

检 测 报 告

伟环检字（2022）091-9 号


项 目 名 称：山西八达镁业有限公司
2022 年土壤和地下水现状检测（企业自行监测）

委 托 单 位：山西八达镁业有限公司

山西伟恒环境监测有限公司

二 0 二 三 年 三 月

声 明

- 1、本报告只对本次检测期间采集样品负责;
- 2、报告无检测单位检验检测专用章及  章无效;
- 3、报告无审核人、批准人签字无效;
- 4、报出的检测数据涂改无效;
- 5、对本报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向我单位提出,逾期不予受理,无法保存复现的样品不受理申诉;
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传,不得部分复制本报告。

编制单位：山西伟恒环境监测有限公司

证书编号：170412051028

法定代表人：贾文鹏

项目负责人：王 涛

报告编写人：吴姗姗

审核人：于 虹

签 字：

批准人：王红梅

签 字：

采样、分析人员：

姓名	王 涛	王天翔	赵 桐	张赵杰
签名				
姓名	于 虹	田 爽	吴姗姗	赵媛媛
签名				

山西八达镁业有限公司

联系电话：13935956840

地址：运城市闻喜县

郭家庄镇柏林村

山西伟恒环境监测有限公司

联系电话：0359-7068333

地址：闻喜县桐城镇平街

合家福小区一楼4号

目 录

前言

- 1、检测内容
- 2、检测分析方法
- 3、执行标准
- 4、检测结果
- 5、检测质量保证

前 言

受山西八达镁业有限公司委托，山西伟恒环境监测有限公司的技术人员于 2023 年 1 月 1 日~1 月 2 日，依据该公司 2022 年土壤和地下水自测监测方案对公司土壤现状进行了检测，根据检测结果编制本报告：

1、检测内容

表 1-1 检测内容一览表

检测类别	序号	检测点位		采样深度	检测项目	检测频次	
土壤	1	煤气站装置区	AT1	焦油池和酚水池 紧邻位置 (E:111°4'53.2"; N:35°20'36.2")	表层土：0~0.5m; 中层土：2.0~2.5m; 深层土：4.5~5.0m;	基本项目45 项+8 种多环芳 烃+苯酚+氰化物+氟化物+石 油烃 (C ₁₀ -C ₄₀ +pH	检测一 天,一天 一次
			AT2	循环水池西南角 (E:111°4'56.0"; N:35°20'37.7")	表层土：0~0.5m; 中层土：2.0~2.5m; 深层土：4.5~5.0m;	基本项目 45 项+氨氮+石油 烃 (C ₁₀ -C ₄₀) +pH	
			AT3	煤棚入口南侧 0.5m处 (E:111°4'53.8"; N:35°20'38.1")	表层土：0~0.5m;	基本项目45 项+8 种多环芳 烃+石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) +pH	
	2	危废 暂存 间	BT1	危废暂存间南侧 1m处 (E:111°4'46.0"; N:35°20'32.2")	表层土：0~0.5m;	基本项目45 项+石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) +pH	
	3	还原 三车 间及 循环 水池	CT1	循环水池南侧1m 处(E:111°4'43.9"; N:35°20'31.4")	表层土：0~0.5m; 中层土：2.0~2.5m; 深层土：4.5~5.0m;	基本项目 45 项+氟化物+氨 氮+石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) +pH	
			CT2	还原三车间北 1m 处 (E:111°4'45.3"; N:35°20'31.2")	表层土：0~0.5m;	基本项目 45 项+氟化物+石 油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) +pH	

续表 1-1

检测内容一览表

检测类别	序号	检测点位		采样深度	检测项目	检测频次	
土壤	4	还原一车间及循环水池	DT1	循环水池东侧 1m 处 (E:111°4'47.1"; N:35°20'29.5")	表层土: 0~0.5m; 中层土: 2.0~2.5m; 深层土: 4.5~5.0m	基本项目 45 项+氟化物+氨氮+石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) +pH	检测一天, 一天一次
			DT2	还原一车间西侧 1m 处 (E:111°4'49.5"; N:35°20'26.6")	表层土: 0~0.5m;	基本项目 45 项+氟化物+石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) +pH	
	5	还原二、四车间及循环水池	ET1	循环水池北侧 0.5m处 (E:111°4'52.1"; N:35°20'30.3")	表层土: 0~0.5m; 中层土: 1.5~2.0m; 深层土: 3.0~3.5m	基本项目 45 项+氟化物+氨氮+石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) +pH	
			ET2	还原四车间西南角 (E:111°4'50.4"; N:35°20'32.2")	表层土: 0~0.5m;	基本项目 45 项+氟化物+石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) +pH	
			ET3	还原二车间南侧 0.5m处 (E:111°4'54.4"; N:35°20'31.5")	表层土: 0~0.5m;	基本项目 45 项+氟化物+石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) +pH	
	6	合金车间及循环水池	FT1	应急事故水池西南角 (E:111°4'59.7"; N:35°20'31.4")	表层土: 0~0.5m; 中层土: 1.5~2.0m; 深层土: 3.0~3.5m	基本项目 45 项+氟化物+氨氮+石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) +pH	
			FT2	循环水池西南角 (E:111°5'00.7"; N:35°20'32.3")	表层土: 0~0.5m; 中层土: 1.5~2.0m; 深层土: 3.0~3.5m	基本项目 45 项+氟化物+氨氮+石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) +pH	
			FT3	合金车间北侧 0.5m处 (E:111°5'00.1"; N:35°20'34.4")	表层土: 0~0.5m;	基本项目 45 项+氟化物+石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) +pH	
	7	液氨灌区	GT1	液氨储罐东北角 (E:111°4'57.6"; N:35°20'24.4")	表层土: 0~0.5m; 中层土: 0.5~1.0m; 深层土: 1.0~1.5m	基本项目45 项+氨氮+石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) +pH	
	备注	<p>1、基本项目 (45 项) 内容: 砷、镉、铬 (六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并 [a] 蒽、苯并 [a] 芘、苯并 [b] 荧蒽、苯并 [k] 荧蒽、蒽、二苯并 [a, h] 蒽、茚并 [1,2,3-cd] 芘、萘。</p> <p>2、本公司不具备硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并 [a] 蒽、苯并 [a] 芘、苯并 [b] 荧蒽、苯并 [k] 荧蒽、蒽、二苯并 [a, h] 蒽、茚并 [1,2,3-cd] 芘、萘、石油烃 (C₁₀-C₄₀)、苯酚、氟化物、茚、萘、蒽、二苯并 [g, h, i] 芘、茚、蒽、芘共二十二项指标检测能力, 委托给江苏格林勒斯检测科技有限公司进行检测。</p>					

2、检测分析方法

表 2-1 检测分析方法一览表

检测类别	序号	检测项目	采样方法依据 (标准名称及编号)	分析方法依据 (标准名称及编号)	分析方法检出限 /最低检出浓度	
土壤	1	砷	《土壤环境监测技术规范》 HJ/T166-2004	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	0.01mg/kg	
	2	汞			0.002 mg/kg	
	3	镉			《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	0.09mg/kg
	4	铬(六价)			《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》HJ 1082-2019	0.5 mg/kg
	5	铜		《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	1mg/kg	
	6	铅			10mg/kg	
	7	镍			3mg/kg	
	8	四氯化碳		《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	0.0013mg/kg	
	9	氯仿			0.0011mg/kg	
	10	氯甲烷			0.0010mg/kg	
	11	1,1-二氯乙烷			0.0012mg/kg	
	12	1,2-二氯乙烷			0.0013mg/kg	
	13	1,1-二氯乙烯			0.0010mg/kg	
	14	顺-1,2-二氯乙烯			0.0013mg/kg	
	15	反-1,2-二氯乙烯			0.0014mg/kg	
	16	二氯甲烷			0.0015mg/kg	
	17	1,2-二氯丙烷			0.0011mg/kg	
	18	1,1,1,2-四氯乙烷			0.0012mg/kg	
	19	1,1,2,2-四氯乙烷			0.0012mg/kg	
	20	四氯乙烯			0.0014mg/kg	
	21	1,1,1-三氯乙烷			0.0013mg/kg	
	22	1,1,2-三氯乙烷			0.0012mg/kg	
	23	三氯乙烯			0.0012mg/kg	
	24	1,2,3-三氯丙烷			0.0012mg/kg	
	25	氯乙烯			0.0010mg/kg	
	26	苯			0.0019mg/kg	
	27	氯苯			0.0012mg/kg	
	28	1,2-二氯苯		0.0015mg/kg		
	29	1,4-二氯苯		0.0015mg/kg		
	30	乙苯		0.0012mg/kg		
	31	苯乙烯		0.0011mg/kg		
	32	甲苯		0.0013mg/kg		
	33	间二甲苯+对二甲苯		0.0012mg/kg		
	34	邻二甲苯		0.0012mg/kg		

