

江苏江南高纤股份有限公司

土壤污染隐患排查报告

(2024 年度)

委托单位:

江苏江南高纤股份有限公司

编制单位:

青山绿水(苏州)检验检测有限公司

二〇二四年十二月



# 目 录

1. 总论 .....	1
1.1 编制背景 .....	1
1.2 排查目的和原则 .....	2
1.2.1 排查目的 .....	2
1.2.2 排查原则 .....	2
1.3 排查范围 .....	3
1.3.1 企业地理位置 .....	3
1.3.2 重点场所和重点设施设备 .....	5
1.4 编制依据 .....	6
1.4.1 相关法律法规或政策文件 .....	6
1.4.2 地方有关法规、规章及规范性文件 .....	7
1.4.3 与项目有关的技术文件 .....	7
2. 企业概况 .....	7
2.1 企业基础信息 .....	7
2.2 产品方案 .....	8
2.3 原辅料使用情况 .....	8
2.4 生产工艺及产排污环节 .....	10
2.5 涉及的有毒有害物质 .....	18
2.6 污染防治措施 .....	18
2.6.1 废气污染防治措施 .....	18
2.6.2 废水污染防治措施 .....	19
2.6.3 固废污染防治措施 .....	23
2.7 历史土壤和地下水环境监测信息 .....	23
2.7.1 企业 2022 年土壤和地下水自行监测情况 .....	23

2.7.1 企业 2023 年土壤和地下水自行监测情况 .....	24
2.7.1 企业 2024 年土壤和地下水自行监测情况 .....	25
3. 排查方法 .....	27
3.1 资料收集 .....	27
3.2 人员访谈 .....	27
3.3 重点场所或者重点设施设备确定 .....	28
3.4 现场排查方法 .....	29
4. 土壤污染隐患排查 .....	30
4.1 重点场所、重点设施设备隐患排查 .....	30
4.1.1 液体储存 .....	30
4.1.2 散状液体转运与厂内运输区 .....	35
4.1.3 货物的储存和运输区 .....	39
4.1.4 生产区 .....	42
4.1.5 其他活动区 .....	45
4.1.6 隐患排查记录 .....	49
4.2 隐患排查台账 .....	53
5. 结论和建议 .....	61
5.1 隐患排查结论 .....	61
5.2 隐患整改方案或建议 .....	62
5.3 对土壤和地下水自行监测工作建议 .....	63
6. 附件 .....	64
附件 1 人员访谈表 .....	65
附件 2 厂区地理位置图 .....	73
附件 3 厂区平面布置图 .....	74
附件 4 企业有毒有害物质排放清单 .....	75

附件 5 重点场所或重点设施设备清单 .....	75
附件 6 隐患排查制度 .....	77
附件 7 土壤污染隐患排查台账 .....	81
附件 8 土壤污染隐患整改台账 .....	89

# 1. 总论

## 1.1 编制背景

为落实《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国发〔2016〕31号）、《江苏省土壤污染防治工作方案》（苏政发〔2016〕169号）和《苏州市土壤污染防治工作方案》（苏府〔2017〕102号）的要求，规范和指导土壤环境重点监管企业（简称：“重点企业”，重点企业名单见《市生态环境局关于印发2021年苏州市重点排污单位名单的通知》（苏环综字〔2021〕1号））开展土壤污染隐患排查工作，根据《中华人民共和国环境保护法》、《土壤污染防治行动计划》，江苏省生态环境厅要求相关辖区环保局监督重点企业全面排查治理事故隐患。以此来推动安全生产责任制和责任追究制的落实，完善安全生产规章制度，建立健全隐患排查治理监控的长效机制，实现隐患排查治理的经常化、规范化、制度化，坚决遏制重特大事故，为所属企业安全生产奠定良好的基础。要充分利用环境监管网络，加强对重点企业的日常监管执法，确保企业污染防治设施正常运行，污染物达标排放，严控企业“跑、冒、滴、漏现象和无组织排放，防止污染土壤。

《土壤污染防治行动计划》的出台，明确了企业对于土壤环境保护的主体责任，促使企业加强内部管理，将土壤污染防治纳入环境风险防控体系，严格依法、依规建设和运营污染治理设施，确保重点污染物稳定达标排放。开展企业用地土壤环境监测作为土壤污染环境风险防控的首要环节，对及时发现潜在污染因素，保障土壤及地下水质量安全具有重要的意义。

为贯彻《苏州市土壤污染防治工作方案》（苏府〔2017〕102号）关于防范建设用地新增污染的要求，落实企业污染防治的主体

责任，江苏江南高纤股份有限公司签订土壤污染防治责任书。具体目标和要求如下：（1）签订责任书；（2）明确责任主体；（3）防范企业用地新增污染；（4）按时公布相关结果。为落实责任书中的相关要求，加强土壤隐患监督管理，防止和减少土壤污染事故的发生，因此对公司范围内的重点区域生产区、储存区、转运区及全厂区域进行了详细的隐患排查，并于 2024 年 11 月编制了《江苏江南高纤股份有限公司土壤污染隐患排查报告》（2024 年度）。

## 1.2 排查目的和原则

### 1.2.1 排查目的

按照《苏州市土壤污染防治工作方案》（苏府〔2017〕102 号）和江苏江南高纤股份有限公司签订的土壤污染防治责任书的相关要求，开展本公司土壤污染隐患的排查工作，并根据排查情况，制定整改方案，科学确定适合于本公司工业生产活动的土壤污染隐患整改措施，防范本公司建设用地新增土壤污染。

根据委托单位的要求，本项目的主要目的是：

（1）对企业生产区及原材料与废物堆存区、储放区、转运区、污染治理设施等及其运行管理进行资料收集、现场踏勘巡视的基础上，对厂区进行土壤污染隐患排查；

（2）按照企业排查情况，制定整改方案，科学确定适合于本公司工业生产活动的土壤污染隐患整改措施，防范本公司建设用地新增土壤污染；

（3）向生态环境局提交《江苏江南高纤股份有限公司土壤污染隐患排查报告》（2024 年度）。

### 1.2.2 排查原则

本次土壤污染隐患排查主要遵循以下原则开展：

（1）针对性原则：针对企业的生产活动特征和潜在污染物特性，进行土壤和地下水污染隐患排查，为企业土壤和地下水污染防治提供依据。

（2）规范性原则：采用程序化、系统化、规范化的工作程序、排查方法开展隐患排查工作，保证排查工作的完整性、科学性以及排查结果的客观性。

（3）安全性原则：重点监管企业涉及众多易燃易爆和有毒有害物质，开展现场排查作业过程中，要严格遵从相关安全作业的要求，确保现场作业安全。

（4）可操作性原则：综合考虑土壤和地下水污染隐患排查情况、隐患区域现场实际情况以及企业实际生产经营状况等因素，提出切实可行的隐患整改措施。

## 1.3 排查范围

### 1.3.1 企业地理位置

江苏江南高纤股份有限公司位于苏州市相城区黄埭镇苏阳路 7 号 199 号，地块东侧隔着厂内 40 米宽公路依次为新苏化纤和新港化纤，厂区西侧为新建工业厂房，北侧为热电厂，南侧为江南大厦办公大楼，占地面积约 219009.1 平方米。厂区建筑分布主要包括：危废仓、污水处理站、生产车间、仓库等。厂区地理位置图见图 1.3-1，厂区范围见图 1.3-2。

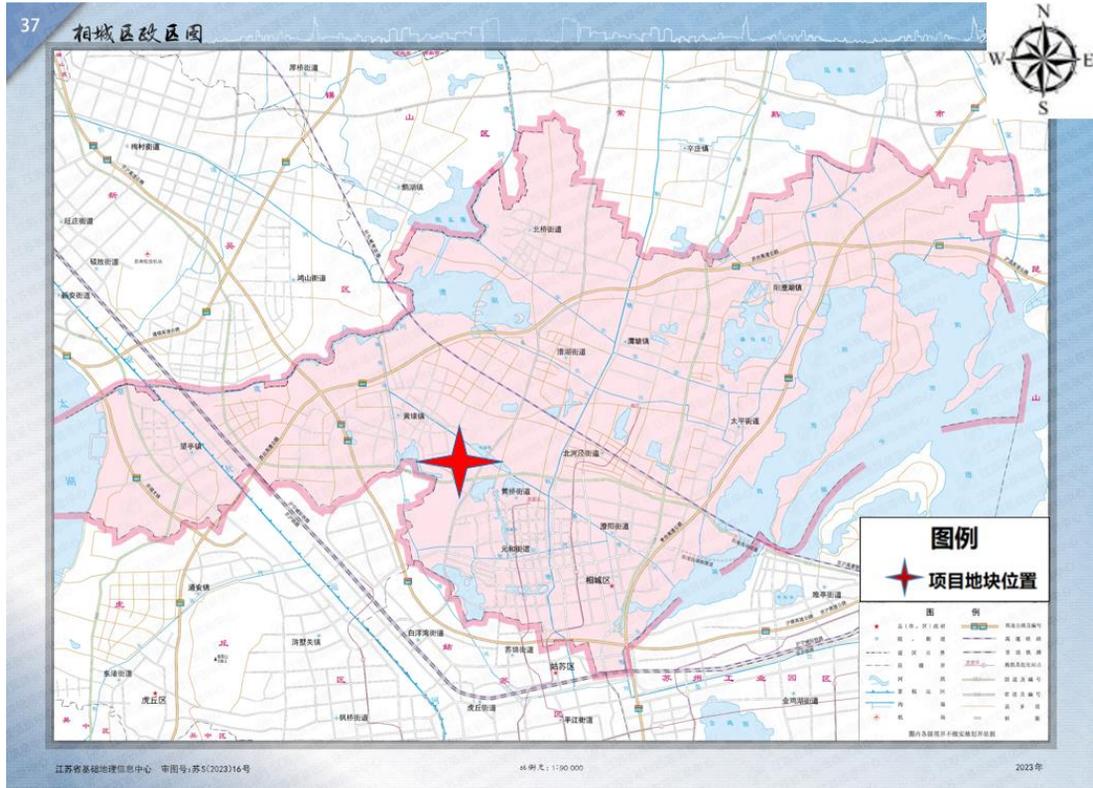


图 1.3-1 本项目厂区地理位置图

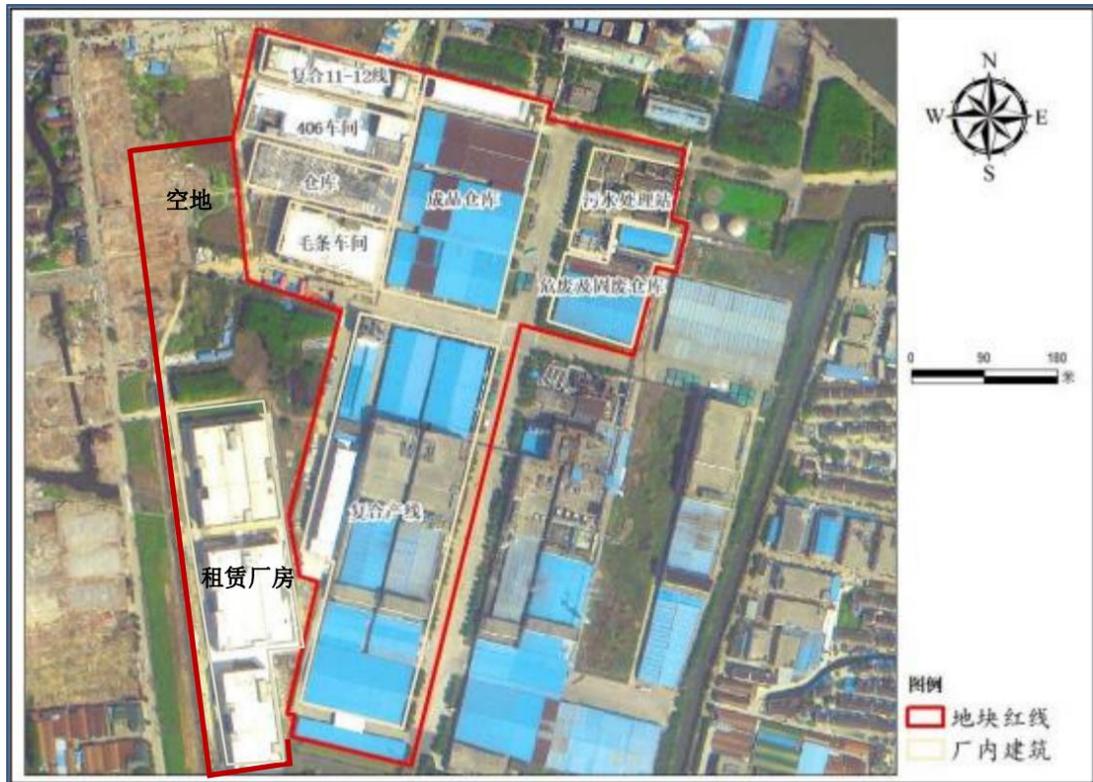


图 1.3-2 厂区平面布置图

### 1.3.2 重点场所和重点设施设备

通过资料收集、人员访谈，确定重点场所和重点设施设备，即可能或易发生有毒有害物质渗漏、流失、扬散的场所和设施设备。

#### （一）资料收集

主要收集重点监管单位基本信息、生产信息、环境管理信息等，并梳理有毒有害物质信息清单。资料收集清单如表 1.3-1 所示。

表 1.3-1 资料收集清单

信息	信息项目
基本信息	企业总平面布置图及面积、重点设施设备分布图、雨污管线分布图。
生产信息	企业生产工艺流程图。化学品信息，特别是有毒有害物质生产、使用、转运、储存等情况。涉及化学品的相关生产设施设备防渗漏、流失、扬散设计和建设信息；相关管理制度和台账。
信息	建设项目环境影响报告书（表）、竣工环保验收报告、环境影响后评价报告、清洁生产报告、排污许可证、环境审计报告、突发环境事件风险评估报告、应急预案等。 废气、废水收集、处理及排放，固体废物产生、贮存、利用和处理处置等情况，包括相关处理、贮存设施设备防渗漏、流失、扬散设计和建设信息，相关管理制度和台账。土壤和地下水环境调查监测数据、历史污染记录。已有的隐患排查及整改台账。
重点场所、设施设备管理情况	重点设施、设备的定期维护情况。重点设施、设备操作手册以及人员培训情况。重点场所的警示牌、操作规程的设定情况。

#### （二）人员访谈

必要时，可与各生产车间主要负责人员、环保管理人员以及主要工程技术人员等访谈，补充了解企业生产、环境管理等相关信息，包括设施设备运行管理，固体废物管理、化学品泄漏、环境应急物资储备等情况。

