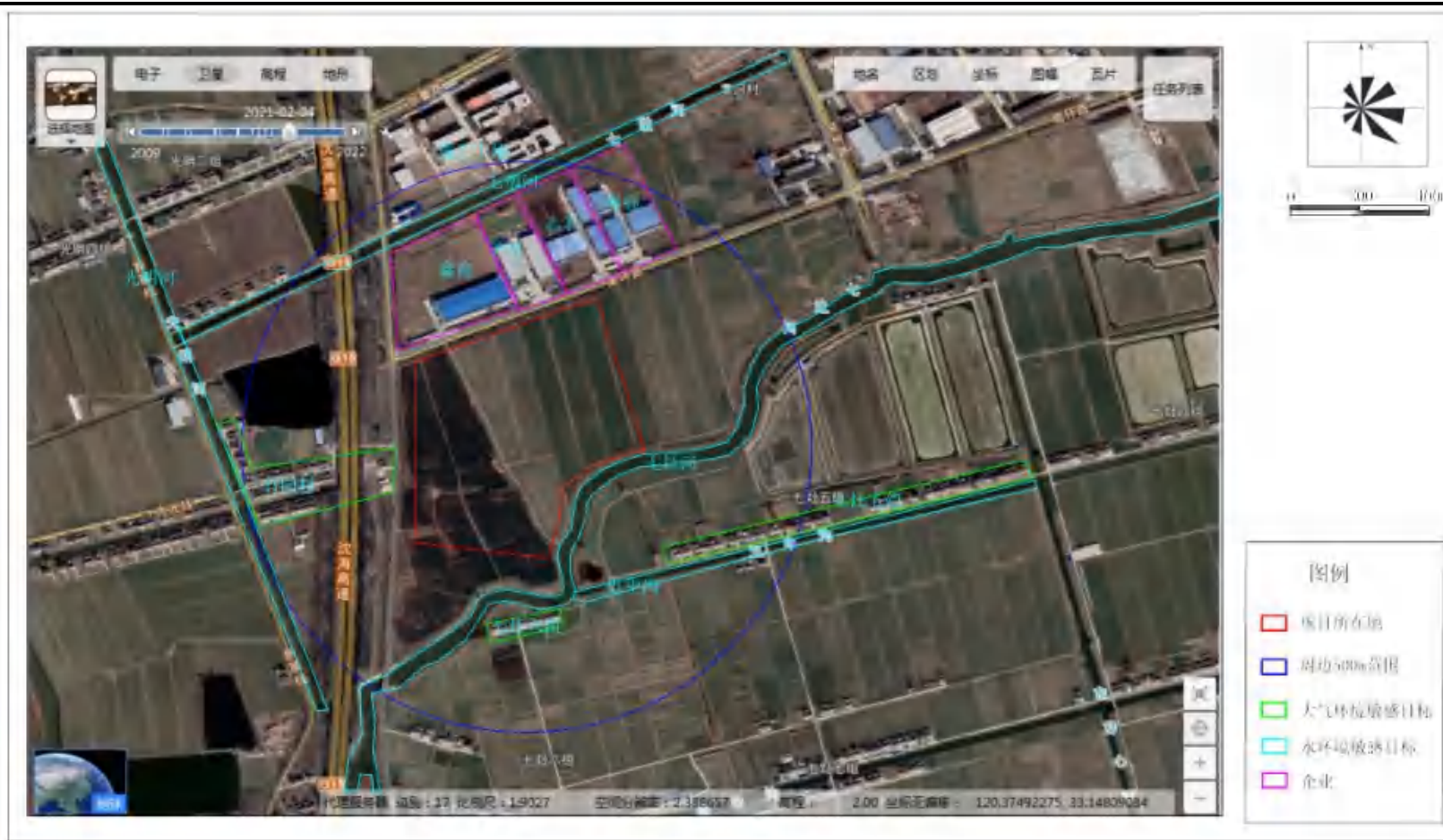
2018年地块周边为农田、村庄、河流，江苏志宏电缆材料有限公司、江苏粤强电子材料有限公司、上海沪菲电缆盐城有限公司，江苏鑫尚新材料科技有限公司开始建设。

10



2020年地块周边为农田、村庄、河流，江苏志宏电缆材料有限公司、江苏粤强电子材料有限公司、上海沪菲电缆盐城有限公司，江苏鑫尚新材料科技有限公司。

11



2021年地块周边为农田、村庄、河流，江苏志宏电缆材料有限公司、江苏粤强电子材料有限公司、上海沪菲电缆盐城有限公司，江苏鑫尚新材料科技有限公司。



图 2.4-22 相邻地块利用分布情况图

2.4.3 相邻地块的影响

根据上述分析可知，调查地块相邻地块的影响主要为周边企业产生的特征污染物随地下水向调查地块迁移。根据国家企业信用信息公示系统查询结果，江苏鑫尚新材料科技有限公司、上海沪菲电缆盐城有限公司、江苏志宏电缆材料有限公司、江苏粤强电子材料有限公司未有行政处罚信息，未有发生过环境事故的记录。

江苏鑫尚新材料科技有限公司、上海沪菲电缆盐城有限公司、江苏志宏电缆材料有限公司、江苏粤强电子材料有限公司不产生生产废水，厂区地面均已硬化，采取了有效的防渗措施，不会对调查地块造成土壤和地下水的污染。

2.5 地块利用的规划

根据历史影像资料，本次调查地块土地历史用途为农用地。根据《江苏大丰经济开发区总体规划》可知，调查地块用地性质规划为教育科研用地。

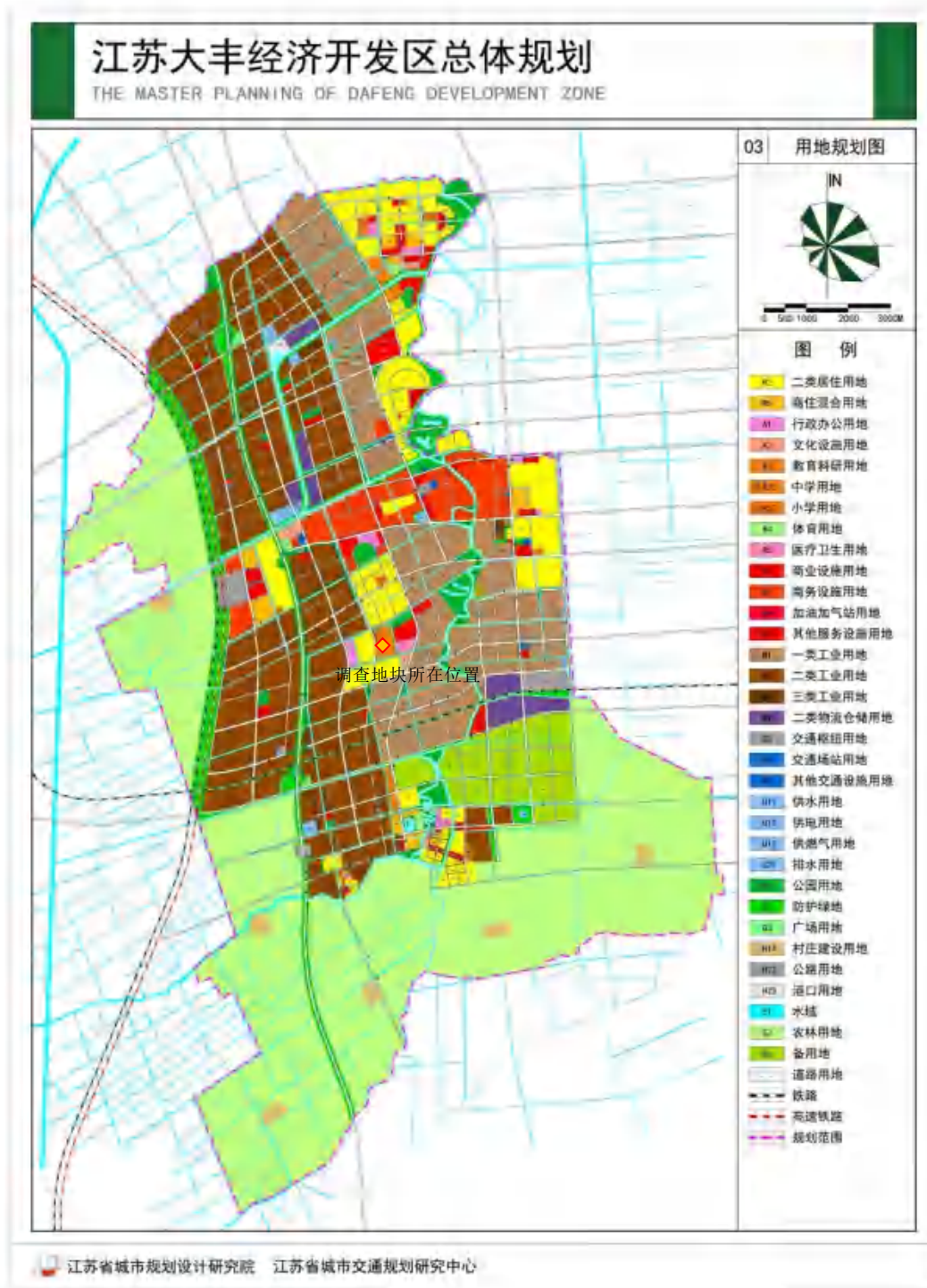


图 2.4-12 江苏大丰经济开发区总体规划

3 资料分析

3.1 政府和权威机构资料收集和分析

调查单位通过政府机构资料调取、人员访谈、网站搜索等方式，开展了政府和权威机构资料收集的工作，获得了调查地块的用地规划、土壤类型等资料。收集到的资料见表 3.1-1。

表 3.1-1 政府和权威机构相关资料

序号	资料名称	来源
1	大丰经济开发区土地利用总体规划图	大丰区自然资源和规划局
2	地块土壤类型	国家土壤信息服务平台
3	《常盐工业园七灶河北侧地块（二）用地规划设计要点》	盐城市大丰区行政审批局
4	相邻地块涉及的公司基本情况	国家企业信用信息公示系统
5	《江苏鑫尚新材料科技有限公司年产 15 万千米电缆生产项目废水、废气、噪声污染防治措施竣工环境保护验收监测报告表》	常州盐城工业园区管理委员会
6	《上海沪菲电缆盐城有限公司电线电缆、光缆加工项目建设项目环境影响报告表》	
7	《苏州市志宏电缆材料大丰有限公司电线电缆加工项目建设项目环境影响报告表》	
8	《江苏粤强电子材料有限公司电线电缆用辅助材料加工项目建设项目环境影响报告表》	

根据以上资料可知，调查地块用地规划为教育科研用地，地块所在区域的土壤类型为盐潮土，地块历史上未涉及工矿企业，北侧50m处为江苏鑫尚新材料科技有限公司、东北侧52m为上海沪菲电缆盐城有限公司、东北侧53m为江苏志宏电缆材料有限公司、东北侧73m为江苏粤强电子材料有限公司。

相邻地块历史上涉及4家企业及单位机构。相邻地块历史上涉及的公司基本情况见表 3.1-2。

表 3.1-2 相邻地块历史上涉及的公司基本情况

公司名称	统一社会信用代码	经营状态	营业期限	行业
江苏鑫尚新材料科技有限公司	91320982MA1XULR36G	在业	2019/01/25至今	电线、电缆制造
上海沪菲电缆盐城有限公司	91320982MA1MQTHK1K	在业	2016/08/03至今	电线、电缆制造
江苏志宏电缆材料有限公司	913209823239216808	在业	2014/12/25至今	电线、电缆制造
江苏粤强电子材料有限公司	91320982324018987Q	在业	2014/12/17至今	电线、电缆制造

3.2 其它资料收集和分析

调查单位通过调查问卷的形式对委托单位、周边居民及自然资源和规划部门进行了人员访谈（见附件1），同时与生态环境部门进行沟通，了解了地块历史有无污染事故等；通过天地图，获得了地块的历史影像、相邻地块的历史影像；通过现场踏勘，实地调查了地块遗留环境问题及周边敏感目标等。收集到的资料见表 3.2-1。

表 3.2-1 地块其它资料

序号	资料名称	来源
1	地块历史影像	天地图、水经微图
2	相邻地块历史影像	天地图、水经微图
3	人员访谈记录表	人员访谈
4	地块遗留环境问题、周边敏感目标等	现场踏勘

4 现场踏勘和人员访谈

4.1 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析

根据以上分析可知，调查地块不涉及有毒有害物质的产生和处置。

4.2 各类槽罐内的物质和泄漏评价

根据以上分析可知，调查地块不涉及槽罐等储存。

4.3 固体废物和危险废物的处理评价

根据以上分析可知，调查地块内未进行过任何生产活动，现场踏勘地块内未有污染痕迹。

4.4 管线、沟渠泄漏评价

调查地块内不存在地下管线，灌溉沟渠现已干涸。

4.5 与污染物迁移相关的环境因素分析

本次调查地块及周边相邻地块均无确定的污染源，不存在污染物的迁移转化过程。

4.6 土壤快速检测情况

2022年2月现场踏勘时，在调查地块内部分区域（裸露土壤）采集样品进行现场快速检测。

4.6.1 采样方案

参考导则（HJ 25.2-2019）要求，根据地块土壤污染状况调查阶段性结论确定的地理位置、地块边界及各阶段工作要求，确定布点范围。在所在区域地图或规划图中标注出准确地理位置，绘制地块边界，并对场界角点进行准确定位。地块土壤环境监测常用的监测点位布设方法包括系统随机布点法、系统布点法及分区布点法等，

本次快筛采样布点方案采取系统布点法，共布50个快速检测点位，布点原则上相邻60m取一个点，布点位置根据地形作出相应调整，总体布点密度大于60×60（m）。土壤采样方案见表4.6-1，快检点位见图4.6-1，设备型号及检出限见表4.6-2。

4.6.2 快速检测

(1)光离子化检测器(PID)

光离子化检测器(Photoionization Detector, PID)是一种通用性兼选择性的检测器，可用于污染土壤中VOCs污染物的快速检测，主要由紫外光源和电离室组成，中间由

可透紫外光的光窗相隔，窗材料采用碱金属或碱土金属的氟化物制成。在电离室内待测组分的分子吸收紫外光能量发生电离，选用不同能量的灯和不同的晶体光窗，可选择性地测定各种类型的化合物。

样品现场PID快速检测分为三个步骤:

- ①取一定量的土壤样品于自封袋内，保持适量的空气(同一地块不同样品测定应注意土壤及空气量保持一致)；
- ②待土壤中有机物挥发一段时间后，将PID探头插入自封袋，检测土壤气中的有机物含量；
- ③读取屏幕上的读数。

(2) X射线荧光光谱分析器(XRF)

射线荧光光谱分析器(XRF)由于能快速、准确的对土壤样品中含有的铅(Pb)、镉(Cd)、砷(As)、铬(Cr)、铜(Cu)、汞(Hg)、镍(Ni)等其它金属元素进行检测，而被广泛的应用于地质调查的野外现场探测中。XRF由四个主要部件组成，分别为探测器、激励源(X射线管)、数据采集处理单元及数据图像观察屏幕。

现场对采集到的各个土壤样品利用XRF进行了快速分析，主要依照以下三个步骤进行:

- ①土壤样品的简易处理。将采集的不同分层的土壤样品装入自封袋保存，在检测之前人工压实、平整；
- ②瞄准和发射。使用整合型CMOS摄像头和微点准直器，可对土壤样品进行检测。

本次现场XRF分析设定单个样品检测时间为30s；

③查看结果，生成报告。XRF的PC机报告制作软件可方便用户在现场立即生成报告，报告中可包含分析结果、光谱信息及样件图像。

快检原始记录见图4.6-2，数据分析见表4.6-3。

表4.6-1 土壤采样方案

点位	坐标	布点区域	采样深度	监测因子
土壤监测点位				
S1	120.3853227, 33.1544677	地块内	0-0.5m	PID (VOCs)、XRF (砷、镉、总铬、锌、铜、铅、汞、镍)
S2	120.3855684, 33.1540997			
S3	120.3858603, 33.1533820			
S4	120.3861947, 33.1524765			
S5	120.3863585, 33.1517840			
S6	120.381538, 33.153241			
S7	120.3856777, 33.1515291			

S8	120.3854836, 33.1521339			
S9	120.3853014, 33.1528765			
S10	120.3850390, 33.1535926			
S11	120.3846565, 33.1538722			
S12	120.3846448, 33.1535998			
S13	120.3847914, 33.1528602			
S14	120.3849295, 33.1523068			
S15	120.3814660, 33.1531940			
S16	120.3849380, 33.1509507			
S17	120.3848149, 33.1510913			
S18	120.3846222, 33.1513700			
S19	120.3845233, 33.1516326			
S20	120.3843300, 33.1522300			
S21	120.3841714, 33.1527127			
S22	120.3839006, 33.1533875			
S23	120.3826940, 33.1536320			
S24	120.3838300, 33.1529885			
S25	120.3839340, 33.1526128			
S26	120.3840900, 33.1522169			
S27	120.3841896, 33.1518299			
S28	120.3842973, 33.1514524			
S29	120.3812350, 33.1530920			
S30	120.3845423, 33.1505221			
S31	120.3843874, 33.1503125			
S32	120.3843628, 33.1502181			
S33	120.3830697, 33.1498709			
S34	120.3839798, 33.1502320			
S35	120.3836667, 33.1508558			
S36	120.3835573, 33.1510890			
S37	120.3835769, 33.1514356			
S38	120.3831493, 33.1516412			
S39	120.3833533, 33.1521323			
S40	120.3831940, 33.1522418			
S41	120.3829255, 33.1526399			
S42	120.3825325, 33.1532734			
S43	120.3821128, 33.1532364			
S44	120.3821519, 33.1527628			
S45	120.3821294, 33.1527921			
S46	120.3821876, 33.1530710			
S47	120.3819426, 33.1530116			
S48	120.3816479, 33.1527860			
S49	120.3816273, 33.1526487			
S50	120.3811904, 33.1527597			

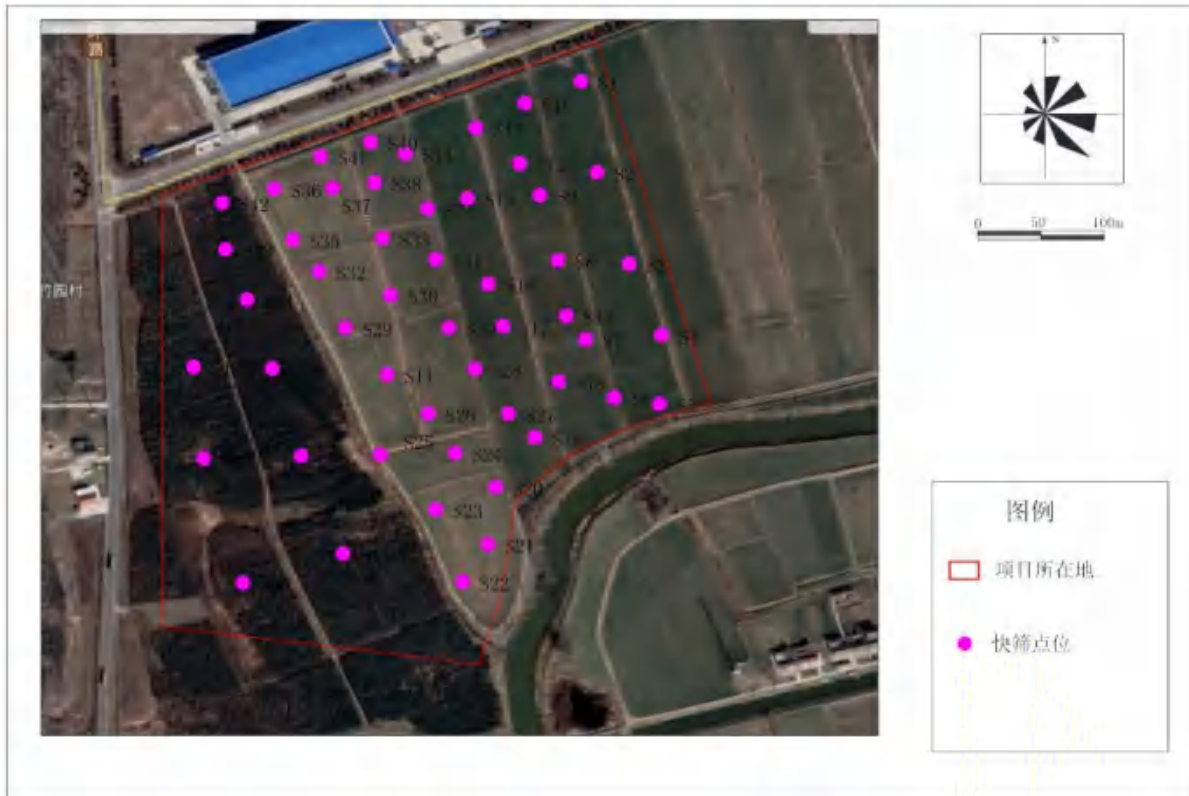







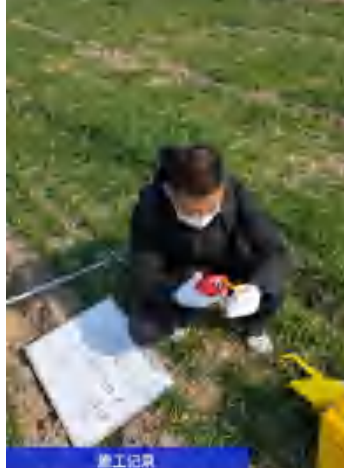



图 4.6-1 快检点位图

编号	采样	PID	XRF
	地块内		
S1	<p>施工记录</p> <p>姓名: 高宇 电话: 12013863227 地址: 盐城市大丰区太平镇魏家桥路31号 盐城市世源新材料有限公司 工程名称: 盐城工业园七灶河北侧地块 日期: 2022-02-21 10:06:23</p>	<p>施工记录</p> <p>姓名: 高宇 电话: 12013863227 地址: 盐城市大丰区太平镇魏家桥路31号 盐城市世源新材料有限公司 工程名称: 盐城工业园七灶河北侧地块 日期: 2022-02-21 10:08:09</p>	<p>施工记录</p> <p>姓名: 高宇 电话: 12013863227 地址: 盐城市大丰区太平镇魏家桥路31号 盐城市世源新材料有限公司 工程名称: 盐城工业园七灶河北侧地块 日期: 2022-02-21 10:08:09</p>









<p>S2</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 空气相对湿度40% 日期：2022-02-21 地点：盐城市大丰区大中街道和成右1 江苏宝鼎新材料有限公司 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 空气相对湿度40% 日期：2022-02-21 地点：盐城市大丰区大中街道和成右1 江苏宝鼎新材料有限公司 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 空气相对湿度40% 日期：2022-02-21 地点：盐城市大丰区大中街道和成右1 江苏宝鼎新材料有限公司 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>
<p>S3</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 空气相对湿度40% 日期：2022-02-21 地点：盐城市大丰区大中街道和成右1 江苏宝鼎新材料有限公司 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 空气相对湿度40% 日期：2022-02-21 地点：盐城市大丰区大中街道和成右1 江苏宝鼎新材料有限公司 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 空气相对湿度40% 日期：2022-02-21 地点：盐城市大丰区大中街道和成右1 江苏宝鼎新材料有限公司 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>
<p>S4</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 空气相对湿度40% 日期：2022-02-21 地点：盐城市大丰区大中街道和成右1 江苏宝鼎新材料有限公司 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 空气相对湿度40% 日期：2022-02-21 地点：盐城市大丰区大中街道和成右1 江苏宝鼎新材料有限公司 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 空气相对湿度40% 日期：2022-02-21 地点：盐城市大丰区大中街道和成右1 江苏宝鼎新材料有限公司 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>

S5	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 空气相对湿度40% 经纬度：120.9062594 海拔：33.1517840 地址：盐城市大丰区大丰镇在江苏海盐有限公司材料有限公司院内 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 空气相对湿度40% 经纬度：120.8852816 海拔：33.1517844 地址：盐城市大丰区大丰镇在江苏海盐有限公司材料有限公司院内 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 空气相对湿度40% 经纬度：120.8862879 海拔：33.1518151 地址：盐城市大丰区大丰镇在江苏海盐有限公司材料有限公司院内 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>
S6	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 空气相对湿度40% 经纬度：120.9161534 海拔：33.1518281 地址：盐城市大丰区大丰镇在江苏海盐有限公司材料有限公司院内 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 空气相对湿度40% 经纬度：120.9169977 海拔：33.1518280 地址：盐城市大丰区大丰镇在江苏海盐有限公司材料有限公司院内 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 空气相对湿度40% 经纬度：120.9189768 海拔：33.1518484 地址：盐城市大丰区大丰镇在江苏海盐有限公司材料有限公司院内 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>
S7	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 空气相对湿度40% 经纬度：120.9266777 海拔：33.1517921 地址：在江苏海盐有限公司材料有限公司院内 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 空气相对湿度40% 经纬度：120.9185077 海拔：33.1517698 地址：在江苏海盐有限公司材料有限公司院内 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 空气相对湿度40% 经纬度：120.9185774 海拔：33.1518941 地址：在江苏海盐有限公司材料有限公司院内 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>