续表 2-1

检测分析方法一览表

检测类别	序号	检测项目	采样方法依据 (标准名称及编号)	分析方法依据 (标准名称及编号)	分析方法检出限/最低检出浓度	
土壤	35	硝基苯	《土壤环境监测技术规范》 HJ/T166-2004	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.09mg/kg	
	36	苯胺			0.1mg/kg	
	37	2-氯酚			0.06mg/kg	
	38	萘			0.09mg/kg	
	39	苯并[a]蒽			0.1mg/kg	
	40	苯并[a]芘			0.1mg/kg	
	41	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg	
	42	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg	
	43	蒽			0.1mg/kg	
	44	二苯并[a, h]蒽			0.1mg/kg	
	45	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg	
	46	苯酚			0.1mg/kg	
	47	氟化物			《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T22104-2008	12.5mg/kg
	48	氰化物			《土壤氰化物和总氰化物的测定分光光度法》HJ745-2015	0.04mg/kg
	49	氨氮		《土壤氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定氯化钾溶液提取-分光光度法》HJ634-2012	0.10mg/kg	
	50	石油烃 (C10-C40)		《土壤和沉积物石油烃(C10-C40)的测定气相色谱法》HJ 1021-2019	6mg/kg	
	51	干物质		《土壤 干物质和水分的测定重量法》HJ613-2011	--	
	52	水分			--	
	53	pH		《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ962-2018	--	
	54	芴		《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.08mg/kg	
	55	芘烯			0.09mg/kg	
	56	菲			0.10mg/kg	
	57	荧蒽			0.2mg/kg	
	58	苯并(g, h, i)花			0.1mg/kg	
	59	芘			0.1mg/kg	
	60	蒽			0.1mg/kg	
	61	芘			0.1mg/kg	

3、执行标准

表 3-1 执行标准一览表

检测类别	序号	标准名称及编号	检测项目	标准限值
土壤	1	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）中表1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（基本项目） 第二类用地筛选值	砷	60mg/kg
	2		镉	65mg/kg
	3		铬（六价）	5.7mg/kg
	4		铜	18000mg/kg
	5		铅	800mg/kg
	6		汞	38mg/kg
	7		镍	900mg/kg
	8		四氯化碳	2.8mg/kg
	9		氯仿	0.9mg/kg
	10		氯甲烷	37mg/kg
	11		1,1-二氯乙烷	9mg/kg
	12		1,2-二氯乙烷	5mg/kg
	13		1,1-二氯乙烯	66mg/kg
	14		顺-1,2-二氯乙烯	596mg/kg
	15		反-1,2-二氯乙烯	54mg/kg
	16		二氯甲烷	616mg/kg
	17		1,2-二氯丙烷	5mg/kg
	18		1,1,1,2-四氯乙烷	10mg/kg
	19		1,1,2,2-四氯乙烷	6.8mg/kg
	20		四氯乙烯	53mg/kg
	21		1,1,1-三氯乙烷	840mg/kg
	22		1,1,2-三氯乙烷	2.8mg/kg
	23		三氯乙烯	2.8mg/kg
	24		1,2,3-三氯丙烷	0.5mg/kg
	25		氯乙烯	0.43mg/kg
	26		苯	4mg/kg
	27		氯苯	270mg/kg
	28		1,2-二氯苯	560mg/kg
	29		1,4-二氯苯	20mg/kg

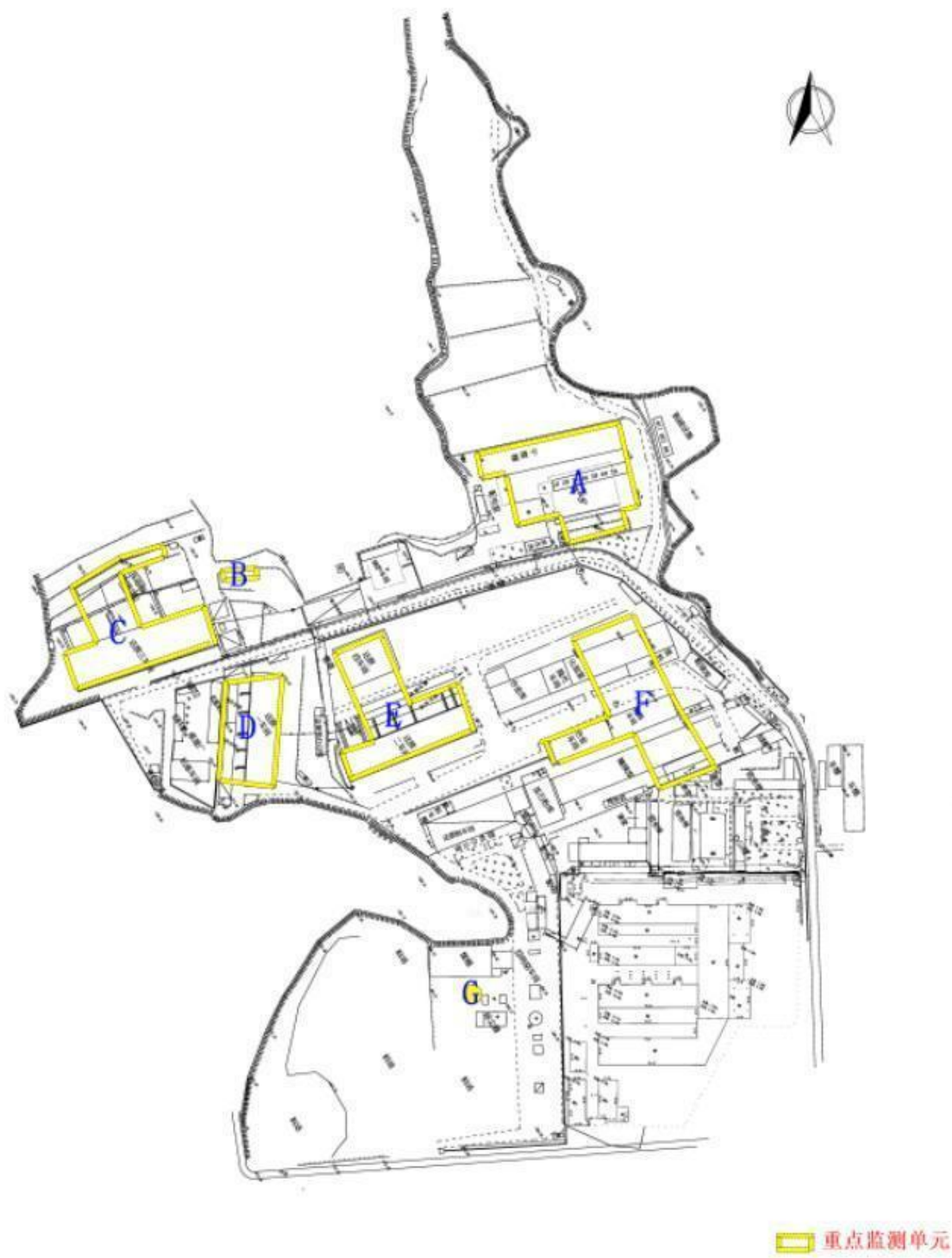
续表 3-1

执行标准一览表

检测类别	序号	标准名称及编号	检测项目	标准限值
土壤	30	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值	乙苯	28mg/kg
	31		苯乙烯	1290mg/kg
	32		甲苯	1200mg/kg
	33		间二甲苯+对二甲苯	570mg/kg
	34		邻二甲苯	640mg/kg
	35		硝基苯	76mg/kg
	36		苯胺	260mg/kg
	37		2-氯酚	2256mg/kg
	38		苯并[a]蒽	15mg/kg
	39		苯并[a]芘	1.5mg/kg
	40		苯并[b]荧蒽	15mg/kg
	41		苯并[k]荧蒽	151mg/kg
	42		蒽	1293mg/kg
	43		二苯并[a, h]蒽	1.5mg/kg
	44		茚并[1, 2, 3-cd]芘	15mg/kg
	45		萘	70mg/kg
	46		《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表2 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值	氰化物
	47	石油烃(C10-C40)		4500mg/kg
	48	《场地土壤环境风险评价筛选值》DB11/T 811 中表 1 工业/商服用地筛选值	芴	400mg/kg
	49		萘烯	——
	50		菲	40mg/kg
	51		荧蒽	400mg/kg
	52		苯并(g, h, i)芘	40mg/kg
	53		芘	——
	54		蒽	400mg/kg
	55		芘	400mg/kg
	56		苯酚	90mg/kg
	57		氟化物	2000mg/kg
58	——		氨氮	——

4、检测结果

(1) 检测点位示意图



(2) 检测结果及分析

表 4-1 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号		2023 年 01 月 01 日		
		AT1: 焦油池和酚水池紧邻位置; 点位坐标 (E:111°4'53.2"; N:35°20'36.2")		
		0~0.5m	2.0~2.5m	4.5~5.0m
		T230101091010101	T230101091010201	T230101091010301
序号及检测项目				
1	pH (无量纲)	8.91	8.83	8.93
2	砷 (mg/kg)	11.9	10.2	11.7
3	镉 (mg/kg)	0.23	<0.09	<0.09
4	铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
5	铜 (mg/kg)	14.1	20.9	16.0
6	铅 (mg/kg)	<10	<10	<10
7	汞 (mg/kg)	0.045	0.034	0.039
8	镍 (mg/kg)	21.3	32.7	33.0
9	四氯化碳 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
10	氯仿 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
11	氯甲烷 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
12	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
13	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
14	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
15	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
16	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	<0.0014	<0.0014
17	二氯甲烷 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
18	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
19	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
20	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
21	四氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	<0.0014	<0.0014
22	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
23	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
24	三氯乙烯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
25	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
26	氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
27	苯 (mg/kg)	<0.0019	<0.0019	<0.0019
28	氯苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
29	1,2-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
30	1,4-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015