#### （三）确定排查重点场所或者重点设施设备清单

参考表 1.3-2，识别涉及有毒有害物质的重点场所或者重点设施

设备，编制土壤污染隐患重点场所、重点设施设备清单。若邻近的多个重点设施设备防渗漏、流失、扬散的要求相同，可合并为一个重点场所。

表 1.3-2 有潜在土壤污染隐患的重点场所或者重点设施设备

序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备
1	液体储存	地下储罐、接地储罐、离地储罐、废水暂存池、污水处理池、初级雨水收集池
2	散装液体转运与厂内运输	散装液体物料装卸、管道运输、导淋、传输泵
3	货物的储存和传输	散装货物储存和暂存、散装货物传输、包装货物储存和暂存、开放式装卸
4	生产区	生产装置区
5	其他活动区	废水排水系统、应急收集设施、车间操作活动、分析化验室、一般工业固体废物贮存场、危险废物贮存库

## 1.4 编制依据

### 1.4.1 相关法律法规或政策文件

(1) 《中华人民共和国土壤污染防治法》，2018 年 8 月 31 日第十三届全国人大常委会第五次会议通过，2019 年 1 月 1 日实施；

(2) 《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月 27 日第十二届全国人大常委会第二十八次会议修订通过，2018 年 1 月 1 日起施行；

(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议第二次修正，

(4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日第十三届全国人大常委会第十七次会议修订通过，2020 年 9 月 1 日起施行；

(5) 《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国发〔2016〕31 号），国务院，2016 年 5 月 28 日；

(6) 《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》（生态环境部令

第 3 号），生态环境部，2018 年 5 月 3 日公布，2018 年 8 月 1 日施行；

（7）《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》（公告 2021 年第 1 号），生态环境部，2021 年 1 月 4 日；

（8）《优先控制化学品名录（第一批）》（环境保护部，工业和信息化部、国家卫生和计划生育委员会公告〔2017〕第 83 号）2017 年 12 月 27 日；

（9）《优先控制化学品名录（第二批）》（生态环境部，工业和信息化部、国家卫生和计划生育委员会公告〔2020〕第 47 号）2020 年 10 月 30 日。

#### **1.4.2 地方有关法规、规章及规范性文件**

（1）《江苏省土壤污染防治工作方案》（苏政发〔2016〕169 号）；

（2）《苏州市土壤污染防治工作方案》（苏府〔2017〕102 号）。

#### **1.4.3 与项目有关的技术文件**

（1）《江南高纤股份有限公司土壤和地下水自行检测报告》，2024 年 4 月；

（2）《江苏江南高纤股份有限公司土壤污染隐患排查报告》（2021 年度），2021 年 11 月。

## **2. 企业概况**

### **2.1 企业基础信息**

江苏江南高纤股份有限公司前身是吴县市第二化纤厂，创建于 1984 年，是一家镇办集体企业，1996 年 11 月改制设立江苏江南化纤集团有限公司，2001 年 3 月进行股份制改制，整体变更为江苏江南高纤股份有限公司，2003 年 11 月在上海证券交易所上市。江南高纤是国

家火炬计划重点高新技术企业和江苏省高新技术企业，也是国内最大的复合短纤维和涤纶毛条生产企业。

表 2.1-1 企业基础信息

序号	项目	基本信息
1	企业名称	江苏江南高纤股份有限公司
2	法定代表人	陶冶
3	地址	苏州市相城区黄埭镇苏阳路 7 号
4	企业类型	股份有限公司
5	企业规模	400 人
6	营业期限	1996-无限期
7	行业类别	化学纤维制造业
8	行业代码	C28
9	地块面积	219009.1m <sup>2</sup>

## 2.2 产品方案

企业产品方案如下表所示。

表 2.2-1 企业产品方案

序号	工程名称	产品名称	生产能力 (t/a)	年运行时数 (h/a)
1	复合短纤维生产线	复合短纤维丝	25500	8000
		复合毛条	4500	8000
2	复合短纤维生产线	PE-PP 复合短纤维	60000	8000
		PE-PET 复合短纤维	120000	8000
		PET/L-PET 复合短纤维	20000	8000
3	涤纶毛条	1.5D 差别化涤纶毛条	22000	8000
		2D 差别化涤纶毛条	10000	8000
		2.5/3D 差别化涤纶毛条	10000	8000

## 2.3 原辅料使用情况

企业原辅材料的使用情况如表 2.3-1 所示。

表 2.3-1 企业原辅材料使用情况

原料名称	年耗 (t/a)	单耗, /吨产品	主要物质组成	储存	备注
PET 切片	41200	0.515	聚酯	85kg/袋	国内采购为主
PE 切片	40400	0.505	聚乙烯	85kg/袋	

原料名称	年耗 (t/a)	单耗, /吨产品	主要物质组成	储存	备注
纺丝油剂	330	0.0041	混合物	桶装	汽车运输
包装片	320000 套	4 套/吨	-	仓库	汽车运输
打包带	80000 套	1 套/吨	-	仓库	汽车运输
液碱	5	0.0000625	氢氧化钠	1t/桶	汽车运输
PAC	8.25	0.000103125	聚合氯化铝	25 kg/袋	汽车运输
PAM	9.9	0.00012375	聚丙烯酰胺	30 kg/袋	汽车运输

企业主要原辅材料性质如表 2.3-2 所示。

表 2.3-2 企业主要主要原辅材料性质

名称	结构式或分子式	危规号	理化性质	危险特性	毒理毒性
聚酯纤维 (PET)	聚对苯二甲酸乙二酯	-	涤纶的比重为 1.38；熔点 255~260℃，在 205℃时开始粘结，安全熨烫温度为 135℃；涤纶有优良的耐皱性、弹性和尺寸稳定性，有良好的电绝缘性能，耐日光，耐摩擦，不霉不蛀，有较好的耐化学试剂性能，能耐弱酸及弱碱。在室温下，有一定的耐稀强酸的能力，耐强碱性较差。	--	--
聚乙烯纤维 (PE)	线型聚乙烯	-	结晶度>85%，斜方晶系，密度 0.95~0.96g/cm <sup>3</sup> ，熔融温度 124~138℃，玻璃化温度-75~-120℃，纤维性能分普通型和高强高模型，普通型纤维强度 4.4~7.9cN/dtex，模量 31~88.3cN/dtex，断裂伸长 8%~35%。溶剂有十氢萘、石蜡油、石蜡和煤油。	--	--

企业现有项目组成如表 2.3-3 所示。

表 2.3-3 企业现有项目组成表

类别	建设名称	设计能力	备注
储存设施	运输	22.5 万 t/a	卡车公路运输
	仓库	13752m <sup>2</sup>	储存原材料及产品，共三个仓库，规格分别为：54*100；60*100；28*84
公用工程	工业和生活用水给水系统	工业用水 144970m <sup>3</sup> /a	由江南化纤集团公司提供
		生活用水 19810m <sup>3</sup> /a	由镇自来水厂提供

类别	建设名称	设计能力	备注
排水工程	生活污水收集排放系统、雨水排水系统	设计排水量 110m <sup>3</sup> /d 雨水排水量 450L/S	雨污分流
冷却系统	溴化锂制冷机组	500m <sup>3</sup> /h	冷冻水 7°C
	冷却水站	2000m <sup>3</sup> /h	-
消防	室内外消防系统	配备一定数量的二氧化碳干粉灭火器和 125t/h 消防水量	满足消防需求
供电工程	配电间	35KVA	相城区供电局，利用新苏化纤已有
供气	压缩空气站	140m <sup>3</sup> /h，工作压力等级 0.6~0.8MPa	由东吴热电有限公司供给
供热工程	供热管道	32t/h	苏州市相城区江南化纤有限公司自备电厂供热
	热媒炉	1000 万 Kcal/h	电加热
绿化	厂区绿地	绿化面积 31020m <sup>2</sup>	绿化率 14.2%
废水处理	污水处理设施	年处理废水量 78254t/a	江南高纤股份有限公司污水站处理
噪声治理	室内隔声	减震底座、墙体隔声	厂界噪声达标
固废	固废堆场	100m <sup>2</sup> 临时存放固废	安全存放固废
服务生活设施	办公设施	-	满足办公需求

## 2.4 生产工艺及产排污环节

企业设备使用情况如表 2.4-1 所示。

表 2.4-1 企业现有项目组成表

序号	设备名称	型号	单位	数量	产地	位置

序号	设备名称	型号	单位	数量	产地	位置
1	切片干燥系统	细川密克朗	套	4	国产	干燥工段
2	螺杆挤压机	JHMφ170	台	32	国产	纺织工段
3	纺丝箱体	Q407	套	32	国产	
4	热媒加热系统	G8739	套	8	国产	
5	计量泵	50cc	套	320	国产	
6	丝束冷却装置	Q447	台	128	国产	
7	卷绕机	Q452	台	4	国产	
8	牵引机	Q45816	台	4	国产	
9	喂入装置	Q45817	套	4	国产	
10	前纺油剂装置	Q407	台	4	国产	
11	盛丝桶往复装置	Q468	台	4	国产	
12	集束架	ZHV505	套	4	国产	
13	上导丝架	-0300	套	4	国产	
14	下导丝架	-0400	套	4	国产	
15	导丝机	ZHV545	台	4	国产	
16	浸油槽	ZHV605	套	4	国产	
17	第一牵伸机	ZHV565	套	4	国产	
18	水浴牵伸槽	ZHV628	套	4	国产	
19	第二牵伸机	ZHV575	套	4	国产	
20	二牵蒸汽箱	ZHV645	套	4	国产	
21	第三牵伸机	ZHV585	套	4	国产	
22	叠丝机	ZHV828	套	4	国产	
23	牵引机	HV596	套	4	国产	
24	张力机	ZHV305	台	4	国产	
25	卷曲预热箱	ZHV658	套	4	国产	
26	卷曲机	H2741	套	4	国产	
27	后纺油剂装置	-	套	4	国产	
28	输送机	ZHV766	套	4	国产	
29	松弛热定型机	HV725	套	4	国产	
30	捕结机	-	台	4	国产	
31	切断机	H2771	套	4	国产	
32	打包机	SA0731.JC	套	8	国产	
33	空调设备	ZKW160	台	1	国产	公用工程
34	供电系统	-	套	1	国产	
35	过滤器	PF4-9.5	台	32	国产	
36	冷冻设备	SG 系列	台	1	国产	
37	电控系统	多功能	套	4	国产	

序号	设备名称	型号	单位	数量	产地	位置
38	污水处理设施	2000t/d	套	1	国产	

企业生产工艺及产排污环节如图 2.4-1~2.4-3 所示。



图 2.4-1 切片干燥工艺流程图

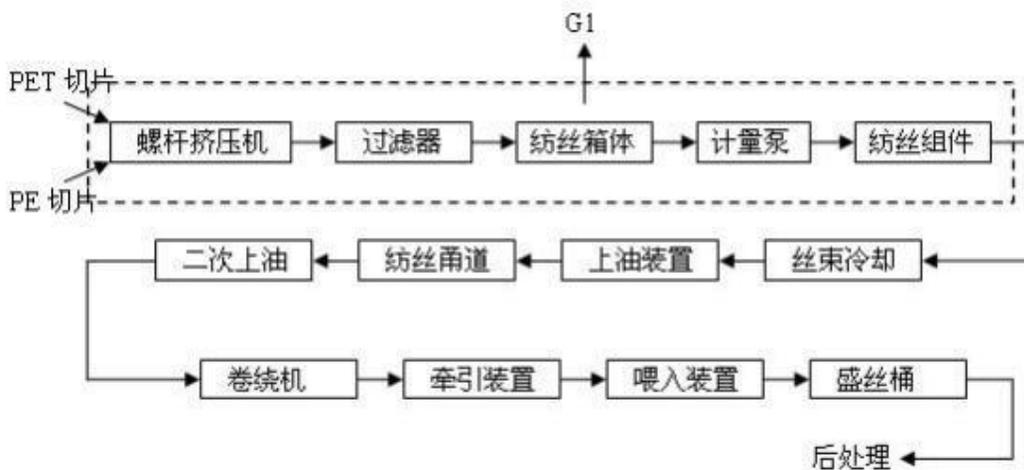


图 2.4-2 纺丝工段工艺流程图

工艺流程简述：

(1) 干燥：待干燥的聚酯切片经过人工投料、筛选、脉冲输送进入湿切片储料仓，后经回转阀定量加入预结晶器中，湿切片在预结晶中受到了  $140^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$  热空气的吹动，做沸腾状水平运动。湿切片在预结晶器重停留时间约 10-15 分钟，结晶度由 1% 提高到 30~40% 左右，经过预结晶后的切片在干燥器中不会相互粘连，有利于干燥的顺利进行。经过预结晶的切片进入干燥塔中进行干燥，干燥时间一般为 4~6 小时，干燥温度为  $150^{\circ}\text{C}\sim 180^{\circ}\text{C}$ 。干燥后的切片直接送入螺杆挤压机。PE 切片则可直接投入或经脉冲输送装置送到螺杆前切片料仓内即可。

（2）螺杆挤压、过滤：每条生产线配备四台螺杆挤压机，切片进入螺杆挤压机后，在外加热及旋转前移过程中，经历温度、压力、粘度等变化形成高压熔体状的浆液压入过滤器进行粗过滤、去除部分固体杂质。螺杆挤压机温度分为六个区域，各区域从进料段开始逐步提高，根据工艺要求，基本在  $120^{\circ}\text{C}\sim 300^{\circ}\text{C}$  范围。

（3）纺丝：过滤的浆液经计量泵精确计量经短纤维纺丝机纺丝，短纤维纺丝机设有 8 只纺丝箱体，每只纺丝箱体有 5 个纺丝位，每个纺丝位配 1 只计量泵、1 只纺丝组件。组件的喷丝板孔数为 5700 孔，组件自带 16 目或 24 目过滤砂和 50 目、150 目、250 目过滤网，以提高、稳定溶体的压力的对熔体进一步过滤，从而提高纺丝质量。

每套纺丝机配有 2 台热媒锅炉，每台热媒锅炉对 2 只纺丝箱体以及部分熔体管道的夹套加热和保温。热媒锅炉由电热棒加热，热载体（联苯-联苯醚混合物）受热产生热媒蒸汽，自然对流循环达到加热箱体和管道的目的，冷却后热媒回流至锅炉中继续加热，热媒介质闭路循环，每年定期补充少量损耗。

纺丝机设有 40 个中心向外吹风的可伸缩阻尼骤冷装置和 40 套纺丝甬道。聚酯熔体从喷丝板喷出均匀细流，立即被吹风冷却装置冷却固化成单丝。在纺丝过程中为了保证纺丝质量，需要定期更换组件，当纺丝组件内熔体压力上升到规定值  $24.5\text{MPa}$  ( $250\text{Kg/cm}^2$ )，就必须更换喷丝组件，更换下的组件再生、清洗、吹干、预热后再利用。