S8	 <p>施工记录</p> <p>注： 编号：S8-01-01-01 经度： 120.385409 纬度： 33.1527618 地址： 盐城市大丰区大中街道共和路在江 苏宏远新材料有限公司附近 工程名称： 常盐工业园七灶河北侧 时 间： 2022.02.21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>注： 编号：S8-01-01-02 经度： 120.385409 纬度： 33.1527618 地址： 盐城市大丰区大中街道共和路在江 苏宏远新材料有限公司附近 工程名称： 常盐工业园七灶河北侧 时 间： 2022.02.21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>注： 编号：S8-01-01-03 经度： 120.385409 纬度： 33.1527618 地址： 盐城市大丰区大中街道共和路在江 苏宏远新材料有限公司附近 工程名称： 常盐工业园七灶河北侧 时 间： 2022.02.21 星期一</p>
S9	 <p>施工记录</p> <p>注： 编号：S9-01-01-01 经度： 120.385409 纬度： 33.1527618 地址： 盐城市大丰区大中街道共和路在江 苏宏远新材料有限公司附近 工程名称： 常盐工业园七灶河北侧 时 间： 2022.02.21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>注： 编号：S9-01-01-02 经度： 120.385409 纬度： 33.1527618 地址： 盐城市大丰区大中街道共和路在江 苏宏远新材料有限公司附近 工程名称： 常盐工业园七灶河北侧 时 间： 2022.02.21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>注： 编号：S9-01-01-03 经度： 120.385409 纬度： 33.1527618 地址： 盐城市大丰区大中街道共和路在江 苏宏远新材料有限公司附近 工程名称： 常盐工业园七灶河北侧 时 间： 2022.02.21 星期一</p>
S10	 <p>施工记录</p> <p>注： 编号：S10-01-01-01 经度： 120.385101 纬度： 33.1535618 地址： 盐城市大丰区大中街道共和路在江 苏宏远新材料有限公司附近 工程名称： 常盐工业园七灶河北侧 时 间： 2022.02.21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>注： 编号：S10-01-01-02 经度： 120.385101 纬度： 33.1535618 地址： 盐城市大丰区大中街道共和路在江 苏宏远新材料有限公司附近 工程名称： 常盐工业园七灶河北侧 时 间： 2022.02.21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>注： 编号：S10-01-01-03 经度： 120.385101 纬度： 33.1535618 地址： 盐城市大丰区大中街道共和路在江 苏宏远新材料有限公司附近 工程名称： 常盐工业园七灶河北侧 时 间： 2022.02.21 星期一</p>

<p>S11</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 气温：12.0℃ 西南风 3级 湿度：40% 经纬度：120.384666, 33.1538730 地址：盐城市大丰区大中街道天和路在江苏志远新材料科技有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 气温：12.0℃ 西南风 3级 湿度：40% 经纬度：120.384633, 33.153858 地址：盐城市大丰区大中街道天和路在江苏志远新材料科技有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 气温：12.0℃ 西南风 3级 湿度：40% 经纬度：120.384670, 33.153855 地址：盐城市大丰区大中街道天和路在江苏志远新材料科技有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>
<p>S12</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 气温：10.0℃ 西南风 3级 湿度：40% 经纬度：120.384648, 33.153868 地址：盐城市大丰区大中街道天和路在江苏志远新材料科技有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 气温：12.0℃ 西南风 3级 湿度：40% 经纬度：120.384590, 33.153921 地址：盐城市大丰区大中街道天和路在江苏志远新材料科技有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 气温：12.0℃ 西南风 3级 湿度：40% 经纬度：120.384589, 33.153863 地址：盐城市大丰区大中街道天和路在江苏志远新材料科技有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>
<p>S13</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 气温：12.0℃ 西南风 3级 湿度：40% 经纬度：120.384791, 33.153892 地址：盐城市大丰区大中街道天和路在江苏志远新材料科技有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 气温：12.0℃ 西南风 3级 湿度：40% 经纬度：120.384770, 33.153889 地址：盐城市大丰区大中街道天和路在江苏志远新材料科技有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 气温：12.0℃ 西南风 3级 湿度：40% 经纬度：120.384728, 33.153867 地址：盐城市大丰区大中街道天和路在江苏志远新材料科技有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>

S14	 <p>施工记录</p> <p>天气：阴 30℃ 相对湿度 85% 风速 4m/s 经纬度：120.3849293 高程：38.1622069 地址：盐城市大丰区大中街道祥和里社区 工程名称：常盐工业园七灶河北侧地块 时间：2022.02.21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：阴 30℃ 相对湿度 85% 风速 4m/s 经纬度：120.3849293 高程：38.1622069 地址：盐城市大丰区大中街道祥和里社区 工程名称：常盐工业园七灶河北侧地块 时间：2022.02.21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：阴 30℃ 相对湿度 85% 风速 4m/s 经纬度：120.3849293 高程：38.1622069 地址：盐城市大丰区大中街道祥和里社区 工程名称：常盐工业园七灶河北侧地块 时间：2022.02.21 星期一</p>
S15	 <p>施工记录</p> <p>天气：阴 30℃ 相对湿度 85% 风速 4m/s 经纬度：120.3849293 高程：38.1622069 地址：盐城市大丰区大中街道祥和里社区 工程名称：常盐工业园七灶河北侧地块 时间：2022.02.21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：阴 30℃ 相对湿度 85% 风速 4m/s 经纬度：120.3849293 高程：38.1622069 地址：盐城市大丰区大中街道祥和里社区 工程名称：常盐工业园七灶河北侧地块 时间：2022.02.21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：阴 30℃ 相对湿度 85% 风速 4m/s 经纬度：120.3849293 高程：38.1622069 地址：盐城市大丰区大中街道祥和里社区 工程名称：常盐工业园七灶河北侧地块 时间：2022.02.21 星期一</p>
S16	 <p>施工记录</p> <p>天气：阴 30℃ 相对湿度 85% 风速 4m/s 经纬度：120.3849293 高程：38.1622069 地址：盐城市大丰区大中街道祥和里社区 工程名称：常盐工业园七灶河北侧地块 时间：2022.02.21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：阴 30℃ 相对湿度 85% 风速 4m/s 经纬度：120.3849293 高程：38.1622069 地址：盐城市大丰区大中街道祥和里社区 工程名称：常盐工业园七灶河北侧地块 时间：2022.02.21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：阴 30℃ 相对湿度 85% 风速 4m/s 经纬度：120.3849293 高程：38.1622069 地址：盐城市大丰区大中街道祥和里社区 工程名称：常盐工业园七灶河北侧地块 时间：2022.02.21 星期一</p>

<p>S17</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3848021 海拔：33.1510651 地址：盐城市大丰区大丰街道在江苏东成电材材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3848047 海拔：33.1510616 地址：盐城市大丰区大丰街道在江苏东成电材材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3848021 海拔：33.1510651 地址：盐城市大丰区大丰街道在江苏东成电材材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>
<p>S18</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3846224 海拔：33.1513390 地址：盐城市大丰区大丰街道在江苏东成电材材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3846545 海拔：33.1513957 地址：盐城市大丰区大丰街道在江苏东成电材材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3846573 海拔：33.1514058 地址：盐城市大丰区大丰街道在江苏东成电材材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>
<p>S19</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3848281 海拔：33.1510289 地址：盐城市大丰区大丰街道在江苏东成电材材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3848129 海拔：33.1510949 地址：盐城市大丰区大丰街道在江苏东成电材材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3848151 海拔：33.1512277 地址：盐城市大丰区大丰街道在江苏东成电材材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>

S20	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度94% 经纬度：120.384396 海拔：33.152296 地址：盐城市大丰区大中街道民利源在工 苏盐电盐材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度94% 经纬度：120.384396 海拔：33.152296 地址：盐城市大丰区大中街道民利源在工 苏盐电盐材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度94% 经纬度：120.384396 海拔：33.152296 地址：盐城市大丰区大中街道民利源在工 苏盐电盐材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>
S21	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度94% 经纬度：120.384396 海拔：33.152296 地址：盐城市大丰区大中街道民利源在工 苏盐电盐材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度94% 经纬度：120.384396 海拔：33.152296 地址：盐城市大丰区大中街道民利源在工 苏盐电盐材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度94% 经纬度：120.384396 海拔：33.152296 地址：盐城市大丰区大中街道民利源在工 苏盐电盐材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>
S22	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度94% 经纬度：120.384396 海拔：33.152296 地址：盐城市大丰区大中街道民利源在工 苏盐电盐材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度94% 经纬度：120.384396 海拔：33.152296 地址：盐城市大丰区大中街道民利源在工 苏盐电盐材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度94% 经纬度：120.384396 海拔：33.152296 地址：盐城市大丰区大中街道民利源在工 苏盐电盐材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>

S23	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 气温：12.0℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.382940, 33.152898 地址：盐城市大丰区大中街道良和里在江 苏志远新材料科技有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 气温：12.0℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.382940, 33.152898 地址：盐城市大丰区大中街道良和里在江 苏志远新材料科技有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 气温：12.0℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.382940, 33.152898 地址：盐城市大丰区大中街道良和里在江 苏志远新材料科技有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>
S24	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 气温：12.0℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.382940, 33.152898 地址：盐城市大丰区大中街道良和里在江 苏志远新材料科技有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 气温：12.0℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.382940, 33.152898 地址：盐城市大丰区大中街道良和里在江 苏志远新材料科技有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 气温：12.0℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.382940, 33.152898 地址：盐城市大丰区大中街道良和里在江 苏志远新材料科技有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>
S25	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 气温：12.0℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.382940, 33.152898 地址：盐城市大丰区大中街道良和里在江 苏志远新材料科技有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 气温：12.0℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.382940, 33.152898 地址：盐城市大丰区大中街道良和里在江 苏志远新材料科技有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 气温：12.0℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.382940, 33.152898 地址：盐城市大丰区大中街道良和里在江 苏志远新材料科技有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>

<p>S26</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3840900 海拔：33.1529166 地址：盐城市大丰区大中街道西苑路在江 苏东泰新材料材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一 工程相机</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3840941 海拔：33.1522181 地址：盐城市大丰区大中街道西苑路在江 苏东泰新材料材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一 工程相机</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3840645 海拔：33.1522292 地址：盐城市大丰区大中街道西苑路在江 苏东泰新材料材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一 工程相机</p>
<p>S27</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3841956 海拔：33.1519299 地址：盐城市大丰区大中街道西苑路在江 苏东泰新材料材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一 工程相机</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3841721 海拔：33.1518501 地址：盐城市大丰区大中街道西苑路在江 苏东泰新材料材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一 工程相机</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3841727 海拔：33.1518738 地址：盐城市大丰区大中街道西苑路在江 苏东泰新材料材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一 工程相机</p>
<p>S28</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3842973 海拔：33.1514524 地址：盐城市大丰区大中街道西苑路在江 苏东泰新材料材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一 工程相机</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3843073 海拔：33.1514544 地址：盐城市大丰区大中街道西苑路在江 苏东泰新材料材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一 工程相机</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3842558 海拔：33.1518000 地址：盐城市大丰区大中街道西苑路在江 苏东泰新材料材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一 工程相机</p>





















<p>S31</p>	 <p>施工记录</p> <p>采样点：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二） 经纬度：120.3043825, 33.1591925 采样日期：2022年12月21日 采样深度：0.1m 采样数量：1kg 采样人员：王超、李超、张超</p>	 <p>施工记录</p> <p>采样点：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二） 经纬度：120.3043825, 33.1591925 采样日期：2022年12月21日 采样深度：0.1m 采样数量：1kg 采样人员：王超、李超、张超</p>	 <p>施工记录</p> <p>采样点：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二） 经纬度：120.3043825, 33.1591925 采样日期：2022年12月21日 采样深度：0.1m 采样数量：1kg 采样人员：王超、李超、张超</p>
<p>S32</p>	 <p>施工记录</p> <p>采样点：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二） 经纬度：120.3043825, 33.1591925 采样日期：2022年12月21日 采样深度：0.1m 采样数量：1kg 采样人员：王超、李超、张超</p>	 <p>施工记录</p> <p>采样点：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二） 经纬度：120.3043825, 33.1591925 采样日期：2022年12月21日 采样深度：0.1m 采样数量：1kg 采样人员：王超、李超、张超</p>	 <p>施工记录</p> <p>采样点：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二） 经纬度：120.3043825, 33.1591925 采样日期：2022年12月21日 采样深度：0.1m 采样数量：1kg 采样人员：王超、李超、张超</p>
<p>S33</p>	 <p>施工记录</p> <p>采样点：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二） 经纬度：120.3043825, 33.1591925 采样日期：2022年12月21日 采样深度：0.1m 采样数量：1kg 采样人员：王超、李超、张超</p>	 <p>施工记录</p> <p>采样点：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二） 经纬度：120.3043825, 33.1591925 采样日期：2022年12月21日 采样深度：0.1m 采样数量：1kg 采样人员：王超、李超、张超</p>	 <p>施工记录</p> <p>采样点：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二） 经纬度：120.3043825, 33.1591925 采样日期：2022年12月21日 采样深度：0.1m 采样数量：1kg 采样人员：王超、李超、张超</p>

S34	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度54% 经度：120°38'59.73" 纬度：33°15'08.99" 地址：盐城市大丰区大中街道在江苏志远 中盛材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度54% 经度：120°38'59.73" 纬度：33°15'08.99" 地址：盐城市大丰区大中街道在江苏志远 中盛材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度54% 经度：120°38'59.73" 纬度：33°15'08.99" 地址：盐城市大丰区大中街道在江苏志远 中盛材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>
S35	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度54% 经度：120°38'59.73" 纬度：33°15'08.99" 地址：盐城市大丰区大中街道在江苏志远 中盛材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度54% 经度：120°38'59.73" 纬度：33°15'08.99" 地址：盐城市大丰区大中街道在江苏志远 中盛材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度54% 经度：120°38'59.73" 纬度：33°15'08.99" 地址：盐城市大丰区大中街道在江苏志远 中盛材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>
S36	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度54% 经度：120°38'59.73" 纬度：33°15'08.99" 地址：盐城市大丰区大中街道在江苏志远 中盛材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度54% 经度：120°38'59.73" 纬度：33°15'08.99" 地址：盐城市大丰区大中街道在江苏志远 中盛材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度54% 经度：120°38'59.73" 纬度：33°15'08.99" 地址：盐城市大丰区大中街道在江苏志远 中盛材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 日期：2022-02-21 星期一</p>

S37	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3833760 海拔：33.1518152 地址：盐城市大丰区大中街道和路在江苏志远电业材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.383275 海拔：33.1518152 地址：盐城市大丰区大中街道和路在江苏志远电业材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.383899 海拔：33.1514071 地址：盐城市大丰区大中街道和路在江苏志远电业材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>
S38	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3831491 海拔：33.1516412 地址：盐城市大丰区大中街道和路在江苏志远电业材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3831281 海拔：33.1516325 地址：盐城市大丰区大中街道和路在江苏志远电业材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.382655 海拔：33.153648 地址：盐城市大丰区大中街道和路在江苏志远电业材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>
S39	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3830233 海拔：33.1521323 地址：盐城市大丰区大中街道和路在江苏志远电业材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3830316 海拔：33.1520771 地址：盐城市大丰区大中街道和路在江苏志远电业材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3830409 海拔：33.1520746 地址：盐城市大丰区大中街道和路在江苏志远电业材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>

S40	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3821449 海拔：33.1522282 地址：盐城市大丰区大中街道和康在江 江苏宝电新材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3821449 海拔：33.1522282 地址：盐城市大丰区大中街道和康在江 江苏宝电新材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3821449 海拔：33.1522282 地址：盐城市大丰区大中街道和康在江 江苏宝电新材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>
S41	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3821449 海拔：33.1522282 地址：盐城市大丰区大中街道和康在江 江苏宝电新材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3821449 海拔：33.1522282 地址：盐城市大丰区大中街道和康在江 江苏宝电新材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3821449 海拔：33.1522282 地址：盐城市大丰区大中街道和康在江 江苏宝电新材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>
S42	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3821449 海拔：33.1522282 地址：盐城市大丰区大中街道和康在江 江苏宝电新材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3821449 海拔：33.1522282 地址：盐城市大丰区大中街道和康在江 江苏宝电新材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：晴 4℃ 西南风4级 湿度34% 经纬度：120.3821449 海拔：33.1522282 地址：盐城市大丰区大中街道和康在江 江苏宝电新材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>

S43	 <p>施工记录</p> <p>天气：多云 7℃ 西北风 3级 日期：2022.02.21 地点：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二） 建设单位：江苏恒通新材料有限公司 监理单位：江苏恒通新材料有限公司 时间：2022.02.21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：多云 7℃ 西北风 3级 日期：2022.02.21 地点：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二） 建设单位：江苏恒通新材料有限公司 监理单位：江苏恒通新材料有限公司 时间：2022.02.21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：多云 7℃ 西北风 3级 日期：2022.02.21 地点：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二） 建设单位：江苏恒通新材料有限公司 监理单位：江苏恒通新材料有限公司 时间：2022.02.21 星期一</p>
S44	 <p>施工记录</p> <p>天气：多云 7℃ 西北风 3级 日期：2022.02.21 地点：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二） 建设单位：江苏恒通新材料有限公司 监理单位：江苏恒通新材料有限公司 时间：2022.02.21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：多云 7℃ 西北风 3级 日期：2022.02.21 地点：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二） 建设单位：江苏恒通新材料有限公司 监理单位：江苏恒通新材料有限公司 时间：2022.02.21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：多云 7℃ 西北风 3级 日期：2022.02.21 地点：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二） 建设单位：江苏恒通新材料有限公司 监理单位：江苏恒通新材料有限公司 时间：2022.02.21 星期一</p>
S45	 <p>施工记录</p> <p>天气：多云 7℃ 西北风 3级 日期：2022.02.21 地点：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二） 建设单位：江苏恒通新材料有限公司 监理单位：江苏恒通新材料有限公司 时间：2022.02.21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：多云 7℃ 西北风 3级 日期：2022.02.21 地点：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二） 建设单位：江苏恒通新材料有限公司 监理单位：江苏恒通新材料有限公司 时间：2022.02.21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：多云 7℃ 西北风 3级 日期：2022.02.21 地点：盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二） 建设单位：江苏恒通新材料有限公司 监理单位：江苏恒通新材料有限公司 时间：2022.02.21 星期一</p>

<p>S46</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：多云 7℃ 西南4级 湿度27% 位置：100-242717 时间：2022-02-21 地址：盐城市大丰区大中街道祥和苑在工 盐城市中德材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：多云 7℃ 西南4级 湿度27% 位置：100-242717 时间：2022-02-21 地址：盐城市大丰区大中街道祥和苑在工 盐城市中德材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：多云 7℃ 西南4级 湿度27% 位置：120-382063 时间：2022-02-21 地址：盐城市大丰区大中街道祥和苑在工 盐城市中德材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>
<p>S47</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：多云 7℃ 西南4级 湿度27% 位置：120-382063 时间：2022-02-21 地址：盐城市大丰区大中街道祥和苑在工 盐城市中德材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：多云 7℃ 西南4级 湿度27% 位置：100-241914 时间：2022-02-21 地址：盐城市大丰区大中街道祥和苑在工 盐城市中德材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：多云 7℃ 西南4级 湿度27% 位置：120-382063 时间：2022-02-21 地址：盐城市大丰区大中街道祥和苑在工 盐城市中德材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>
<p>S48</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：多云 7℃ 西南4级 湿度27% 位置：120-382063 时间：2022-02-21 地址：盐城市大丰区大中街道祥和苑在工 盐城市中德材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：多云 7℃ 西南4级 湿度27% 位置：120-382063 时间：2022-02-21 地址：盐城市大丰区大中街道祥和苑在工 盐城市中德材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气：多云 7℃ 西南4级 湿度27% 位置：120-382063 时间：2022-02-21 地址：盐城市大丰区大中街道祥和苑在工 盐城市中德材料有限公司附近 工程名称：常盐工业园七灶河北侧 时间：2022-02-21 星期一</p>

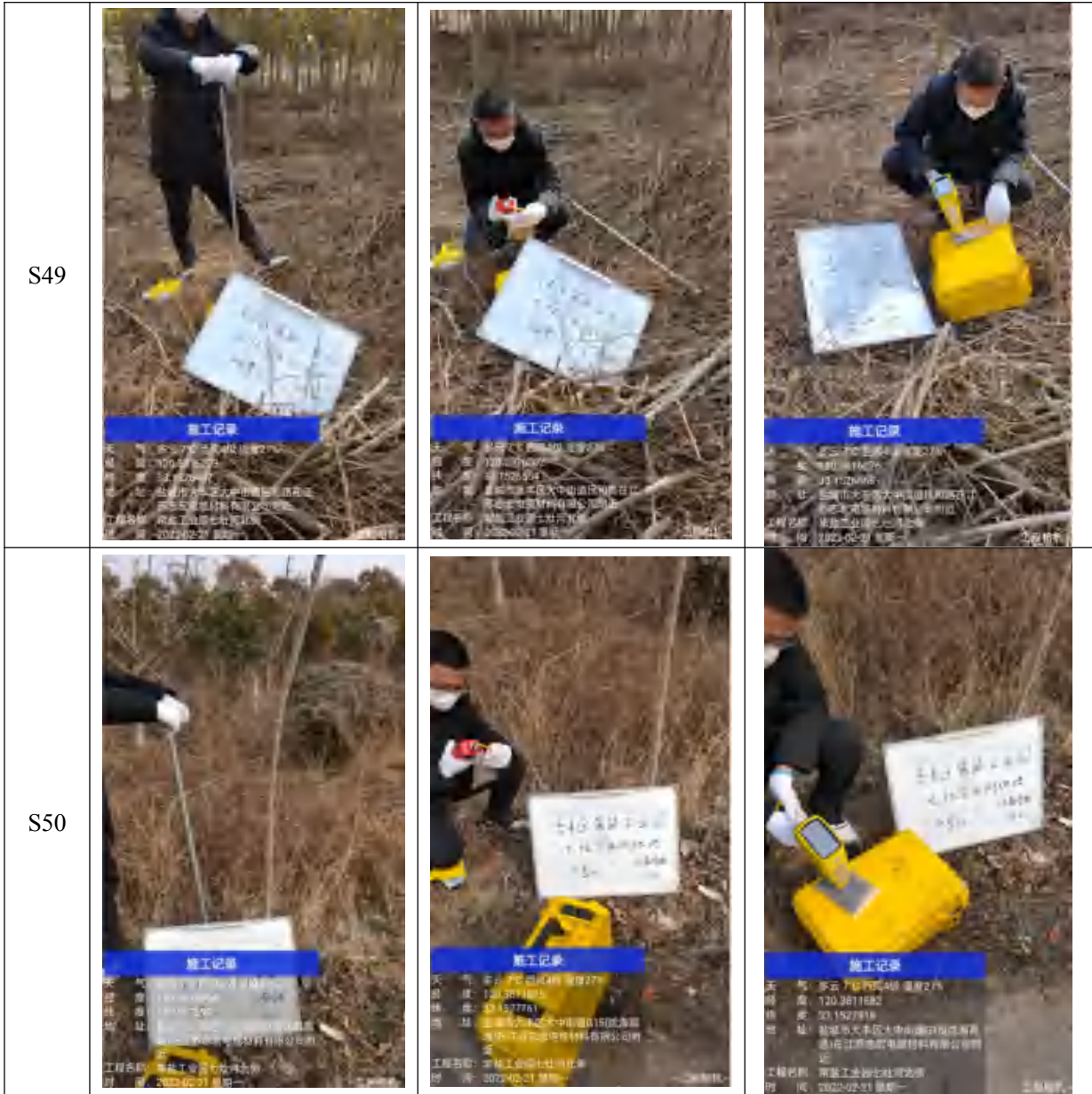


图 4.6-2 现场快检原始记录单

表4.6-2 快筛设备一览表

序号	仪器名称	型号
1	手持式XRF分析仪	TrueX700
2	VOC PID检测仪	B1010

表4.6-3 快筛数据对比一览表 单位：ppm

点位编号	PID(VOCs)	XRF							
		As	Cr	Cd	Cu	Pb	Zn	Ni	Hg
S1	ND	11.464	53.03	ND	17.759	16.801	70.719	21.652	ND
S2	ND	10.137	38.116	ND	14.561	18.066	59.597	18.931	ND
S3	ND	10.823	43.06	ND	14.858	16.829	62.779	19.41	ND
S4	ND	8.523	36.798	ND	13.373	13.134	53.01	18.274	ND
S5	ND	8.962	31.676	ND	13.414	14.753	57.44	15.973	ND
S6	ND	7.944	40.791	ND	12.18	13.796	59.493	18.44	ND
S7	ND	8.701	36.237	ND	13.653	18.816	46.15	21.989	ND
S8	ND	12.152	49.086	ND	19.988	19.375	92.791	19.56	ND