续表 4-1 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 01 日		
		AT1: 焦油池和酚水池紧邻位置; 点位坐标 (E:111°4'53.2"; N:35°20'36.2")		
		0~0.5m	2.0~2.5m	4.5~5.0m
		T230101091010101	T230101091010201	T230101091010301
31	乙苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
32	苯乙烯 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
33	甲苯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
34	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
35	邻二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
36	硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
37	苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
38	2-氯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06
39	苯并 [a] 蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
40	苯并 [a] 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
41	苯并 [b] 荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2
42	苯并 [k] 荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
43	蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
44	二苯并 [a, h] 蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
45	茚并 [1, 2, 3-cd] 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
46	萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
47	芴 (mg/kg)	<0.08	<0.08	<0.08
48	茈烯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
49	菲 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
50	荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2
51	苯并 (g, h, i) 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
52	茈 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
53	蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
54	芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
55	苯酚 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
56	氟化物 (mg/kg)	574	501	451
57	氰化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04
58	干物质 (%)	98.2	97.6	97.9
59	水分 (%)	16.5	19.3	17.7

续表 4-1 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号		2023 年 01 月 01 日		
		AT1: 焦油池和酚水池紧邻位置; 点位坐标 (E:111°4'53.2"; N:35°20'36.2")		
		0~0.5m	2.0~2.5m	4.5~5.0m
		T230101091010101	T230101091010201	T230101091010301
序号及检测项目				
60	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	11	8	27
备注	1、本公司不具备硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并 [a] 蒽、苯并 [a] 芘、苯并 [b] 荧蒽、苯并 [k] 荧蒽、蒽、二苯并 [a, h] 蒽、茚并 [1,2,3-cd] 芘、萘、苯酚、氟化物、石油烃 (C10-C40)、茚、萘烯、菲、荧蒽、苯并 (g, h, i) 芘、蒽、芘的检测能力, 结果引自江苏格林勒斯检测科技有限公司编号为 GE2301031201B 的检测报告			
	2、江苏格林勒斯检测科技有限公司			
	地 址	江苏省无锡市滨湖区梅园徐巷 81-1	法人代表	王呈祥
	联系电话	0510-66925818	邮 箱	service@gelinles i.com
	统一社会信用代码	91320203MA1MQWY71X	网 址	--
	资质证书编号	171012050433	资质证有效期	2023.8.31
	3、带“<”的数据代表低于本方法检出限的数据			

(1) 结果表明:检测期间,焦油池和酚水池紧邻位置土壤中基本项目 45 项检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;、氟化物、石油烃 (C10-C40) 检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 2 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;茚、菲、荧蒽、苯并 (g, h, i) 芘、蒽、芘、氟化物、苯酚检测结果均符合《场地土壤环境风险评价筛选值》DB11/T 811 中表 1 工业/商服用地筛选值。

表 4-2 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 01 日		
		AT2: 煤气站循环水池西南角; 点位坐标 (E:111°4'56.0"; N:35°20'37.7")		
		0~0.5m	2.0~2.5m	4.5~5.0m
		T230101091020101	T230101091020201	T230101091020301
1	pH (无量纲)	8.34	8.20	8.43
2	砷 (mg/kg)	10.5	15.6	12.6
3	镉 (mg/kg)	0.22	0.24	<0.09
4	铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	0.545	<0.5
5	铜 (mg/kg)	12.5	27.1	19.7
6	铅 (mg/kg)	<10	17.1	<10
7	汞 (mg/kg)	0.035	0.045	0.034
8	镍 (mg/kg)	25.3	32.9	33.8
9	四氯化碳 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
10	氯仿 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
11	氯甲烷 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
12	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
13	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
14	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
15	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
16	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	<0.0014	<0.0014
17	二氯甲烷 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
18	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
19	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
20	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
21	四氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	<0.0014	<0.0014
22	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
23	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
24	三氯乙烯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
25	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
26	氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
27	苯 (mg/kg)	<0.0019	<0.0019	<0.0019
28	氯苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
29	1,2-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
30	1,4-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015

续表 4-2 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 01 日		
		AT2: 煤气站循环水池西南角; 点位坐标 (E:111°4'56.0"; N:35°20'37.7")		
		0~0.5m	2.0~2.5m	4.5~5.0m
		T230101091020101	T230101091020201	T230101091020301
31	乙苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
32	苯乙烯 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
33	甲苯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
34	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
35	邻二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
36	硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
37	苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
38	2-氯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06
39	苯并 [a] 蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
40	苯并 [a] 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
41	苯并 [b] 荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2
42	苯并 [k] 荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
43	蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
44	二苯并 [a, h] 蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
45	茚并 [1,2,3-cd] 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
46	萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
47	干物质 (%)	97.8	98.0	98.2
48	水分 (%)	15.2	16.2	19.1
49	氨氮 (mg/kg)	5.91	3.93	2.96
50	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	21	22	23
备注	1、本公司不具备硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并 [a] 蒽、苯并 [a] 芘、苯并 [b] 荧蒽、苯并 [k] 荧蒽、蒽、二苯并 [a, h] 蒽、茚并 [1,2,3-cd] 芘、萘、石油烃 (C10-C40) 的检测能力, 结果引自江苏格林勒斯检测科技有限公司编号为 GE2301031201B 的检测报告			
	2、江苏格林勒斯检测科技有限公司			
	地 址	江苏省无锡市滨湖区梅园徐巷 81-1	法人代表	王呈祥
	联系电话	0510-66925818	邮 箱	service@gelinles i.com
	统一社会信用代码	91320203MA1MQWY71X	网 址	--
	资质证书编号	171012050433	资质证有效期	2023.8.31
3、带“<”的数据代表低于本方法检出限的数据				

(2) 结果表明:检测期间,煤气站循环水池西南角土壤中基本项目 45 项检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;石油烃(C10-C40)检测结果符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 2 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值。

表 4-3 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 01 日	
		AT3: 煤棚入口南侧0.5m处; 点位坐标 (E:111° 4' 53.8"; N:35° 20' 38.1")	
		0~0.5m	
		T230101091030101	
1	pH (无量纲)	8.48	
2	砷 (mg/kg)	7.16	
3	镉 (mg/kg)	<0.09	
4	铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	
5	铜 (mg/kg)	7.22	
6	铅 (mg/kg)	13.0	
7	汞 (mg/kg)	0.032	
8	镍 (mg/kg)	20.5	
9	四氯化碳 (mg/kg)	<0.0013	
10	氯仿 (mg/kg)	<0.0011	
11	氯甲烷 (mg/kg)	<0.0010	
12	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
13	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	
14	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	
15	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	
16	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	
17	二氯甲烷 (mg/kg)	<0.0015	
18	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	
19	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
20	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
21	四氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	
22	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	
23	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
24	三氯乙烯 (mg/kg)	<0.0012	
25	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	
26	氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	
27	苯 (mg/kg)	<0.0019	
28	氯苯 (mg/kg)	<0.0012	
29	1,2-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	
30	1,4-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	

续表 4-3 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 01 日
		AT3: 煤棚入口南侧0.5m处; 点位坐标 (E:111° 4' 53.8"; N:35° 20' 38.1")
		0~0.5m
		T230101091030101
31	乙苯 (mg/kg)	<0.0012
32	苯乙烯 (mg/kg)	<0.0011
33	甲苯 (mg/kg)	<0.0013
34	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	<0.0012
35	邻二甲苯 (mg/kg)	<0.0012
36	硝基苯 (mg/kg)	<0.09
37	苯胺 (mg/kg)	<0.1
38	2-氯酚 (mg/kg)	<0.06
39	苯并 [a] 蒽 (mg/kg)	<0.1
40	苯并 [a] 芘 (mg/kg)	<0.1
41	苯并 [b] 荧蒽 (mg/kg)	<0.2
42	苯并 [k] 荧蒽 (mg/kg)	<0.1
43	蒽 (mg/kg)	<0.1
44	二苯并 [a, h] 蒽 (mg/kg)	<0.1
45	茚并 [1,2,3-cd] 芘 (mg/kg)	<0.1
46	萘 (mg/kg)	<0.09
47	芴 (mg/kg)	<0.08
48	芘烯 (mg/kg)	<0.09
49	菲 (mg/kg)	<0.1
50	荧蒽 (mg/kg)	<0.2
51	苯并 (g, h, i) 芘 (mg/kg)	<0.1
52	芘 (mg/kg)	<0.1
53	蒽 (mg/kg)	<0.1
54	芘 (mg/kg)	<0.1
55	干物质 (%)	97.9
56	水分 (%)	19.1
57	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	22