再生过程在专用再生炉内进行，再生炉采用电加热逐步升温的方式，初期阶段温度控制在  $300^{\circ}\text{C}$ ，使喷丝板上附着的聚酯、聚乙烯熔融，从

再生炉的下部流出，自然冷却成滤渣，大部分聚酯、聚乙烯熔化后，升高温度到 480℃，使残留在喷丝板上的聚酯完全碳化，继续升温到 554℃使聚乙烯完全碳化。再生后的喷丝板经超声波清洗后吹干回用，清洗过程不使用任何试剂，仅通过水的物理冲刷去除喷丝板表面附着的碳粒。企业承诺喷丝组件清洗过程不添加任何化学试剂。

聚酯、聚乙烯溶化、过滤、计量等均是在一套密闭的系统中进行，该过程中会产生一定量的有机气体（G1，以非甲烷总烃计），经收集后由处理后排放。

（4）上油：已冷却的单丝合并成一股丝束，通过中收环吹下方的环型唇式上油器上油，然后在卷绕面板上进行油轮双面上油，使丝束的含油率约在 20%左右，含油的丝束，经过七辊牵引，送入往复运动的盛丝桶中。

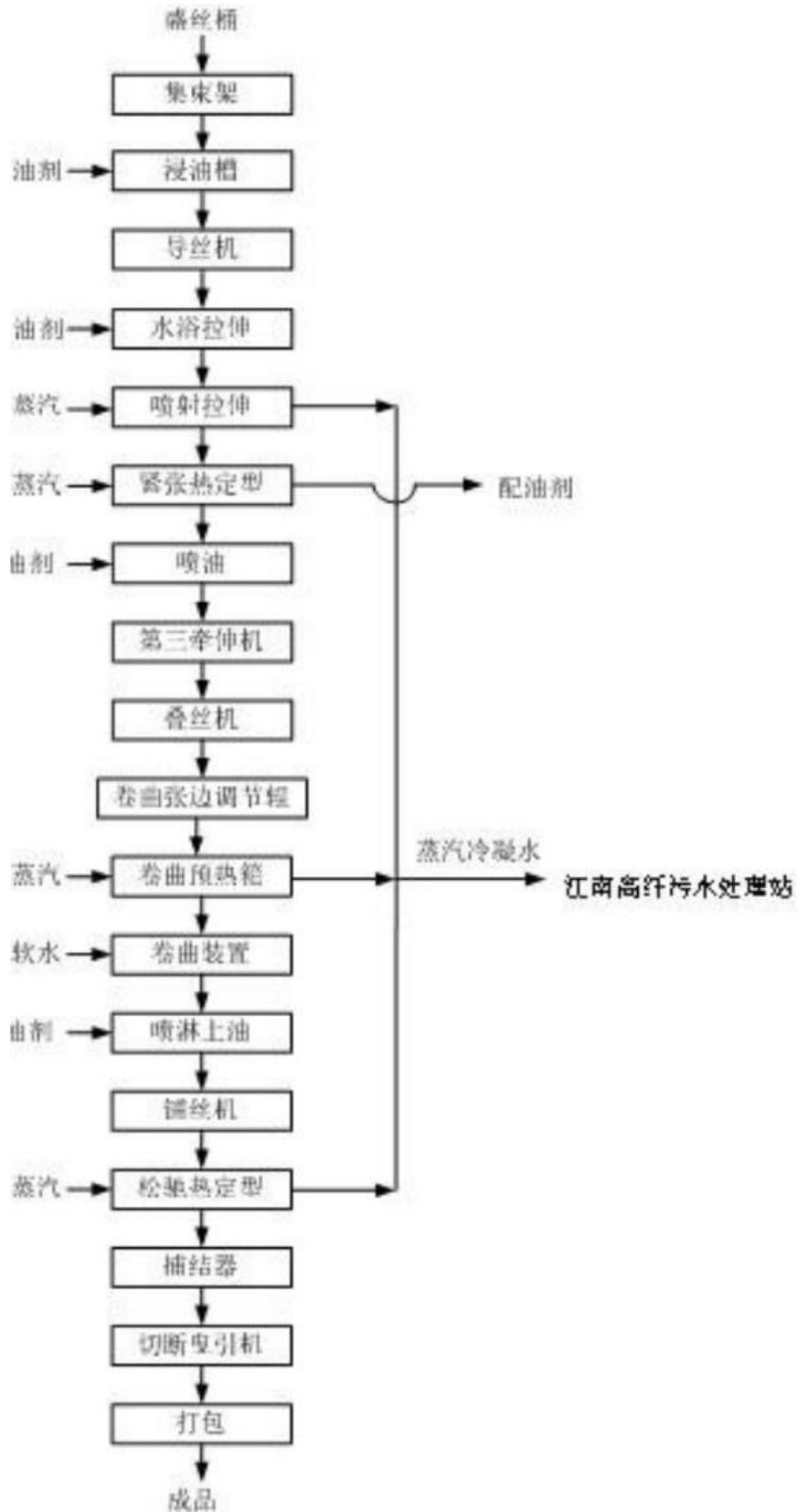


图 2.4-3 后处理工段工艺流程图

## 后处理工段工艺流程简述：

（1）集束、浸油：从多个盛丝桶引出的丝束经集束机集束成一束扁平而又整齐的丝束后，经过导丝架进入浸油槽，末拉伸丝束经浸油槽浸渍上渍后，可使丝与丝之间减少磨擦，提高丝束的拉伸性能，丝束在浸油槽浸油后进入导丝机，使丝束产生一定的预张力，避免在拉伸过程中发生打滑现象。

（2）水浴拉伸：由导丝机出来的丝束进入水浴拉伸工序，水浴的温度控制在  $65\sim 70^{\circ}\text{C}$ ，由于丝束的运动，水溶液容易带出飞溅，需定期冲洗车间，产生地面冲洗废水。

（3）喷射拉伸：丝束由水浴槽出来，进入喷射拉伸箱，用低压蒸汽通过上、下 6 对狭缝喷嘴直接喷射到丝束的表面，喷射箱内的温度维持在  $175\sim 190^{\circ}\text{C}$ 。该工序会产生蒸汽冷凝水。

（4）紧张热定型：为了消除拉伸时产生的内应力，使大分子发生一定程度的松弛，提高纤维的结晶度，降低纤维的热收缩率，经过二级拉伸后的纤维在紧张热定型机上再进行加热，该过程采用热辊加热，蒸汽过入热辊内，使牵伸辊的表面温度维持在  $165\sim 185^{\circ}\text{C}$ ，蒸汽冷凝水经管道进入油剂装置车间调配油剂。

（5）喷油：由紧张热定型机出来的丝束进入第三道牵伸辊前喷油和水，使纤维含有一定的油水和降低纤维的温度，多余的油水经收集装置回收利用。

（6）卷曲：纤维通过上油后进入叠丝机，3 片丝束通过叠丝后叠成一片，经张力架调整张力后，进入卷曲机，丝片在进入卷曲机前，先进入蒸汽预热箱，预热箱用  $0.29\text{MPa}$  饱和蒸汽加热，预热箱内温度在  $120^{\circ}\text{C}$ ，经预热后的丝片进入卷曲机，卷曲轮内通入调湿后的软水冷却，软水由卷曲轮冷却装置的汽水混合器用  $0.29\text{MPa}$  饱和蒸汽加热，

调温至 80°C 左右。

(7) 松弛热定型：卷曲后的丝束送入松弛热定型机内进行烘干、定型和冷却，以稳定卷曲效果和降低成品沸水收缩率。松弛热定型机共分 6 个室（干燥 3 室、定型 2 室、冷却 1 室）采用 0.98MPa 蒸汽加热，使用 5 套温度指示，分区进行温度控制。冷却区由送风机送风自然冷却，丝束经松弛定型机后干热收缩率可控制在 8% 左右。

(8) 丝束经捕结器、曳引张力机后进入切断机，切断后的纤维，采用人工分离出不合格丝。合格的短纤维进入打包机。

## 2.5 涉及的有毒有害物质

根据《江苏江南高纤股份有限公司土壤和地下水自行监测报告》（2024 年 4 月）、《江苏江南高纤股份有限公司土壤隐患排查报告》（2021 年度）（2021 年 11 月）等资料，通过对江苏江南高纤股份有限公司生产过程中使用的原辅料及生产工艺进行分析，结合现场勘查和人员访谈，该企业涉及的有毒有害物质主要有废活性炭、废矿物油、废有机溶剂和废桶（废包装容器）等，详见表 2.5-1。

表 2.5-1 企业生产过程涉及有毒有害物质清单

序号	名称	产污环节	识别依据	备注
1	废活性炭	废气处理	国家危险废物名录	HW49 900-039-49
2	废矿物油	废气处理		HW08 900-217-08
3	废有机溶剂	污水站在 线仪和分 析室		HW06 900-404-06
4	废桶（废包装容 器）	生产过程		HW49 900-041-49
5	氢氧化钠	碱洗工序	影响土壤酸碱性	CAS 号 1310-73-2

## 2.6 污染防治措施

### 2.6.1 废气污染防治措施

企业有组织废气的治理工艺为两级水喷淋+冷凝干燥器+活性炭吸附。废气处理工艺流程说明如下：

①两级水喷淋：利用来自公辅工程的蒸汽冷凝水，主要目的进一步去除废气中的油性物质，同时去除可溶于水的物质，并且降低废气温度。

②冷凝干燥器：选用列管式冷凝器将有机废气中的油冷凝为液体从而降低废气中含油量，还能够防止喷淋产生的水汽进入后续处理设备，使活性炭吸附器工作负荷减轻，并提高活性炭吸附处理的效率。

③活性炭吸附箱：吸附废气中的有机物质，到达净化排放的目的。

表 2.6-1 废气产排情况

废气类别	污染源	污染因子	治理设施	排放去向
有组织废气	熔融、过滤、纺丝	非甲烷总烃	两级水喷淋+冷凝器+活性炭吸附	由2根20米高的排气筒排放
无组织废气	喷丝组件再生、后处理	非甲烷总烃	车间换气扇	周边大气

### 2.6.2 废水污染防治措施

项目产生的废水包括生产废水和生活污水，由厂区污水管道一同收集到高纤污水站处理，使尾水排放达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级标准。其污水处理流程如下：

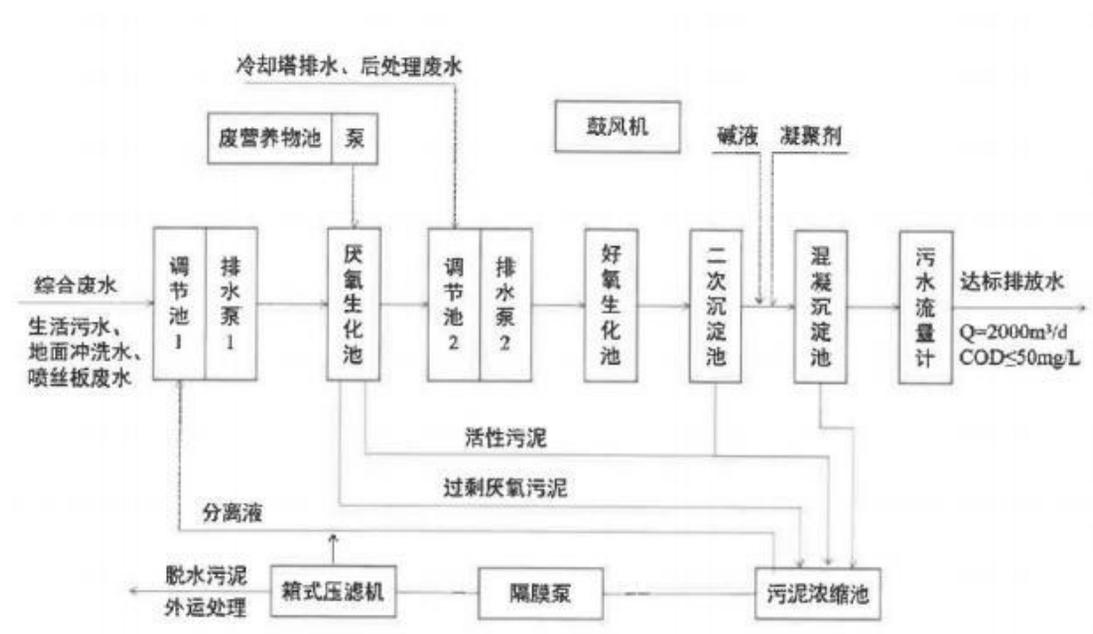


图 2.6-1 企业污水处理设施流程图

企业废水产排情况如表 2.6-2 所示。

表 2.6-2 废水产排情况

水类型	水来源	废水量 (t/a)	污染物名称	污染物产生状况		污染物产生量		治理措施	污染物排放量		排放标准 (mg/L)
				浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)		浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	
综合废水	生活污水	11048	COD SS 氨氮 TP	340 170 21 4.7	3.756 1.878 0.232 0.0519	COD: 160.8; SS: 133.9; 氨 氮: 2.9; TP: 0.66; 石油类: 2.8; LAS: 5.05	COD: 12.587; SS: 10.482; 氨 氮: 0.232 ; TP: 0.0519; 石油类: .2224; LAS: 0.3953	排入 江苏 江南 高纤 股份 有限 公司 污水 处理 装置 处理 达标 后 62% 回 用于 项目 的循 环水 池, 其余 排 放至 黄埭	COD: 62.8; SS: 7; 氨氮: 0.33; TP: 0.41; 石油 类: 0.85; LAS: 1.47	COD: 1.87; SS: 0.208; 氨 氮: 0.0098; TP: 0.012; 石 油类: 0.025; LAS: 0.044	COD≤50 SS≤20 氨氮≤5 磷酸盐≤0.5 石油类≤5 LAS≤5
	地面冲洗	9788	COD SS 石油类 LAS	130 120 3 8	1.272 1.175 0.0294 0.0783						
	喷丝板冲洗	733	COD SS	110 135	0.081 0.099						
后处理废水	后处理过程	33915	COD SS 石油类 LAS	150 149 3.6 6	5.087 5.053 0.122 0.203						
冷却塔排水	冷却塔	22770	COD SS 石油类 LAS	105 100 3.1 5	2.391 2.277 0.071 0.114						

江苏江南高纤股份有限公司土壤污染隐患排查报告（2024 年度）

水类型	水来源	废水量 (t/a)	污染物名称	污染物产生状况		污染物产生量		治理措施	污染物排放量		排放标准 (mg/L)
				浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)		浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	
								塘			
合计				78254					29736		