S9	ND	8.891	44.639	ND	17.185	23.058	79.872	23.003	ND
S10	ND	6.67	55.344	ND	16.717	15.41	74.66	24.085	ND
S11	ND	6.828	31.227	ND	14.208	14.455	36.979	16.78	ND
S12	ND	9.5	39.133	ND	13.567	15.563	45.697	16.42	ND
S13	ND	9.722	44.113	ND	15.755	16.394	49.584	21.266	ND
S14	ND	5.384	25.529	ND	10.48	11.101	27.482	13.55	ND
S15	ND	8.479	41.285	ND	13.474	15.689	43.682	21.57	ND
S16	ND	8.506	29.766	ND	12.934	13.026	44.831	16.312	ND
S17	ND	8.762	45.344	ND	19.316	21.344	54.71	20.264	ND
S18	ND	8.895	44.919	ND	14.58	19.213	50.399	22.198	ND
S19	ND	10.57	41.719	ND	12.424	18.134	49.586	23.424	ND
S20	ND	5.502	48.822	ND	16.372	17.328	60.167	22.564	ND
S21	ND	7.88	38.125	ND	15.592	16.957	42.557	15.934	ND
S22	ND	7.223	28.779	ND	11.317	11.054	32.57	13.88	ND
S23	ND	8.97	32.68	ND	13.95	16.341	42.401	18.438	ND
S24	ND	10.182	36.678	ND	14.965	18.798	43.209	19.55	ND
S25	ND	5.412	49.49	ND	17.355	20.823	66.798	21.767	ND
S26	ND	10.321	32.064	ND	15.025	16.64	43.425	19.455	ND
S27	ND	8.599	23.883	ND	10.44	13.237	30.529	12.844	ND
S28	ND	10.343	48.972	ND	15.866	20.854	52.04	20.746	ND
S29	ND	10	34.71	ND	13.808	15.261	45.959	18.544	ND
S30	ND	11.99	49.954	ND	18.197	20.601	53.284	22.433	ND
S31	ND	8.323	35.795	ND	14.267	14.848	45.173	17.508	ND
S32	ND	12.652	47.522	ND	16.486	20.813	49.885	19.472	ND
S33	ND	7.176	36.296	ND	15.816	19.535	42.035	16.838	ND
S34	ND	8.271	39.22	ND	16.048	19.683	57.36	23.46	ND
S35	ND	8.676	40.403	ND	15.221	18.847	41.723	17.19	ND
S36	ND	10.338	43.531	ND	18.205	18.875	59.602	21.908	ND
S37	ND	8.776	44.034	ND	12.543	16.808	46.223	20.189	ND
S38	ND	7.484	35.176	ND	12.596	13.017	40.115	15.006	ND
S39	ND	10.79	46.556	ND	18.12	18.786	51.843	21.805	ND
S40	ND	10.208	41.424	ND	15.293	16.166	42.857	18.992	ND
S41	ND	9.817	32.719	ND	14.303	15.743	40.924	17.685	ND
S42	ND	9.645	42.131	ND	13.89	21.429	47.235	22.14	ND
S43	ND	11.596	42.478	ND	16.631	18.541	47.325	20.643	ND
S44	ND	10.426	38.167	ND	16.502	19.824	50.222	21.943	ND
S45	ND	8.053	37.909	ND	15.385	16.775	43.732	19.487	ND
S46	ND	12.496	45.612	ND	17.03	20.813	51.634	23.758	ND
S47	ND	7.036	37.182	ND	12.1967	16.578	40.611	17.68	ND
S48	ND	10.691	40.907	ND	15.312	16.924	45.504	19.8	ND
S49	ND	10.855	42.015	ND	17.336	21.097	53.646	21.823	ND
S50	ND	7.974	31.894	ND	12.091	15.45	35.843	16.338	ND
检出限	0.1	2	1	2	1	1	1	1	2
第二类用地 筛选值	/	60	2910	65	18000	800	10000	900	38

注：1、ND代表低于仪器检出限；

2、Cd、Cu、Ni、As、Pb、Hg采用《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值标准进行评价。

3、Cr、Zn采用《深圳市地方标准 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403/T 67-2020）第二类用地筛选值标准进行评价；

4、因快速检测设备功能限制，无法检测六价铬。

5、设备以空白的SiO₂为基体实验得出来的检出限，见附件4。

快筛结果可知：

项目地块土壤中检测出的Zn、Pb、As、Cr、Cd、Cu、Ni、Hg等重金属元素和有机污染物的快检值均低于《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值、深圳市地方标准《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403/T 67-2020）第二类用地筛选值。

初步判断地块内的土壤无明显污染迹象。

4.7 人员访谈

项目组走访了自然资源和规划局常高分局及周边居民、周边企业工作人员、综合执法局等，通过对8位知情人员进行访谈，了解到本地块历史上一直为农用地，地块内无工矿企业，无外来堆土、无工业固体废物存放场，地块内无管线、管道，地块没有污染。

人员访谈照片见表4.7-1；人员访谈内容总结见表4.7-2。

表4.7-1 人员访谈照片

	
常州盐城工业园区管委会 季顺祥	自然资源和规划局常高分局 杨海涛
	
常州盐城工业园区综合执法局 周珍珍	江苏粤强电子材料有限公司 李志勇
	
江苏志宏电缆材料有限公司 张洪彬	上海沪菲电缆盐城有限公司 蒋玲玲
	
江苏鑫尚新材料科技有限公司 郭小燕	周边居民 王书俊

表 4.7-2 人员访谈内容汇总分析表

访谈人员	杨海涛	季顺祥	李志勇	张洪彬	蒋玲玲	郭小燕	王书俊	周珍珍	对比分析
访谈人员与调查地块关系	国土资源行政主管部门	使用权人	周边企业（粤强）	周边企业（志宏）	周边企业（沪菲）	周边企业（鑫尚）	周边居民	常州盐城工业园区综合执法局	-
调查地块历史用途	/	农田	农田	农田	农田	农田	农田	/	一致
调查地块规划用途	教育科研用地	教育科研用地	/	/	/	/	/		
调查地块原先种植何种作物	/	小麦、女贞树	小麦、女贞树	小麦、女贞树	小麦、女贞树	小麦、女贞树	小麦、女贞树		一致
调查地块是否发生过化学品泄露或其它环境污染事故		无	无	无	无	无	无		一致
是否曾见到地块内堆放外来土壤或固体废物		无	无	无	无	无	无		一致
地块内是否曾有暗沟、渗坑		无	无	无	无	无	无		一致
地块周边是否曾有重污染企业和其它可能的污染隐患		无	无	无	无	无	无		一致
地块下是否有管线、管道通过		无	无	无	无	无	无		一致
地块有无信访类事件发生	地块及周边无记录	/	/	/	/	/	/	地块及周边无记录	/
地块有无环境污染类处罚	地块及周边无记录	/	/	/	/	/	/	地块及周边无记录	

综上，调查地块及周边无确定的污染源存在。

5 结果和分析

5.1 疑似污染区域分析

调查地块内未进行过任何生产活动，一直为农田。

5.2 疑似污染物分析

调查地块一直为农田，通过资料收集与分析、现场踏勘、人员访谈等手段，判断本地块无疑似污染物。

5.3 地块历史用途变迁的回顾

结合调查地块所在地周边人员访谈情况及卫星影像图资料，本次调查地块历史用途变迁情况如下：

调查地块一直为农田，无工业企业。

5.4 地块曾经污染排放情况的回顾

根据以上分析可知，调查地块内未进行过任何生产活动。现场踏勘地块内未有污染痕迹。

5.5 周边潜在污染源的回顾

根据地块及地块周边卫星影像图，人员访谈及现场走访，地块周边为农田、村庄、河流为主，500m范围内存在四家企业，不涉及有毒有害物质的生产和使用，根据以上分析可知，调查地块内未进行过任何生产活动。邻近地块未曾发生过环境污染事件。

5.6 突发环境事件及处置措施情况

根据对周边居民访谈了解以及当地环保部门走访调查，调查地块内未曾发生过突发环境事件，不存在由于环境污染造成的投诉事件。

5.7 资料收集、现场踏勘、人员访谈的一致性分析

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

通过历史资料收集、现场踏勘和人员访谈等方式得知，地块历史使用情况与调查结果基本一致。通过收集的历史资料补充了现场踏勘和人员访谈中带来的信息缺失，使地块历史变迁的脉络更加清晰；人员访谈中多个信息来源显示的结论基本一致；其他如调查地块内历史耕种情况根据人员访谈和现场踏勘相互验证，结论一致。具体见表5.7-1。

表 5.7-1 一致性分析一览表

序号	关键信息	历史资料收集	现场踏勘	人员访谈	一致性
1	地块历史用途变迁	农田、树林	/	农田、树林	一致
2	地块现状用途	农田、树林	农田、树林	农田、树林	一致
3	地块内是否发生过环境污染事故	否	否	否	一致
4	地块内是否堆放外来土壤或固体废物	否	否	否	一致
5	地块内是否曾有暗沟、渗坑	否	否	否	一致
6	地块周边是否曾有重污染企业和其它可能的污染隐患	否	否	否	一致
7	地块下是否有管线、管道通过	否	否	否	一致

5.8 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基本一致，总体可信。

5.9 不确定性分析

江苏圣泰环境科技股份有限公司承担的盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）的土壤污染状况调查为第一阶段土壤污染状况调查，本次调查以国家发布的标准技术规范为依据，在分析场地收集的资料以及现场快筛数据的基础上完成了本报告的编制。本次调查中，存在以下不确定性：

由于地块历史影像资料的局限性，1966年以前地块及周边区域的历史活动情况主要通过人员访谈获知，存在一定不确定性；

6 小结

调查地块位于盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧、民和路南侧、盐城路东侧，调查地块四至范围：东至现状农田，南至七灶河，西至盐城路，北至民和路，调查面积为166638平方米（约249.96亩）。

调查地块内未进行过任何生产活动，一直为农田。

根据盐城市大丰区行政审批局《常盐工业园七灶河北侧地块（二）用地规划设计要点》，本次调查地块规划用途为教育科研用地。

在地块土壤污染状况调查过程中，主要收集到地块用地规划资料和地块历史影像资料等。根据收集的资料，结合现场踏勘情况以及委托单位、周边居民等人员访谈信息，对地块进行了环境分析及污染识别。

根据现场踏勘、卫星历史影像资料和人员访谈可知，调查地块目前为农田、女贞树林。

通过第一阶段调查结果分析，本调查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。

7 结论及建议

7.1 结论

根据第一阶段调查，调查地块内未进行过任何生产活动，调查地块一直为农田及树林。

调查地块不涉及工业企业的废水、废气及固废的排放；不涉及危险废物堆积及外来堆土的堆放；不涉及因环境问题产生的事故及投诉，确认地块无明确的造成土壤污染的来源。

通过第一阶段调查结果分析，本调查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。

7.2 建议

1、在后续建设过程及用地管理中，应当保护地块现有环境不被外界人为污染，杜绝出现废水、固废等倾倒现象，保持地块土壤及地下水环境处于良好状态；

2、在后续开发利用过程中，调查地块内干涸沟渠的填土应使用清洁土；

3、因周边企业距离调查地块较近，在后续开发建设过程中应重点关注周边企业在生产过程中产生的废气可能对调查地块的影响。

附 件

附件1 人员访谈记录

附件2 规划设计条件

附件3 快筛设备介绍

附件4 检出限说明

附件5 标准物质溯源信息

附件6 现场快速检测仪器校准记录单

附件7 现场数据记录

附件8 《江苏鑫尚新材料科技有限公司年产 15 万千米电缆生产项目废水、废气、噪声污染防治措施竣工环境保护验收监测报告表》工艺资料

附件9 《上海沪菲电缆盐城有限公司电线电缆、光缆加工项目建设项目环境影响报告表》工艺资料

附件10 《苏州市志宏电缆材料大丰有限公司电线电缆加工项目建设项目环境影响报告表》工艺资料

附件11 《江苏粤强电子材料有限公司电线电缆用辅助材料加工项目建设项目环境影响报告表》工艺资料

附件12 申请材料-关于申请盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）土壤污染状况调查报告

附件13 报告出具单位承诺书

附件14 会议意见及签到表

附件15 修改完善确认单

人员访谈记录表格

地块名称	常盐工业园七灶河北侧地块(二)		
访谈日期	2.21	访谈人	单倩
受访人员	受访对象类型： <input checked="" type="checkbox"/> 土地使用权人 <input type="checkbox"/> 其他 姓名：李明强 身份证号码：320926197707220031 单位或居住地址：常盐工业园管委会 联系电话：1380000868		
访谈内容	1. 本地历史上是否存在工业企业？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	2. 历史企业基本信息，包括：企业名称、生产时间、产品、原辅料和生产工艺等。 (1) 名称 (2) 生产运营时间 (3) 产品、原辅料和工艺介绍 农用地		
	3. 本地块是否有任何正规或非正规的工业固体废物存放场？ <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 不正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若是，堆放场在哪？堆放什么废弃物？		
	4. 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 废水如何产生？ 废水主要污染物是什么？		
	5. 是否有废气产生？ <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 废气如何产生？ 废气主要污染物是什么？		
访谈内容	6. 本地块是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		

	<p>若选是，是否发生过泄露？ <input type="checkbox"/>是（若有进行具体的描述） <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>7. 本地块内企业是否发生过化学品泄漏事故？或是否曾发生过其他环境污染事故？ <input type="checkbox"/>是（若有进行具体的描述） <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>8. 本地块周边是否有重污染企业和其他可能的污染隐患？ <input type="checkbox"/>是（若有进行具体的描述） <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>9. 本地块周边临近地块是否发生过化学品泄漏事故？或是否曾发生过其他环境污染事故？ <input type="checkbox"/>是（若有进行具体的描述） <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>10. 本地块内是否闻到过由土壤散发的异常气味？ <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
	<p>11. 本地块是否存在外来土壤或工业固废或其他污染源： <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是，请说明外来物质类别、进场时间、堆放位置：</p>
	<p>12. 地块其它内容</p>

人员访谈记录表格

地块名称	岸盐工业园七灶河北侧地块(二)		
访谈日期	2.21	访谈人	单倩
受访人员	受访对象类型: <input checked="" type="checkbox"/> 自然资源和规划部门 <input type="checkbox"/> 生态环境主管部门 <input type="checkbox"/> 其他政府部门		
	姓名: 杨海忠 身份证号码: 320982197004130030 单位或居住地址: 江苏省盐城市亭湖区聚兴苑112 联系电话: 13770287357		
访谈内容	1.本地块是否有信访投诉类事件发生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	2.本地块是否有环境污染类处罚? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	3.周边地块是否有信访投诉类事件发生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	4.周边地块是否有环境污染类处罚? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	5.地块其他相关内容 规划为教育科研用地		

人员访谈记录表格

地块名称	常益工业园七灶河北侧地块(二)		
访谈日期	2022.2.23	访谈人	周玲玲
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 自然资源和规划部门 <input checked="" type="checkbox"/> 生态环境主管部门 <input type="checkbox"/> 其他政府部门 姓名: 周玲玲 身份证号码: 430281198003232042 单位或居住地址: 常益园区管委会 联系电话: 15151071814		
访谈内容	1. 本地块是否有信访投诉类事件发生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	2. 本地块是否有环境污染类处罚? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	3. 周边地块是否有信访投诉类事件发生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 周边企业涉及: 鑫岗、润菲、富强、志宏 (500米范围内, 2021年之前 均不涉及环境污染问题)		
	4. 周边地块是否有环境污染类处罚? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	5. 地块其他相关内容		

人员访谈记录表格

地块名称	常盐工业园七灶河北侧地块(二)		
访谈日期	2.21	访谈人	单倩
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 原场地内企业人员 <input checked="" type="checkbox"/> 周边企业人员 姓名: 李志勇 身份证号码: 42212819690527011X 单位或居住地址: 江苏省盐城市大丰区共和路29号 联系电话: 13013818291		
访谈内容	1. 企业基本信息: (1) 企业名称: 江苏粤强电子材料有限公司 (2) 生产运营时间: 2016. 8. 20 (3) 产品、原辅料和工艺介绍: 主要生产及销售电线电缆辅助及填充材料 PP填充绳制造, 棉纸, 棉线, 无纺布等辅料加工		
	2. 是否有废气产生? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 废气如何产生? PP绳高温熔化产生气体 是否有废气治理设施? 有 废气主要污染物是什么? VOCs		
	3. 是否有废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 废水如何产生? 是否有废水治理设施? 废水主要污染物是什么?		
	4. 是否有固废产生? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 固废如何产生? 加工棉纸, 无纺布产生边角料 固废如何处理? 供方高回收 固废主要污染物是什么?		
	5. 是否发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (若有进行具体的描述) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	6. 本地块内是否闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	7. 本地块是否存在外来土壤或工业固废或其他污染源? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 请说明外来物质类别、进场时间、堆放位置		
	8. 地块其它内容 无		

人员访谈记录表格

地块名称	甯盐工业园七灶河北侧地块(二)		
访谈日期	2.21	访谈人	车倩
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 原场地内企业人员 <input checked="" type="checkbox"/> 周边企业人员 姓名: 张洪彬 身份证号码: 4622219841102151 单位或居住地址: 江苏志宏电缆材料有限公司, 大丰区昆仑路31号 联系电话: 18239933334		
访谈内容	1. 企业基本信息: (1) 企业名称 江苏志宏电缆材料有限公司 (2) 生产运营时间 2015.12.25 (3) 产品、原辅料和工艺介绍 本公司主要生产电缆用铜绞线材料, 原辅料为: PP, 碳酸钙颗粒.		
	2. 是否有废气产生? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 废气如何产生? 生产商运营化产生. 是否有废气治理设施? 有 废气主要污染物是什么? VOCs 活性炭吸附装置		
	3. 是否有废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 废水如何产生? 是否有废水治理设施? 废水主要污染物是什么?		
	4. 是否有固废产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 固废如何产生? 固废如何处理? 固废主要污染物是什么?		
	5. 是否发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (若有进行具体的描述) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	6. 本地块内是否闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	7. 本地块是否存在外来土壤或工业固废或其他污染源? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 请说明外来物质类别、进场时间、堆放位置		
	8. 地块其它内容 无		

人员访谈记录表格

地块名称	东盐工业园七灶河北侧地块(二)		
访谈日期	2.21	访谈人	单倩
受访人员	受访对象类型: <input checked="" type="checkbox"/> 原场地内企业人员 <input checked="" type="checkbox"/> 周边企业人员 姓名: 蒋玲 身份证号码: 5293019950610029 单位或居住地址: 江苏省盐城市大丰区民和路53号 联系电话: 18796534272		
访谈内容	1. 企业基本信息: (1) 企业名称 上海沪菲电缆盐城有限公司 (2) 生产运营时间 2016. (3) 产品、原辅料和工艺介绍 通信电缆、光缆、铜、光纤、PE外护套		
	2. 是否有废气产生? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 废气如何产生? 护套工序产生VOCs废气. 是否有废气治理设施? 有 废气主要污染物是什么? VOCs.		
	3. 是否有废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 废水如何产生? 无 是否有废水治理设施? 无 废水主要污染物是什么? 无		
	4. 是否有固废产生? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 固废如何产生? 生产上的辅料. 固废如何处理? 固废仓库存放, 向有资质的企业厂家回收. 固废主要污染物是什么? 铜丝、铜带、护套.		
	5. 是否发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (若有进行具体的描述) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	6. 本地块内是否闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	7. 本地块是否存在外来土壤或工业固废或其他污染源? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 请说明外来物质类别、进场时间、堆放位置		
	8. 地块其它内容 无		

人员访谈记录表格

地块名称	常盐工业园七灶河北侧地块(二)		
访谈日期	2.21	访谈人	单倩
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 原场地内企业人员 <input checked="" type="checkbox"/> 周边企业人员 姓名: 郭小燕 身份证号码: 3026197403115048 单位或居住地址: 大丰区育红小区 联系电话: 18012528060		
访谈内容	1. 企业基本信息: (1) 企业名称 尚昆集团 (2) 生产运营时间 2018.11. (3) 产品、原辅料和工艺介绍 电缆. 铜. 光纤. 装配.		
	2. 是否有废气产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 废气如何产生? 是否有废气治理设施? 废气主要污染物是什么?		
	3. 是否有废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 废水如何产生? 是否有废水治理设施? 废水主要污染物是什么?		
	4. 是否有固废产生? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 固废如何产生? 固废如何处理? 厂家回收 固废主要污染物是什么?		
	5. 是否发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (若有进行具体的描述) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	6. 本地块内是否闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	7. 本地块是否存在外来土壤或工业固废或其他污染源? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 请说明外来物质类别、进场时间、堆放位置		
	8. 地块其它内容 <div style="text-align: center; font-size: 2em;">无</div>		

人员访谈记录表格

地块名称	管庄工业园七红河北侧地块(二)		
访谈日期	2.21	访谈人	单倩
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 原场地内居民 <input checked="" type="checkbox"/> 周边居民 姓名: 王书俊 身份证号码: 320P261P631208122P0 单位或居住地址: 大庄镇光明村 联系电话: 13375243861		
	1. 本地历史上是否存在工业企业? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若有, 历史企业基本信息, 包括: 企业名称、生产时间、产品、原辅料和生产工艺等。是否有任何正规或非正规的工业固体废物存放场? 是否有工业废水产生? 是否有废气产生? 是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道?		
访谈内容	2. 历史种植作物? 小麦		
	3. 本地块周边是否有重污染企业和其他可能的污染隐患? 无		
	4. 本地块周边临近地块是否发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (若有进行具体的描述) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	5. 是否闻到过由本地块内土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	6. 是否闻到过周边企业散发的异常气味? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	7. 本地块是否存在外来土壤或工业固废或其他污染源: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 请说明外来物质类别、进场时间、堆放位置:		
	8. 地块其它内容		