续表 4-3 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号	2023 年 01 月 01 日			
	AT3: 煤棚入口南侧 0.5m 处; 点位坐标 (E:111° 4' 53.8"; N:35° 20' 38.1")			
	0~0.5m			
	T230101091030101			
序号及检测项目	1、本公司不具备硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并 [a] 蒽、苯并 [a] 芘、苯并 [b] 荧蒽、苯并 [k] 荧蒽、蒽、二苯并 [a, h] 蒽、茚并 [1, 2, 3-cd] 芘、萘、石油烃 (C10-C40)、芴、芘烯、菲、荧蒽、苯并(g, h, i)芘、芘、蒽、芘的检测能力, 结果引自江苏格林勒斯检测科技有限公司编号为 GE2301031201B 的检测报告			
	2、江苏格林勒斯检测科技有限公司			
	地 址	江苏省无锡市滨湖区梅园徐巷 81-1	法人代表	王呈祥
	联系电话	0510-66925818	邮 箱	service@gelinles.com
	统一社会信用代码	91320203MA1MQWY71X	网 址	--
	资质证书编号	171012050433	资质证有效期	2023.8.31
	3、带“<”的数据代表低于本方法检出限的数据			

(3) 结果表明:检测期间,煤棚入口南侧 0.5m 处土壤中基本项目 45 项检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;石油烃 (C10-C40) 检测结果符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 2 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;芴、菲、荧蒽、苯并(g, h, i)芘、蒽、芘检测结果均符合《场地土壤环境风险评价筛选值》DB11/T 811 中表 1 工业/商服用地筛选值。

表 4-4 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 01 日	
		BT1: 危废暂存间南侧 1m 处; 点位坐标 (E:111° 4' 46.0"; N:35° 20' 32.2")	
		0~0.5m	
		T230101091040101	
1	pH (无量纲)	8.21	
2	砷 (mg/kg)	12.1	
3	镉 (mg/kg)	<0.09	
4	铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	
5	铜 (mg/kg)	30.4	
6	铅 (mg/kg)	17.6	
7	汞 (mg/kg)	0.038	
8	镍 (mg/kg)	32.9	
9	四氯化碳 (mg/kg)	<0.0013	
10	氯仿 (mg/kg)	<0.0011	
11	氯甲烷 (mg/kg)	<0.0010	
12	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
13	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	
14	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	
15	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	
16	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	
17	二氯甲烷 (mg/kg)	<0.0015	
18	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	
19	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
20	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
21	四氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	
22	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	
23	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
24	三氯乙烯 (mg/kg)	<0.0012	
25	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	
26	氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	
27	苯 (mg/kg)	<0.0019	
28	氯苯 (mg/kg)	<0.0012	
29	1,2-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	
30	1,4-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	

续表 4-4 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号		2023 年 01 月 01 日	
		BT1: 危废暂存间南侧 1m 处; 点位坐标 (E:111° 4' 46.0"; N:35° 20' 32.2")	
		0~0.5m	
		T230101091040101	
序号及检测项目			
31	乙苯 (mg/kg)	<0.0012	
32	苯乙烯 (mg/kg)	<0.0011	
33	甲苯 (mg/kg)	<0.0013	
34	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	
35	邻二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	
36	硝基苯 (mg/kg)	<0.09	
37	苯胺 (mg/kg)	<0.1	
38	2-氯酚 (mg/kg)	<0.06	
39	苯并 [a] 蒽 (mg/kg)	<0.1	
40	苯并 [a] 芘 (mg/kg)	<0.1	
41	苯并 [b] 荧蒽 (mg/kg)	<0.2	
42	苯并 [k] 荧蒽 (mg/kg)	<0.1	
43	蒽 (mg/kg)	<0.1	
44	二苯并 [a, h] 蒽 (mg/kg)	<0.1	
45	茚并 [1,2,3-cd] 芘 (mg/kg)	<0.1	
46	萘 (mg/kg)	<0.09	
47	干物质 (%)	97.7	
48	水分 (%)	11.2	
49	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	33	
备注	1、本公司不具备硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并 [a] 蒽、苯并 [a] 芘、苯并 [b] 荧蒽、苯并 [k] 荧蒽、蒽、二苯并 [a, h] 蒽、茚并 [1,2,3-cd] 芘、萘、石油烃 (C10-C40) 的检测能力, 结果引自江苏格林勒斯检测科技有限公司编号为 GE2301031201B 的检测报告		
	2、江苏格林勒斯检测科技有限公司		
	地 址	江苏省无锡市滨湖区梅园徐巷 81-1	法人代表 王呈祥
	联系电话	0510-66925818	邮 箱 service@gelinl esi.com
	统一社会信用代码	91320203MA1MQWY71 X	网 址 --
	资质证书编号	171012050433	资质证有效期 2023.8.31
3、带“<”的数据代表低于本方法检出限的数据			

(4) 结果表明:检测期间,危废暂存间南侧 1m 处土壤中基本项目 45 项检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;石油烃(C10-C40)检测结果符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 2 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值。

表 4-5 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 01 日		
		CT1: 还原三车间循环水池南侧1m处; 点位坐标 (E:111° 4' 43.9" ; N:35° 20' 31.4")		
		0~0.5m	2.0~2.5m	4.5~5.0m
		T230101091050101	T230101091050201	T230101091050301
1	pH (无量纲)	8.89	8.43	8.49
2	砷 (mg/kg)	10.9	11.9	11.3
3	镉 (mg/kg)	0.15	0.12	0.15
4	铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
5	铜 (mg/kg)	14.5	22.3	17.6
6	铅 (mg/kg)	16.6	17.2	<10
7	汞 (mg/kg)	0.040	0.049	0.050
8	镍 (mg/kg)	30.1	29.2	15.4
9	四氯化碳 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
10	氯仿 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
11	氯甲烷 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
12	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
13	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
14	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
15	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
16	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	<0.0014	<0.0014
17	二氯甲烷 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
18	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
19	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
20	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
21	四氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	<0.0014	<0.0014
22	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
23	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
24	三氯乙烯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
25	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
26	氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
27	苯 (mg/kg)	<0.0019	<0.0019	<0.0019
28	氯苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
29	1,2-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
30	1,4-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015

续表 4-5 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 01 日		
		CT1: 还原三车间循环水池南侧 1m 处; 点位坐标 (E:111° 4' 43.9"; N:35° 20' 31.4")		
		0~0.5m	2.0~2.5m	4.5~5.0m
		T230101091050101	T230101091050201	T230101091050301
31	乙苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
32	苯乙烯 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
33	甲苯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
34	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
35	邻二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
36	硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
37	苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
38	2-氯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06
39	苯并 [a] 蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
40	苯并 [a] 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
41	苯并 [b] 荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2
42	苯并 [k] 荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
43	蒎 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
44	二苯并 [a, h] 蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
45	茚并 [1, 2, 3-cd] 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
46	萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
47	干物质 (%)	97.9	97.8	97.7
48	水分 (%)	16.7	10.3	11.2
49	氟化物 (mg/kg)	426	404	476
50	氨氮 (mg/kg)	3.20	1.56	2.52
51	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	69	49	36
备注	1、本公司不具备硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并 [a] 蒽、苯并 [a] 芘、苯并 [b] 荧蒽、苯并 [k] 荧蒽、蒎、二苯并 [a, h] 蒽、茚并 [1, 2, 3-cd] 芘、萘、氟化物、石油烃 (C10-C40) 的检测能力, 结果引自江苏格林勒斯检测科技有限公司编号为GE2301031201B的检测报告			
	2、江苏格林勒斯检测科技有限公司			
	地 址	江苏省无锡市滨湖区梅园徐巷 81-1	法人代表	王呈祥
	联系电话	0510-66925818	邮 箱	service@gelinlesi.com
	统一社会信用代码	91320203MA1MQWY71X	网 址	--
	资质证书编号	171012050433	资质证有效期	2023.8.31
3、带“<”的数据代表低于本方法检出限的数据				

(5) 结果表明:检测期间,还原三车间循环水池南侧 1m 处土壤中基本项目 45 项检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;石油烃(C10-C40)检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 2 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;氟化物检测结果符合《场地土壤环境风险评价筛选值》DB11/T 811 中表 1 工业/商服用地筛选值。

表 4-6 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 01 日	
		CT2: 还原三车间北 1m 处; 点位坐标 (E:111° 4' 45.3"; N:35° 20' 31.2")	
		0~0.5m	
		T230101091060101	
1	pH (无量纲)	8.63	
2	砷 (mg/kg)	11.0	
3	镉 (mg/kg)	<0.09	
4	铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	
5	铜 (mg/kg)	17.0	
6	铅 (mg/kg)	12.8	
7	汞 (mg/kg)	0.015	
8	镍 (mg/kg)	16.4	
9	四氯化碳 (mg/kg)	<0.0013	
10	氯仿 (mg/kg)	<0.0011	
11	氯甲烷 (mg/kg)	<0.0010	
12	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
13	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	
14	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	
15	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	
16	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	
17	二氯甲烷 (mg/kg)	<0.0015	
18	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	
19	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
20	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
21	四氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	
22	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	
23	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
24	三氯乙烯 (mg/kg)	<0.0012	
25	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	
26	氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	
27	苯 (mg/kg)	<0.0019	
28	氯苯 (mg/kg)	<0.0012	
29	1,2-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	
30	1,4-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	