### 2.6.3 固废污染防治措施

企业固废产生处置情况如表 2.6-3 所示。

表 2.6-3 固体废物的产排情况表

序号	名称	工序	形态	废物代码	实际年产量/t	实际处置情况
1	滤渣	纺丝	固态	99	3056.15	外卖综合利用
2	废丝	后处理	固态	99	6550.48	
3	废包装材料	生产过程	固态	/	6.65	
4	废活性炭	废气处理	固态	HW49 900-041-49	10	有资质单位处置
5	废矿物油	废气处理	液态	HW08 900-217-08	8	
6	废有机溶剂	污水站在线仪和分析室	液态	HW06 900-404-06	5	
7	废桶（废包装容器）	生产过程	固态	HW49 900-041-49	2	
8	水处理污泥	污水处理	固态	99	300	依托集团电厂焚烧
9	生活垃圾	生活垃圾	固态	99	3	环卫清运

## 2.7 历史土壤和地下水环境监测信息

### 2.7.1 企业 2022 年土壤和地下水自行监测情况

共布设土壤点位 12 个，共采集 14 个土壤样品，送检其中 14 个土壤样品（包含 2 个现场平行样）；4 个地下水监测点位，共采集了地下水样品 5 个（包含 1 个平行样）。

土壤检测因子包括：《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 基本项目 45 项、pH 值和石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）；地下水检测因子包括色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、

汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、重金属（镍）、VOCs（27 项）、SVOCs（11 项）和石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）。

土壤监测结论：土壤样品中 pH 值在 6.62-8.25 之间，六价铬、VOCs 和 SVOCs 均未检出，其余检出因子中均未超过《土壤环境质量建设用地上壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）第二类筛选值。土壤样品与对照点相比无明显差异。

土壤关注污染物为石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>），监测值均未超过《土壤环境质量建设用地上壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）第二类筛选值。

地下水监测结论：地下水样品色度、挥发酚、阴离子表面活性剂、硫化物、氰化物、碘化物、六价铬、铅、镉、硒、铁、铝、汞、挥发性有机物、半挥发性有机物均未检出；臭和味和肉眼可见物满足《地下水质量标准》（GB14848-2017）V 类水标准限值；石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）检出值未超过《上海市建设用地上壤污染风险管控筛选值补充指标》中第二类用地筛选值；其余检出因子中均未超过《地下水质量标准》（GB14848-2017）IV 类水标准限值，且与对照点并未形成数量级差异。

### 2.7.1 企业 2023 年土壤和地下水自行监测情况

共布设 13 个土壤监测点，共采集 15 个土壤样品（含 2 个现场平行样），实际送检 15 个土壤样品（含 2 个现场平行样）；地下水分别于上半年 6 月采集 4 个地下水样品（GW1~GW3、DZGW），其中送检 5 个地下水样品（包含 1 个现场平行样）；下半年 9 月采集 1 个地下水样品（GW2），其中送检 2 个地下水样品（包含 1 个现场平行样）。

土壤检测因子包括：pH 值、铜、石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）；地下水检测

因子包括 pH 值、嗅和味、肉眼可见物、阴离子表面活性剂、铜、石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）。

土壤监测结论：土壤样品中 pH 值在 7.68-8.82 之间，其余检出因子中均未超过《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）第二类筛选值。本次采集所有土壤样品与对照点相比无明显差异。

土壤关注污染物为 pH、铜、石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>），监测值均未超过《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类筛选值，故本地块土壤不需要提高监测频次。

地下水监测结论：地下水样品 pH 值、嗅和味、肉眼可见物、阴离子表面活性剂、铜符合《地下水质量标准》（GB14848-2017）IV 类水标准限值；石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）检出值未超过《上海市建设用地地下水污染风险管控筛选值补充指标》中第二类用地筛选值，且与对照点并未形成数量级差异。

地下水各监测点位中 GW3 点位的石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）有高于该点位前次监测值 30% 以上的情况，呈明显上升趋势，其余因子的检出均未超过该点位前次监测值 30% 以上，但 2023 年石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）检出值远低于《上海市建设用地地下水污染风险管控筛选值补充指标》中第二类用地筛选值，与对照点并未形成数量级差异。

地下水中的关注污染物为 pH、铜、阴离子表面活性剂、石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）均满足相应限值。

### 2.7.1 企业 2024 年土壤和地下水自行监测情况

江苏江南高纤股份有限公司于 2024 年委托苏州市华测检测技术有限公司进行了土壤和地下水自行监测。

地块土壤及地下水自行监测共布设了 18 个土壤采样点和 7 个地下水采样点（包括土壤对照点和地下水对照点各 1 个），共采集 27 个土壤样品（包含 3 个平行样）和 8 个地下水样品（包含 1 个平行样）。土壤检测指标主要包括重金属 7 项、挥发性有机物 27 项、半挥发性有机物 11 项、pH、石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）、铝、锡、锑等 50 项指标。地下水检测指标主要包括 GB14848 表 1 中 35 项、石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）、锡和锑等共计 38 项指标。根据获取的检测数据，分析评价地块土壤及地下水环境质量现状，得出如下结论：

监测结果表明，本次土壤检测指标检出含量均符合《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）规定的第二类建设用土壤污染筛选值；与对照点相比，地块内监测数据与对照点监测数据无显著差异，由此可以说明企业的生产活动未对地块内土壤产生污染影响。

监测结果表明，本次地下水检测因子中浊度、肉眼可见物、氨氮、总硬度、溶解性总固体和硫酸盐等 6 项指标为《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的 V 类水质，这些指标均为常规因子，不属于企业特征污染物，不会对人体健康造成危害；其余均符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的 IV 类标准和《上海市建设用土壤污染状况调查、风险评估、风险管控与修复方案编制、风险管控与修复效果评估工作的补充规定（试行）》中附件 5 二类用地筛选值；与对照点相比，地块内监测数据与对照点监测数据无显著差异，由此可以说明企业的生产活动未对地块内地下水产生污染影响。

综上，本次监测地块土壤和地下水环境质量现状满足工业用地的相关标准要求。

### 3. 排查方法

#### 3.1 资料收集

为了解企业具体情况，应对其基本信息、生产信息、环境管理信息等进行收集，并梳理有毒有害物质清单，资料收集建议清单见下表。

表 3.1-1 人员访谈信息总结表

信息	信息项目
基本信息	企业总平面布置图及面积、重点设施设备分布图、雨污管线分布图。
生产信息	企业生产流程图； 化学品信息，特别是有毒有害物质生产、使用、转运、储存等情况； 涉及化学品的相关生产设施设备防渗漏、流失、扬散设计和建设信息； 相关管理制度和台账。
环境管理信息	建设项目环境影响报告书（表）、竣工环保验收报告、环境影响后评价报告、清洁生产报告、排污许可证、环境审计报告、突发环境事件风险评估报告、应急预案等； 废气、废水收集、处理及排放，固体废物产生、贮存、利用和处理处置等情况，包括相关处理、贮存设施设备防渗漏、流失、扬散设计和建设信息，相关管理制度和台账； 土壤和地下水环境调查监测数据、历史污染记录。已有的隐患排查及整改台账。
重点场所、设施设备管理信息	重点设施、设备的定期维护情况； 重点设施、设备操作手册以及人员培训情况； 重点场所的警示牌、操作规程的设定情况。

#### 3.2 人员访谈

在厂区内通过人员访谈了解厂区的历史情况。人员访谈是通过当面访谈、电话交流等形式向厂区现状或者历史知情人进一步了解厂区内情况，主要目的是为了补充和确认企业地块使用情况，以及核查所收集到的环境资料的有效性。

根据前期资料的搜集，在 2024 年 11 月 28 日对江苏江南高纤股份有限公司厂区进行相关人员访谈，访谈对象为企业员工。

访谈内容概括如下：

- ①江苏江南高纤股份有限公司厂区地块内不存在产品、原辅料、油品的地下储罐或地下输送管道。
- ②厂区地块内未发生过化学品泄漏事故以及其他环境污染事故。
- ③厂区地块内未闻到由土壤散发的异常气味。
- ④厂区地块内土壤、地下水未曾受到过污染。
- ⑤本区域地下水不开发利用。
- ⑥前期收集到的环境资料真实有效。

### 3.3 重点场所或者重点设施设备确定

依据下表识别涉及有毒有害物质的重点场所或者重点设施设备，编制土壤污染隐患重点场所、重点设施设备清单。若邻近的多个重点设施设备防渗漏、流失、扬散的要求相同，可合并为一个重点场所。

表 3.3-1 有潜在土壤污染隐患的重点场所或者重点设施设备

序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备
1	液体储存	地下储罐、接地储罐、离地储罐、废水暂存池、污水处理池、初级雨水收集池
2	散装液体转运与厂内运输	散装液体物料装卸、管道运输、导淋、传输泵
3	货物的储存和传输	散装货物储存和暂存、散装货物传输、包装货物储存和暂存、开放式装卸
4	生产区	生产装置区
5	其他活动区	废水排水系统、应急收集设施、车间操作活动、分析化验室、一般工业固体废物贮存场、危险废物贮存库

本次排查工作共识别江苏江南高纤股份有限公司重点场所 5 个、

重点设施设备 5 个，重点场所包括废水处理站、原辅料仓库、油剂库、成品仓库、生产车间、危废及固废仓库，重点设施设备包括消防、雨水和污水管道、污水排放口、雨水排放口。具体的重点场所或重点设施设备对比表详见表 3.3-2。

表 3.3-2 有潜在土壤污染隐患的重点场所或者重点设施设备

序号	涉及工业活动	重点场所	重点设施设备
1	液体储存	废水处理站	/
2	散装液体转运与厂内运输	/	消防、雨水和污水管道
3	货物的储存和运输	原辅料仓库、油剂库、成品仓库	/
4	生产区	生产车间	/
5	其他活动区	危废及固废仓库	污水排放口、雨水排放口

### 3.4 现场排查方法

江苏江南高纤股份有限公司结合生产实际开展排查，重点排查内容包括：

(1) 重点场所和重点设施设备是否具有基本的防渗漏、流失、扬散的土壤污染预防功能(如具有腐蚀控制及防护的钢制储罐；设施能防止雨水进入，或者能及时有效排出雨水)以及有关预防土壤污染管理制度建立和执行情况。

(2) 在发生渗漏、流失、扬散的情况下，是否具有防止污染物进入土壤的设施，包括普通阻隔设施、防滴漏设施（如原料桶采用托盘盛放）以及防渗阻隔系统等。

(3) 是否有能有效、及时发现并处理泄漏、渗漏或者土壤污染的设施或者措施。如泄漏检测设施、土壤和地下水环境定期监

测、应急措施和应急物资储备等。普通阻隔设施需要更严格的管理措施，防渗阻隔系统需要定期检测防渗性能。

## 4. 土壤污染隐患排查

重点监管单位依据《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》并结合实际开展排查，要识别可能造成土壤污染的污染物、设施设备和生产活动，并对其设计及运行管理进行审查和分析，确定存在土壤污染隐患的设施设备和生产活动，对土壤污染的隐患进行评估与风险分级，具体工作内容如下：

（1）重点场所和重点设施设备是否具有基本的防渗漏、流失、扬散的土壤污染预防功能（如具有腐蚀控制及防护的钢制储罐；设施能防治雨水进入，或者能及时有排出雨水），以及有关预防土壤污染管理制度建立和执行情况；

（2）在发生渗漏、流失、扬散的情况下，是否具有防止污染物进入土壤的设施，包括普通阻隔设施、防滴漏设施（如原料桶采用托盘盛放），以及防渗阻隔系统等。

（3）是否有能有效、及时发现并处理泄露、渗漏或者土壤污染的设施或者措施。如泄露检测设施、土壤和地下水环境定期监测、应急措施和应急物资储备等。普通阻隔设施需要更严格的管理措施，防渗阻隔系统需要定期检测防渗性能。

### 4.1 重点场所、重点设施设备隐患排查

#### 4.1.1 液体储存

##### 4.1.1.1 储罐类储存设施

（1）地下储罐

该企业不涉及地下储罐。

表 4.1-1 地下储罐土壤污染防治设施与措施

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●单层钢制储罐</li> <li>●阴极保护系统</li> <li>●泄露检测设施</li> <li>●普通阻隔设施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期开展阴极保护有效性检查</li> <li>●定期检查泄露检测设施，确保正常运行</li> <li>●日常维护（如及时解决泄露问题，及时清理泄露的污染物，下同）</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>●单层耐腐蚀非金属材质储罐</li> <li>●泄露检测设施</li> <li>●普通阻隔设施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期检查泄露检测设施，确保正常运行</li> <li>●日常维护</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>●双层储罐</li> <li>●泄露检测设施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期检查泄露检测设施，确保正常运行</li> <li>●日常维护</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>●防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水</li> <li>●渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理</li> <li>●位于阻隔设施（如水泥池等）内的单层储罐</li> <li>●阻隔设施内加装泄露检测设施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期开展防渗效果检查（如物探检测、注水试验检测等、下同）</li> <li>●定期采用专业设备开展罐体专项检查</li> <li>●日常维护</li> </ul>

## (2) 接地储罐

该企业不涉及接地储罐。

表 4.1-2 接地储罐土壤污染防治设施与措施

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●单层钢制储罐</li> <li>●阴极保护系统</li> <li>●地下水或者土壤气监测井</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期开展阴极保护有效性检查</li> <li>●定期开展地下水或者土壤气监测</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>●单层耐腐蚀非金属材质储罐</li> <li>●地下水或者土壤气监测井</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期开展地下水或者土壤气监测</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>●双层储罐</li> <li>●泄露检测设施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期检查泄露检测设施，确保正常运行</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>●位于阻隔设施（如水泥池等）内的单层储罐</li> <li>●阻隔设施内加装泄露检测设施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期检查泄露检测设施，确保正常运行</li> </ul>

## (3) 离地储罐

该企业不涉及离地储罐。

表 4.1-3 离地储罐土壤污染防治设施与措施

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施

1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●单层储罐</li> <li>●普通阻隔设施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●目视检查外壁是否有泄漏迹象</li> <li>●有效应对泄漏事件（包括完善工作程序，定期开展巡查、检修以预防泄漏事件发生；明确责任人员，开展人员培训；保持充足事故应急物资，确保能及时处 理泄漏或者泄漏隐患；处理受污染的土壤等，下同）</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>●单层储罐</li> <li>●防滴漏设施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期清空防滴漏设施</li> <li>●目视检查外壁是否有泄漏迹象</li> <li>●有效应对泄漏事件</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>●双层储罐</li> <li>●泄漏检测设施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期采用专业设备开展罐体专项检查</li> <li>●日常目视检查（如按操作规程或者交班时，对是否存在泄漏、渗漏等情况进行快速检查，下同）</li> <li>●日常维护</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>●防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水</li> <li>●渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期开展防渗效果检查（如物探检测、注水试验检测等）</li> <li>●日常维护</li> </ul>