常盐工业园七灶河北侧地块（二）用地 规划设计要点

该地块位于七灶河北侧、民和路南侧、盐城路东侧（具体用地范围见附图）。用地面积约 166638 平方米（约 249.96 亩）。

1、用地性质

该地块规划为教育科研用地。

2、土地使用强度

建筑密度不大于 45%，容积率不小于 1.0，且不大于 1.5。

3、绿化

绿地率不小于 30%。

4、建筑退距

建筑物（构筑物）退让须满足《江苏省城市规划管理技术规定（2011 年版）》要求。

5、停车位、场

机动车位不少于 0.6 车位/100m²，非机动车位不少于 2 车位/100m²。

6、交通出入口

主出入口设置在民和路。

7、建筑设计要求

注重民和路景观。建筑物的体量、材料、色彩等应富有时代气息，并与周边环境相协调。

8、其他

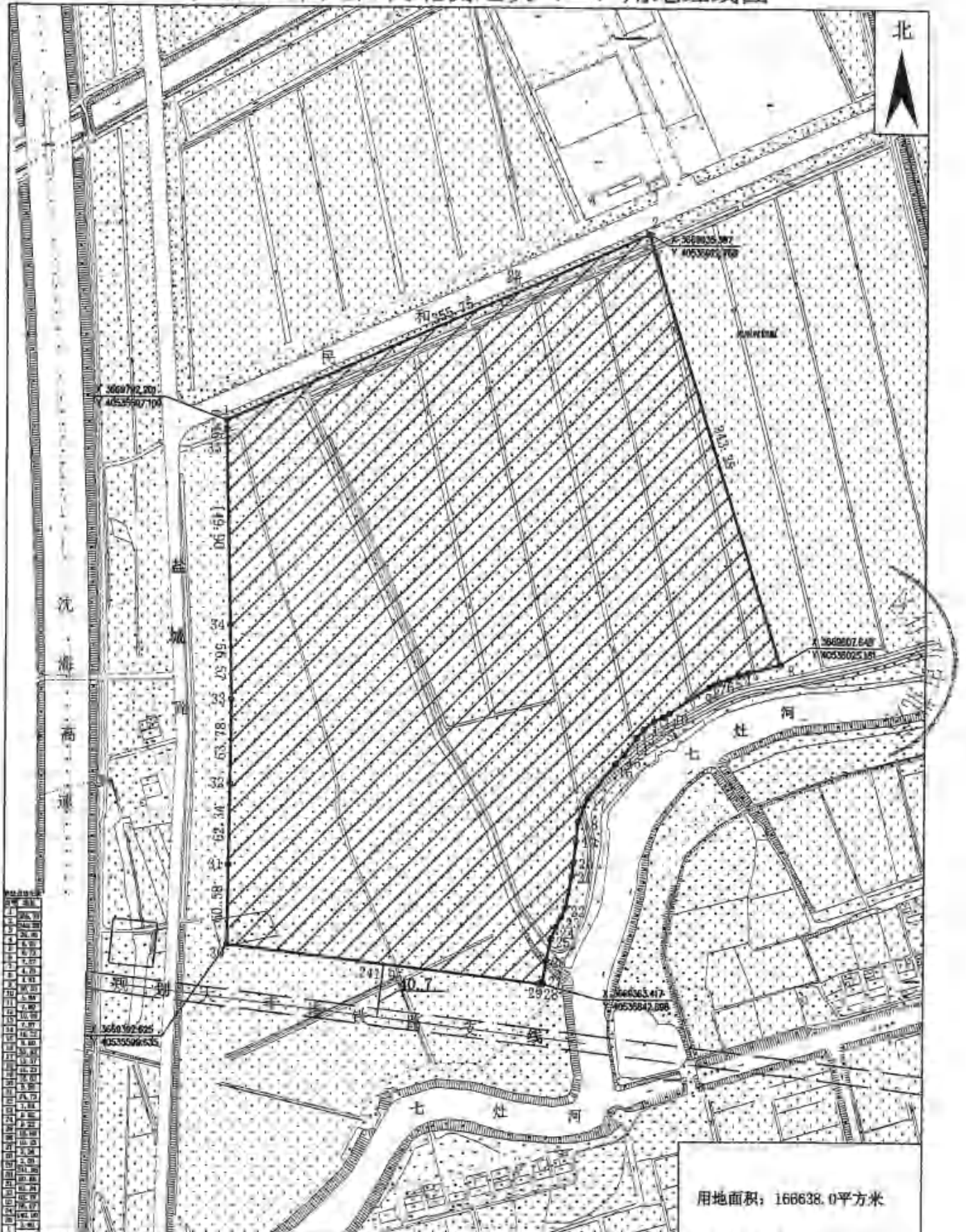
(1) 未尽事项按《江苏省城市规划管理技术规定(2011版)》、《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)、及其它有关规定要求执行。

(2) 规划方案必须由有相应规划设计资质的单位编制,报大丰区政府批准后实施。

(3) 本设计要点有效期为1年。



常盐工业园七灶河北侧地块（二）用地红线图



测绘员：
审核员：

1:4000

江苏星月测绘科技股份有限公司
2021.10

便携式 VOC 检测报警仪 B1010-VOC-PID

Hand held Combination type gas detector



产品特点: >>>

- 采用最新纳米技术 32 位微处理器技术, 24 位 ADC 数据采集芯片;
- 可自定义设置数据储存: 按时间段、只储存报警值、全部数据储存, 储存满时新数据替换旧数据, 替换时间段可自定义设置;
- 全量程检测, 高低量程自动切换, 最低可以检测到 1ppb、0.001ppm, 最高可检测到 99.999%Vol;
- 报警值可任意设定, 报警方式可选低报警/高报警/区间报警/加权平均值报警
- 具有过载保护功能, 抗电磁干扰, 自动对传感器进行温度补偿
- 内置无刷真空泵, 可自动/手动单独开启关闭, 微负压环境可将气体抽出检测
- 中英文界面可选择, 三种显示模式可切换; 可查看历史数据、实时曲线图
- 可记录校准日志、维修日志、故障解决对策, 传感器寿命到期提醒, 校准提醒

产品概述: >>>

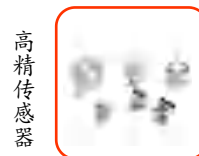
B1010 系列便携式 VOC 检测仪, 是一款集气体检测、温湿度检测、数据存储于一体的新型气体检测仪。该仪器采用泵吸式检测方式, 兼具多合一气体 (最多 6 种气体) 检测功能。一体成型设计, 完全防尘防水防跌落。广泛与用于烟囱排放、室内环境、无尘车间监测及烟草、纺织、装饰、电子电器、日化等工业生产过程中的废气监测。针对灾害孕育、发生、发展等环节, 将事故扼杀在萌芽状态, 在安全事故防治技术体系中的发挥至关重要的作用。

技术指标:

测量范围	0-5、10、20、50、100、200、500、1000、2000、5000、10000ppm
分辨率	0.01ppm、0.1ppm、1ppm
精度	≤±2% FS (更高精度视传感器而定)
重复性	≤±0.5%
响应时间	≤15 秒 (T90)
恢复时间	≤20 秒
显示方式	2.5 英寸 320*240 高清彩屏
外壳材质	高分子外壳、耐高温、防爆耐腐蚀、坚固耐用
防爆标志	Exia II CT4
防护等级	IP66
工作温度	-20°C~+50°C (更高要求需要定制)
工作湿度	≤10%~95%RH, 无冷凝 (更高要求需要定制)
工作压力	≤30Kpa (更高要求需要定制)
通讯接口	USB 自动识别
数据存储	内置 2 万组数据内存
电池容量	4600mA



高清彩屏



高精传感器



铝制手提箱



内置存储



折叠式采样管



数据传输

注: 要获得完整配件表, 请与销售部联系

技术参数及规格

重量	1.6Kg (配置电池)
尺寸	254 x 79 x 280 mm (L x W x H)
激发源	50KV/200µA最大, 管压管流可自由调节, Ag靶材(标准), Au, W, Rh靶(可选配)
探测器	TrueX配置高灵敏度漂移探测器
检测范围	镁(Mg)到铀(U)之间的所有元素
显示系统	工业级触摸屏, 也可带手套操作 专用操作系统及噪声分析软件 操作语言包括中文、英语在内的多国语言 自动检测外部环境温度调节显示器亮度
数据处理	内置32G存储器 USB, 蓝牙, WIFI, 可将数据导入互联网, 可远程对仪器进行设置及检修 数据可采用EXCEL, PDF格式输出, 用户可自定义创建专业报告: 包括公司地址、公司地址、检测结果、光谱图及其他样品信息(如产品描述、产地、批号等)
散热性	仪器配有专用的T型槽式散热装置, 提高仪器散热性能, 无需频繁等待探测器冷却
安全性	内置DoubleBeam™技术自动感知仪器前方有无样品, 提高射线的安全性和防护等级 防水、防尘、防震手提箱 LANScientific专用安全绳
电源系统	具有MSBUS总线智能电池、实时监控电池、备用电池可直接查看电池剩余容量, 电池符合航空危险品运输条例 单个电池可持续工作8小时左右

性能特点



1. 仪器体积更小、重量更轻, 方便携带。
2. 高速处理芯片, 先进的算法和高效的软件相配合, 使得仪器分析速度更快。
3. 选用进口高性能X射线发射管和超高分辨率探测器, 结合数字多道处理技术, 使得TrueX手持式土壤分析仪具有超高分辨率。
4. 工业级触摸屏, 相比电容屏具有更优异的背光性能, 在野外强光下依然清晰可见, 同时免除野外特殊环境脱手套操作的危险性。
5. 机身采用防刮耐磨流线型设计, 十分轻盈, 便于携带和运输, 同时集成了浪声最前沿的科研创新, 包括: 全新高速数字多道技术, 全新牌号库鉴定系统, Super-FP算法, 使得TrueX手持式土壤分析仪不仅测量速度更快, 测量准确性更高, 测量一致性更强。
6. 仪器不工作时待机, 拿起时恢复, 降低仪器功耗, 延长仪器工作时间; 此外TrueX手持式土壤分析仪的重力感应能力使得仪器不小心跌落时, 自动关机, 提供仪器使用的安全性, 当温度湿度超出应用范围时, 会自动警报。
7. TrueX手持式土壤分析仪可根据海拔高度自动调节气压因子, 自适应高原反应而做出压力模型参数调整。轻元素激发效果相比提高40%, 稀土类元素激发效果相比提高30%。
8. 用户可自定义创建专业报告: 包括公司地址、检测结果、光谱图及其他样品信息(如产品描述、产地、批号等)
9. 可将设备接入互联网, 可远程对仪器进行设置及检修
10. 可结合内置的GPS经纬度数据及海拔高度数据, 通过导入第三方GIS分析软件, 构建元素含量地理三维分布图, 快速评估出环境灾害区域。
11. TrueX手持式土壤分析仪内置的全新净强度拟合算法, 优化了光谱解析过程, 使得TrueX手持式土壤分析仪拥有与实验室大型设备相媲美的极低检出限。
12. TrueX内置的Ultrashort™光源设计, 在无氧充氮情况下, 显著提高轻元素Mg, Al, Si, S, P激发效果。
13. 内置的全方位环境感应系统, 使得TrueX能够实时感知周围环境变化, 并自动做出参数调整, 以适用高低温、粉尘、阴暗潮湿等极端条件下精准的元素分析。

TrueX的分析模式与元素

标准配置模式分析范围, 如有特殊元素, 可额外添加

TrueX 700
可分析K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, W, Re, Pd, Au, Hg, Pb, Bi, Ba, Th, U, Sc, Cs, Te, Pd, Hf, Ta, Re, Ge, Ti, 共计47种标准元素。

TrueX 760
可分析Mg, Al, Si, P, S, Cl, K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, W, Au, Hg, Pb, Bi, Ba, Th, U, Sc, Cs, Te, Pd, Hf, Ta, Re, Ge, Ti, 共计47种标准元素。

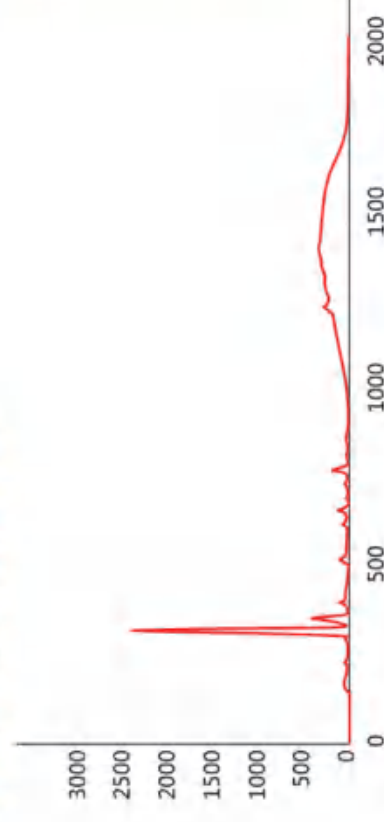
用途及应用领域

- 污水、废水中污染金属成份、污染模式的迅速调查与测量。
- 现场监测RCRA所涉及的金属和优先控制的污染金属。
- 可对: 沙粒、污泥、固体废物、泥土、泥浆; 粉尘、灰尘、过氧化物、薄膜层等分析。
- 原土地、污水、废水、含有毒物质的现场处置最小化处理和污染控制、补救方法的深度分析提供理论依据。
- 因环境污染而导致的疾病与很多重金属元素有关, 如: 癌症(Ni, Cr)、肾病(As, Pb)、肝病(As, Cu)、肺病(Fe)、哮喘(Ni)相金菲氏综合症(Mn)。

环境污染监测与修复是一项严峻的、高成本的世界范围内的挑战, 不论是污染场所的数学建模与风险评估, 还是有毒物质的现场监测和油漆中铅的消除, 现场采集、快速准确分析成千上万个样品是一项必须具备的最基本的技能; 但遗憾的是, 以往仅仅依靠实验室检测, 不但耗费了大量的时间, 同时也耗费了大量的成本。现在, 浪声科学仪器为您提供了解决方案, 通过使用TrueX系列手持式分析仪即可实现元素的实时检测, 该解决方案受到了中国众多环境科学院和世界上其它主要监管机构的青睐。

只需轻轻扣动扳机, 即可在现场对元素进行快速检测。由于重量轻而且能在任何环境和天气条件下使用, 您可以很容易地检测RCRA 金属、主要的污染物以及中国环境部要求检测的物品。TrueX手持式环境分析仪均能快速得到可靠的分析数据, 协助您及时制定策略, 其检测成本远远低于实验室分析。

测试谱图及界面



土壤	#106	60SEC
Elem	PPM	+/-
Ca(钙)	1580	58.52
CaO	2210	81.87
Ti(钛)	4250	201.3
TiO2	7174	335.7
V(钒)	120.0	10.63
Cr(铬)	85.52	9.652
Mn(锰)	1528	65.32
Fe(铁)	5.621%	0.111
Ni(镍)	50.21	3.652
Cu(铜)	399.5	25.63
Zn(锌)	116.5	15.65
As(砷)	231.2	8.522
Pb(铅)	325.5	12.54

江苏圣泰环境科技股份有限公司

下面的数据表示估计的最佳极限值 (LOD)，单位为wt。分别在SiO₂和SRM基体中测试不同元素的检出限，对于每个元素，LOD计算为每个元素的二个标准偏差 (95%置信区间)，对于表1，每个过滤器使用120秒分析时间。

Time	Limits of Detection in ppm (mg/kg)	
	30s per filter	
Matrix	SiO ₂	SRM
U	10	30
Th	1	10
Pb	1	10
Hg	2	10
Au	1	10
Pt	1	10
W	1	10
Ba	1	10
Sb	1	10
Sn	1	10
Cd	2	10
Ag	1	10
Pd	1	10
Te	1	10
Mo	1	10
Zr	1	10
Sr	1	10
Rb	1	10
Se	2	10
As	2	10
Zn	1	10
Cu	1	10
Ni	1	10
Co	1	10
Fe	1	10
Mn	1	10
Cr	1	10
V	1	10
Ti	1	10
Sc	1	10
Ca	1	10

备注：设备以空白的SiO₂为基体实验得出来得检出限，低于检出限时通过软件处理计算出更低的含量。



标准物质证书

Standard Material Certificate

气体标准物质

Gas Reference Material

订单编号：21-071391

样品编号：310104-2106-PM14152

定值日期：2021-07-19

有效期限：壹年

钢瓶体积：4L

充装压力(量)：10 MPa

生产单位：南京天泽气体有限责任公司

地址：南京栖霞经济开发区润阳路2号

传真：025-83249810

电话：025-85725886

网址：www.tianzeqiti.com



国家标准物质

南京天泽气体有限责任公司

订单编号: 21-071391

生产日期: 2021-07-19

钢瓶编号: 310104-2106-PM14152

有效日期: 壹年

钢瓶体积: 4L

充装压力(量): 10 MPa

组份名称

标准值

组份名称

标准值

异丁烯

$99.1 \times 10^{-6} \text{mol/mol}$

氮气

余量



国家质量监督检验检疫总局批准
GBW07309 - GBW07312
GBW07301a,GBW07317,GBW07318

标准物质认定证书

水系沉积物成分分析标准物质

Certified Reference Materials

for the Chemical Composition of Stream Sediments

证书编号 _____

定值日期 1986、1999年定值 (2003年修订)

有效期 2030 年 5 月

认定机构: 中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所

地 址: 河北省廊坊市金光道84号 电 话: 0316-2212712

传 真: 0316-2267759 e-mail: yanweidong168@163.com

水系沉积物成分分析标准物质认定值与不确定度

质量分数 (10 ⁻⁶)	GBW07309 (GSD-9)	GBW07310 (GSD-10)	GBW07311 (GSD-11)	GBW07312 (GSD-12)	GBW07301a (GSD-1a)	GBW07317 (GSD-13)	GBW07318 (GSD-14)
Ag	0.089±0.010	0.27±0.02	3.2±0.4	1.15±0.11	0.036±0.010	0.027±0.005	0.13±0.02
As	8.4±0.9	25±3	188±13	115±6	2.7±0.4	2.0±0.2	18±2
Au	(0.0013)		(0.0036)	(0.0056)			
B	54±6	26±4	68±5	24±2	9.8±1.8	5.3±0.7	27±4
Ba	430±18	42±7	260±17	206±15	920±77	690±54	760±47
Be	1.8±0.3	0.9±0.2	26±3	8.2±0.7	3.1±0.3	0.96±0.04	6.0±0.6
Bi	0.42±0.04	0.38±0.04	50±4	10.9±0.9	0.49±0.14	0.057±0.010	3.0±0.3
Br	1.2±0.3	2.4±0.5	2.2±0.5	1.7±0.4	(1.5)	(0.5)	(2.6)
Cd	0.26±0.04	1.12±0.08	2.3±0.2	4.0±0.3	0.11±0.03	0.045±0.015	0.20±0.03
Ce	78±6	38±4	58±4	61±4	81±7	42±4	109±10
Cl	52±11	(53)	290±26	163±25	72±7	32±5	(58)
Co	14.4±1.2	15.3±1.1	8.5±0.8	8.8±0.7	20±2	3.5±0.4	28±2
Cr	85±7	136±10	40±3	35±3	128±6	10.7±1.7	243±16
Cs	5.1±0.8	2.3±0.5	17.4±0.8	7.9±0.4	5.5±0.2	1.0±0.1	4.3±0.8
Cu	32±2	22.6±1.3	79±3	1230±33	28±2	11±2	66±6
Dy	5.1±0.3	2.2±0.3	7.2±0.6	4.8±0.2	4.3±0.3	1.56±0.19	7.0±0.6
Er	2.8±0.3	1.3±0.2	4.6±0.5	3.1±0.3	2.3±0.4	0.98±0.17	4.0±0.5
Eu	1.33±0.06	0.47±0.04	0.60±0.06	0.61±0.03	1.7±0.2	0.38±0.06	2.5±0.4
F	494±25	149±25	1650±82	1250±39	872±52	133±19	593±40
Ga	14.0±0.6	6.4±0.7	18.5±0.9	14.1±0.5	23.6±1.3	11.1±0.9	25±3
Gd	5.5±0.4	2.2±0.2	5.9±0.4	4.4±0.4	5.6±0.6	1.8±0.2	7.6±1.1
Ge	1.3±0.2	0.40±0.06	1.81±0.21	1.87±0.13	1.5±0.2	1.16±0.05	1.6±0.3
Hf	9.7±1.5	1.8±0.4	5.4±0.6	8.3±1.0	9.3±0.7	4.5±0.5	13.6±0.6
Hg	0.083±0.009	0.28±0.03	0.072±0.009	0.056±0.006	0.032±0.003	0.011±0.002	0.037±0.004
Ho	0.96±0.07	0.45±0.07	1.4±0.2	0.94±0.07	0.82±0.11	0.33±0.03	1.43±0.09
I	0.63±0.09	1.6±0.3	2.0±0.3	1.8±0.3	0.6±0.2	0.3±0.1	1.6±0.3
In	0.056±0.009	0.067±0.016	1.9±0.3	0.96±0.15	(0.07)	(0.04)	(0.18)
La	40±3	13.0±0.9	30±2	32.7±1.4	41±2	24±3	54±3
Li	30±1	13.0±0.5	71±2	39.0±1.0	32±3	7.4±0.7	24±2
Lu	0.45±0.03	0.19±0.03	0.78±0.06	0.58±0.06	0.39±0.04	0.16±0.03	0.58±0.07
Mn	620±20	1010±29	2490±84	1400±47	910±28	218±31	1230±82
Mo	0.64±0.11	1.2±0.1	5.9±0.6	8.4±0.6	1.04±0.13	0.44±0.10	2.7±0.3
N	440±30	(360)			741±28	(94)	668±25
Nb	18±2	6.8±1.3	25±3	15.4±1.1	31.5±1.9	9.0±1.1	72±6
Nd	34±2	11.8±1.1	27±2	26±3	36±3	14.7±1.6	45±5
Ni	32±2	30±2	14.3±1.0	12.8±1.3	56±7	3.7±1.0	87±9
P	670±23	271±15	255±27	235±22	1520±77	166±11	1000±30
Pb	23±3	27±2	636±22	285±11	31±4	13.5±2.3	66±6

水系沉积物成分分析标准物质认定值与不确定度（续）

质量分数 (10 ⁻⁶)	GBW07309 (GSD-9)	GBW07310 (GSD-10)	GBW07311 (GSD-11)	GBW07312 (GSD-12)	GBW07301a (GSD-1a)	GBW07317 (GSD-13)	GBW07318 (GSD-14)
Pr	9.2±0.8	3.2±0.4	7.4±0.5	6.9±1.1	9.3±0.9	4.3±0.5	11.8±0.9
Rb	80±3	9.2±1.5	408±11	270±10	126±7	70±6	87±7
S	160±16	(90)	170±26	940±54	(144)	(50)	(110)
Sb	0.81±0.15	6.3±0.6	14.9±1.2	24±3	0.30±0.05	0.19±0.05	2.7±0.4
Sc	11.1±0.6	4.1±0.4	7.4±0.4	5.1±0.4	14±2	2.4±0.3	18±2
Se	0.16±0.03	0.28±0.05	0.20±0.05	0.25±0.03	0.12±0.03	0.040±0.011	(0.15)
Sm	6.3±0.4	2.4±0.2	6.2±0.3	5.0±0.4	6.7±0.4	2.3±0.2	8.5±0.6
Sn	2.6±0.4	1.4±0.3	370±44	54±5	3.3±0.6	0.97±0.33	9.5±1.7
Sr	166±9	25±3	29±4	24±3	486±32	87±4	216±6
Ta	1.3±0.2	0.44±0.12	5.7±0.5	3.2±0.3	3.0±0.3	(0.52)	5.0±0.4
Tb	0.87±0.09	0.42±0.07	1.13±0.09	0.82±0.06	0.81±0.07	0.28±0.06	1.23±0.11
Te	0.041±0.015	0.08±0.02	0.4±0.1	0.30±0.07			
Th	12.4±0.7	5.0±0.3	23.3±1.2	21.4±1.1	27±3	5.4±0.6	12.4±1.2
Ti	5500±160	1270±70	2100±100	1510±50	5370±210	1370±120	14400±500
Tl	0.49±0.08	0.21±0.05	2.9±0.4	1.76±0.27	0.67±0.14	0.30±0.08	0.47±0.19
Tm	0.44±0.07	0.20±0.03	0.74±0.09	0.53±0.06	0.34±0.04	0.13±0.03	0.60±0.05
U	2.6±0.4	2.1±0.2	9.1±0.9	7.8±0.7	4.6±0.6	0.75±0.10	3.0±0.4
V	97±6	107±5	47±3	47±4	115±11	19±3	190±25
W	1.8±0.2	1.6±0.3	126±9	37±2	1.0±0.1	0.50±0.06	5.6±0.5
Y	27±2	14±2	43±5	29±3	22±2	8.9±1.2	34±5
Yb	2.8±0.3	1.2±0.2	5.1±0.6	3.7±0.4	2.3±0.2	0.99±0.17	3.8±0.6
Zn	78±4	46±4	373±14	498±18	90±7	18±2	165±15
Zr	370±20	70±6	153±13	234±16	316±16	187±16	524±16
(10 ⁻²)							
SiO ₂	64.89±0.11	88.89±0.19	76.25±0.18	77.29±0.13	59.07±0.21	80.58±0.17	57.25±0.31
Al ₂ O ₃	10.58±0.10	2.84±0.07	10.37±0.10	9.30±0.11	15.36±0.06	9.68±0.16	13.39±0.16
TFe ₂ O ₃	4.86±0.07	3.86±0.09	4.39±0.07	4.88±0.09	6.50±0.15	1.46±0.05	9.5±0.1
FeO	1.53±0.05	(0.26)	(0.35)	1.19±0.07	(2.4)	(0.2)	(2.4)
MgO	2.39±0.06	0.12±0.04	0.62±0.07	0.47±0.08	3.30±0.17	0.24±0.04	3.4±0.1
CaO	5.35±0.09	0.70±0.03	0.47±0.03	1.16±0.05	4.0±0.1	0.34±0.03	3.5±0.1
Na ₂ O	1.44±0.04	0.039±0.009	0.46±0.03	0.44±0.03	3.4±0.1	2.35±0.06	2.0±0.1
K ₂ O	1.99±0.06	0.125±0.013	3.28±0.07	2.91±0.04	2.8±0.1	3.9±0.2	2.3±0.1
H ₂ O ⁺	2.93±0.19	(2.1)	2.67±0.12	2.15±0.10	(2.7)	(0.9)	(4.4)
CO ₂	4.20±0.08	0.42±0.06	(0.09)	(0.18)	(0.07)	(0.08)	(0.26)
Corg.	0.46±0.05	0.40±0.05	(0.24)	(0.40)	(0.73)	(0.07)	(0.70)
TC	1.61±0.08	0.51±0.07	(0.26)	(0.45)	(0.75)	(0.09)	(0.77)
LOI	7.21±0.18	2.88±0.12	(3.02)	2.62±0.14	3.8±0.3	1.07±0.21	5.64±0.47