续表 4-6 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 01 日		
		CT2: 还原三车间北 1m 处; 点位坐标 (E:111° 4' 45.3"; N:35° 20' 31.2")		
		0~0.5m		
		T230101091060101		
31	乙苯 (mg/kg)	<0.0012		
32	苯乙烯 (mg/kg)	<0.0011		
33	甲苯 (mg/kg)	<0.0013		
34	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	<0.0012		
35	邻二甲苯 (mg/kg)	<0.0012		
36	硝基苯 (mg/kg)	<0.09		
37	苯胺 (mg/kg)	<0.1		
38	2-氯酚 (mg/kg)	<0.06		
39	苯并 [a] 蒽 (mg/kg)	<0.1		
40	苯并 [a] 芘 (mg/kg)	<0.1		
41	苯并 [b] 荧蒽 (mg/kg)	<0.2		
42	苯并 [k] 荧蒽 (mg/kg)	<0.1		
43	蒽 (mg/kg)	<0.1		
44	二苯并 [a, h] 蒽 (mg/kg)	<0.1		
45	茚并 [1,2,3-cd] 芘 (mg/kg)	<0.1		
46	萘 (mg/kg)	<0.09		
47	干物质 (%)	98.2		
48	水分 (%)	18.0		
49	氟化物 (mg/kg)	382		
50	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	30		
备注	1、本公司不具备硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并 [a] 蒽、苯并 [a] 芘、苯并 [b] 荧蒽、苯并 [k] 荧蒽、蒽、二苯并 [a, h] 蒽、茚并 [1,2,3-cd] 芘、萘、氟化物、石油烃 (C10-C40) 的检测能力, 结果引自江苏格林勒斯检测科技有限公司编号为GE2301031201B的检测报告			
	2、江苏格林勒斯检测科技有限公司			
	地 址	江苏省无锡市滨湖区梅园徐巷 81-1	法人代表	王呈祥
	联系电话	0510-66925818	邮 箱	service@gelinlesi.com
	统一社会信用代码	91320203MA1MQWY71X	网 址	--
	资质证书编号	171012050433	资质证有效期	2023.8.31
3、带“<”的数据代表低于本方法检出限的数据				

(6) 结果表明:检测期间,还原三车间北 1m 处土壤中基本项目 45 项检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;石油烃(C10-C40)检测结果符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 2 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;氟化物检测结果符合《场地土壤环境风险评价筛选值》DB11/T 811 中表 1 工业/商服用地筛选值。

表 4-7 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 01 日		
		DT1: 还原一车间循环水池东侧 1m 处; 点位坐标 (E:111° 4' 47.1" ; N:35° 20' 29.5")		
		0~0.5m	2.0~2.5m	4.5~5.0m
		T230101091070101	T230101091070201	T230101091070301
1	pH (无量纲)	8.45	8.59	8.62
2	砷 (mg/kg)	10.5	11.6	11.6
3	镉 (mg/kg)	<0.09	0.14	<0.09
4	铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
5	铜 (mg/kg)	15.6	21.4	19.5
6	铅 (mg/kg)	17.3	12.9	12.9
7	汞 (mg/kg)	0.040	0.043	0.049
8	镍 (mg/kg)	14.4	17.4	21.2
9	四氯化碳 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
10	氯仿 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
11	氯甲烷 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
12	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
13	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
14	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
15	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
16	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	<0.0014	<0.0014
17	二氯甲烷 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
18	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
19	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
20	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
21	四氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	<0.0014	<0.0014
22	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
23	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
24	三氯乙烯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
25	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
26	氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
27	苯 (mg/kg)	<0.0019	<0.0019	<0.0019
28	氯苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
29	1,2-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
30	1,4-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015

续表 4-7 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号		2023 年 01 月 01 日		
		DT1: 还原一车间循环水池东侧 1m 处; 点位坐标 (E:111° 4' 47.1"; N:35° 20' 29.5')		
		0~0.5m	2.0~2.5m	4.5~5.0m
		T230101091070101	T230101091070201	T230101091070301
序号及检测项目				
31	乙苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
32	苯乙烯 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
33	甲苯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
34	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
35	邻二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
36	硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
37	苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
38	2-氯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06
39	苯并 [a] 蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
40	苯并 [a] 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
41	苯并 [b] 荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2
42	苯并 [k] 荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
43	蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
44	二苯并 [a, h] 蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
45	茚并 [1, 2, 3-cd] 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
46	萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
47	干物质 (%)	98.5	98.2	98.1
48	水分 (%)	9.8	18.0	15.3
49	氟化物 (mg/kg)	426	450	620
50	氨氮 (mg/kg)	3.56	3.76	4.07
51	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	42	20	44
备注	1、本公司不具备硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并 [a] 蒽、苯并 [a] 芘、苯并 [b] 荧蒽、苯并 [k] 荧蒽、蒽、二苯并 [a, h] 蒽、茚并 [1, 2, 3-cd] 芘、萘、氟化物、石油烃 (C10-C40) 的检测能力, 结果引自江苏格林勒斯检测科技有限公司编号为GE2301031201B的检测报告			
	2、江苏格林勒斯检测科技有限公司			
	地 址	江苏省无锡市滨湖区梅园徐巷 81-1	法人代表	王呈祥
	联系电话	0510-66925818	邮 箱	service@gelinlesi.com
	统一社会信用代码	91320203MA1MQWY71X	网 址	--
	资质证书编号	171012050433	资质证有效期	2023.8.31
3、带“<”的数据代表低于本方法检出限的数据				

(7) 结果表明:检测期间,还原一车间循环水池东侧 1m 处土壤中基本项目 45 项检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;石油烃(C10-C40)检测结果符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 2 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;氟化物检测结果符合《场地土壤环境风险评价筛选值》DB11/T 811 中表 1 工业/商服用地筛选值。

表 4-8 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 01 日	
		DT2: 还原一车间西侧 1m 处; 点位坐标 (E:111° 4' 49.5"; N:35° 20' 26.6")	
		0~0.5m	
		T230101091080101	
1	pH (无量纲)	8.64	
2	砷 (mg/kg)	11.3	
3	镉 (mg/kg)	0.24	
4	铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	
5	铜 (mg/kg)	28.6	
6	铅 (mg/kg)	17.3	
7	汞 (mg/kg)	0.013	
8	镍 (mg/kg)	81.3	
9	四氯化碳 (mg/kg)	<0.0013	
10	氯仿 (mg/kg)	<0.0011	
11	氯甲烷 (mg/kg)	<0.0010	
12	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
13	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	
14	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	
15	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	
16	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	
17	二氯甲烷 (mg/kg)	<0.0015	
18	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	
19	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
20	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
21	四氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	
22	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	
23	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
24	三氯乙烯 (mg/kg)	<0.0012	
25	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	
26	氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	
27	苯 (mg/kg)	<0.0019	
28	氯苯 (mg/kg)	<0.0012	
29	1,2-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	
30	1,4-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	

续表 4-8 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 01 日			
		DT2: 还原一车间西侧 1m 处; 点位坐标 (E:111° 4' 49.5"; N:35° 20' 26.6")			
		0~0.5m			
		T230101091080101			
31	乙苯 (mg/kg)	<0.0012			
32	苯乙烯 (mg/kg)	<0.0011			
33	甲苯 (mg/kg)	<0.0013			
34	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	<0.0012			
35	邻二甲苯 (mg/kg)	<0.0012			
36	硝基苯 (mg/kg)	<0.09			
37	苯胺 (mg/kg)	<0.1			
38	2-氯酚 (mg/kg)	<0.06			
39	苯并 [a] 蒽 (mg/kg)	<0.1			
40	苯并 [a] 芘 (mg/kg)	<0.1			
41	苯并 [b] 荧蒽 (mg/kg)	<0.2			
42	苯并 [k] 荧蒽 (mg/kg)	<0.1			
43	蒽 (mg/kg)	<0.1			
44	二苯并 [a, h] 蒽 (mg/kg)	<0.1			
45	茚并 [1,2,3-cd] 芘 (mg/kg)	<0.1			
46	萘 (mg/kg)	<0.09			
47	干物质 (%)	97.2			
48	水分 (%)	17.4			
49	氟化物 (mg/kg)	488			
50	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	46			
备注	1、本公司不具备硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并 [a] 蒽、苯并 [a] 芘、苯并 [b] 荧蒽、苯并 [k] 荧蒽、蒽、二苯并 [a, h] 蒽、茚并 [1,2,3-cd] 芘、萘、氟化物、石油烃 (C10-C40) 的检测能力, 结果引自江苏格林勒斯检测科技有限公司编号为GE2301031201B的检测报告				
	2、江苏格林勒斯检测科技有限公司				
	地 址	江苏省无锡市滨湖区梅园徐巷 81-1	法人代表	王呈祥	
	联系电话	0510-66925818	邮 箱	service@gelinlesi.com	
	统一社会信用代码	91320203MA1MQWY71X	网 址	--	
	资质证书编号	171012050433	资质证有效期	2023.8.31	
3、带“<”的数据代表低于本方法检出限的数据					

(8) 结果表明:检测期间,还原一车间西侧 1m 处土壤中基本项目 45 项检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;石油烃(C10-C40)检测结果符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 2 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;氟化物检测结果符合《场地土壤环境风险评价筛选值》DB11/T 811 中表 1 工业/商服用地筛选值。