#### 4.1.1.2 池体类储存设施

池体内储存设施主要包括地下或者半地下储存池、离地储存池等。造成土壤污染主要有两种情况：池体老化、破损、裂缝造成的泄漏、渗漏等；满溢导致的土壤污染。一般而言，地下或半地下储存池具有隐蔽性，土壤污染隐患更高。

##### （1）地下或半地下储存池

企业涉及半地下储存池，为**废水处理站池体**。废水处理站池体、加药箱均不存在老化、破损、裂缝和满溢现象，并进行日常检查和维护，周边地面硬化有裂缝。应对废水处理站池体、加药箱周边地面硬化进行修补，增强防渗漏性能。



（池体）



（加药箱）

图 4.1-1 废水处理站现场照片

表 4.1-4 地下或半地下储存池土壤污染防治设施与措施

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 防渗池体</li> <li>● 泄漏检测设施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 定期检查泄漏检测设施，确保正常运行</li> <li>● 日常目视检查</li> <li>● 日常维护</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 防渗池体</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 定期检查防渗、密封效果</li> <li>● 日常目视检查</li> <li>● 日常维护</li> </ul>

（2）离地储存池

该企业不涉及离地循环水池。

表 4.1-5 离地储存池土壤污染防治设施与措施

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 防渗池体</li> <li>● 防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水</li> <li>● 渗漏、流失的液体能够得到有效收集并定期清理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 定期开展防渗效果检查</li> <li>● 日常维护</li> </ul>

## 4.1.2 散装液体转运与厂内运输区

### 4.1.2.1 散装液体物料装卸

散装液体物料装卸造成土壤污染主要有两种情况：液体物料的满溢；装卸完成后，出料口及相关配件中残余液体物料的滴漏。

企业不涉及散装液体的装卸。

表 4.1-6 液体物料装卸平台土壤污染预防设施与措施

组合	土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施
一、顶部装载		
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●普通阻隔设施，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水</li> <li>●出料口放置处底部设置防滴漏设施</li> <li>●溢流保护装置</li> <li>●渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期清空防滴漏设施</li> <li>●日常目视检查</li> <li>●设置清晰的灌注和抽出说明标识牌</li> <li>●有效应对泄漏事件</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>●防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水</li> <li>●溢流保护装置</li> <li>●渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期防渗效果检查</li> <li>●设置清晰的灌注和抽出说明标识牌</li> <li>●日常维护</li> </ul>
二、底部装卸		
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●普通阻隔设施，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水</li> <li>●溢流保护装置</li> <li>●渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●自动化控制或者由熟练工操作</li> <li>●设置清晰的灌注和抽出说明标识牌，特别注意输送软管与装载车连接处</li> <li>●有效应对泄漏事件</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>●普通阻隔设施，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水</li> <li>●正压密闭装卸系统；或者在每个连接点（处）均设置防滴漏设施</li> <li>●溢流保护装置</li> <li>●渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期清空防滴漏设施</li> <li>●日常目视检查</li> <li>●设置清晰的灌注和抽出说明标识牌，特别注意输送软管与装载车连接处</li> <li>●有效应对泄漏事件</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>●防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水</li> <li>●溢流保护装置</li> <li>●渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期开展防渗效果检查</li> <li>●设置清晰的灌注和抽出说明标识牌，特别注意输送软管与装载车连接处</li> <li>●日常维护</li> </ul>

#### 4.1.2.2 管道运输

管道运输包括地下管道和地上管道。管道运输造成土壤污染主要是由于管道的内、外腐蚀造成泄漏、渗漏。一般而言，地下管道具有隐蔽性，土壤污染隐患更高。

企业存在消防、雨水和污水管道运输。企业内各管道不存在老化、破损、裂缝和渗漏现象，并进行日常检查和维护。应进一步加强统一管理，绘制管道位置图，并对管道关键节点处进行实地标注，安排专员定期检测管道渗漏情况，并进行维护。





图 4.1-2 消防、雨水和污水管道现场照片

表 4.1-7 管道运输土壤污染预防设施与措施

组合	土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施
一、地下管道		
1	● 单层管道	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 定期检测管道渗漏情况（内检测、外检测及其他专项检测）</li> <li>● 根据管道检测结果，制定并落实管道维护方案</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 双层管道</li> <li>● 泄漏检测设施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 定期检查泄漏检测设施，确保正常运行</li> </ul>
二、地上管道		
1	● 注意管道附件处的渗漏、泄漏	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 定期检测管道渗漏情况</li> <li>● 根据管道检测结果，制定并落实管道维护方案</li> <li>● 日常目视检查</li> <li>● 有效应对泄漏事件</li> </ul>

#### 4.1.2.3 导淋

导淋（相关行业对管道、设备等设施中的液体进行排放的俗称）造成土壤污染主要是排净物料时的滴漏。

该企业不涉及导淋。

表 4.1-8 导淋土壤污染防治设施与措施

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●普通阻隔设施</li> <li>●注意排液完成后，导淋阀残余液体物料的滴漏</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●日常目视检查</li> <li>●有效应对泄漏事件</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>●防滴漏设施</li> <li>●防止雨水造成防滴漏设施满溢</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期清空防滴漏设施</li> <li>●日常目视检查</li> <li>●日常维护</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>●防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或及时有效排出雨水</li> <li>●渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期开展防渗效果检查</li> <li>●日常目视检查</li> <li>●日常维护</li> </ul>

## 4.1.2.4 传输泵

传输泵造成土壤污染主要有两种情况：驱动轴或者配件的密封处发生泄漏；润滑油的泄漏或者满溢。

该企业不涉及传输泵。

表 4.1-9 传输泵土壤污染防治设施与措施

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
一、密封效果较好的泵（例如采用双端面机械密封等）		
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●普通阻隔设施</li> <li>●进料端安装关闭控制阀门</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●制定并落实泵检修方案</li> <li>●日常目视检查</li> <li>●有效应对泄漏事件</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>●对整个泵体或者关键部件设置防滴漏设施</li> <li>●进料端安装关闭控制阀门</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期清空防滴漏设施</li> <li>●制定并实施检修方案</li> <li>●日常目视检查</li> <li>●日常维护</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>●防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水</li> <li>●进料端安装关闭控制阀门</li> <li>●渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期开展防渗效果检查</li> <li>●日常目视检查</li> <li>●日常维护</li> </ul>
二、密封效果一般的泵（例如采用单端面机械密封等）		
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●对整个泵体或者关键部件设置防滴漏设施</li> <li>●进料端安装关闭控制阀门</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期清空防滴漏设施</li> <li>●制定并落实泵检修方案</li> <li>●日常目视检查</li> <li>●日常维护</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>●防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期开展防渗效果检查</li> <li>●日常目视检查</li> </ul>

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
	水 ●进料端安装关闭控制阀门 ●渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	●日常维护
三、无泄漏离心泵（例如磁力泵、屏蔽泵等）		
1	●进料端安装关闭控制阀门	●日常目视检查 ●日常维护

### 4.1.3 货物的储存和运输区

#### 4.1.3.1 散装货物的储存和暂存

散装货物储存和暂存造成土壤污染主要有两种情况：散装干货物因雨水或者防尘喷淋水冲刷进入土壤；散装湿货物因雨水冲刷，以及渗出有毒有害液体物质进入土壤。

该企业不涉及散装货物的储存和暂存。

表 4.1-10 散装货物的储存和暂存土壤污染防治设施与措施

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
一、干货物（不会渗出液体）的储存		
1	●注意避免雨水冲刷，如有苫盖或者顶棚	●日常目视检查 ●日常维护有效应对泄漏事件
二、干货物（不会渗出液体）的暂存		
1	●普通阻隔设施	●日常目视检查 ●有效应对泄漏事件
三、湿货物（可以渗出有毒有害液体物质）的储存和暂存		
1	●防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水 ●防止屋顶或者覆盖物上流下来的雨水冲刷货物	●定期开展防渗效果检查 ●日常目视检查 ●日常维护
2	●防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水 ●渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	●定期开展防渗效果检查 ●日常目视检查 ●日常维护

#### 4.1.3.2 散装货物密闭式/开放式传输

散装货物密闭式传输造成土壤污染主要是由于系统的过载。散装货物开放式传输造成土壤污染主要有两种情况：系统过载；粉状物料扬散等造成土壤污染。

该企业不涉及散装货物密闭式/开放式传输。

表 4.1-11 装货物密闭式/开放式传输壤污染防治设施与措施

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
一、密闭传输方式		
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 无需额外防护设施</li> <li>● 注意设施设备的连接处</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 制定检修计划</li> <li>● 日常目视检查</li> <li>● 日常维护</li> </ul>
二、开放式传输方式		
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 普通阻隔设施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 日常目视检查</li> <li>● 有效应对泄漏事件</li> </ul>

#### 4.1.3.3 包装货物的储存和暂存

包装货物储存和暂存造成土壤污染主要是包装材质不合适造成货物渗漏、流失或者扬散。

企业包装货物区域为原辅料仓库、油剂库、成品仓库，地面为混凝土加环氧地坪硬化且无破损，现场无明显遗撒情况，进行日常目视检查和日常维护，不存在明显隐患点



（原辅料仓库）



（油剂库）



（成品仓库）

图 4.1-3 原辅料仓库、成品仓库现场照片

表 4.1-12 包装货物储存和暂存土壤污染预防设施与措施

组合	土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施
一、包装货物为固态物质		
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●普通阻隔设施</li> <li>●货物采用合适的包装（适用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●日常目视检查</li> <li>●有效应对泄漏事件</li> </ul>

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
	于相关货物的储存，下同)	
2	●防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水	●定期开展防渗效果检查 ●日常目视检查 ●日常维护
二、包装货物为液态或者黏性物质		
1	●普通阻隔设施 ●货物采用合适的包装	●日常目视检查 ●有效应对泄漏事件
2	●防滴漏设施 ●货物采用合适的包装	●定期清空防滴漏设施 ●目视检查
3	●防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水 ●渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	●定期开展防渗效果检查 ●日常目视检查 ●日常维护

#### 4.1.3.4 开放式装卸（倾倒、填充）

开放式装卸造成土壤污染主要是物料在倾倒或者填充过程中的流失、扬散或者遗撒。

该企业不涉及开放式装卸。

表 4.1-13 开放式装卸土壤污染防治设施与措施

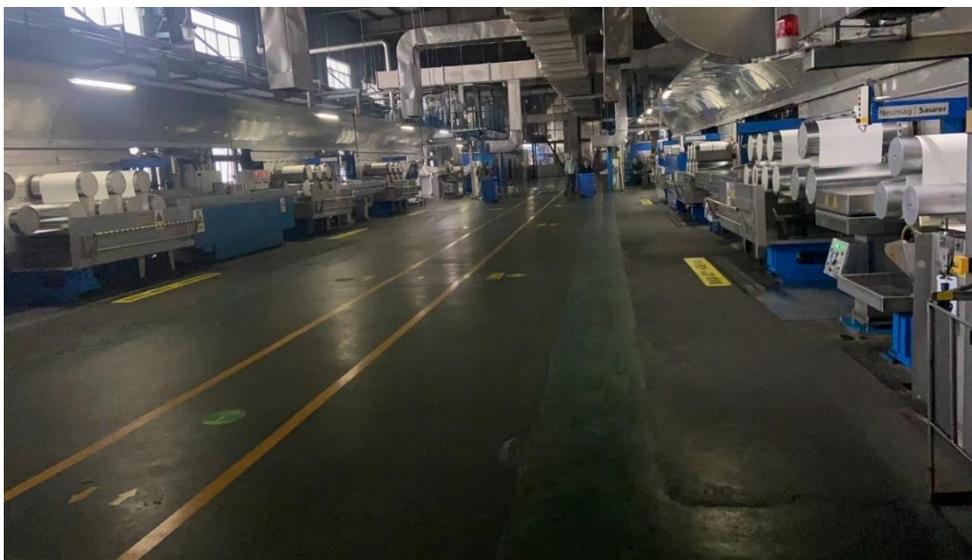
组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
1	●普通阻隔设施 ●防止雨水进入阻隔设施	●日常目视检查 ●有效应对泄漏事件
2	●防滴漏设施 ●防止雨水造成防滴漏设施满溢	●定期清空防滴漏设施 ●日常目视检查 ●日常维护
3	●防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水 ●渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	●定期开展防渗效果检查 ●日常目视检查 ●日常维护

#### 4.1.4 生产区

生产加工装置一般包括密闭、开放和半开放类型。密闭设备指

在正常运行管理期间无需打开，物料主要通过管道填充和排空，例如密闭反应釜、反应塔，土壤污染隐患较低；半开放式设备指在运行管理期间需要打开设备，开展计量、加注、填充等活动，需要配套土壤污染预防设施和规范的操作规程，避免土壤受到污染；开放式设备无法避免物料在设备中的泄漏、渗漏，例如喷洒、清洗设备等。

企业生产区域主要涉及**复合纤维的生产**，主要涉及**纺丝、上油、定型、卷曲等工艺**。车间地面为环氧地坪，地面完好未见破损，车间设施周边干净整洁，无渗漏污染等痕迹，物料暂存划分固定区域，有序摆放，车间有定期巡检，定期排查设备情况。对于各个生产区域，应分别安排专职人员进行日常检查、维护，对于生产设备各个阀门、转接口处，加强管理，定期对生产区域进行系统性检查。