说明：“±”后的数据为不确定度，括号内的数值为参考值。

一、概述

本系列水系沉积物标准物质计 7 个，主要用于地质、地球化学调查与矿产普查样品测试的量值和质量监控标准，亦可供环境及其它部门分析类似物质使用。

二、样品制备

在全国代表性自然地理环境及不同地质背景或不同类型矿化区采集的水系沉积物样品，其中：GBW 07309 采自武汉长江沉积物，07310 广西宜山碳酸盐地区，07311 湖南柿竹园多金属矿区，07312 广东阳春多金属矿区，07301a 陕西兰田花岗岩区，作为 07301 的替代样，07317 安徽霍山石英砂岩区，07318 四川西昌多种火成岩和沉积岩分布区。样品经晾干，过 0.25mm 或 1mm 筛去除杂物，混合，120℃烘 24h 去负水、灭活，用高铝瓷球磨机研磨至-0.074mm 占 99% 以上。

三、均匀性和稳定性

从最小包装瓶中随机抽取 18 瓶，采用原子吸收、X-射线荧光或中子活化法对不同含量和性质的代表性元素进行双份分析，用套合方差分析进行检验，证明样品均匀性良好，分析最小取样量为 0.1g。经多年稳定性考核证明样品稳定性良好。有效期至 2030 年。

四、样品测试

所采用的主要分析方法及其测试的元素为，火焰原子吸收(发射)法：Ag Ba Bi Cd Co Cr Cs Cu Hg Li Mn Nb Pb Rb Sb Sr Zn Fe Mg Ca Na K； 石墨炉原子吸收法：Ag Au Be Cd In Te Tl 等； 原子荧光法：As Bi Hg Sb Se Te； 分光比色法：As B Be Bi Br Co Cr Cu F Ga Ge In Mn Mo Nb Ni P Pb Sb Sc Se Sn Ta Te Th Ti Tl U V W Zn Zr Si Al Fe 等； 电弧发射光谱法：Ag Au B Be In Mo Nb Sn Tl Y Zr 等； 等离子体光谱法：B Ba Be Co Cr Cu Ga Li Mn Nb Ni P Pb Sc Sr Th Ti V Zn Zr Mg Ca Na K 及稀土元素； 中子活化法：(Ag)As Au Ba Br Ce Co Cr Cs Dy Er Eu Gd Hf La Lu Mn Nd Rb Sb Sc Sm Sr Ta Tb Th Tm U W Yb Zn Fe Na K； 火花源质谱法：Hf Pb Th U 和稀土元素； 离子色谱法：Br Cl； 极谱法：Be Bi Cd Ce Co Cr Cu Ge Mo Ni Pb Se Sn Te Th Tl U V W Zn 等； 重量法：SiO₂ H₂O⁺ Corg. CO₂； 容量法：Si Al Fe³⁺ Fe²⁺ Mg Ca CO₂ Corg. S； X-射线荧光法：Ba Co Cr Cu Hf Mn Nb Ni P Pb Rb Sc Sr Th Ti U V Zn Zr 及主成分(熔片法)和稀土元素(预富集)。

五、认定值与不确定度

数据组数不少于 6 组，有不同原理的可靠方法相互核验，测试结果一致性良好者为认定值；数据少(但不少于 3 组)或数据离散时定为参考值，以带括号数据表示。不确定度(U)的计算公式为 $U = t \cdot s / \sqrt{N}$ ，其中 t_{α} 代表 t 分布表中的 t 值， $\alpha = 0.01$ ，s 为标准偏差，N 为数据数，N > 20 时按 20 计。

六、包装与储存

样品以密封良好的玻璃瓶包装，70g/瓶，用后盖紧密封保存于阴凉处。

七、测试单位

岩矿测试技术研究所，物化探研究所，江苏、辽宁、湖北、湖南、陕西、甘肃、青海、安徽、新疆、河南、四川、江西、山东、福建、广东、云南、内蒙、河北、吉林、广西、山西、北京、黑龙江、贵州、浙江等省地矿局中心实验室，原子能科学研究院，高能物理所，西南核物理化学所，南京土壤所，地球化学所，北京三所和五所，成都地质学院，有色北京和西北矿产地质所，冶金部天津地质研究院等。

现场快速检测仪器校准记录单

地块名称: 希盐工业园七灶河(北侧)地块 (-)		天气: 多云					
采样日期: 2.21							
校准仪器负责人: 卓倩							
序号	仪器名称和型号	校正物质	校正结果	偏差	标准样品值	检出限	是否可以使用
1	VOCs PID 检测仪, B1010	异丁烯	99.3	+0.2	99.1 ± 1.982 ppm	0.1 ppm	✓
2	手持式 XRF 分析仪, TrueX700	水系沉积物 GBW07311 (GSD-11)	(90.35	+2.35	As 188 ± 13 mg/kg	2 mg/kg	✓
3			40.3)	+2.3)	Cr 40 ± 3 mg/kg	1 mg/kg	✓
4			2.17	-0.13	Cd 2.3 ± 0.2 mg/kg	2 mg/kg	✓
5			80.76	+1.76	Cu 79 ± 3 mg/kg	1 mg/kg	✓
6			630.61	-5.39	Pb 636 ± 22 mg/kg	1 mg/kg	✓
7			376.36	+3.36	Zn 373 ± 14 mg/kg	1 mg/kg	✓
8			(4.342	+0.042	Ni 14.3 ± 1.0 mg/kg	1 mg/kg	✓
9			0.08)	+0.003	Hg 0.072 ± 0.009 mg/kg	2 mg/kg	✓

土壤样品现场快速检测记录表

地块名称: '峇里'工业园七批(因此例)地块(=)		通讯地址: 北京市昌平区										检测日期: 2.21		
		年份										浓度单位: mg/kg		
点位	深度	PID	As	总Cr	Cd	Cu	Pb	Zn	Ni	Hg	样品现场描述			
											颜色	气味	经纬度	经纬度
S1	0-0.5m	ND	11.464	53.03	ND	17.759	16.801	70.719	21.652	ND	棕	无	120.3853227	33.1544077
S2	0-0.5m	ND	10.137	38.116	ND	14.561	18.066	59.597	18.531	ND	棕	无	120.3855684	33.1544097
S3	0-0.5m	ND	10.823	43.06	ND	14.858	16.829	62.779	19.44	ND	棕	无	120.3858603	33.1533820
S4	0-0.5m	ND	8.533	36.798	ND	13.373	13.134	53.01	18.274	ND	棕	无	120.3861967	33.1524256
S5	0-0.5m	ND	8.962	31.676	ND	13.414	14.753	57.44	15.973	ND	棕	无	120.3863585	33.1517840
S6	0-0.5m	ND	7.944	40.791	ND	12.18	13.796	59.493	18.44	ND	棕	无	120.381538	33.153241
S7	0-0.5m	ND	8.701	36.237	ND	13.653	18.816	46.15	21.989	ND	棕	无	120.3856777	33.1517191
S8	0-0.5m	ND	12.152	49.086	ND	19.988	19.375	92.791	19.56	ND	棕	无	120.3854886	33.1521339
S9	0-0.5m	ND	8.891	44.639	ND	17.185	23.058	79.872	23.003	ND	棕	无	120.3853014	33.1528785
S10	0-0.5m	ND	6.67	55.344	ND	16.117	15.41	74.666	24.085	ND	棕	无	120.3850390	33.1525926
S11	0-0.5m	ND	6.828	31.227	ND	14.208	14.455	36.979	16.78	ND	棕	无	120.3846565	33.1538722
S12	0-0.5m	ND	9.5	39.133	ND	13.569	15.563	45.697	16.42	ND	棕	无	120.3841448	33.1535998
S13	0-0.5m	ND	9.722	44.113	ND	15.755	16.394	49.584	21.266	ND	棕	无	120.3847914	33.1528602
S14	0-0.5m	ND	5.384	25.529	ND	10.48	11.101	27.482	13.55	ND	棕	无	120.3849245	33.1523088
S15	0-0.5m	ND	8.479	41.285	ND	13.474	15.689	43.682	21.57	ND	棕	无	120.381461	33.153194
检出限		0-1	2	1	2	1	1	1	1	2				
第一类用地筛选值 GB36600-2018			20	250	20	2000	400	3500	150	8	总铬、锌参照《北京市地方标准 场地土壤环境风险评价筛选值》(DB11/T 811-2011)			
第二类用地筛选值 GB36600-2018			60	2910	65	(8000)	800	10000	900	38	住宅用地 总铬、锌参照《深圳市地方标准 建设用地土壤环境风险评价筛选值》(DB4403/T 67-2012)中的第二类用地。			

土壤样品现场快速检测记录表

地块名称: 东胜工业园七江河北侧地块(二)		通讯地址: 江苏省徐州市		检测日期: 2.21								
深度		PID		浓度单位: mg/kg								
点位	As	总Cr	Cd	Cu	Pb	Zn	Ni	Hg	样品现场描述			
									颜色	气味	经度	纬度
S16	8.506	29.766	ND	12.934	13.026	44.831	16.312	ND	棕	无	120.3849380	33.1509507
S17	8.762	45.344	ND	19.316	21.344	54.71	20.264	ND	棕	无	120.3848149	33.1516913
S18	8.895	44.919	ND	14.58	19.213	50.399	22.198	ND	棕	无	120.3846222	33.1513700
S19	10.57	41.719	ND	12.424	18.134	49.586	23.424	ND	棕	无	120.3845233	33.1516226
S20	5.502	48.822	ND	16.372	17.328	60.167	22.564	ND	棕	无	120.3843300	33.1522300
S21	7.88	38.125	ND	15.592	16.957	42.557	15.934	ND	棕	无	120.3841714	33.1527127
S22	7.223	28.719	ND	11.317	11.054	32.57	13.88	ND	棕	无	120.3839006	33.1533875
S23	8.97	32.68	ND	13.95	16.341	42.401	18.438	ND	棕	无	120.3822694	33.153632
S24	10.182	36.678	ND	14.965	18.798	43.209	19.55	ND	棕	无	120.3838300	33.153985
S25	5.412	49.49	ND	17.355	20.823	61.798	21.767	ND	棕	无	120.3839340	33.1526128
S26	10.321	32.064	ND	15.025	16.64	43.422	19.455	ND	棕	无	120.3840700	33.1522167
S27	8.599	23.883	ND	10.44	13.237	30.529	12.844	ND	棕	无	120.3841896	33.1518299
S28	10.343	48.972	ND	15.866	20.854	52.04	20.746	ND	棕	无	120.3842973	33.1514524
S29	10	34.71	ND	13.808	15.261	45.559	18.544	ND	棕	无	120.381235	33.153092
S30	11.97	49.554	ND	18.197	20.601	53.384	22.433	ND	棕	无	120.3845423	33.1505221
检出限	2	1	2	1	1	1	1	2				
第一类用地筛选值 GB36600-2018		20	250	20	400	3500	150	8	总铬、锌参照《北京市地方标准 场地土壤 环境风险评价筛选值》(DB11/T 811-2011) 住宅用地			

第二类用地筛选值
GB36600-2018

总铬、锌参照《徐州市地方标准 建设用地土壤
环境风险评价筛选值和管制值》(DB44/0317 67-2002)中的
第二类用地。

60 2970 65 1800 800 10000 900 38

土壤样品现场快速检测记录表

地块名称: 京基工业园七水河北侧地块(二)		通讯地址: 广东佛山科技园		检测日期: 2.21										
深度		快筛人员: 卓倩		浓度单位: mg/kg										
点位	深度	PID	As	总Cr	Cd	Cu	Pb	Zn	Ni	Hg	样品现场描述			
											颜色	气味	经度	纬度
S31	0-0.5m	ND	8.323	35.795	ND	14.267	14.848	45.173	17.508	ND	棕	无	120.3843874	33.1503125
S32	0-0.5m	ND	12.652	47.522	ND	16.486	20.813	49.885	19.472	ND	棕	无	120.3843628	33.1502181
S33	0-0.5m	ND	7.176	36.296	ND	15.816	19.535	42.035	16.838	ND	棕	无	120.3840697	33.1498709
S34	0-0.5m	ND	8.271	39.22	ND	16.048	19.683	47.36	23.46	ND	棕	无	120.3879798	33.1502320
S35	0-0.5m	ND	8.676	40.403	ND	15.271	18.847	41.723	17.19	ND	棕	无	120.3836667	33.1508558
S36	0-0.5m	ND	10.338	43.531	ND	18.205	18.875	59.602	21.908	ND	棕	无	120.3835573	33.1518970
S37	0-0.5m	ND	8.776	44.034	ND	12.543	16.808	46.223	20.189	ND	棕	无	120.3825769	33.1514356
S38	0-0.5m	ND	7.484	35.176	ND	12.596	13.017	40.115	15.006	ND	棕	无	120.3831493	33.1516412
S39	0-0.5m	ND	10.79	46.536	ND	18.12	18.786	51.843	21.805	ND	棕	无	120.3833533	33.1521323
S40	0-0.5m	ND	10.208	41.424	ND	15.393	16.166	42.857	18.992	ND	棕	无	120.3831940	33.152418
S41	0-0.5m	ND	9.817	32.719	ND	14.303	15.743	40.944	17.685	ND	棕	无	120.3829255	33.152399
S42	0-0.5m	ND	9.645	42.131	ND	13.89	21.429	47.335	22.14	ND	棕	无	120.3825325	33.1532734
S43	0-0.5m	ND	11.596	42.478	ND	16.631	18.544	47.335	20.043	ND	棕	无	120.3821128	33.1532336
S44	0-0.5m	ND	10.426	38.167	ND	16.502	19.824	50.222	21.943	ND	棕	无	120.3821519	33.1527628
S45	0-0.5m	ND	8.053	37.909	ND	15.385	16.775	43.732	19.487	ND	棕	无	120.3821294	33.152792
检出限		0.1	2	1	2	1	1	1	1	2				
第一类用地筛选值 GB36600-2018			20	250	20	2000	400	3500	150	8	总铬、锌参照《北京市地方标准 场地土壤 环境风险评价筛选值》(DB11/T 811-2011) 住宅用地			

第二类用地筛选值
GB36600-2018

60 2910 65 10000 800 10000 900 38

总铬、锌参照《北京市地方标准 场地土壤
环境风险评价筛选值》(DB11/T 811-2011)
住宅用地
总铬、锌参照《深圳市地方标准 建设用地土壤污
染风险筛选值和管制值》(DB4403/T 67-2000)中的第
二类用地。

土壤样品现场快速检测记录表

地块名称: 东堡工业园七化河北侧地块 (2)		通讯地址: 江苏昆山科技园		检测日期: 2.21									
深度		快筛人员: 李晴		浓度单位: mg/kg									
点位	PID	As	总Cr	Cd	Cu	Pb	Zn	Ni	Hg	样品现场描述			
										颜色	气味	经度	纬度
S46	MD	12.496	45.612	MD	17.03	20.813	51.634	23.288	MD	棕	无	120.3821876	33.153071
S47	MD	7.036	37.182	MD	12.197	16.578	40.611	17.68	MD	棕	无	120.3819436	33.1530116
S48	MD	10.691	40.907	MD	15.312	16.924	45.504	19.8	MD	棕	无	120.3816479	33.152860
S49	MD	10.855	42.015	MD	17.336	21.097	53.646	21.823	MD	棕	无	120.3816233	33.1526487
S50	MD	7.974	31.894	MD	12.091	15.45	35.843	16.338	MD	棕	无	120.3811904	33.1527597
检出限	0.1	2	1	2	1	1	1	1	2				
第一类用地筛选值 GB36600-2018		20	250	20	2000	400	3500	150	8				

第一类用地筛选值
 GB 36600-2018
 第二类用地筛选值
 GB 36600-2018

60 2910 65 1800 800 1000 900 38
 总铬、锌参照《北京市地方标准 场地土壤
 环境风险评价筛选值》(DB11/T 811-2011)
 住宅用地
 总铬、锌参照《深圳市地方标准 建设用地土
 壤环境风险评价筛选值和管制值》(DB4403/T 67-2000)
 中铬第一类用地

续表二 工程建设情况

实际环保工程对照分析见表 2.1-2。

表 2.1-2 项目环保工程对照分析表

项目名称	污染源	污染物	环评治理措施	实际治理措施	变化情况说明
废气	挤出废气	非甲烷总烃	集气罩+活性炭吸附+UV 光解+15m 高排气筒 P1	集气罩+活性炭吸附+UV 光解+低温等离子处理+15m 高排气筒 P1	新增低温等离子处理设施, 活性炭吸附装置及排气筒位置发生变化
	印字废气	非甲烷总烃			
	食堂油烟	油烟	油烟净化器	/	食堂未建设
废水	生活污水	COD、SS、NH ₃ -N、总磷	化粪池处理后接管园区市政管网	化粪池处理后接管园区市政管网	未发生变化
噪声	设备噪声	-	选用低噪声设备、合理布局、距离衰减、设置隔声窗、隔声门等	选用低噪声设备、合理布局、距离衰减、设置隔声窗、隔声门等	未发生变化
固废	原料拆包、成品包装	一般包装材料	外售	外售	未发生变化
	生活办公	生活垃圾	环卫部门定期清运	环卫部门定期清运	未发生变化
	化学品原料拆包	沾有化学品的包装材料	委托危废资质单位处理	委托危废资质单位处理	未发生变化
	有机废气处理	废活性炭	委托危废资质单位处理	委托危废资质单位处理	未发生变化
	有机废气处理	UV 光解废灯管	/	委托危废资质单位处理	原环评未识别

表 2.1-3 项目污染防治措施一览表

序号	判定依据	对照情况分析	是否发生重大变动
1	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整, 导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加; 其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。	本项目废水、噪声的防治措施的工艺、规模、处置去向及排放形式未调整, 废气防治措施因满足后期建设需要, 增设等离子处理设施。新增处理设施不会造成环境影响或环境风险增大; 因食堂未建设, 无油烟废气, 未设置油烟净化器; 因原环评中未识别 UV 光解产生的废灯管, 实际生产中会产生 UV 光解废灯管, 废灯管暂存危废仓库, 危废仍为零排放, 不会导致环境影响或环境风险增大。	否

实际环保投资明细对照分析见表 2.1-4。

表 2.1-4 项目环保投资一览表

项目名称	污染源	污染治理措施	环评环保投资 (单位: 万元)	实际环保投资 (单位: 万元)
废气	挤出工序/印字 工序	集气罩+活性炭吸附 +UV 光解+低温等离子 处理+15m 高排气筒 P1	15	20
	食堂油烟	油烟净化器	/	/
废水	生活污水	隔油池/化粪池	依托现有	依托现有
噪声	设备噪声	隔声门窗、减震垫等	5	6
固废	生产过程及废气 处理	危险废物仓库	6	6
	生产过程及生活 固废	一般固废仓库、垃圾桶		
绿化	厂区绿化		依托现有	依托现有
规范设置	废气、废水排污标识牌、说明		/	1
合计	--		26	33

1.2 主要生产设备清单:

实际生产设备对照分析见表 2.1-5。

表 2.1-5 主要生产设备对照分析表

序号	设备名称	环评规格及数量	实际生产设备数量	变化情况说明
1	高速押出机生产线	80#+90# (1 条)	80#+90# (1 条)	未发生变化
2	高速押出机生产线	70#+90# (1 条)	70#+90# (1 条)	未发生变化
3	高速押出机生产线	90# (1 条)	90# (1 条)	未发生变化
4	高速押出机生产线	70# (1 条)	70# (1 条)	未发生变化
5	喷油螺杆空气压缩机	YMFII55- 109.6m ³ /min (1 台)	YMFII55-109.6m ³ /min (1 台)	未发生变化
6	冷却塔	230T/d (1 台)	230T/d (1 台)	未发生变化

二、原辅材料消耗及水平衡:

2.1 主要原辅材料:

本项目原辅材料主要为低烟无卤材料、铜丝、水墨, 具体原辅材料消耗情况见表 2.2-1。

表 2.2-1 产品及主要原辅材料一览表

主要产品名称	设计产能 (千米/年)	实际产量 (千米/年)	主要原辅材 料名称	设计年耗 用量	实际年耗 用量	年运行时 间 (h)
电线电	15 万	15 万	低烟无卤材	5543.43t/a	4500t/a	7392

缆			料			
			铜丝	12000t/a	10000t/a	
			水墨	0.5t/a	0.5t/a	
备注	因 2020 年疫情影响，前期产能较低，待疫情结束后，产能可达到原设计产能。					

2.2 水源及水平衡：

运营期因未建设食堂，无食堂用水。本项目现有职工 40 人，10 人住宿。则年用水量为 739.2t/a(按 308 天进行计算)，产污系数为 0.8，则生活废水产生量为 591.36t/a；生产工艺中冷却循环水量为 3889t/a，冷却水不外排，定期进行补充日常损耗，补充水量为 70t/a。综上本项目总用水量为 809.2t/a。产生的废水只有生活废水及食堂废水，废水产生量为 591.36t/a。

表 2.2-2 项目给排水量一览表

用水项目	数量	年工作天数	用水量 (t/a)	排水量 (t/a)	处理设施及排放情况	备注
生活用水	40	308	739.2	591.36	接管至大丰经济开发区污水处理厂，达标后排放至老斗龙港	与环评中一致
食堂用水	40	308	369.6	295.68	/	未建设食堂，无食堂用水
冷却补充水	-	308	70	-	蒸发，不外排	与环评中一致

本项目水平衡图如下所示：

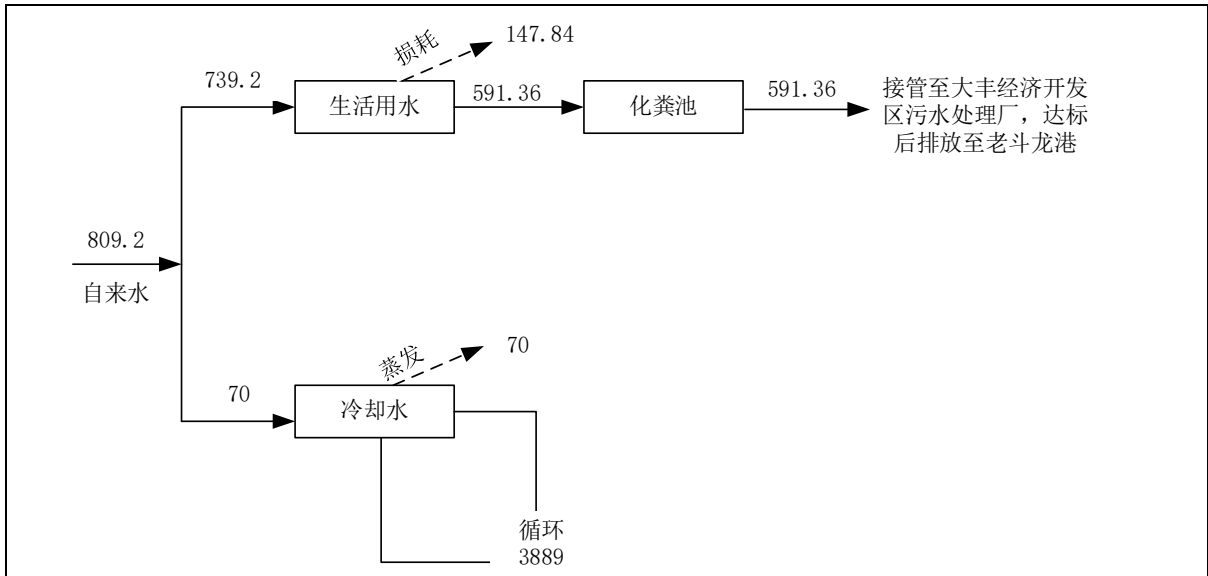


图 2.2-1 项目实际水平衡图 (单位 m³/a)