表 4-9 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 01 日		
		ET1: 还原二车间循环水池北侧0.5m处; 点位坐标 (E:111° 4' 52.1"; N:35° 20' 30.3")		
		0~0.5m	1.5~2.0m	3.0~3.5m
		T230101091090101	T230101091090201	T230101091090301
1	pH (无量纲)	8.70	8.81	8.69
2	砷 (mg/kg)	11.3	11.4	13.4
3	镉 (mg/kg)	0.21	0.21	<0.09
4	铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
5	铜 (mg/kg)	30.2	29.2	28.6
6	铅 (mg/kg)	17.5	17.6	17.3
7	汞 (mg/kg)	0.013	0.047	0.016
8	镍 (mg/kg)	29.8	32.0	32.3
9	四氯化碳 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
10	氯仿 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
11	氯甲烷 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
12	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
13	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
14	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
15	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
16	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	<0.0014	<0.0014
17	二氯甲烷 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
18	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
19	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
20	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
21	四氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	<0.0014	<0.0014
22	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
23	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
24	三氯乙烯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
25	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
26	氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
27	苯 (mg/kg)	<0.0019	<0.0019	<0.0019
28	氯苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
29	1,2-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
30	1,4-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015

续表 4-9 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 01 日		
		ET1: 还原二车间循环水池北侧0.5m处; 点位坐标 (E:111° 4' 52.1"; N:35° 20' 30.3")		
		0~0.5m	1.5~2.0m	3.0~3.5m
		T230101091090101	T230101091090201	T230101091090301
31	乙苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
32	苯乙烯 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
33	甲苯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
34	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
35	邻二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
36	硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
37	苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
38	2-氯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06
39	苯并 [a] 蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
40	苯并 [a] 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
41	苯并 [b] 荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2
42	苯并 [k] 荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
43	蒎 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
44	二苯并 [a, h] 蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
45	茚并 [1, 2, 3-cd] 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
46	萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
47	干物质 (%)	97.7	97.8	97.9
48	水分 (%)	15.8	19.0	16.8
49	氟化物 (mg/kg)	762	529	451
50	氨氮 (mg/kg)	1.38	3.27	3.15
51	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	32	<6	<6
备注	1、本公司不具备硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并 [a] 蒽、苯并 [a] 芘、苯并 [b] 荧蒽、苯并 [k] 荧蒽、蒎、二苯并 [a, h] 蒽、茚并 [1, 2, 3-cd] 芘、萘、氟化物、石油烃 (C10-C40) 的检测能力, 结果引自江苏格林勒斯检测科技有限公司编号为GE2301031201B的检测报告			
	2、江苏格林勒斯检测科技有限公司			
	地 址	江苏省无锡市滨湖区梅园徐巷 81-1	法人代表	王呈祥
	联系电话	0510-66925818	邮 箱	service@gelinlesi.com
	统一社会信用代码	91320203MA1MQWY71X	网 址	--
	资质证书编号	171012050433	资质证有效期	2023.8.31
3、带“<”的数据代表低于本方法检出限的数据				

(9) 结果表明:检测期间,还原二车间循环水池北侧 0.5m 处土壤中基本项目 45 项检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;石油烃(C10-C40)检测结果符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 2 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;氟化物检测结果符合《场地土壤环境风险评价筛选值》DB11/T 811 中表 1 工业/商服用地筛选值。

表 4-10 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 01 日	
		ET2: 还原四车间西南角; 点位坐标 (E:111° 4' 50.4"; N:35° 20' 32.2")	
		0~0.5m	
		T230101091100101	
1	pH (无量纲)	8.66	
2	砷 (mg/kg)	11.2	
3	镉 (mg/kg)	<0.09	
4	铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	
5	铜 (mg/kg)	26.5	
6	铅 (mg/kg)	12.6	
7	汞 (mg/kg)	0.053	
8	镍 (mg/kg)	27.3	
9	四氯化碳 (mg/kg)	<0.0013	
10	氯仿 (mg/kg)	<0.0011	
11	氯甲烷 (mg/kg)	<0.0010	
12	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
13	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	
14	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	
15	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	
16	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	
17	二氯甲烷 (mg/kg)	<0.0015	
18	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	
19	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
20	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
21	四氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	
22	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	
23	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
24	三氯乙烯 (mg/kg)	<0.0012	
25	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	
26	氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	
27	苯 (mg/kg)	<0.0019	
28	氯苯 (mg/kg)	<0.0012	
29	1,2-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	
30	1,4-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	

续表 4-10

土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 01 日			
		ET2: 还原四车间西南角; 点位坐标 (E:111° 4' 50.4"; N:35° 20' 32.2")			
		0~0.5m			
		T230101091100101			
31	乙苯 (mg/kg)	<0.0012			
32	苯乙烯 (mg/kg)	<0.0011			
33	甲苯 (mg/kg)	<0.0013			
34	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	<0.0012			
35	邻二甲苯 (mg/kg)	<0.0012			
36	硝基苯 (mg/kg)	<0.09			
37	苯胺 (mg/kg)	<0.1			
38	2-氯酚 (mg/kg)	<0.06			
39	苯并 [a] 蒽 (mg/kg)	<0.1			
40	苯并 [a] 芘 (mg/kg)	<0.1			
41	苯并 [b] 荧蒽 (mg/kg)	<0.2			
42	苯并 [k] 荧蒽 (mg/kg)	<0.1			
43	蒽 (mg/kg)	<0.1			
44	二苯并 [a, h] 蒽 (mg/kg)	<0.1			
45	茚并 [1,2,3-cd] 芘 (mg/kg)	<0.1			
46	萘 (mg/kg)	<0.09			
47	干物质 (%)	97.5			
48	水分 (%)	13.1			
49	氟化物 (mg/kg)	529			
50	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	18			
备注	1、本公司不具备硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并 [a] 蒽、苯并 [a] 芘、苯并 [b] 荧蒽、苯并 [k] 荧蒽、蒽、二苯并 [a, h] 蒽、茚并 [1,2,3-cd] 芘、萘、氟化物、石油烃 (C10-C40) 的检测能力, 结果引自江苏格林勒斯检测科技有限公司编号为GE2301031201B的检测报告				
	2、江苏格林勒斯检测科技有限公司				
	地 址	江苏省无锡市滨湖区梅园徐巷 81-1	法人代表	王呈祥	
	联系电话	0510-66925818	邮 箱	service@gelinlesi.com	
	统一社会信用代码	91320203MA1MQWY71X	网 址	--	
	资质证书编号	171012050433	资质证有效期	2023.8.31	
3、带“<”的数据代表低于本方法检出限的数据					

(10) 结果表明:检测期间,还原四车间西南角土壤中基本项目 45 项检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;石油烃(C10-C40)检测结果符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 2 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;氟化物检测结果符合《场地土壤环境风险评价筛选值》DB11/T 811 中表 1 工业/商服用地筛选值。

表 4-11 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 02 日	
		ET3: 还原二车间南侧0.5m处; 点位坐标 (E:111° 4' 54.4"; N:35° 20' 31.5")	
		0~0.5m	
		T230102091110101	
1	pH (无量纲)	8.58	
2	砷 (mg/kg)	9.33	
3	镉 (mg/kg)	<0.09	
4	铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	
5	铜 (mg/kg)	18.9	
6	铅 (mg/kg)	13.3	
7	汞 (mg/kg)	0.054	
8	镍 (mg/kg)	19.9	
9	四氯化碳 (mg/kg)	<0.0013	
10	氯仿 (mg/kg)	<0.0011	
11	氯甲烷 (mg/kg)	<0.0010	
12	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
13	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	
14	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	
15	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	
16	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	
17	二氯甲烷 (mg/kg)	<0.0015	
18	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	
19	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
20	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
21	四氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	
22	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	
23	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
24	三氯乙烯 (mg/kg)	<0.0012	
25	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	
26	氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	
27	苯 (mg/kg)	<0.0019	
28	氯苯 (mg/kg)	<0.0012	
29	1,2-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	
30	1,4-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	

续表 4-11 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 02 日		
		ET3: 还原二车间南侧0.5m处; 点位坐标 (E:111° 4' 54.4"; N:35° 20' 31.5")		
		0~0.5m		
		T230102091110101		
31	乙苯 (mg/kg)	<0.0012		
32	苯乙烯 (mg/kg)	<0.0011		
33	甲苯 (mg/kg)	<0.0013		
34	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	<0.0012		
35	邻二甲苯 (mg/kg)	<0.0012		
36	硝基苯 (mg/kg)	<0.09		
37	苯胺 (mg/kg)	<0.1		
38	2-氯酚 (mg/kg)	<0.06		
39	苯并 [a] 蒽 (mg/kg)	<0.1		
40	苯并 [a] 芘 (mg/kg)	<0.1		
41	苯并 [b] 荧蒽 (mg/kg)	<0.2		
42	苯并 [k] 荧蒽 (mg/kg)	<0.1		
43	蒽 (mg/kg)	<0.1		
44	二苯并 [a, h] 蒽 (mg/kg)	<0.1		
45	茚并 [1,2,3-cd] 芘 (mg/kg)	<0.1		
46	萘 (mg/kg)	<0.09		
47	干物质 (%)	97.7		
48	水分 (%)	10.2		
49	氟化物 (mg/kg)	475		
50	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	21		
备注	1、本公司不具备硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并 [a] 蒽、苯并 [a] 芘、苯并 [b] 荧蒽、苯并 [k] 荧蒽、蒽、二苯并 [a, h] 蒽、茚并 [1,2,3-cd] 芘、萘、氟化物、石油烃 (C10-C40) 的检测能力, 结果引自江苏格林勒斯检测科技有限公司编号为GE2301031201B的检测报告			
	2、江苏格林勒斯检测科技有限公司			
	地 址	江苏省无锡市滨湖区梅园徐巷 81-1	法人代表	王呈祥
	联系电话	0510-66925818	邮 箱	service@gelinlesi.com
	统一社会信用代码	91320203MA1MQWY71X	网 址	--
	资质证书编号	171012050433	资质证有效期	2023.8.31
3、带“<”的数据代表低于本方法检出限的数据				