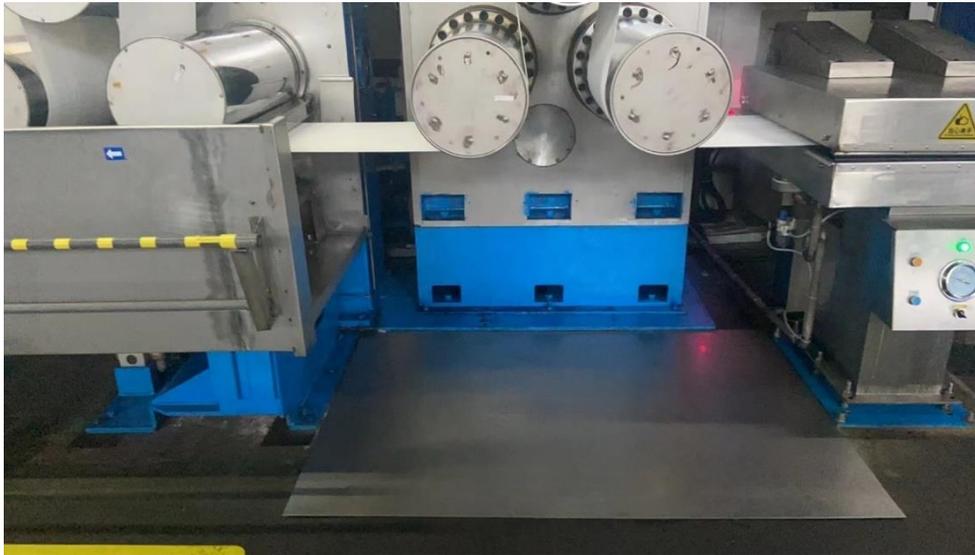


图 4.1-4 生产区现场照片

表 4.1-14 生产区土壤污染防治设施与措施

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
一、密闭设备		
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 无需额外防护设施</li> <li>● 注意车间内传输泵、易发生故障的零部件、检测样品采集点等位置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 制定检修计划</li> <li>● 对系统做全面检查(比如定期检查系统的密闭性,下同)</li> <li>● 日常维护</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 普通阻隔设施</li> <li>● 注意车间内传输泵、易发生故障的零部件、检测样品采集点等位置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 制定检修计划</li> <li>● 对系统做全面检查</li> <li>● 日常维护</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 防渗阻隔系统,且能防止雨水进入,或者及时有效排出雨水</li> <li>● 渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 定期开展防渗效果检查</li> <li>● 日常维护</li> </ul>
二、半开放式设备		
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 普通阻隔设施</li> <li>● 防止雨水进入阻隔设施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 日常目视检查</li> <li>● 有效应对泄漏事件</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 在设施设备容易发生泄漏、渗漏的地方设置防滴漏设施</li> <li>● 能及时排空防滴漏设施中雨水</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 定期清空防滴漏设施</li> <li>● 日常目视检查</li> <li>● 日常维护</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 防渗阻隔系统,且能防止雨水进入,或者及时有效排出雨水</li> <li>● 渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 定期开展防渗效果检查</li> <li>● 日常目视检查</li> <li>● 日常维护</li> </ul>
三、开放式设备(液体物质)		
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 防渗阻隔系统,且能防止雨水进入,或者及时有效排出雨水</li> <li>● 渗漏、流失的液体能得到有效收集并</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 定期开展防渗效果检查</li> <li>● 日常目视检查</li> <li>● 日常维护</li> </ul>

	定期清理	
四、开放式设备（粘性物质或者固体物质）		
1	●普通阻隔设施，且能防止雨水进入， 或者及时有效排出雨水	●日常目视检查 ●有效应对泄漏事件
2	●防渗阻隔系统，且能防止雨水进入， 或者及时有效排出雨水 ●渗漏、流失的液体能得到有效收集并 定期清理	●定期防渗效果检查 ●日常目视检查 ●日常维护

#### 4.1.5 其他活动区

##### 4.1.5.1 危险废物贮存库

危险废物贮存库造成土壤污染主要是包装材料、防渗阻隔系统等地方的泄漏、渗漏或者溢流。

企业危废及固废仓库主要储存废矿物油、废有机溶剂、废包装容器、废活性炭等危险废物。危险废物贮存库地面为混凝土加环氧地坪硬化且无破损，有防渗导流槽，不同类别废物分区放置，液体废物底部设置托盘。装载危险废物的容器及材质均满足相应的强度要求，容器完好无损，材质和衬里与危险废物不相容（不相互反应）。危险废物贮存库定期检查，具有完备的档案记录和管理措施，不存在明显隐患点。



图 4.1-5 危废及固废仓库现场照片

表 4.1-15 危险废物贮存库土壤污染防治设施与措施

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●地面为防渗阻隔系统</li> <li>●防止屋顶或者覆盖物上流下来的雨水冲刷地面</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期开展防渗效果检查</li> <li>●日常维护</li> <li>●日常维护</li> </ul>

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>●地面为防渗阻隔系统</li> <li>●渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期开展防渗效果检查</li> <li>●日常目视检查</li> <li>●日常维护</li> </ul>

#### 4.1.5.2 废水排水系统

废水排水系统造成土壤污染主要是管道、设备连接处、涵洞、排水口、污水井、分离系统（如清污分离系统、油水分离系统）等地方的泄漏、渗漏或者溢流。

企业内有**污水排放口**和**雨水排放口**。排口处具有防渗措施，无泄露污染痕迹，定时检查设备运行情况，具有相应的应急管理措施，不存在明显污染隐患点。



（污水排放口）



(雨水排放口)

图 4.1-6 污水排放口、雨水排放口现场照片  
表 4.1-16 废水排水系统土壤污染防治设施与措施

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
一、已建成的地下废水排水系统		
1	●注意排水沟、污泥收集设施、油水分离设施、设施连接处和有关涵洞、排水口等，防止渗漏	●定期开展密封、防渗效果检查，或者制定检修计划 ●日常维护
二、新建地下废水排水系统		
1	●防渗设计和建设 ●注意排水沟、污泥收集设施、油水分离设施、设施连接处和有关涵洞、排水口等，防止渗漏	●定期开展防渗效果检查 ●日常维护
三、地上废水排水系统		
1	●防渗阻隔设施 ●注意排水沟、污泥收集设施、油水分离设施、设施连接处和有关涵洞、排水口等，防止渗漏	●目视检查 ●日常维护

#### 4.1.5.3 分析化验室

分析化验室造成土壤污染主要是物质的泄漏、渗漏或者遗洒。

企业不涉及分析实验室。

表 4.1-17 分析化验室土壤污染防治设施与措施

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●普通阻隔设施</li> <li>●关键点位设置防滴漏设施</li> <li>●渗漏、流失的液体得到有效收集并定期清理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期清空防滴漏设施</li> <li>●日常维护和目视检查</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>●防渗阻隔系统</li> <li>●渗漏、流失的液体得到有效收集并定期清理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期检测密封和防渗效果</li> <li>●日常维护和目视检查</li> </ul>

#### 4.1.6 隐患排查记录

##### 4.1.6.1 生产区排查表

排查时间：2024年11月20日 现场排查负责人：李立

排查项目	复合产线	毛条车间	406车间	紧急收集装置
巡检记录及时准确	是	是	是	是
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是	是	是	是
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/	/	/	/
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分离	是	是	是	是
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用		/	/	/
其他	/	/	/	/

##### 4.1.6.2 储存区排查表

排查时间：2024年11月20日 现场排查负责人：李立

排查项目	危废及固废仓	原料仓	成品仓	油剂库
巡检记录及时准确	是	是	是	是
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是	是	是	是
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	是	是	是	是
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分离	是	是	是	是

排查项目	危废及 固废仓	原料仓	成品仓	油剂库
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/	/	/	/
其他	是	是	是	是

#### 4.1.6.3 生产设备排查表

排查时间：2024 年 11 月 20 日 现场排查负责人：李立

设备编号	设备名称	泄漏部位	泄漏类 型	泄漏点数		泄漏原因
				动密封	静密封	
细川密克朗	切片干燥系统	无	/	/	/	/
JHMφ170	螺杆挤压机	无	/	/		/
Q407	纺丝箱体	无	/	/	/	/
G8739	热煤加热系统	无	/	/	/	/
50cc	计量泵	无	/	/	/	/
Q447	丝束冷却装置	无	/	/	/	/
Q452	卷绕机	无	/	/	/	/
Q45816	牵引机	无	/	/	/	/
Q45817	喂入装置	无	/	/	/	/
Q407	前纺油剂装置	无	/	/	/	/
Q468	盛丝桶往复装置	无	/	/	/	/
ZHV505	集束架	无	/	/	/	/
-0300	上导丝架	无	/	/	/	/
-0400	下导丝架	无	/	/	/	/
ZHV545	导丝机	无	/	/	/	/
ZHV605	浸油槽	无	/	/	/	/
ZHV565	第一牵伸机	无	/	/	/	/

设备编号	设备名称	泄漏部位	泄漏类型	泄漏点数		泄漏原因
				动密封	静密封	
ZHV628	水浴牵伸槽	无	/	/	/	/
ZHV575	第二牵伸机	无	/	/	/	/
ZHV645	二牵蒸汽箱	无	/	/	/	/
ZHV585	第三牵伸机	无	/	/	/	/
ZHV828	叠丝机	无	/	/	/	/
HV596	牵引机	无	/	/	/	/
ZHV305	张力机	无	/	/	/	/
ZHV658	卷曲预热箱	无	/	/	/	/
H2741	卷曲机	无	/	/	/	/
-	后纺油剂装置	无	/	/	/	/
ZHV766	输送机	无	/	/	/	/
HV725	松弛热定型机	无	/	/	/	/
-	捕结机	无	/	/	/	/
H2771	切断机	无	/	/	/	/
SA0731.JC	打包机	无	/	/	/	/
ZKW160	空调设备	无	/	/	/	/
-	供电系统	无	/	/	/	/
PF4-9.5	过滤器	无	/	/	/	/
SG 系列	冷冻设备	无	/	/	/	/
多功能	电控系统	无	/	/	/	/

泄漏类型：轴封，阀门，泄压设备（安全阀），取样连接系统，开口阀或开口管线，法兰，连接件（螺纹连接），其他。

#### 4.1.6.4 物料及废水管线排查表

排查时间：2024 年 11 月 20 日 现场排查负责人：李立

管线编号	管线名称	泄漏部位	泄漏类型	泄漏点数		泄漏原因
				动密封	静密封	
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/

泄漏类型：轴封，阀门，泄压设备（安全阀），取样连接系统，开口阀或开口管线，法兰，连接件（螺纹连接），其他。

#### 4.1.6.5 废水处理站排查表

排查时间：2024 年 11 月 20 日 现场排查负责人：李立

排查项目	废水处理站
巡检记录及时准确	是
有定期监测，维修，防腐计划	是
储存、处理水池设施结构完好，无开裂、渗漏	是
硬化地面完好，无开裂、渗漏	地面硬化有裂缝
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分离	是
易燃易爆、可燃气体监测仪，仪表连锁完好投用	/
污水管线密封点无泄漏	是
污泥有明确收集处置去向	是
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	是
其他	/

#### 4.1.6.6 装卸站排查表

排查时间：2024 年 11 月 20 日 现场排查负责人：李立

装卸站位号 排查项目			
巡检记录及时准确	/	/	/
有定期监测，维修，防腐计划	/	/	/

围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/	/	/
地沟完好，无开裂、渗漏	/	/	/
硬化地面完好，无开裂、渗漏	/	/	/
附属管线密封点无泄漏	/	/	/
易燃易爆、可燃气体监测仪，仪表连锁，紧急快关阀门设施	/	/	/
巡检记录及时准确	/	/	/
设备完好投用			
其他	/	/	/

#### 4.2 隐患排查台账

江苏江南高纤股份有限公司土壤污染隐患排查台账如表 4.2-1 所示。

表 4.2-1 土壤污染隐患排查台账

企业名称		江苏江南高纤股份有限公司		所属行业		涤纶纤维制造 (C2822)	
现场排查负责人		李立		排查时间		2024 年 11 月 20 日	
序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	位置信息 (如经纬度坐标, 或者位置描述等)	现场图片	隐患点	整改建议	备注
1	废水收集、处理	废水处理站池体、加药箱	位于厂区东北角		废水处理站池体、加药箱均不存在老化、破损、裂缝和满溢现象, 并进行日常检查和维护, 周边地面硬化有裂缝	对废水处理站池体、加药箱周边地面硬化进行修补, 增强防渗漏性能	/

江苏江南高纤股份有限公司土壤污染隐患排查报告（2024 年度）

企业名称	江苏江南高纤股份有限公司		所属行业	涤纶纤维制造 (C2822)
现场排查负责人	李立		排查时间	2024 年 11 月 20 日
				

江苏江南高纤股份有限公司土壤污染隐患排查报告（2024 年度）

企业名称		江苏江南高纤股份有限公司		所属行业		涤纶纤维制造 (C2822)	
现场排查负责人		李立		排查时间		2024 年 11 月 20 日	
2	消防用水、雨水、污水运输	消防、雨水和污水管道	分布于厂区主要构筑物周边	 	<p>企业内各管道不存在老化、破损、裂缝和渗漏现象，并进行日常检查和维护</p>	<p>进一步加强统一管理，绘制管道位置图，并对管道关键节点处进行实地标注，安排专员定期检测管道渗漏情况，并进行维护</p>	/

江苏江南高纤股份有限公司土壤污染隐患排查报告（2024 年度）

企业名称	江苏江南高纤股份有限公司		所属行业	涤纶纤维制造 (C2822)	
现场排查负责人	李立		排查时间	2024 年 11 月 20 日	
3	原辅材料、产品储存	原辅料仓库、油剂库、成品仓库	位于厂区西北侧	 <p>地面为混凝土加环氧地坪硬化且无破损，现场无明显遗撒情况，进行日常目视检查和日常维护，不存在明显隐患点</p>	/

江苏江南高纤股份有限公司土壤污染隐患排查报告（2024 年度）

企业名称		江苏江南高纤股份有限公司		所属行业		涤纶纤维制造 (C2822)
现场排查负责人		李立		排查时间		2024 年 11 月 20 日
						
4	产品生产	生产车间	位于厂区西侧 	车间地面为环氧地坪，地面完好未见破损，车间设施周边干净整洁，无渗漏污染等痕迹，物料暂存划分固定区域，有序摆放，车间有定期巡检，定期排查设备情况	对于各个生产区域，应分别安排专职人员进行日常检查、维护，对于生产设备各个阀门、转接口处，加强管理，定期对生产区域进行系统性检查	/

企业名称		江苏江南高纤股份有限公司		所属行业		涤纶纤维制造 (C2822)	
现场排查负责人		李立		排查时间		2024 年 11 月 20 日	
5	固体废物的储存和转运	危废及固废仓库	位于位于厂区东北侧，污水处理站南侧			<p>危险废物贮存库地面为混凝土加环氧地坪硬化且无破损，有防渗导流槽，不同类别废物分区放置，液体废物底部设置托盘。装载危险废物的容器及材质均满足相应的强度要求，容器完好无损，材质和衬里与危险废物不相容（不相互反应）。危险废物贮存库定期检查，具有完备的档案记录和管理措施，不存在明显隐患点</p>	/

江苏江南高纤股份有限公司土壤污染隐患排查报告（2024 年度）

企业名称	江苏江南高纤股份有限公司		所属行业	涤纶纤维制造 (C2822)		
现场排查负责人	李立		排查时间	2024 年 11 月 20 日		
6	废水排放	污水排放口、雨水排放口	<p>污水排放口位于污水处理站、雨水排放口位于厂区东侧</p> 	<p>排口处具有防渗措施，无泄露污染痕迹，定时检查设备运行情况，具有相应的应急管理措施，不存在明显污染隐患点</p>	/	/

## 5. 结论和建议

### 5.1 隐患排查结论

本次排查工作共识别江苏江南高纤股份有限公司重点场所 5 个、重点设施设备 5 个，重点场所包括废水处理站、原辅料仓库、油剂库、成品仓库、生产车间、危废及固废仓库，重点设施设备包括消防、雨水和污水管道、污水排放口、雨水排放口，具体信息详见附件 5。本次排查工作共识别毒有害物质 5 种，包括废活性炭、废矿物油、废有机溶剂、废桶（废包装容器）、氢氧化钠，具体信息详见附件 4。