三、主要工艺流程及产污环节：

本项目从事低烟无卤绝缘电缆的生产加工，具体生产工艺流程及产污节点见下图所示：

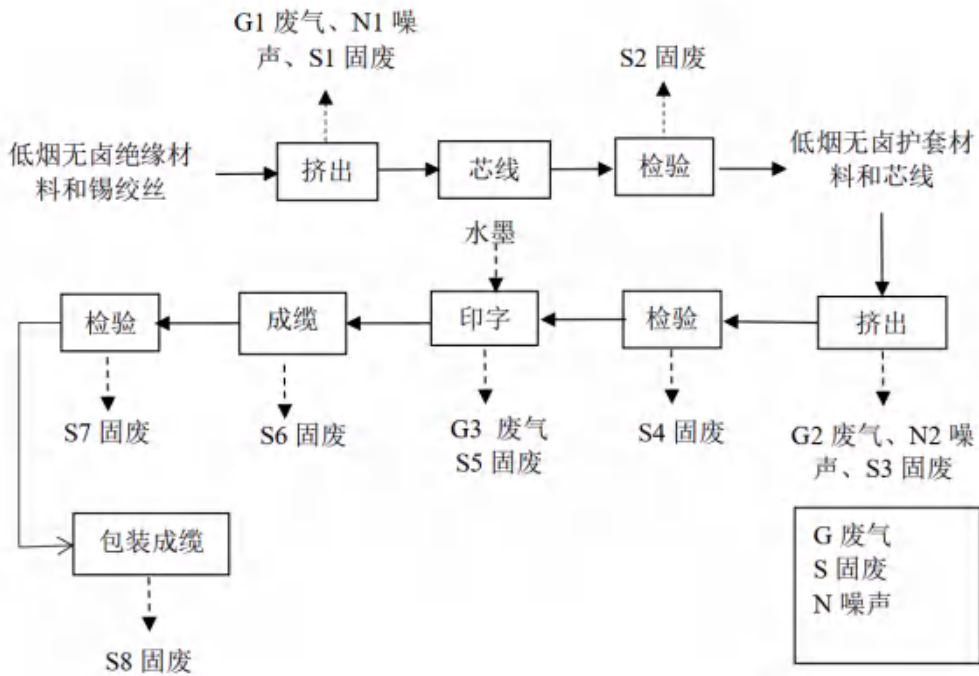


图 2.3-1 项目主要工艺流程及产污环节示意图

实际生产工艺与环评一致，主要工艺简介如下：

- (1) 挤出：外购低烟无卤材料和镀锡丝，将其按照一定的量加入高速押出机，

使得锡绞丝通过押出机在不超过 240°C 的挤出温度下将低烟无卤材料挤出覆于锡绞丝表面形成芯线，工序中会产生低烟无卤材料以及镀锡丝的下脚料、不合格芯线和废包装材料的固废 S1，以及挤出有机废气 G1 和机械噪声 N1。

(2) 检验：对产品进行初次检验，合格芯线进行下一步挤包工序，产生的不合格芯线 S2 收集后置于不合格品放置区。

(3) 挤包：外购同样成分的低烟无卤护套材料，将芯线通过押出机将低烟无卤护套材料覆于芯线表面，挤包工序产生低烟无卤护套材料以及芯线的下脚料、不合格电缆和废包装材料的固废 S3，以及挤出废气非甲烷总烃 G2 和机械噪声 N2。S3 收集外售。

(4) 检验、印字：将挤包完成检验后的电缆（会产生固废 S4）进行印字工序，因为水墨中含有部分乙醇成分，会产生有机废气 G3 以及水墨包装桶的固废 S5。印字完成后，送往下一环节。S5 单独放置在危废暂存处。

(5) 成缆、检验、包装成缆：将印上标识的电缆在打卷房打卷收于线盘上，对完成的产品进行产品检验，将合格品包装入库，不合格品(S6、S7)收集在不合格品放置区。包装工序产生的废包装材料 S8 收集后外售。

表 2.3-1 工艺对照分析表

序号	环评设计工艺	实际建设工艺	是否发生重大变化
1	挤出	挤出	否
2	检验	检验	否
3	挤包	挤包	否
4	检验、印字	检验、印字	否
5	成缆、检验、包装成缆	成缆、检验、包装成缆	否

四、项目变动情况分析：

4.1 项目变动情况分析：

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）要求与《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环[2015]256 号）中第一条及其附件一中的《其他工业类建设项目重大变动清单（试行）》规定：建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以

上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。根据现场勘查，本次验收项目与原环评相比，主要变动为平面布置变动、食堂未建设、废气处理设施增设低温等离子处理、固废种类变动（固废数量变动待验收后，固废专项核查时评估，不纳入本次变动范围）、周边敏感目标减少、一般包装材料处置方式变动、废活性炭量减少。

结合表 1.1-1、表 1.1-3、表 2.1-1、表 2.1-2、表 2.1-3、表 2.1-5、表 2.1-1 和表 2.3-1 分析，本项目在实际运营过程中与原环评设计发生了如下变化：

表 2.4-1 项目变动情况判别分析一览表

序号	判别依据	对照情况分析	是否属于重大变更
1	主要产品品质发生变化（变少的除外）。	环评设计产品及实际产品皆为：电线电缆。	否
2	生产能力增加 30% 及以上。	因 2020 年疫情影响，导致订单低于设计产能。当前产能为原设计产能的 80%。待疫情结束，本项目产能可恢复至原设计产能。	否
3	配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存量增加 30% 及以上。	本项目不涉及危险化学品。	否
4	新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30% 及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加。	本项目实际建设生产装置与环评设计一致，未新增生产装置，原有生产装置规模未增加。	否
5	项目重新选址	实际建设场址与环评一致。	否
6	在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利影响显著增加	本项目主体建设与环评报告及批复描述一致，车间内部平面布置发生局部变动，主要变动为食堂未建设；4 条高速押出机生产线由南北走向变更为东西走向；实际建设中活性炭吸附装置和 15m 排气筒安装在厂房外北侧；一般固废暂存处设置在厂房内东南角；危险废物仓库由原设计的北侧改外厂房外东南角；办公室的建设调整为厂区西南侧，未导致不利影响增加。	否
7	防护距离边界发生变化并新增了敏感点	与环评报告及批复描述一致，车间边界 50m 内无环境敏感点。	否
8	厂外管线路有调整，穿越新的环境敏感区，在现有环境敏感区内发生	本项目东北方向距离 530m 处的季河村，现已迁移，环境敏感目	否

	变动且环境影响或环境风险显著增加	标未增加，不会造成环境影响或环境风险显著增加。	
9	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃烧类型以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	本项目实际生产装置类型与环评描述一致；主要原辅材料类型未发生变化，其用量因疫情导致产能降低而减少，后期待疫情结束产能恢复，原辅材料用量可恢复至环评设计用量；其他生产工艺及技术未发生调整，不会造成污染因子或污染物排放量增加。	否
10	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动	本项目废水、噪声的防治措施的工艺、规模、处置去向及排放形式未调整，废气防治措施因满足后期建设需要，增设等离子处理设施，新增处理设施不会造成环境影响或环境风险增大；因食堂未建设，无油烟废气，未设置油烟净化器；因原环评中未识别UV光解产生的废灯管，实际生产中会产生UV光解废灯管，废灯管暂存危废仓库，危废仍为零排放，不会导致环境影响或环境风险增大。本项目实际运营期废活性炭产量为1.2t/a。根据分析满足吸附效果，不会造成环境污染增加。	否

建设项目基本情况

项目名称	电线电缆、光缆加工项目				
建设单位	上海沪菲电缆盐城有限公司				
法人代表	郭利娜	联系人	王海榕		
通讯地址	常州高新区大丰工业园南环路（江苏志宏电缆材料有限公司西侧）				
联系电话	13962076808	传真	—	邮政编码	224100
建设地址	常州高新区大丰工业园南环路（江苏志宏电缆材料有限公司西侧）				
立项审批部门	盐城市大丰区行政审批局	批准文号	大行审发审〔2016〕166号		
建设性质	新建√ 改扩建□ 技改□		行业类别及代码	C3831 电线、电缆制造 C3832 光纤、光缆制造	
占地面积 (平方米)	20000		绿化面积 (平方米)	2500	
经纬坐标	经度	120.386°	纬度	33.158°	
总投资 (万元)	10000	其中：环保投资 (万元)	12	环保投资占总 投资比例	0.12%
评价经费 (万元)	/	预计投 产日期	/		

原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量(包括锅炉、发电机等)：

建设项目主要原辅材料见表 1、原辅材料理化性质见表 2。

表 1 项目主要原辅材料表

序号	名称	年用量 (t)	备注
1	铜丝	1200	/
2	聚乙烯	1000	/
3	聚氯乙烯	1500	/
4	铝塑复合带	300	/
5	钢塑复合带	500	/
6	聚酯带	150	/
7	铝箔纸	80	/
8	耐火云母带	50	/
9	扎带	80	/
10	光纤	200	/

11	镀锡钢带	150	/
12	电缆盘具	10000 个	/
13	油膏	80	光纤防水油膏
14	填充线	80	/
15	半导体材料	5	PVC/PE+石墨
16	护套胶	10	/
17	PBT 树管	50	聚对苯二甲酸丁二醇酯
18	着色剂	10	丙烯酸酯类聚合体
19	油墨	0.5	/

表 2 原辅材料理化性质一览表

名称	分子式	危规号	理化特性	毒性毒理	燃烧爆炸性
聚乙烯	(C ₂ H ₄) _n	9002-88-4	聚乙烯为白色蜡状半透明材料，柔而韧，比水轻，无毒，具有优越的介电性能。易燃烧且离火后继续燃烧。常温下不溶于任何已知溶剂中，70℃以上可少量溶解于甲苯、乙酸戊酯、三氯乙烯等溶剂中。	无毒	易燃易爆
聚氯乙烯	[C ₂ H ₃ Cl] _n	9002-86-2	聚氯乙烯是由氯乙烯聚合而成的高分子化合物。有热塑性。白色或浅黄色粉末。相对密度 1.35~1.40。含氯量 56%~58%。熔点约 70~85℃。	无毒	易燃可爆
石墨	C	7782-42-5	黑色固体。熔点：3652℃；沸点：4827℃；水溶性：不溶于水；密度 2.25g/cm ³ 。常温下单质碳的化学性质比较稳定，不溶于水、稀酸、稀碱和有机溶剂；高温下与氧反应燃烧，生成二氧化碳或一氧化碳。	无毒	不易燃
聚对苯二甲酸丁二醇酯	/	26062-94-2	乳白色半透明到不透明、半结晶型热塑性聚酯。具有高耐热性、可以在 140℃下长期工作，韧性、耐疲劳性，自润滑、低摩擦系数。不耐强酸、强碱，能耐有机溶剂，可燃，高温下分解。	无毒	易燃易爆
油墨	/	/	油墨中包括主要成分和辅助成分，它们均匀地混合并经	/	可燃不爆

反复轧制而成一种黏性胶状流体。由连结料（树脂）、颜料、填料、助剂和溶剂等组成。用于书刊、包装装潢、建筑装饰及电子线路板材等各种印刷。

建设项目主要设备见表 3。

表 3 项目主要设备一览表

名称	规模型号	数量（台/套）	产地
塑料挤出机	45 机	4	江苏宜兴官林模具厂
塑料挤出机	70 机	2	江苏宜兴官林模具厂
塑料挤出机	90 机	2	江苏宜兴官林模具厂
叉绞机（绞线机）	400 型 37 头	1	江苏宜兴官林模具厂
成缆机	1250/6+1	2	江苏宜兴官林模具厂
绕包铜带及铠装机	RB50	2	江苏宜兴官林模具厂
铝箔绕包机（屏蔽设备）	RB56	3	江苏宜兴官林模具厂
编织机（屏蔽设备）	24 锭	5	杭州三普电工机械厂
喷码机（印字设备）	白墨	3	德国美创力公司
成缆机导线模具	2-20mm	10	自制
机用线盘	500/1250mm	2000 只	常州佳友线盘有限公司
交货用线盘	400/1000mm	若干	上海晟灏电缆附件有限公司
读数显微镜	15J	1	上海西光实业有限公司
万用表	DT9205A	1	广州山创仪器有限公司
耐压测试仪	GY26070A	1	广州市测之宝电子仪器有限公司
绝缘电阻测试仪	GY2681	1	广州市测之宝电子仪器有限公司
电流火花机	TH8006	1	天海质检仪器设备有限公司
电桥	ZJ2810B	1	常州众杰电子有限公司
直流电阻、电桥	QJ57	1	上海联谊电工仪器有限公司
游标尺	0-125mm	1	上海量具刀具厂
千分尺	0-25mm	1	上海量具刀具厂

耐压测试仪	LGJ	1	无锡市永凌电子设备有限公司
导体电阻测试仪	TH8001	1	东莞天海仪器
直流电阻测试仪	QJ44	1	上海正阳仪表厂
钢直尺	0-100mm	2	上海量具刃具厂
计米器	0-25mm	15	上海蒙德
热延伸仪（含削皮机、冲片机、测厚仪）	RS-1	1	无锡杨市检测仪器厂
金属材料拉力试验机（含非金属）	JKL-250	1	无锡杨市检测仪器厂
老化箱（热延伸试验烘箱）	401B(0℃-300℃)	1	无锡杨市检测仪器厂
高阻计（带恒温水箱）	ZC90E	1	无锡杨市检测仪器厂
投影仪	JT300A	1	无锡杨市检测仪器厂
线材卷绕扭转试验一体机	JK-19A	1	无锡杨市检测仪器厂
着色机	/	12	/
充油机	/	2	/

水及能源消耗量

名称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	1840	天然气（立方米/年）	/
电（万度/年）	73	液化气（吨/年）	/
蒸汽（吨/年）	/	其他	/

废水（工业废水□、生活污水√）排水量及排放去向：

本项目废水为生活污水。

本项目建成后，食堂废水（384t/a）经隔油池预处理后，与生活污水产生量为 960t/a 一起通过园区污水管网排入江苏大丰经济开发区污水处理厂处理，尾水排入老斗龙港。

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施使用情况：

无。

二、营运期主要污染因子及污染源强分析

1、电缆生产工艺流程及产污环节见下图（其中N—噪声、G—废气、S—固废、W—废水）：

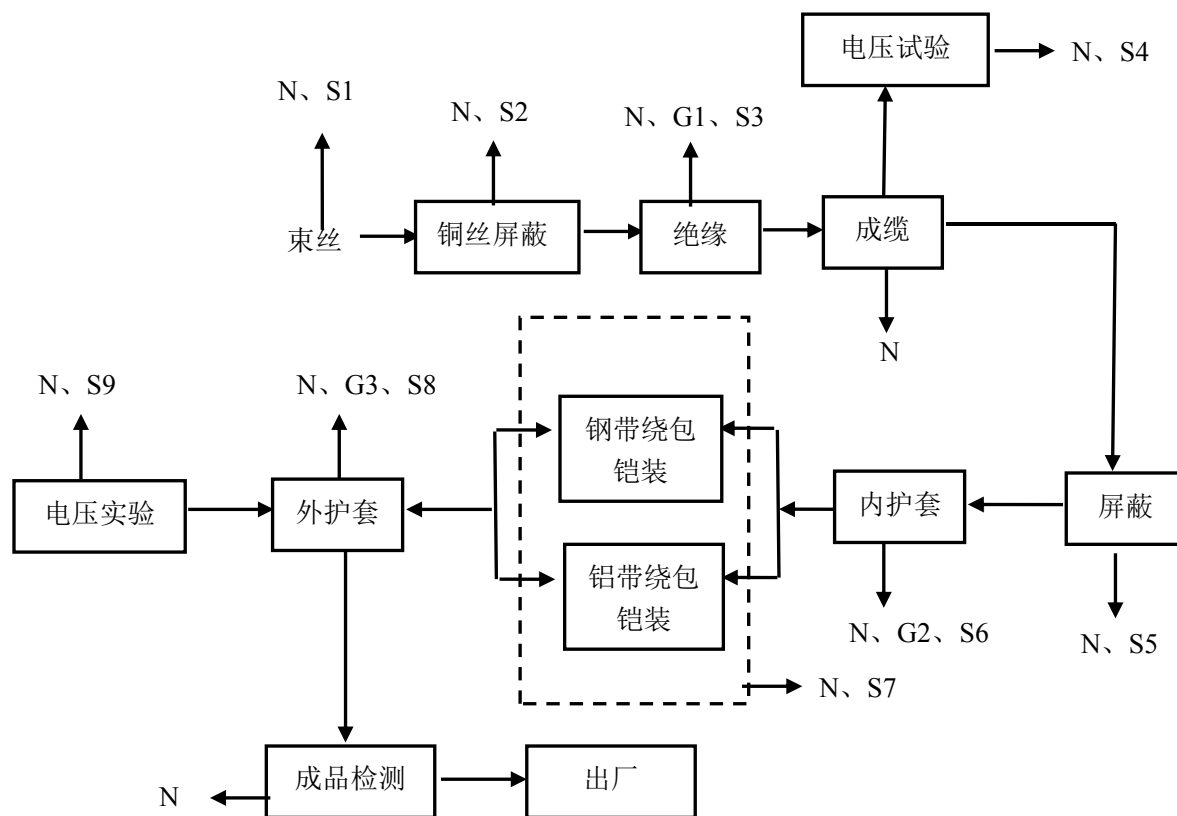


图 4 生产工艺流程及产污环节图

※ 主要工艺简介：

(1) 束丝：使用叉绞机（绞线机）将多根细铜丝合并/绞合为单芯铜丝，该过程会产生噪声 N、废金属丝 S1。

(2) 铜丝屏蔽：使用编织机在绞合/单根铜丝外面直接包一层半导体（PVC/PE+石墨）的屏蔽材料，该过程会产生噪声 N、废塑料 S2。

(3) 绝缘：裸铜丝或屏蔽完成的铜丝外面连续挤出（电加热、250℃）一层聚乙烯/聚氯乙烯，使用设备为塑料挤出机。绝缘后的物料经冷却水直接冷却成型，冷却水循环使用，不外排。该过程会产生噪声 N、非甲烷总烃 G1、废塑料 S3。

(4) 电压实验：在连续挤出绝缘的过程中要进行火花机电压实验，检测绝缘是否完整、厚度是否达标（达标厚度：0.15~0.8mm），使用设备为电流火花机。该过程会产生噪声 N、不合格品 S4。

(5) 成缆：多根绝缘线芯成缆，使用设备为成缆机。该过程会产生噪声 N、。

(6) 屏蔽：成缆半成品外绕包一层屏蔽带或编织一层屏蔽丝，屏蔽材料一般为铝箔纸，使用设备为铝箔绕包机。该过程会产生噪声 N、废金属丝 S5。

(7) 内护套：需铠装的电缆在成缆屏蔽后，需要连续挤出（电加热、250℃）一层塑料（聚乙烯/聚氯乙烯）作为内护套，使用设备为塑料挤出机。护套后的电缆经冷却水直接冷却成型，冷却水循环使用，不外排。该过程会产生噪声 N、非甲烷总烃 G2、废塑料 S6。

(8) 铠装：在产品的最外面加装一层金属保护，以免内部的效用层在运输和安装时受到损坏。本项目使用的铠装材料为铝塑复合带、钢塑复合带，使用设备为铠装机。该过程会产生噪声 N、废金属丝 S7。

(9) 外护套：铠装外连续挤出（电加热、250℃）一层 PVC/PE 的塑料，对电缆进行保护，使用设备为塑料挤出机。同时根据特种电缆需要加入耐火云母带，加强耐火性能。护套后的电缆经冷却水直接冷却成型，冷却水循环使用，不外排。该过程会产生噪声 N、非甲烷总烃 G2、废塑料 S8。

(10) 电压实验：对于铠装后的电缆，需在连续挤出外护套的过程中要进行火花机电压实验，检测外护套是否达标，使用设备为电流火花机。该过程会产生噪声 N、不合格品 S9。

(11) 成品检验：对成品进行检验，使用设备均为耐压测试仪、绝缘电阻测试仪等小型检测设备。该过程会产生不合格品 S10。

2、光缆成缆生产工艺流程及产污环节见下图（其中 N—噪声、G—废气、S—固废、W—废水）：

②

③

④

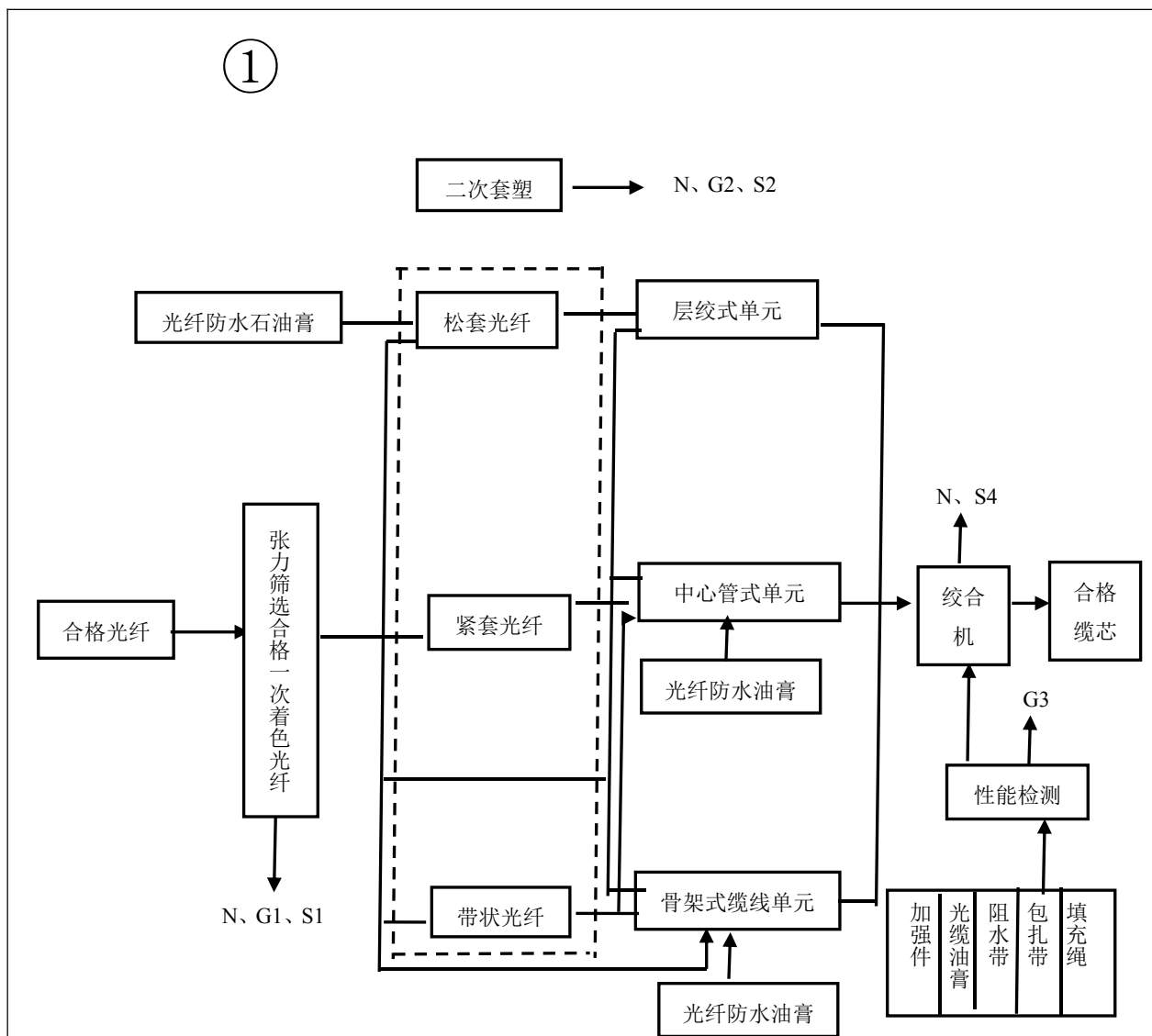


图5 生产工艺流程及产污环节图

※ 主要工艺简介：

(1) 筛选、着色：筛选张力合格的光纤，采用丙烯酸酯类聚合体进行着色（35℃），使用设备为着色机。该过程会产生噪声 N、非甲烷总烃 G1、不合格品 S1。

(2) 二次套塑：依据需要，对不同的光缆结构进行不同的套塑方法，使用设备为塑料挤出机。工艺原理：把着色光纤填充光纤防水石油膏后进入到 PBT 挤制的圆管中，温度在 250℃左右，主要分为松套光纤、紧套光纤、袋装光纤。随后将不同数量的光纤按要求组合，可分为：层绞式（12 芯以上）、中心束管式（12 芯以下）、骨架式（一种光纤分布结构）。该过程会产生噪声 N、非甲烷总烃 G2、废塑料 S2。

(3) 性能检测：依据需要，对加强件（镀锌钢带）、光缆油膏、阻水带（聚酯带）、包扎带（扎带）、填充绳进行性能检测，使用设备均为热延伸仪、金属材料拉力试验机、高阻计等小型检测设备。该过程会产生不合格品 S3。