(11) 结果表明:检测期间,还原二车间南侧 0.5m 处土壤中基本项目 45 项检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;石油烃(C10-C40)检测结果符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 2 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;氟化物检测结果符合《场地土壤环境风险评价筛选值》DB11/T 811 中表 1 工业/商服用地筛选值。

表 4-12 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 02 日		
		FT1: 应急事故水池西南角; 点位坐标 (E:111° 4' 59.7" ; N:35° 20' 31.4")		
		0~0.5m	1.5~2.0m	3.0~3.5m
		T230102091120101	T230102091120201	T230102091120301
1	pH (无量纲)	8.22	8.49	8.20
2	砷 (mg/kg)	11.4	11.6	12.8
3	镉 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
4	铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
5	铜 (mg/kg)	24.2	27.0	28.6
6	铅 (mg/kg)	12.7	12.9	12.5
7	汞 (mg/kg)	0.042	0.040	0.032
8	镍 (mg/kg)	38.8	29.7	30.7
9	四氯化碳 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
10	氯仿 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
11	氯甲烷 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
12	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
13	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
14	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
15	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
16	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	<0.0014	<0.0014
17	二氯甲烷 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
18	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
19	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
20	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
21	四氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	<0.0014	<0.0014
22	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
23	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
24	三氯乙烯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
25	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
26	氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
27	苯 (mg/kg)	<0.0019	<0.0019	<0.0019
28	氯苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
29	1,2-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
30	1,4-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015

续表 4-12

土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 02 日		
		FT1: 应急事故水池西南角; 点位坐标 (E:111° 4' 59.7"; N:35° 20' 31.4')		
		0~0.5m	1.5~2.0m	3.0~3.5m
		T230102091120101	T230102091120201	T230102091120301
31	乙苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
32	苯乙烯 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
33	甲苯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
34	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
35	邻二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
36	硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
37	苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
38	2-氯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06
39	苯并 [a] 蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
40	苯并 [a] 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
41	苯并 [b] 荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2
42	苯并 [k] 荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
43	蒎 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
44	二苯并 [a, h] 蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
45	茚并 [1, 2, 3-cd] 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
46	萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
47	干物质 (%)	97.7	97.9	98.0
48	水分 (%)	12.3	12.3	16.1
49	氟化物 (mg/kg)	305	451	620
50	氨氮 (mg/kg)	3.83	3.89	2.16
51	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	40	29	23
备注	1、本公司不具备硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并 [a] 蒽、苯并 [a] 芘、苯并 [b] 荧蒽、苯并 [k] 荧蒽、蒎、二苯并 [a, h] 蒽、茚并 [1, 2, 3-cd] 芘、萘、氟化物、石油烃 (C10-C40) 的检测能力, 结果引自江苏格林勒斯检测科技有限公司编号为GE2301031201B的检测报告			
	2、江苏格林勒斯检测科技有限公司			
	地 址	江苏省无锡市滨湖区梅园徐巷 81-1	法人代表	王呈祥
	联系电话	0510-66925818	邮 箱	service@gelinlesi.com
	统一社会信用代码	91320203MA1MQWY71X	网 址	--
	资质证书编号	171012050433	资质证有效期	2023.8.31
3、带“<”的数据代表低于本方法检出限的数据				

(12) 结果表明:检测期间, 应急事故水池西南角土壤中基本项目 45 项检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行) GB36600-2018 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值; 石油烃(C10-C40)检测结果符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行) GB36600-2018 中表 2 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值; 氟化物检测结果符合《场地土壤环境风险评价筛选值》DB11/T 811 中表 1 工业/商服用地筛选值。

表 4-13 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 02 日		
		FT2: 合金车间循环水池西南角; 点位坐标 (E:111° 5' 00.7"; N:35° 20' 32.3")		
		0~0.5m	1.5~2.0m	3.0~3.5m
		T230102091130101	T230102091130201	T230102091130301
1	pH (无量纲)	8.42	8.55	8.74
2	砷 (mg/kg)	12.6	14.0	12.3
3	镉 (mg/kg)	<0.09	0.24	0.15
4	铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
5	铜 (mg/kg)	28.2	37.6	22.9
6	铅 (mg/kg)	13.1	17.7	<10
7	汞 (mg/kg)	0.041	0.032	0.039
8	镍 (mg/kg)	32.2	33.1	31.2
9	四氯化碳 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
10	氯仿 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
11	氯甲烷 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
12	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
13	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
14	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
15	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
16	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	<0.0014	<0.0014
17	二氯甲烷 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
18	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
19	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
20	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
21	四氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	<0.0014	<0.0014
22	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
23	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
24	三氯乙烯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
25	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
26	氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
27	苯 (mg/kg)	<0.0019	<0.0019	<0.0019
28	氯苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
29	1,2-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
30	1,4-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015

续表 4-13

土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 02 日		
		FT2: 合金车间循环水池西南角; 点位坐标 (E:111° 5' 00.7"; N:35° 20' 32.3')		
		0~0.5m	1.5~2.0m	3.0~3.5m
		T230102091130101	T230102091130201	T230102091130301
31	乙苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
32	苯乙烯 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
33	甲苯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
34	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
35	邻二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
36	硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
37	苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
38	2-氯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06
39	苯并 [a] 蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
40	苯并 [a] 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
41	苯并 [b] 荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2
42	苯并 [k] 荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
43	蒎 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
44	二苯并 [a, h] 蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
45	茚并 [1, 2, 3-cd] 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
46	萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
47	干物质 (%)	97.7	97.6	97.8
48	水分 (%)	16.2	17.0	17.6
49	氟化物 (mg/kg)	305	418	326
50	氨氮 (mg/kg)	3.78	4.09	3.60
51	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	<6	22	8
备注	1、本公司不具备硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并 [a] 蒽、苯并 [a] 芘、苯并 [b] 荧蒽、苯并 [k] 荧蒽、蒎、二苯并 [a, h] 蒽、茚并 [1, 2, 3-cd] 芘、萘、氟化物、石油烃 (C10-C40) 的检测能力, 结果引自江苏格林勒斯检测科技有限公司编号为GE2301031201B的检测报告			
	2、江苏格林勒斯检测科技有限公司			
	地址	江苏省无锡市滨湖区梅园徐巷 81-1	法人代表	王呈祥
	联系电话	0510-66925818	邮箱	service@gelinlesi.com
	统一社会信用代码	91320203MA1MQWY71X	网址	--
	资质证书编号	171012050433	资质证有效期	2023.8.31
3、带“<”的数据代表低于本方法检出限的数据				

(13) 结果表明:检测期间,合金车间循环水池西南角土壤中基本项目 45 项检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;石油烃(C10-C40)检测结果符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 2 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;氟化物检测结果符合《场地土壤环境风险评价筛选值》DB11/T 811 中表 1 工业/商服用地筛选值。

表 4-14 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 02 日	
		FT3: 合金车间北侧0.5m处; 点位坐标 (E:111° 5' 00.1"; N:35° 20' 34.4")	
		0~0.5m	
		T230102091140101	
1	pH (无量纲)	8.58	
2	砷 (mg/kg)	12.3	
3	镉 (mg/kg)	0.18	
4	铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	
5	铜 (mg/kg)	25.7	
6	铅 (mg/kg)	12.5	
7	汞 (mg/kg)	0.015	
8	镍 (mg/kg)	32.7	
9	四氯化碳 (mg/kg)	<0.0013	
10	氯仿 (mg/kg)	<0.0011	
11	氯甲烷 (mg/kg)	<0.0010	
12	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
13	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	
14	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	
15	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	
16	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	
17	二氯甲烷 (mg/kg)	<0.0015	
18	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	
19	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
20	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
21	四氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	
22	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	
23	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	
24	三氯乙烯 (mg/kg)	<0.0012	
25	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	
26	氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	
27	苯 (mg/kg)	<0.0019	
28	氯苯 (mg/kg)	<0.0012	
29	1,2-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	
30	1,4-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	