本次排查工作共发现土壤污染隐患点 3 处：①废水处理站池体、加药箱均不存在老化、破损、裂缝和满溢现象，并进行日常检查和维护，周边地面硬化有裂缝；建议对废水处理站池体、加药箱周边地面硬化进行修补，增强防渗漏性能；②企业内各管道不存在老化、破损、裂缝和渗漏现象，并进行日常检查和维护；建议进一步加强统一管理，绘制管道位置图，并对管道关键节点处进行实地标注，安排专员定期检测管道渗漏情况，并进行维护；③车间地面为环氧地坪，地面完好未见破损，车间设施周边干净整洁，无渗漏污染等痕迹，物料暂存划分固定区域，有序摆放，车间有定期巡检，定期排查设备情况；建议对于各个生产区域，应分别安排专职人员进行日常检查、维护，对于生产设备各个阀门、转接口处，加强管理，定期对生产区域进行系统性检查。

此外，其他重点场所和重点设施设备具有基本的防渗漏、流失等措施，并已制定相关制度和措施，能及时有效地发现并处理泄露、渗漏或造成土壤污染的情况，未发现重大隐患，但仍需要重点关注。

## 5.2 隐患整改方案或建议

本次排查发现江苏江南高纤股份有限公司土壤污染隐患点 3 处：  
 ①废水处理站池体、加药箱均不存在老化、破损、裂缝和满溢现象，并进行日常检查和维护，周边地面硬化有裂缝；建议对废水处理站池体、加药箱周边地面硬化进行修补，增强防渗漏性能；  
 ②企业内各管道不存在老化、破损、裂缝和渗漏现象，并进行日常检查和维护；建议进一步加强统一管理，绘制管道位置图，并对管道关键节点处进行实地标注，安排专员定期检测管道渗漏情况，并进行维护；  
 ③车间地面为环氧地坪，地面完好未见破损，车间设施周边干净整洁，无渗漏污染等痕迹，物料暂存划分固定区域，有序摆放，车间有定期巡检，定期排查设备情况；建议对于各个生产区域，应分别安排专职人员进行日常检查、维护，对于生产设备各个阀门、转接口处，加强管理，定期对生产区域进行系统性检查。相应的隐患整改措施及时间如表 5.2-1 所示。

表 5.2-1 土壤污染隐患整改措施及时间

土壤污染隐患	隐患整改措施	隐患整改时间
废水处理站池体、加药箱均不存在老化、破损、裂缝和满溢现象，并进行日常检查和维护，周边地面硬化有裂缝	建议对废水处理站池体、加药箱周边地面硬化进行修补，增强防渗漏性能	2024 年 12 月 31 日前
企业内各管道不存在老化、破损、裂缝和渗漏现象，并进行日常检查和维护，仍需进一步加强管理	建议进一步加强统一管理，绘制管道位置图，并对管道关键节点处进行实地标注，安排专员定期检测管道渗漏情况，并进行维护	2024 年 12 月 31 日前
车间地面为环氧地坪，地面完好未见破损，车间设施周边干净整洁，无渗漏污染等痕迹，物料暂存划分固定区域，有序摆放，车间有定期巡检，定期排	建议对于各个生产区域，应分别安排专职人员进行日常检查、维护，对于生产设备各个阀门、转接口处，加强管理，定期对生产区域进行系统性检	2024 年 12 月 31 日前

土壤污染隐患	隐患整改措施	隐患整改时间
查设备情况，仍需进一步加强管理	查	

其余重点场所和重点设施设备虽未发现重大隐患，但仍需重点关注，加强管理，建立健全隐患排查制度。

### 5.3 对土壤和地下水自行监测工作建议

根据此次企业用地土壤污染隐患排查结果，判断公司现行人员管理和生产监督管理较规范，人员管理和生产管理导致土壤污染可能性较低，结合本次隐患排查发现的问题，作出如下建议：

（1）建议加强对重点场所和重点设施设备包括防腐防渗措施，加强对各重点设施设备的检修工作。若发现重点区域地面存在破损，应尽快对地面防渗层进行修复、维护工作，减少生产活动对土壤及地下水的影响。

（2）建立和完善土壤污染防治规章制度，定期开展土壤污染隐患排查，建立隐患排查档案，及时整治发现的隐患，防止土壤污染事件的发生。

## 6. 附件

附件 1：人员访谈表

附件 2：厂区地理位置图

附件 3：厂区平面布置图

附件 4：企业有毒有害物质排放清单

附件 5：重点场所或重点设施设备清单

附件 6：隐患排查制度

附件 7：土壤污染隐患排查台账

附件 8：土壤污染隐患整改台账

附件 1 人员访谈表

人员访谈记录表	
项目名称	江苏江南高纤股份有限公司 2024 年度土壤污染隐患排查
访谈人员	姓名: 李立
	单位: 青山绿水(泰州)检验检测有限公司
	联系电话: 13585353873
	访谈日期: 2024 年 11 月 28 日
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民
	姓名: 浦品年
	单位: 江苏江南高纤股份有限公司
	职务或职称: 生产部 联系电话: 13814853203
访谈问题	1. 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若选是, 企业名称是什么? 起止时间是 年 至 年。
	2. 本地块内目前职工人数是多少? (仅针对在产企业提问) 350 人
	3. 本地块内是否有任何正规或非正规的废弃物堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	4. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 波纹管 是否有无硬化或防渗的情况?
	5. 本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过泄漏事故? 或曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定

8.	是否有废气排放？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气在线监测装置？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
9.	是否有工业废水产生？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水在线监测装置？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
10.	本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
11.	本地块内危险废物是否曾自行利用处置？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
12.	本地块内是否有遗留的危险废物堆存？（仅针对关闭企业提问） <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
13.	本地块内土壤是否曾受到过污染？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
14.	本地块内地下水是否曾受到过污染？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
15.	本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？ <u>居民区</u> 若有农田，种植农作物种类是什么？
16.	本地块周边 1km 范围内是否有水井？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若选是，请描述水井的位置 距离有多远？ 水井的用途？ 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否观察到水体中有油状物质？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
17.	本区域地下水用途是什么？周边地表水用途是什么？ <u>不清楚。</u>
18.	本地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否开展过地块环境调查评估工作？ <input checked="" type="checkbox"/> 是（ <input checked="" type="checkbox"/> 正在开展 <input type="checkbox"/> 已经完成） <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
19.	本地块未来用地规划是一类用地还是二类用地？ <input type="checkbox"/> 一类用地 <input type="checkbox"/> 二类用地 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
20.	本地块是否有杂填土？ <input type="checkbox"/> 是（厚度：：来源：） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
21.	其他土壤或地下水污染相关疑问（可另附页）。
22.	您是否知晓在本次访谈中未涉及到的，其他与土壤和地下水污染有关的事件或情况？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

受访人员签字：浦云年

人员访谈记录表	
项目名称	江苏江南高纤股份有限公司 2024年度土壤污染隐患排查
访谈人员	姓名: 李兰
	单位: 青山绿水(苏州)检验检测有限公司
	联系电话: 13585353873
	访谈日期: 2024年11月28日
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民
	姓名: 曹云承
	单位: 无
	职务或职称: 退休
	联系电话: 18762866661
访谈问题	1. 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若选是, 企业名称是什么? 起止时间是 年 至 年。
	2. 本地块内目前职工人数是多少? (仅针对在产企业提问)
	3. 本地块内是否有任何正规或非正规的废弃物堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	4. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 是否有无硬化或防渗的情况?
	5. 本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过泄漏事故? 或曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定

8.	是否有废气排放？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气在线监测装置？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
9.	是否有工业废水产生？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水在线监测装置？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
10.	本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
11.	本地块内危险废物是否曾自行利用处置？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
12.	本地块内是否有遗留的危险废物堆存？（仅针对关闭企业提问） <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
13.	本地块内土壤是否曾受到过污染？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
14.	本地块内地下水是否曾受到过污染？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
15.	本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？ <u>0.8cm</u> 若有农田，种植农作物种类是什么？ <u>耕地</u>
16.	本地块周边 1km 范围内是否有水井？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若选是，请描述水井的位置 距离有多远？ 水井的用途？ 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否观察到水体中有油状物质？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
17.	本区域地下水用途是什么？周边地表水用途是什么？ <u>不清楚</u>
18.	本地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否开展过地块环境调查评估工作？ <input checked="" type="checkbox"/> 是（ <input type="checkbox"/> 正在开展 <input type="checkbox"/> 已经完成） <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
19.	本地块未来用地规划是一类用地还是二类用地？ <input type="checkbox"/> 一类用地 <input type="checkbox"/> 二类用地 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
20.	本地块是否有杂填土？ <input type="checkbox"/> 是（厚度：；来源：） <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
21.	其他土壤或地下水污染相关疑问（可另附页）。
22.	您是否知晓在本次访谈中未涉及到的，其他与土壤和地下水污染有关的事件或情况？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

受访人员签字：曹云平

人员访谈记录表	
项目名称	江苏江南高纤股份有限公司 2024年度土壤污染隐患排查
访谈人员	姓名: 李立
	单位: 青山绿水(泰州)挂丝挂网有限公司
	联系电话: 13585353873
	访谈日期: 2024年11月28日
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民
	姓名: 朱江
	单位: 江南高纤股份有限公司
	职务或职称: 生产部
	联系电话: 17912641646
访谈问题	1. 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若选是, 企业名称是什么? 起止时间是 年 至 年。
	2. 本地块内目前职工人数是多少? (仅针对在产企业提问) 350人
	3. 本地块内是否有任何正规或非正规的废弃物堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	4. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 水泥管. 是否有无硬化或防渗的情况?
	5. 本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过泄漏事故? 或曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定

8.	是否有废气排放？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气在线监测装置？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
9.	是否有工业废水产生？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水在线监测装置？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
10.	本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
11.	本地块内危险废物是否曾自行利用处置？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
12.	本地块内是否有遗留的危险废物堆存？（仅针对关闭企业提问） <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
13.	本地块内土壤是否曾受到过污染？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
14.	本地块内地下水是否曾受到过污染？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
15.	本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？ <u>居民区</u> 若有农田，种植农作物种类是什么？
16.	本地块周边 1km 范围内是否有水井？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若选是，请描述水井的位置 距离有多远？ 水井的用途？ 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否观察到水体中有油状物质？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
17.	本区域地下水用途是什么？周边地表水用途是什么？
18.	本地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否开展过地块环境调查评估工作？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 ( <input checked="" type="checkbox"/> 正在开展 <input type="checkbox"/> 已经完成) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
19.	本地块未来用地规划是一类用地还是二类用地？ <input type="checkbox"/> 一类用地 <input type="checkbox"/> 二类用地 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
20.	本地块是否有杂填土？ <input type="checkbox"/> 是（厚度：：来源：） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
21.	其他土壤或地下水污染相关疑问（可另附页）。
22.	您是否知晓在本次访谈中未涉及到的，其他与土壤和地下水污染有关的事件或情况？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

受访人员签字：李江江

人员访谈记录表	
项目名称	江苏江南高纤股份有限公司 2024 年度土壤污染隐患排查
访谈人员	姓名: 李立
	单位: 青山绿水(泰州)检验检测有限公司
	联系电话: 13585353873
	访谈日期: 2024 年 11 月 28 日
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民
	姓名: 陈琳莹
	单位: 江苏江南高纤股份有限公司
	职务或职称: 生产部
	联系电话: 13584821147
访谈问题	1. 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若选是, 企业名称是什么? 起止时间是 年 至 年。
	2. 本地块内目前职工人数是多少? (仅针对在产企业提问) 350人
	3. 本地块内是否有任何正规或非正规的废弃物堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	4. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 砌砖。 是否有无硬化或防渗的情况?
	5. 本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过泄漏事故? 或曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定

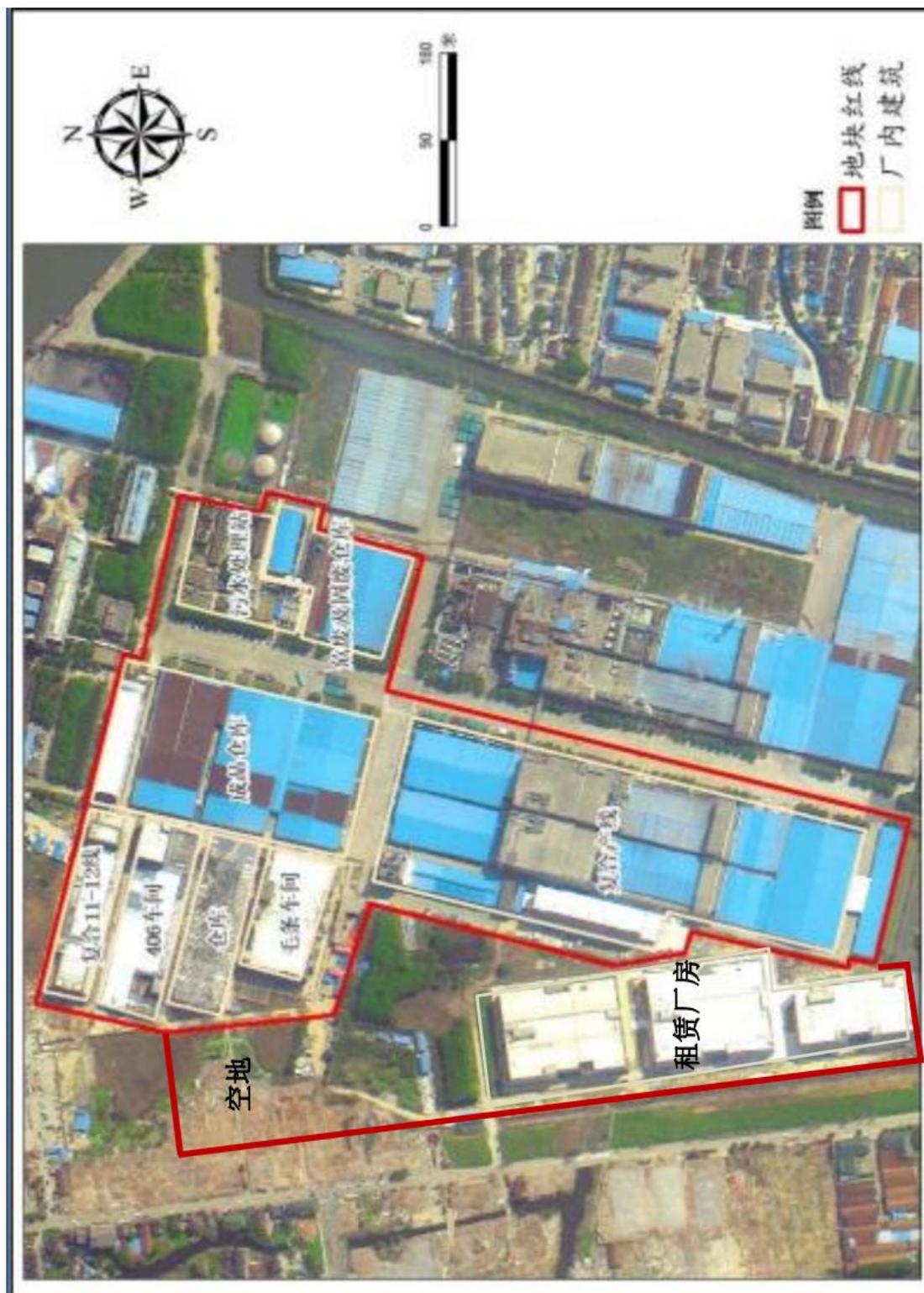
8.	是否有废气排放？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气在线监测装置？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
9.	是否有工业废水产生？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水在线监测装置？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
10.	本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
11.	本地块内危险废物是否曾自行利用处置？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
12.	本地块内是否有遗留的危险废物堆存？（仅针对关闭企业提问） <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
13.	本地块内土壤是否曾受到过污染？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
14.	本地块内地下水是否曾受到过污染？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
15.	本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？ <u>居民区</u> 若有农田，种植农作物种类是什么？
16.	本地块周边 1km 范围内是否有水井？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若选是，请描述水井的位置 距离有多远？ 水井的用途？ 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否观察到水体中有油状物质？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
17.	本区域地下水用途是什么？周边地表水用途是什么？ <u>不清楚</u>
18.	本地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否开展过地块环境调查评估工作？ <input checked="" type="checkbox"/> 是（ <input checked="" type="checkbox"/> 正在开展 <input type="checkbox"/> 已经完成） <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
19.	本地块未来用地规划是一类用地还是二类用地？ <input type="checkbox"/> 一类用地 <input type="checkbox"/> 二类用地 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
20.	本地块是否有杂填土？ <input type="checkbox"/> 是（厚度：：来源：） <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
21.	其他土壤或地下水污染相关疑问（可另附页）。
22.	您是否知晓在本次访谈中未涉及到的，其他与土壤和地下水污染有关的事件或情况？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