(4) 绞合：使用叉绞机（绞线机）将性能检测合格的物料与缆芯进行绞合，制成合格缆芯。该过程会产生噪声 N、S4

3、光缆护套生产工艺流程及产污环节见下图（其中 N—噪声、G—废气、S—固废、W—废水）：

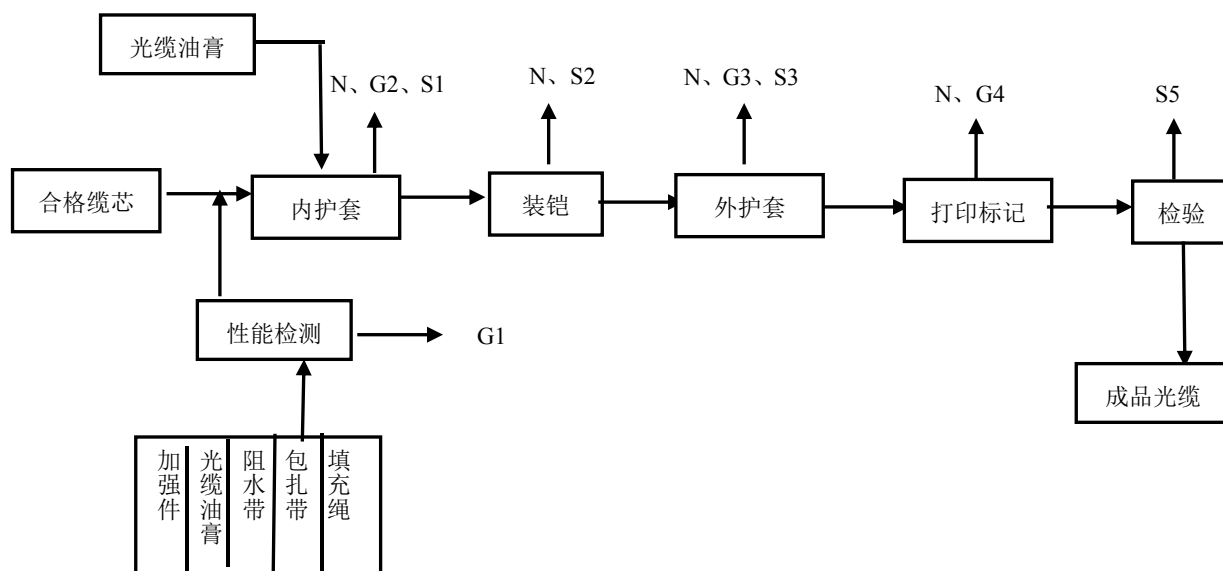


图 6 生产工艺流程及产污环节图

※ 主要工艺简介：

(1) 性能检测：依据需要，对合格缆芯进行相应的性能检测，使用设备为热延伸仪、金属材料拉力试验机、高阻计等小型检测设备。该过程会产生非甲烷总烃 G1。

(2) 内护套：铠装前，需要在填充光缆油膏的合格缆芯外连续挤出（电加热、250℃）一层塑料（聚乙烯/聚氯乙烯）作为内护套，使用设备为塑料挤出机。护套后的电缆经冷却水直接冷却成型，冷却水循环使用，不外排。该过程会产生噪声 N、非甲烷总烃 G2、

废塑料 S1。

(3) 铠装：在产品的最外面加装一层金属保护，以免内部的效用层在运输和安装时受到损坏。本项目使用的铠装材料为铝塑复合带、钢塑复合带，使用设备为铠装机。该过程会产生噪声 N、废金属丝 S2。

(9) 外护套：铠装外连续挤出（电加热、250℃）一层 PVC/PE 的塑料，对电缆进行保护，使用设备为塑料挤出机。同时根据特种电缆需要加入耐火云母带，加强耐火性能。护套后的电缆经冷却水直接冷却成型，冷却水循环使用，不外排。该过程会产生噪声 N、非甲烷总烃 G3、废塑料 S3。

(10) 电压实验：对于铠装后的光缆，需在连续挤出外护套的过程中要进行火花机电压实验，检测外护套是否达标，使用设备为电流火花机。该过程会产生噪声 N、不合格品 S4。

(11) 打印标记：采用喷码机对合格品进行打印标记，该过程会产生噪声 N。

(12) 成品检验：对成品进行检验，使用设备均为耐压测试仪、绝缘电阻测试仪等小型检测设备。该过程会产生不合格品 S5。

说明：

①项目设备均使用电作为能源。

主要污染工序：

一、废水

原辅材料及主要设备:

一、原辅材料

建设项目主要原辅材料见表 1。

表 1 主要原辅材料表

产品	材料名称	单位	年用量
PP 绳	碳酸钙母粒	吨	5500
	聚丙烯树脂	吨	1200
	合成树脂母粒	吨	130
无纺布	无纺布	吨	2500
聚酯带	聚酯带	吨	2400
铝塑复合带	铝塑复合带	吨	1400
云母带	云母带	吨	600
绵纸 (电隔离纸)	绵纸 (电隔离纸)	吨	210
阻水带	阻水带	吨	130

原辅材料理化性质见表 2。

表 2 原辅材料理化性质表

物料名称	理化性质
聚丙烯 (PP)	聚丙烯为无毒、无臭、无味的乳白色高结晶的聚合物，密度只有 0.90--"0.91g/cm ³ ，是目前所有塑料中最轻的品种之一。它对水特别稳定，在水中的吸水率仅为 0.01%，分子量约 8 万—15 万。成型性好，但因收缩率大(为 1%~2.5%)。厚壁制品易凹陷，对一些尺寸精度较高零件，还难于达到要求，制品表面光泽好，易于着色。
碳酸钙	碳酸钙是一种无机化合物，俗称灰石、石灰石、石粉、大理石、方解石，是一种化合物，化学式是 CaCO ₃ ，呈中性，基本上不溶于水，溶于酸。它是地球上常见物质，存在于霏石、方解石、白垩、石灰岩、大理石、石灰华等岩石内。亦为动物骨骼或外壳的主要成分。碳酸钙是重要的建筑材料，工业上用途甚广。碳酸钙是由钙离子和碳酸根离子结合生成的，所以既是钙盐也是碳酸盐。
合成树脂母粒	合成树脂为高分子化合物，是由低分子原料——单体（如乙烯、丙烯、氯乙烯等）通过聚合反应结合成大分子而生产的。

二、主要设备

苏州市志宏电缆材料大丰有限公司采购国内设备。

1、设备清单见表 3。

表 3 设备明细表

序号	设备名称	规格型号及参数	单位	数量
1	高温分色带收卷机	/	台	4
2	分切机	/	台	20
3	复合机	/	台	8
4	并股机	/	台	10
5	PP 绳机	/	台	20
6	打轴机	/	台	5
/	合计	/	台	67

2、公用工程设备清单见表 4。

表 4 公用工程设备明细表

序号	设备名称	规格型号及参数	单位	数量
1	供电系统	/	套	1
2	给排水设备	/	套	1
3	废水处理设施	/	套	1
4	消防安全设施	/	套	1
5	起重运输设备	/	套	1
6	运输车辆	/	辆	30
	合计	/	套/辆	35

建设项目工程分析

一、生产工艺流程

项目投资 10000 万元，新上电线电缆用辅助材料加工项目，设计生产能力为年产电线电缆用铝塑复合带、填充绳、无纺布、聚酯带等电线电缆辅助材料 13200 吨。

具体生产工艺如下：

1、PP 绳生产工艺流程及产污环节见图（其中 N—噪声、G—废气、S—固废）：

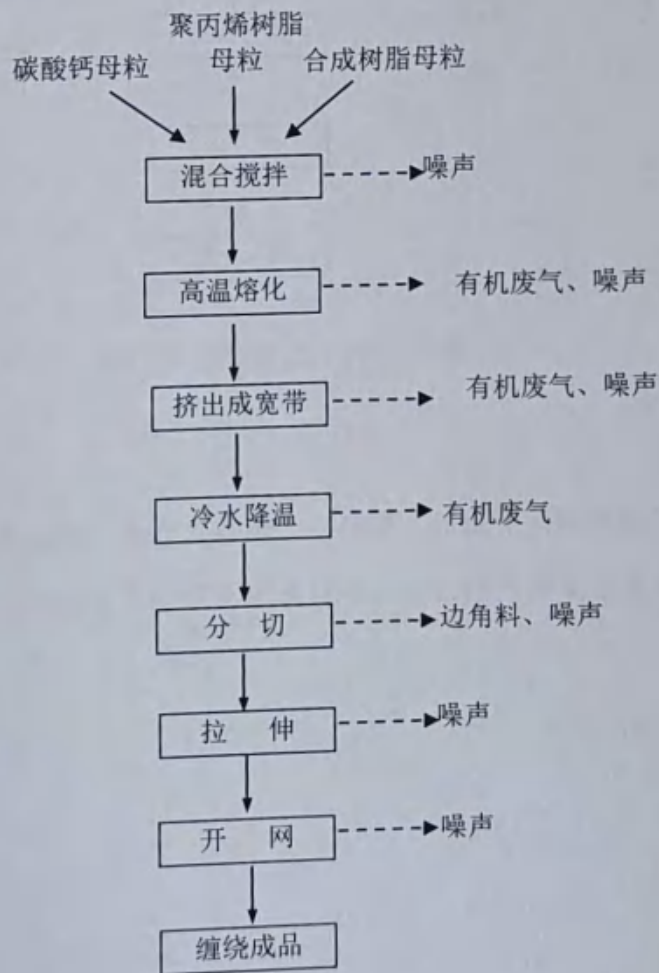


图 2 生产工艺流程及产污环节图

主要工艺简介：

将碳酸钙母粒、聚丙烯树脂母粒和少量合成树脂母粒在混合搅拌后，进入高温分色带收卷机内高温熔化（温度约 200 度左右），挤出成宽带（布匹状），通过一个 0.8m³ 冷水池降温后。根据产品绳直径要求切割成条状，再经过拉伸板（温度约 120 度左右）进行拉伸，再经过开网，绕在卷轴上成产品。

2、无纺布、聚酯带、铝塑复合带、云母带、绵纸（电隔离纸）、阻水带生产工艺流程及产污环节见图（其中 N—噪声、G—废气、S—固废）：

无纺布、聚酯带、铝塑复合带、云母带、绵纸（电隔离纸）、阻水带

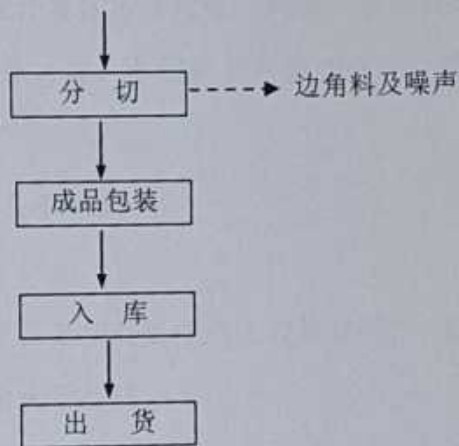


图3 生产工艺流程及产污环节图

主要工艺简介：

将成型的无纺布、聚酯带、铝塑复合带、云母带、绵纸（电隔离纸）、阻水带等母卷购回，按客户需求尺寸分切成小规格的盘状带。该工序将产生边角料及噪声。

主要污染工序：

1、废水

本项目废水主要为生活污水，生活污水年产生量约为 1200 吨，经化粪池预处理达到接管标准后，经污水管网送至开发区污水处理厂处理，最终排入老斗龙港河。

本项目 PP 绳生产过程中需用水冷却，年消耗量约为 300 吨，循环使用。

2、废气

本项目 PP 绳生产过程中将产生有机废气。

3、固废

本项目产生的固废主要为各产品分切过程中产生的边角料；吸附废气产生的失效活性炭；职工生活、活动产生的生活垃圾。

4、噪声

项目噪声源主要为高温分色带收卷机、分切机、复合机、并股机、PP 绳机、打轴机等，设备噪声源强为 75~85dB(A)。

5、清洁生产分析

清洁生产是对企业提出要求，从原料、生产、产品和服务全过程，减少和节约原材料、能源，淘汰有毒材料；不断采取改进设计工艺、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用等措施，从源头削减污染，提高资源利用效率，减少或者避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放，以减免或者消除对人类健康和环境的危害。

1、环境管理要求的有效性

企业将加强生产过程环境管理、相关方环境管理、开展清洁生产审核、健全环境管理制度等四方面进行有效的工作。着重点在于相关工作的文件记录和现场监测数据等环境管理文件和数据的齐备。此外，人员培训，员工素质的提高以及积极性的激励都是环境管理的内容之一。

企业要不断完善环境管理体制，逐步理顺部门职责分工，增强环境监管的协调性、整体性，建立健全环境监管体制。法人负责解决所辖范围有关的环境问题，建立企业环境监督员制度，实行职业资格管理。

2、清洁生产建议

①工艺设计时，采用先进技术，在满足生产技术前提下，优化流程设计，提高设备利用率。

②采用先进生产工艺，提高产品质量，降低环境污染程度，降低生产消耗。

③所有设备产品优先选用国家及行业推荐的能耗低，效率高的节能型机电产品和仪器，按工艺生产运行实际情况合理配置设备大小，减少设备能力空耗。

④其他方面的公用设施节能措施如厂区选用节能变压器、采用高低压混合补偿方式等，节水措施如空调定期排放水、减少工业卫生用水量等各种措施。

3、清洁生产评价结论

综上所述，本项目符合产业政策；生产原辅材料属于常用生产原料；生产工艺属于常规生产工艺并大量选用先进的设备，有效降低了物耗、能耗和污染物排放量，本项目生产符合清洁生产要求。

原辅材料及主要设备:

一、原辅材料

建设项目主要原辅材料见表 1。

表 1 主要原辅材料表

产品	材料名称	单位	年用量
铝塑复带	铝箔	吨	303
	聚酯带	吨	202
	聚氨酯胶	吨	1
缠绕膜	聚乙烯颗粒	吨	1212
聚丙烯填充绳	聚丙烯颗粒	吨	808
棉纸	成卷绵纸	吨	303
无纺布	成卷无纺布	吨	303
聚酯带	成卷聚酯带	吨	606
棉线	单根棉纱	吨	303

原辅材料理化性质见表 2。

表 2 原辅材料理化性质表

物料名称	理化性质
聚乙烯 (PE)	聚乙烯 (polyethylene, 简称 PE) 是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂。在工业上, 也包括乙烯与少量 α -烯烃的共聚物。聚乙烯无臭, 无毒, 手感似蜡, 具有优良的耐低温性能, 化学稳定性好, 能耐大多数酸碱的侵蚀。常温下不溶于一般溶剂, 吸水性小, 电绝缘性能优良。
聚丙烯 (PP)	聚丙烯为无毒、无臭、无味的乳白色高结晶的聚合物, 密度只有 0.90--0.91g/cm ³ , 是目前所有塑料中最轻的品种之一。它对水特别稳定, 在水中的吸水率仅为 0.01%, 分子量约 8 万—15 万。成型性好, 但因收缩率大(为 1%~2.5%) 厚壁制品易凹陷, 对一些尺寸精度较高零件, 还难于达到要求, 制品表面光泽好, 易于着色。
聚氨酯胶	聚氨酯胶水是分子链中含有氨基酯基和异氰酸酯基的胶水, 由于含有强极性的异氰酸酯和氨基甲酸酯基, 具有很高的反应性, 能够室温固化, 因而对金属、橡胶、玻璃、陶瓷、塑料、木材、织物、皮革等多种材料都有优良的胶粘性能。聚氨酯的主链柔性很好, 其最大特点是耐受冲击震动和弯曲疲劳, 剥离强度很高。



二、主要设备

江苏粤强电子材料有限公司采购国内设备。

1、设备清单见表3。

表3 设备明细表

序号	设备名称	规格型号及参数	单位	数量
1	铝塑复合机	/	台	4
2	高速拉伸缠绕膜机	/	台	6
3	分切机	/	台	15
4	拉丝机	/	台	10
5	集合机	/	台	10
6	捻线并股机	/	台	16
/	合计	/	台	61

2、公用工程设备清单见表4。

表4 公用工程设备明细表

序号	设备名称	规格型号及参数	单位	数量
1	供电系统	/	套	1
2	给排水设备	/	套	1
3	废水处理设施	/	套	1
4	消防安全设施	/	套	1
5	起重运输设备	/	套	1
6	运输车辆	/	辆	30
	合计	/	套/辆	35



建设项目工程分析

一、生产工艺流程

项目投资 10000 万元，新上电线电缆用辅助材料加工项目，设计生产能力为年产电线电缆用铝塑复合带、聚丙烯填充绳、聚酯带等电线电缆辅助材料 4000 吨。

具体生产工艺如下：

1、铝塑复带生产工艺流程及产污环节见图（其中 N—噪声、G—废气、S—固废）：

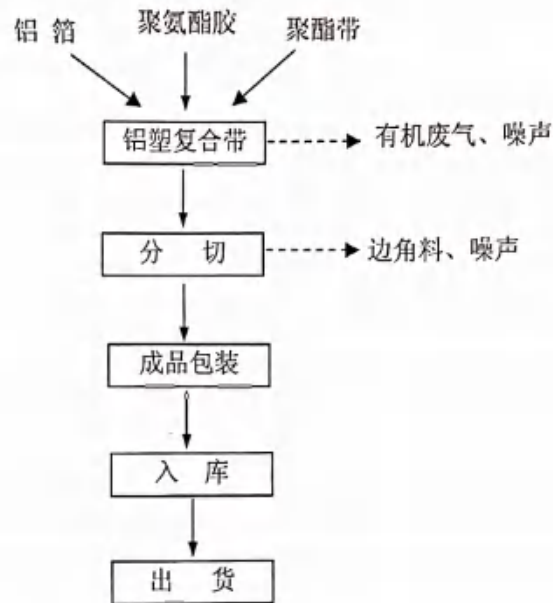


图2 生产工艺流程及产污环节图

主要工艺简介：

(1) 铝塑复合带：将铝箔及聚酯带中间涂抹聚氨酯胶，快速通过铝塑复合机加热，温度约 80~100 度，随即进入烘干程序，温度约为 100~130 度，时间为 1h。该工序将产生有机废气及噪声。

(2) 分切：将成型的铝塑复合带根据客户需求切块。该工序将产生边角料及噪声。



2、缠绕膜生产工艺流程及产污环节见图（其中N—噪声、G—废气、S—固废）：

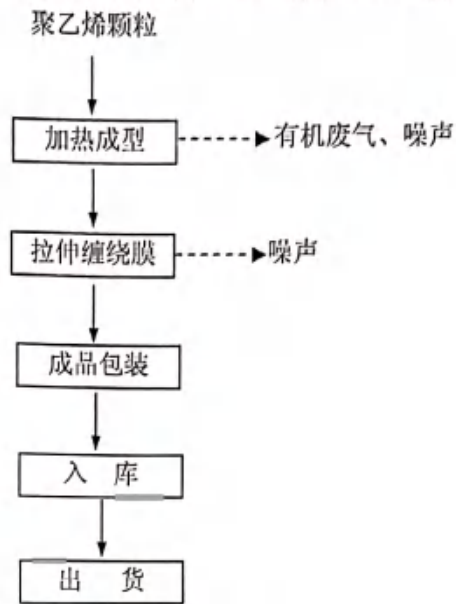


图3 生产工艺流程及产污环节图

主要工艺简介：

(1)加热成型：将聚乙烯颗粒放入高速拉伸缠绕膜机内加热成型（180~200度）。该工序将产生有机废气及噪声。

(2)拉伸缠绕膜：在常温下，利用机械拉伸装置将薄膜强行拉伸所产生的变形应力。该工序将产生噪声。

3、绵纸生产工艺流程及产污环节见图（其中N—噪声、G—废气、S—固废）：

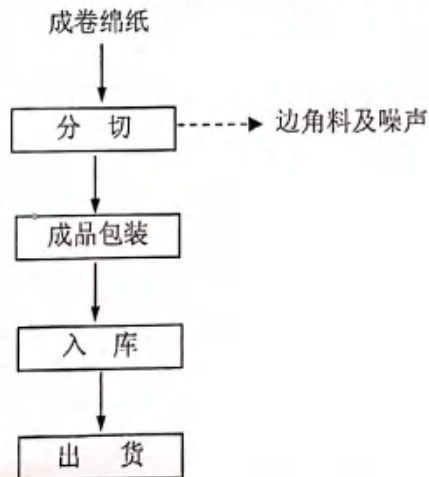


图4 生产工艺流程及产污环节图



主要工艺简介:

将成型的成卷绵纸购回,按客户需求尺寸分切。该工序将产生边角料及噪声。

4、聚丙烯填充绳生产工艺流程及产污环节见图(其中 N—噪声、G—废气、S—固废):

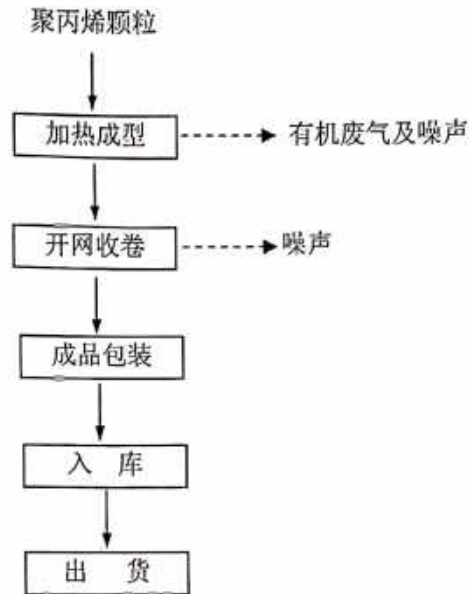


图5 生产工艺流程及产污环节图

主要工艺简介:

(1)加热成型:将聚乙烯颗粒放入高速拉伸缠绕膜机内加热成型(180~200度)。该工序将产生有机废气及噪声。

(2)开网收卷:使用拉丝机在成型的聚丙烯填充绳表面呈网状。该工序将产生噪声。



5、无纺布生产工艺流程及产污环节见图（其中 N—噪声、G—废气、S—固废）：

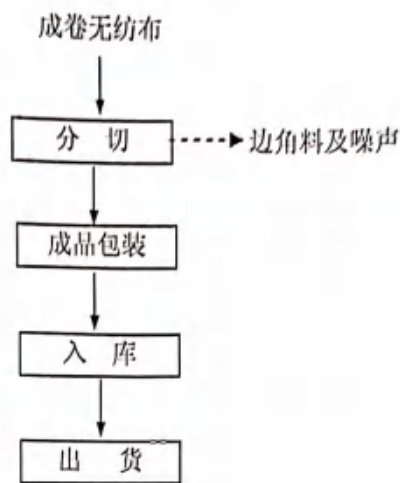


图 6 生产工艺流程及产污环节图

主要工艺简介：

将成型的成卷无纺布购回，按客户需求尺寸分切。该工序将产生边角料及噪声。

6、聚酯带生产工艺流程及产污环节见图（其中 N—噪声、G—废气、S—固废）：

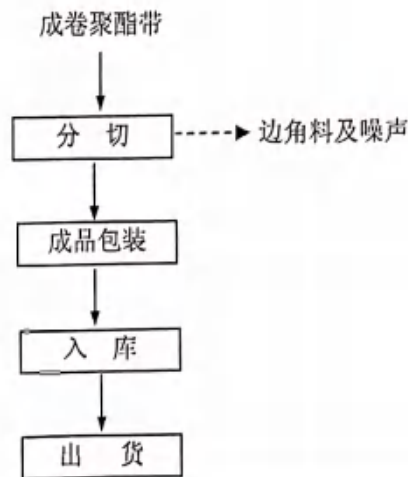


图 7 生产工艺流程及产污环节图

主要工艺简介：

将成型的成卷无纺布购回，按客户需求尺寸分切。该工序将产生边角料及噪声。



7、棉线生产工艺流程及产污环节见图（其中N—噪声、G—废气、S—固废）：

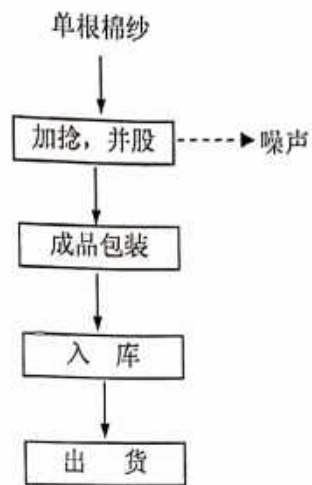


图8 生产工艺流程及产污环节图

主要工艺简介：

单根棉纱按客户要求，进行合股并合加捻，得到复捻股线，如双股线、三股等。该工艺将产生噪声。



关于申请盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块 (二) 土壤污染状况调查报告评审的报告

盐城市大丰生态环境局：

江苏圣泰环境科技股份有限公司编制的《盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）土壤污染状况调查报告》已经完成，为方便后期开发利用该宗地块，现向贵局申请组织专家评审，望领导关心支持为感！