受访人员签字：

陈琳莹



### 附件 3 厂区平面布置图



## 附件 4 企业有毒有害物质排放清单

根据《江苏江南高纤股份有限公司土壤和地下水自行监测报告》（2024 年 4 月）、《江苏江南高纤股份有限公司土壤隐患排查报告》（2021 年度）（2021 年 11 月）等资料，通过对江苏江南高纤股份有限公司生产过程中使用的原辅料及生产工艺进行分析，结合现场勘查和人员访谈，该企业涉及的有毒有害物质主要有废活性炭、废矿物油、废有机溶剂和废桶（废包装容器）等，详见表 1。

表 1 企业生产过程涉及有毒有害物质清单

序号	名称	产污环节	识别依据	备注
1	废活性炭	废气处理	国家危险废物名录	HW49 900-039-49
2	废矿物油	废气处理		HW08 900-217-08
3	废有机溶剂	污水站在线仪和分析室		HW06 900-404-06
4	废桶（废包装容器）	生产过程		HW49 900-041-49
5	氢氧化钠	碱洗工序	影响土壤酸碱性	CAS 号 1310-73-2

## 附件 5 重点场所或重点设施设备清单

依据《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》排查工业企业生产活动土壤污染隐患，要识别可能造成土壤污染的污染物、设施设备和生产活动，并对其设计及运行管理进行审查和分析，确定存在土壤污染隐患的设施设备和生产活动，对土壤污染的隐患进行排查。

本次排查工作共识别江苏江南高纤股份有限公司重点场所 5 个、重点设施设备 5 个，重点场所包括废水处理站、原辅料仓库、油剂库、成品仓库、生产车间、危废及固废仓库，重点设施设备包括消防、雨

水和污水管道、污水排放口、雨水排放口。具体的重点场所或重点设施设备对比表详见表 1。

表 1 有潜在土壤污染隐患的重点场所或者重点设施设备

序号	涉及工业活动	重点场所	重点设施设备
1	液体储存	废水处理站	/
2	散装液体转运与厂内运输	/	消防、雨水和污水管道
3	货物的储存和运输	原辅料仓库、油剂库、成品仓库	/
4	生产区	生产车间	/
5	其他活动区	危废及固废仓库	污水排放口、雨水排放口

## 附件 6 隐患排查制度

### （1）总 则

第一条 为加强公司土壤污染隐患的管理，进一步规范土壤污染隐患排查工作，根据《中华人民共和国土壤污染防治法》及相关政策，制订本制度。

第二条 本制度适用于公司各部门的土壤污染隐患排查管理工作。

### （2）职 责

#### 第三条 部门职责

安环科部门是土壤污染隐患排查的责任主体，全面负责本单位土壤污染隐患排查工作，负责建立、健全本单位土壤污染隐患排查责任制。

（一）负责制定公司土壤污染隐患排查制度；

（二）监督指导各部门土壤污染隐患排查管理。

#### 第四条 土壤污染隐患排查

公司每年组织一次土壤污染隐患排查。

### （3）排查重点内容

#### 第五条 土壤污染风险的物质

公司存在土壤污染风险的物质主要有废活性炭、废矿物油、废有机溶剂、废桶（废包装容器）、氢氧化钠等。

#### 第六条 土壤污染风险的区域

根据实际情况，在进行土壤污染隐患排查时应重点排查以下区

域：

（一）化学品库、危废仓库等贮存区域。若仓库发生破损现象，泄漏物会污染地面，进而污染土壤和地下水。应检查仓库地面硬化情况是否良好，若有破损应及时修补。

（二）管道、排口。重点检查管道的阀门、泵等部位的泄漏情况。地下管线需要有防腐、防渗或阴极检测等设计才能预防泄漏。

（三）废气处理设施。对废气处理设施进行日常检查，废气处理设施出现故障或停电等将造成废气无法有效捕集而事故排放。

（四）污水处理站。污水处理站是土壤污染隐患排查的重点，污水处理站建设应进行防渗处理，各类池、罐、桶、阀列入日常的检查及维修工作清单。

#### （4）隐患的整改

##### 第七条 隐患整改落实

环保检查发现问题应向受检部门下达隐患整改指令，限期整改，并组织复查。受检查部门领导要在整改指令上签字，严格按照公司职能分工制度、公司环安管理制度、公司奖惩管理制度的要求，认真落实整改，并将整改情况及时汇报上级检查部门。对一时整改不了的要采取切实可行的临时性措施，防止环境事件发生。

##### 第八条 排查治理台账管理

各级检查应建立土壤污染隐患排查治理台账，其内容应包括：土壤污染隐患名称及内容、发现时间、隐患具体位置、隐患等级、整改责任人、整改期限、实际完成时间、验收人等。

## 第九条 排查整改上报制度

土壤污染隐患排查及整改施行逐级上报制度，整改期限大于 15 日的隐患必须报车间负责人，整改期限大于 30 日的隐患必须报分管的公司副职，整改期限大于 60 日的隐患必须报公司总经理。

### （5）职 责

#### 第十条 总经理职责

公司总经理对公司土壤环境隐患排查治理工作全面负责，是公司环境保护第一责任人。

（一）组织制定并落实从管理人员到每个从业人员的排查治理和监控责任，形成全员土壤隐患的排查治理机制；

（二）督促检查全公司的土壤环境治理工作，及时消除环境事故隐患；

（三）保证环保投入的有效实施。

#### 第十一条 分管副职职责

分管副职组织落实公司土壤隐患排查工作计划或实施方案，推动隐患排查工作顺利展开。

（一）根据各级环保部门提出的检查整改意见，组织制定并落实整改方案，参与治理项目的验收；

（二）负责隐患排查管理制度落实情况的监督检查；

（三）负责生产工艺、环保设备设施运行的土壤隐患排查工作，按照工艺设备技术管理的要求，组织开展专项检查和考核；

#### 第十二条 车间主任职责

车间主任在分管副职领导下，按照土壤环保隐患排查标准规定的内容、组织车间土壤污染隐患排查工作；

（一）作为本车间环保第一负责人，对本车间环境隐患排查治理工作全面负责，组织制定并实施车间土壤环境隐患排查治理工作计划或实施方案；

（二）督促检查所辖班组、各岗位从业人员的岗位自查工作；

（三）组织制定一般性环境隐患的治理方案并领导实施、消除；

### 第十三条 班组长职责

作为本班组环保第一负责人，对本班组土壤环境隐患排查治理工作全面负责。

（一）组织制定并实施班组环保活动计划；

（二）督促检查所辖各岗位从业人员的岗位自查工作，发现土壤隐患应及时组织解决或上报，并详细记录；

（三）组织班组成员对相关的环保设备、防治设施、防护器具进行维护保养和日常管理，保持完好状态。

附件 7 土壤污染隐患排查台账

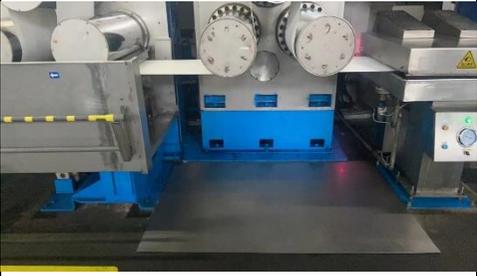
企业名称		江苏江南高纤股份有限公司		所属行业		涤纶纤维制造 (C2822)	
现场排查负责人		李立		排查时间		2024 年 11 月 20 日	
序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	位置信息 (如经纬度坐标, 或者位置描述等)	现场图片	隐患点	整改建议	备注
1	废水收集、处理	废水处理站池体、加药箱	位于厂区东北角		废水处理站池体、加药箱均不存在老化、破损、裂缝和满溢现象, 并进行日常检查和维护, 周边地面硬化有裂缝	对废水处理站池体、加药箱周边地面硬化进行修补, 增强防渗漏性能	/

企业名称	江苏江南高纤股份有限公司		所属行业	涤纶纤维制造 (C2822)
现场排查负责人	李立		排查时间	2024 年 11 月 20 日
				

企业名称		江苏江南高纤股份有限公司		所属行业		涤纶纤维制造 (C2822)
现场排查负责人		李立		排查时间		2024 年 11 月 20 日
2	消防用水、雨水、污水运输	消防、雨水和污水管道	分布于厂区主要构筑物周边	 	<p>企业内各管道不存在老化、破损、裂缝和渗漏现象，并进行日常检查和维护</p>	<p>进一步加强统一管理，绘制管道位置图，并对管道关键节点处进行实地标注，安排专员定期检测管道渗漏情况，并进行维护</p>
						/

企业名称		江苏江南高纤股份有限公司		所属行业		涤纶纤维制造 (C2822)	
现场排查负责人		李立		排查时间		2024 年 11 月 20 日	
3	原辅材料、产品储存	原辅料仓库、油剂库、成品仓库	位于厂区西北侧		地面为混凝土加环氧地坪硬化且无破损，现场无明显遗撒情况，进行日常目视检查和日常维护，不存在明显隐患点	/	/

企业名称		江苏江南高纤股份有限公司		所属行业		涤纶纤维制造 (C2822)
现场排查负责人		李立		排查时间		2024 年 11 月 20 日
						
4	产品生产	生产车间	位于厂区西侧		车间地面为环氧地坪，地面完好未见破损，车间设施周边干净整洁，无渗漏污染等痕迹，物料暂存划分固定区域，有序摆放，车间有定期巡检，定期排查设备情况	对于各个生产区域，应分别安排专职人员进行日常检查、维护，对于生产设备各个阀门、转接口处，加强管理，定期对生产区域进行系统性检查

企业名称		江苏江南高纤股份有限公司		所属行业		涤纶纤维制造 (C2822)
现场排查负责人		李立		排查时间		2024 年 11 月 20 日
						
5	固体废物的储存和转运	危废及固废仓库	位于位于厂区东北侧，污水处理站南侧		危险废物贮存库地面为混凝土加环氧地坪硬化且无破损，有防渗导流槽，不同类别废物分区放置，液体废物底部设置托盘。装载危险废物的容器及材质均满足相应的强度要求，容器完好无损，材质和衬里与危险废物不相容（不相互反应）。危险废物贮存库定期检查，具有完备的档案记录和管理措施，不存在明显隐患点	/

企业名称		江苏江南高纤股份有限公司		所属行业		涤纶纤维制造 (C2822)
现场排查负责人		李立		排查时间		2024 年 11 月 20 日
						
6	废水排放	污水排放口、雨水排放口	污水排放口位于污水处理站、雨水排放口位于厂区东侧 	排口处具有防渗措施，无泄露污染痕迹，定时检查设备运行情况，具有相应的应急管理措施，不存在明显污染隐患点	/	/

企业名称	江苏江南高纤股份有限公司		所属行业	涤纶纤维制造 (C2822)
现场排查负责人	李立		排查时间	2024 年 11 月 20 日
				

### 附件 8 土壤污染隐患整改台账

企业名称		江苏江南高纤股份有限公司		所属行业		涤纶纤维制造(C2822)		
隐患整改工作负责人				所有隐患整改完成时间				
序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	位置信息（如经纬度坐标，或者位置描述等）	隐患点	实际整改情况	整改后现场图片	隐患整改完成日期	备注
1	废水收集、处理	废水处理站池体、加药箱	位于厂区东北角	废水处理站池体、加药箱均不存在老化、破损、裂缝和满溢现象，并进行日常检查和维护，周边地面硬化有裂缝；建议对废水处理站池体、加药箱周边地面硬化进行修补，增强防渗漏性能				
2	消防用水、雨水、污水运输	消防、雨水和污水管道	分布于厂区主要构筑物周边	企业内各管道不存在老化、破损、裂缝和渗漏现象，并进行日常检查和维护；建议进一步加强统一管理，绘制管道位置图，并对管道关键节点处进行实地标注，安排专员定期检测管道渗漏情况，并进行维护				
3	产品生产	生产车间	位于厂区西侧	车间地面为环氧地坪，地面完好未见破损，车间设施周边干净整洁，无渗漏污染等痕迹，物料暂存划分固定区				

企业名称		江苏江南高纤股份有限公司		所属行业		涤纶纤维制造(C2822)		
隐患整改工作负责人				所有隐患整改完成时间				
序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	位置信息（如经纬度坐标，或者位置描述等）	隐患点	实际整改情况	整改后现场图片	隐患整改完成日期	备注
				域，有序摆放，车间有定期巡检，定期排查设备情况；建议对于各个生产区域，应分别安排专职人员进行日常检查、维护，对于生产设备各个阀门、转接口处，加强管理，定期对生产区域进行系统性检查				