特此报告。

常州盐城工业园区管理委员会

2022年2月24日



附件 1

建设用地土壤污染状况调查、风险评估、
风险管控及修复效果评估报告评审申请表

项目名称	盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）土壤污染状况调查报告				
报告类型	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤污染状况调查 <input type="checkbox"/> 土壤污染风险评估 <input type="checkbox"/> 土壤污染风险管控效果评估 <input type="checkbox"/> 土壤污染修复效果评估				
联系人	单 倩	联系电话	1507120196 3	电子邮箱	541121632@qq.com
地块类型	<input type="checkbox"/> 经土壤污染状况普查、详查、监测、现场检查等方式，表明有土壤污染风险 <input checked="" type="checkbox"/> 用途变更为住宅、公共管理、公共服务用地，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查的地块				
土地使用权取得时间 （地方人民政府以及 有关部门申请的，填写 土地使用权收回时间）	年 月 日	前土地使用权人		无	
建设用地地点	__江苏__省(区、市) __盐城__地区(市、州、盟) __大丰__县 (区、市、旗) __常州盐城工业园区__乡(镇) __七灶__街(村) 经度：_120.3845143318176270_° 纬度：_33.1522536277770996_° <input checked="" type="checkbox"/> 项目中心 <input type="checkbox"/> 其他（简要说明）				
四至范围	（可另附图） 注明拐点坐标（2000 国家大地坐标系）		占地面积 (m ²)	166638	
行业类别（现状为工矿 用地的填写该栏）	<input type="checkbox"/> 有色金属冶炼 <input type="checkbox"/> 石油加工 <input type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 焦化 <input type="checkbox"/> 电镀 <input type="checkbox"/> 制革 <input type="checkbox"/> 危险废物贮存、利用、处置活动用地 <input type="checkbox"/> 其他_____				
有关用地审批和规划 许可情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已依法办理建设用地审批手续 <input checked="" type="checkbox"/> 已核发建设用地规划许可证 <input checked="" type="checkbox"/> 已核发建设工程规划许可证				

<p>规划用途</p>	<p><input type="checkbox"/>第一类用地： 包括 GB50137 规定的 <input type="checkbox"/>居住用地 R <input type="checkbox"/>中小学用地 A33 <input type="checkbox"/>医疗卫生用地 A5 <input type="checkbox"/>社会福利设施用地 A6 <input type="checkbox"/>公园绿地 G1 中的社区公园或者儿童公园用地</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>第二类用地： 包括 GB50137 规定的 <input type="checkbox"/>工业用地 M <input type="checkbox"/>物流仓储用地 W <input type="checkbox"/>商业服务业设施用地 B <input type="checkbox"/>道路与交通设施用地 S <input type="checkbox"/>公共设施用地 U <input checked="" type="checkbox"/>公共管理与公共服务用地 A (A33、A5、A6 除外) <input type="checkbox"/>绿地与广场用地 G (G1 中的社区公园或者儿童公园用地除外)</p> <p><input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>报告主要结论</p>	<p>(可另附页) 根据盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块(二)土壤污染状况调查报告, 该地块土壤环境状况良好。</p> <p>通过对搜集到的资料和信息进行筛选判断, 本次调查各种途径获得的信息基本一致, 确认地块内及周边无明确造成土壤污染的来源, 地块周边以居民、农田、河流工业企业为主, 工业企业对地块影响较小, 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、可能造成土壤污染的来源, 认为地块的环境状况可以接受, 地块不属于污染地块, 可用于后续地块开发利用。</p>

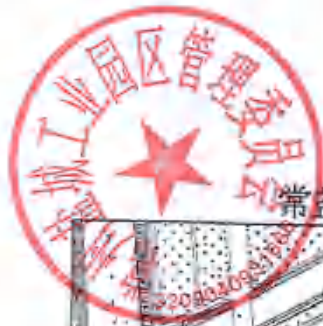
申请人: (申请人为单位的盖章, 申请人为个人的签字)

申请日期: 2022 年 2 月 24 日

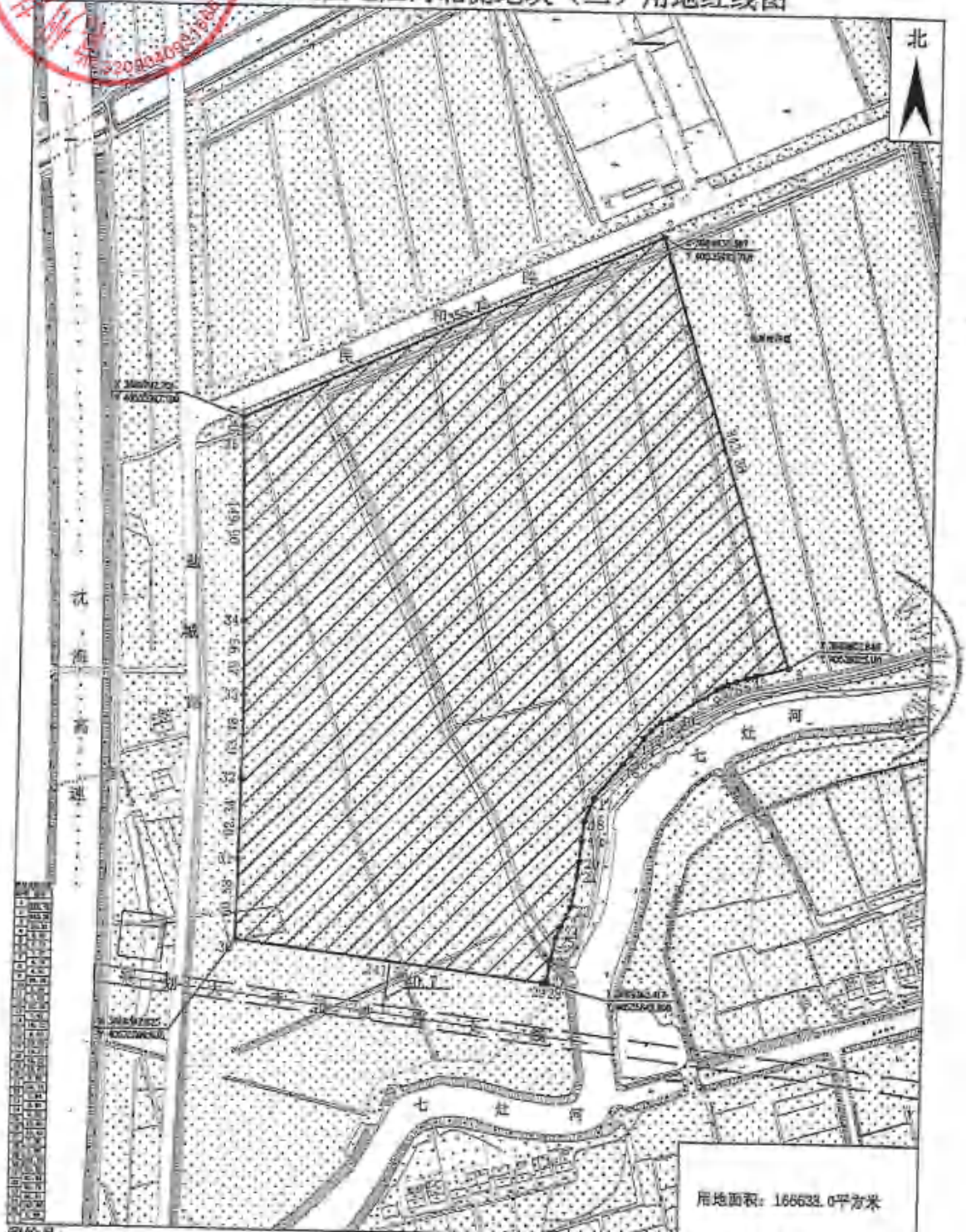


盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）土壤污染状况调查报

告拐点坐标



常盐工业园七灶河北侧地块（二）用地红线图



用地面积：166638.0平方米

测绘员：
审核员：

江苏星月测绘科技股份有限公司
2021.10

图 1 调查地块红线范围图

表 1 调查地块边界拐点坐标 (CGCS2000 坐标)

拐点序号	X (m)	Y (m)
1	40535597.109	3669792.201
2	40535922.766	3669935.397
3	40536025.181	3669607.649
4	40536000.547	3669601.554
5	40535994.005	3669599.466
6	40535985.722	3669596.960
7	40535978.918	3669594.374
8	40535974.614	3669592.157
9	40535970.807	3669590.295
10	40535940.138	3669570.570
11	40535934.941	3669567.392
12	40535927.900	3669564.358
13	40535919.941	3669558.087
14	40535914.816	3669552.003
15	40535904.960	3669539.383
16	40535898.362	3669532.219
17	40535877.233	3669505.714
18	40535869.613	3669487.522
19	40535868.254	3669472.422
20	40535866.445	3669455.855
21	40535865.235	3669445.893
22	40535860.571	3669421.666
23	40535857.348	3669414.408
24	40535852.660	3669406.928
25	40535849.234	3669398.223
26	40535845.661	3669381.920
27	40535842.885	3669366.212
28	40535842.898	3669363.417
29	40535839.796	3669363.906
30	40535599.635	3669392.625
31	40535600.473	3669453.169
32	40535601.209	3669515.399
33	40535602.147	3669579.336
34	40535600.880	3669635.866
35	40535597.218	3669785.861

注：拐点 3~27 为曲线上点。

附件 2

申请人承诺书

本单位（或者个人）郑重承诺：

我单位（或者本人）对申请材料的真实性负责；为报告出具单位提供的相应资料、全部数据及内容真实有效，绝不弄虚作假。

如有违反，愿意为提供虚假资料和信息引发的一切后果承担全部法律责任。

承诺单位：（公章）

法定代表人（或者申请个人）：（签名）

2022年2月24日



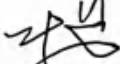
附件 3

报告出具单位承诺书

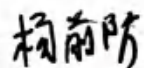
本单位郑重承诺：


我单位对盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）土壤污染状况调查报告的真实性、准确性、完整性负责。

本报告的直接负责的主管人员是：

姓名：叶晟 身份证号：421182198409170351 负责篇章：整篇 签名：

本报告的其他直接责任人员包括：

姓名：杨前防 身份证号：412728199409280831 负责篇章：第四章 签名：

姓名：单倩 身份证号：320405199603142825 负责篇章：其余章节 签名：

如出具虚假报告，愿意承担全部法律责任。



法定代表人：



2022 年 2 月 24 日

盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）土壤污染 状况调查报告评审意见

2022年3月18日，盐城市大丰生态环境局、盐城市大丰区自然资源和规划局共同主持召开了盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）土壤污染状况调查报告评审会，会议邀请3名专家（名单附后）组成专家组对报告进行评审，本次会议采用网络视频会议模式（会议号：139855549）。与会人员听取江苏圣泰环境科技股份有限公司（报告调查单位）对报告的介绍，经质询和讨论，形成意见如下：

一、调查报告编制较规范，符合国家相关技术导则要求，调查结论总体可信，经修改完善后可作为下一步工作开展的依据。

二、建议：

1、区域环境概况中核实地下水状况，“地下水潜水历年平均埋深0.65m，最大埋深1.18m，最小埋深1m”矛盾。

2、图2.3-2，“迪奥拆地奈内”表述错误。地块周边历史影像图，比例尺与500米范围不匹配。进一步调查相邻企业产品情况，是否仅生产电线、电缆，是否有其他产品。

3、采样布点应关注已干涸的灌溉沟渠处。地块规划用途为公共管理与公共服务用地，应执行《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值。

4、附件异丁烯标准物质已失效。

专家：



2022年3月18日

盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）

土壤污染状况调查报告专家评审意见

- 1、完善周边历史影像图，周边 500 米范围与比例尺不匹配。
- 2、核实周边企业与调查地块最近的距离。
- 3、地块规划用途为教育科研用地，江苏鑫尚新材料科技有限公司卫生防护距离为 50m，而其厂界距离调查地块 50m，根据相关要求，卫生防护距离内应禁止建设敏感目标。

专家：方 里

2022 年 3 月 18 日

《盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）土壤污染状况调查》

评审会专家签到表

地点：腾讯会议 会议号 139855549


时间：2022年3月18日

序号	姓名	工作单位	职务/职称	联系方式	签名
1	张燕	盐城市工信局	高工	18921872196	
2	方里	江苏省盐城环境监测中心	高工	18961997059	
3	吉栋梁	江苏开放学院	高工	15961939696	吉栋梁
4					
5					
6					
7					
8					
9					

录制中 供定态画

文件 编辑 设计 增强 浏览 打印 帮助 开发工具 会员专享 模板资源 腾讯会议 会议管理 会议记录 会议回放 会议直播 会议录屏 会议转写 会议翻译 会议字幕 会议签到 会议投票 会议白板 会议聊天 会议举手 会议点名 会议签到 会议投票 会议白板 会议聊天 会议举手 会议点名

一、地块情况概述



地块情况：

调查地块位于盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧、民和路南侧、盐城路东侧，调查地块四至范围：东至现状农田，南至七灶河，西至盐城路，北至民和路，调查面积为166638平方米（约249.96亩）。对照《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011），属于“A公共管理与公共服务用地A3教育科研用地”。

根据历史资料和人员访谈收集结果，调查地块历史上一直为农田及树林，地块内历史上无工业企业进驻生产，调查地块内无潜在污染源。地块周边有四家企业：北侧50m处为江苏鑫尚新材料科技有限公司、东北侧61m为上海沪菲电缆盐城有限公司、东北侧206m为江苏志宏电缆材料有限公司、东北侧317m为江苏粤强电子材料有限公司。

正在讲话: 江苏圣泰单倩



江苏圣泰单倩

- 搜索成员
- 黄智权 (主持人 我)
 - 江苏圣泰单倩
 - 古栋梁
 - 张燕
 - 152****1989
 - Wzh
 - 陈大妍
 - 大平衡环保陈工
 - 方里
 - 唐华检测夏勇
 - 骆雪生
 - 南大环保+王浩锦
 - 南大环保-郑伟
 - 随波逐流
 - 夏文贝武
 - 星河
 - 杨国庆
 - 榆林一夏
 - 189****0669
 - 魏阳
 - 朱翠梅

在这里输入你要搜索的内容




工具栏快捷入口

6°C 10:34 2022/3/18

解除静音 开启视频 共享屏幕 安全 邀请 管理成员(21) 聊天 结束录制 分组讨论 应用 设置

结束会议 全体静音 解除全体静音 更多

《盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）土壤污染状况 调查报告》评审意见修稿完善确认表

项目名称	盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）土壤污染状况调查报告		
编制单位	江苏圣泰环境科技股份有限公司		
项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 初步调查 <input type="checkbox"/> 详细调查 <input type="checkbox"/> 土壤污染风险评估 <input type="checkbox"/> 土壤污染风险管控效果评估 <input type="checkbox"/> 土壤污染修复效果评估		
评审日期	2022年3月18日		
	评审意见	修改完善意见	
	1、区域环境概况中核实地下水状况，“地下水潜水历年平均埋深 0.65m，最大埋深 1.18m，最小埋深 1m”矛盾。	已修改完善，见 p11。	
	2、图 2.3-2，“迪奥拆地奈内”表述错误。地块周边历史影像图，比例尺与 500 米范围不匹配。进一步调查相邻企业产品情况，是否仅生产电线、电缆，是否有其他产品。	已修改表述，见 p16；已核实修改周边历史影像图比例尺，见 p49-60；已根据现场踏勘情况核实相邻企业产品，见 p30、p33、p40、p43。	
	3、采样布点应关注已干涸的灌溉沟渠处。地块规划用途为公共管理与公共服务用地，应执行《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）中第二类用地筛选值。	已完善布点图，见 p68。已修改筛选值，见 p86-87。	
	4、附件异丁烯标准物质已失效。	已更新异丁烯物质溯源信息，见附件 5。	
报告修改人员：单倩	日期：2022 年 3 月 22 日		
修改完善后专家组意见：	<input checked="" type="checkbox"/> 修改完善符合要求 <input type="checkbox"/> 修改完善不符合要求继续修改完善		
专家组：	  	日期：2022 年 3 月 22 日	

地下水潜水历年平均埋深0.65 m，最大埋深1.18 m，最小埋深0.21 m。

区域内地下水按水力特征分为潜水与承压水两大类，二者有完全不同的补给、径流、排泄条件。

①潜水的补给、径流、排泄条件

潜水受气象条件影响明显，主要接收大气降水补给，其次接收地表水及深层承压水的越流补给，水平径流迟缓，主要消耗于蒸发，少量排泄于河流及人工开采。属垂直补给蒸发型。

潜水位年变幅约3米左右，明显受降水控制。每年12月至次年3月水位埋深最大，至四月份略有回升。5月因蒸发量大，水位埋深略增。6-9月份水位埋深较小，以后埋深又逐渐增大。降水是控制地下水水位的主要因素，每次降雨后24-48小时地下水位出现峰值，河水大部分时间接受地下水的补给，只有雨后数日内或由人工翻水后的短时间内补给地下水，蒸发是地下水消耗的主要因素。

②承压水的补给、径流、排泄条件

项目所在地区承压水层深埋与地下，极难接受当地大气降水及地表水的补给，因而承压水动态平衡，无季节性变化，且运动滞缓，承压水的运动方向可分为水平和垂直方向，水平方向运动即水平径流，垂直方向的运动则指不同含水层之间的越流补给。总的来说承压水运动十分缓慢，过程复杂，除了古河道为主要通道的水平径流外，垂直径流往往是区域内承压水运动的主要方式。



调查地块范围过大，无法完整航拍。

图2.3-2 调查地块航拍



盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块(二)土壤污染状况调查报告



图2.4-2 江苏鑫尚新材料科技有限公司现场踏勘

根据《江苏鑫尚新材料科技有限公司年产 15 万千米电缆生产项目废水、废气、噪声污染防治措施竣工环境保护验收监测报告表》，现场踏勘发现，生产产品与竣工验收报告表一致，得知：



图2.4-5 上海沪菲电缆盐城有限公司现场踏勘

根据收集到的《上海沪菲电缆盐城有限公司电线电缆、光缆加工项目建设项目环境影响报告表》，现场踏勘发现，生产产品与报告表一致，得知：



图2.4-10 江苏志宏电缆材料有限公司现场踏勘图

根据收集到的《苏州市志宏电缆材料大丰有限公司电线电缆加工项目建设项目环境影响报告表》，现场踏勘发现，生产产品与报告表一致，得知：



图2.4-14 江苏粤强电子材料有限公司现场踏勘图

根据收集到的《江苏粤强电子材料有限公司电线电缆用辅助材料加工项目建设项目环境影响报告表》，现场踏勘发现，生产产品与报告表一致，得知：

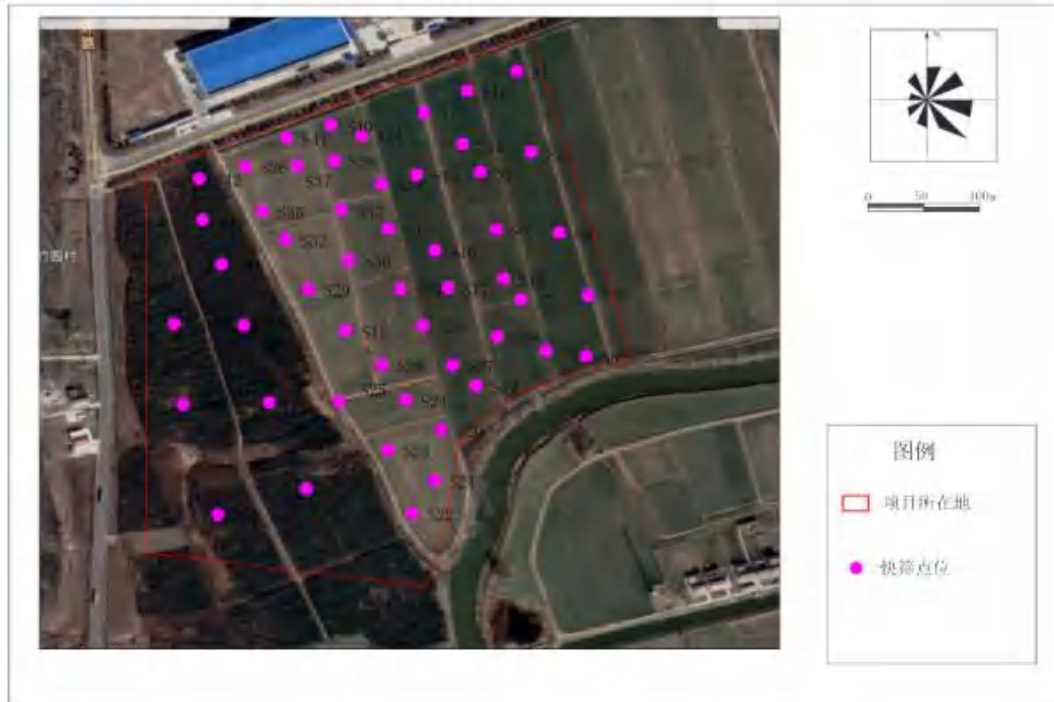


图 4.6-1 快检点位图

第二类用地 筛选值		60	2910	65	18000	800	10000	900	38
--------------	--	----	------	----	-------	-----	-------	-----	----

注：1、ND代表低于仪器检出限；

2、Cd、Cu、Ni、As、Pb、Hg采用《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值标准进行评价。

3、Cr、Zn采用《深圳市地方标准 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403/T 67-2020）第二类用地筛选值标准进行评价；

第88页

盐城市大丰区常益工业园七圩河北侧地块（二）土壤污染状况调查报告

4、因快速检测设备功能限制，无法检测六价铬。

5、设备以空白的SiO₂为基体实验得出来的检出限，见附件4。
快筛结果可知：

项目地块土壤中检测出的Zn、Pb、As、Cr、Cd、Cu、Ni、Hg等重金属元素和有机污染物的快检值均低于《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值、深圳市地方标准 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403/T 67-2020）第二类用地筛选值。

Standard Material Certificate
气体标准物质
Gas Reference Material

订单编号: 21-071391
 样品编号: 310104-2106-PM14152
 定值日期: 2021-07-19
 有效期限: 壹年
 钢瓶体积: 4L
 充装压力(量): 10 MPa

生产单位: 南京天泽气体有限责任公司
 地址: 南京栖霞经济开发区栖霞路2号
 传真: 025-83249811
 电话: 025-85725986
 网址: www.ganzeqi.com

国家标准物质
南京天泽气体有限责任公司

订单编号: 21-071391 生产日期: 2021-07-19
 钢瓶编号: 310104-2106-PM14152 有效日期: 壹年
 钢瓶体积: 4L 充装压力(量): 10 MPa

组份名称	标准值	组份名称	标准值
异丁烯	$99.1 \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	氮气	余量

《盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）土壤污染状况 调查报告》个人意见修稿完善确认表

项目名称	盐城市大丰区常盐工业园七灶河北侧地块（二）土壤污染状况调查报告		
编制单位	江苏圣泰环境科技股份有限公司		
项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 初步调查 <input type="checkbox"/> 详细调查 <input type="checkbox"/> 土壤污染风险评估 <input type="checkbox"/> 土壤污染风险管控效果评估 <input type="checkbox"/> 土壤污染修复效果评估		
评审日期	2022年3月18日		
	评审意见	修改完善意见	
	1、完善周边历史影像图，周边 500 米范围与比例尺不匹配。	已核实修改周边历史影像图比例尺，见 p49-60。	
	2、核实周边企业与调查地块最近的距离。	已核实，见摘要。	
	3、地块规划用途为教育科研用地，江苏鑫尚新材料科技有限公司卫生防护距离为 50m，而其厂界距离调查地块 50m，根据相关要求，卫生防护距离内应禁止建设敏感目标。	已完善卫生防护距离表述，补充最近车间卫生防护距离图，见 p32。	
报告修改人员：单倩		日期：2022 年 3 月 23 日	
修改完善后专家组意见： <input checked="" type="checkbox"/> 修改完善符合要求 <input type="checkbox"/> 修改完善不符合要求继续修改完善			
专家：		日期：2022 年 3 月 23 日	



(2) 污染识别

根据历史资料 and 人员访谈收集结果，调查地块历史上一直为农田及树林，地块内历史上无工业企业进驻生产，调查地块内无潜在污染源。地块周边有四家企业：北侧50m处为江苏鑫尚新材料科技有限公司、东北侧52m为上海伊菲电缆盐城有限公司、东北侧53m为江苏志宏电缆材料有限公司、东北侧73m为江苏粤强电子材料有限公司。

(7) 潜在污染途径

①地表漫流：江苏鑫尚新材料科技有限公司无生产废水产生，且大丰区发生洪涝灾害的可能性较低，对调查地块基本无影响；②大气沉降：江苏鑫尚新材料科技有限公司不在调查地块的主要上风向，卫生防护距离围生产车间外50m，厂界距离调查地块50m，不在卫生防护距离内。