续表 4-14

土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 02 日		
		FT3: 合金车间北侧0.5m处; 点位坐标 (E:111° 5' 00.1"; N:35° 20' 34.4")		
		0~0.5m		
		T230102091140101		
31	乙苯 (mg/kg)	<0.0012		
32	苯乙烯 (mg/kg)	<0.0011		
33	甲苯 (mg/kg)	<0.0013		
34	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	<0.0012		
35	邻二甲苯 (mg/kg)	<0.0012		
36	硝基苯 (mg/kg)	<0.09		
37	苯胺 (mg/kg)	<0.1		
38	2-氯酚 (mg/kg)	<0.06		
39	苯并 [a] 蒽 (mg/kg)	<0.1		
40	苯并 [a] 芘 (mg/kg)	<0.1		
41	苯并 [b] 荧蒽 (mg/kg)	<0.2		
42	苯并 [k] 荧蒽 (mg/kg)	<0.1		
43	蒽 (mg/kg)	<0.1		
44	二苯并 [a, h] 蒽 (mg/kg)	<0.1		
45	茚并 [1,2,3-cd] 芘 (mg/kg)	<0.1		
46	萘 (mg/kg)	<0.09		
47	干物质 (%)	97.7		
48	水分 (%)	12.7		
49	氟化物 (mg/kg)	385		
50	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	6		
备注	1、本公司不具备硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并 [a] 蒽、苯并 [a] 芘、苯并 [b] 荧蒽、苯并 [k] 荧蒽、蒽、二苯并 [a, h] 蒽、茚并 [1,2,3-cd] 芘、萘、氟化物、石油烃 (C10-C40) 的检测能力, 结果引自江苏格林勒斯检测科技有限公司编号为GE2301031201B的检测报告			
	2、江苏格林勒斯检测科技有限公司			
	地 址	江苏省无锡市滨湖区梅园徐巷 81-1	法人代表	王呈祥
	联系电话	0510-66925818	邮 箱	service@gelinlesi.com
	统一社会信用代码	91320203MA1MQWY71X	网 址	--
	资质证书编号	171012050433	资质证有效期	2023.8.31
3、带“<”的数据代表低于本方法检出限的数据				

(14) 结果表明:检测期间,合金车间北侧 0.5m 处土壤中基本项目 45 项检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;石油烃(C10-C40)检测结果符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 2 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;氟化物检测结果符合《场地土壤环境风险评价筛选值》DB11/T 811 中表 1 工业/商服用地筛选值。

表 4-15 土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 02 日		
		GT1: 液氨储罐东北角; 点位坐标 (E:111° 4' 57.6" ; N:35° 20' 24.4")		
		0~0.5m	0.5~1.0m	1.0~1.5m
		T230102091150101	T230102091150201	T230102091150301
1	pH (无量纲)	8.99	8.88	8.91
2	砷 (mg/kg)	10.1	10.7	12.8
3	镉 (mg/kg)	<0.09	0.31	0.19
4	铬 (六价) (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
5	铜 (mg/kg)	29.0	26.6	28.6
6	铅 (mg/kg)	<10	13.0	13.0
7	汞 (mg/kg)	0.028	0.029	0.040
8	镍 (mg/kg)	36.6	32.9	33.0
9	四氯化碳 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
10	氯仿 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
11	氯甲烷 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
12	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
13	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
14	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
15	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
16	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	<0.0014	<0.0014
17	二氯甲烷 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
18	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
19	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
20	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
21	四氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	<0.0014	<0.0014
22	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
23	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
24	三氯乙烯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
25	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
26	氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
27	苯 (mg/kg)	<0.0019	<0.0019	<0.0019
28	氯苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
29	1,2-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015
30	1,4-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015

续表 4-15

土壤检测结果一览表

检测日期、点位 及样品编号 序号及检测项目		2023 年 01 月 02 日		
		GT1: 液氨储罐东北角; 点位坐标 (E:111° 4' 57.6"; N:35° 20' 24.4')		
		0~0.5m	0.5~1.0m	1.0~1.5m
		T230102091150101	T230102091150201	T230102091150301
31	乙苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
32	苯乙烯 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011
33	甲苯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013
34	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
35	邻二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
36	硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
37	苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
38	2-氯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06
39	苯并 [a] 蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
40	苯并 [a] 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
41	苯并 [b] 荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2
42	苯并 [k] 荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
43	蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
44	二苯并 [a, h] 蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
45	茚并 [1, 2, 3-cd] 芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
46	萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
47	干物质 (%)	98.1	98.1	97.9
48	水分 (%)	19.1	19.6	22.8
49	氨氮 (mg/kg)	3.96	3.89	4.07
50	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	40	29	41
备注	1、本公司不具备硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并 [a] 蒽、苯并 [a] 芘、苯并 [b] 荧蒽、苯并 [k] 荧蒽、蒽、二苯并 [a, h] 蒽、茚并 [1, 2, 3-cd] 芘、萘、氟化物、石油烃 (C10-C40) 的检测能力, 结果引自江苏格林勒斯检测科技有限公司编号为GE2301031201B的检测报告			
	2、江苏格林勒斯检测科技有限公司			
	地 址	江苏省无锡市滨湖区梅园徐巷 81-1	法人代表	王呈祥
	联系电话	0510-66925818	邮 箱	service@gelinlesi.com
	统一社会信用代码	91320203MA1MQWY71X	网 址	--
	资质证书编号	171012050433	资质证有效期	2023.8.31
3、带“<”的数据代表低于本方法检出限的数据				

(15) 结果表明:检测期间,液氨储罐东北角土壤中基本项目 45 项检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值;石油烃(C10-C40)检测结果符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 中表 2 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地筛选值。

5、检测质量保证

为保证本次检测结果的准确性和代表性，实行全程序质量保证，确保检测的质量，依据《土壤环境监测技术规范》HJ/T166-2004、《环境监测质量管理技术导则》HJ630-2011 中质量控制与质量保证的有关章节要求，结合本次检测工作内容，山西伟恒环境监测有限公司在检测人员、现场采样、检测分析及数据处理等方面制定了严格的质量控制措施。

(1) 参与检测人员均持有承担相应检测项目的上岗证并在有效期内，详见表 5-1。

(2) 检测所用仪器经计量部门检定/校准合格且在有效期内，详见表 5-2。

(3) 检测质量控制数据及统计结果，详见表 5-3、 5-4。

(4) 根据上报质控数据对检测数据进行了“三校、三审”。

表 5-1 检测人员上岗证号一览表

姓 名	王 涛	王天翔	赵 桐	张赵杰
上岗证号	SXWH004	SXWH008	SXWH015	SXWH011
姓 名	于 虹	田 爽	吴姗姗	赵媛媛
上岗证号	SXWH013	SXWH020	SXWH021	SXWH022

表 5-2 检测使用仪器检定/校准情况一览表

检测项目	仪器名称及型号	编号(号)	数量	检定/校准单位	检定/校准有效期至
pH	pHBJ-260 型便携式 pH 计	158	1	山西华测科瑞计量检测检验有限公司	2023. 5. 4
氰化物、氨氮	721 型分光光度计	3	1	山西省检验检测中心	2023. 12. 13
干物质和水分	AUY220 电子天平	14	1	山西省检验检测中心	2023. 12. 5
	101-1ASB 电热鼓风干燥箱	1	1	山西华测科瑞计量检测检验有限公司	2023. 12. 15
汞、砷	原子荧光光度计 AFS-8220	30	1	山西省检验检测中心	2023. 12. 13
铜、铅、铬(六价)、镍	原子吸收分光光度计 AA-7020	22	1	山西省计量科学研究院	2024. 12. 13
镉	ICPMS	145	1	山西华测科瑞计量检测检验有限公司	2023. 12. 20
四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯	Atomx/8860/5977B 吹扫捕集/气相色谱/质谱联用仪	144	1		2023. 12. 21

表 5-3 土壤检测质量控制数据及统计结果一览表

检测项目	样品编号	加标回收					质控结论
		样品测定值 (ng)	加标量 (ng)	加标样测定值 (ng)	加标回收率 (%)	允许误差范围 (%)	
顺-1,2-二氯乙烯	T230101091110101	0	250	287	115	70~130	合格
三氯甲烷	T230101091110101	0	250	296	118	70~130	合格
苯	T230101091110101	0	250	313.5	125	70~130	合格
1,2-二氯乙烷	T230101091110101	0	250	201	80.4	70~130	合格
三氯乙烯	T230101091110101	0	250	271.5	109	70~130	合格
1,2-二氯丙烷	T230101091110101	0	250	260	104	70~130	合格
氯苯	T230101091110101	0	250	295.5	118	70~130	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	T230101091110101	0	250	247	98.8	70~130	合格
邻二甲苯	T230101091110101	0	250	275.5	110	70~130	合格
苯乙烯	T230101091110101	0	250	216.5	86.6	70~130	合格
1,2-二氯苯	T230101091110101	0	250	272.5	109	70~130	合格
氨氮	T230101091050301	4.504 μ g	10.0 μ g	14.47 μ g	99.7	80~120	合格

表 5-4 土壤检测质量控制数据及统计结果一览表 单位: mg/kg

检测项目	样品编号	平行双样			标准样品				质控结论
		测定值	相对偏差 (%)	允许误差 (%)	样品测定值	真值	绝对误差	允许误差	
汞	ZK230101T001	--	--	--	0.025	0.027	-0.002	±0.005	合格
砷	ZK230101T001	--	--	--	12.0	13.2	-1.2	±1.4	合格
镉	ZK230101T001	--	--	--	0.12	0.14	-0.02	±0.02	合格
铜	T230102091150301 (平 ₁)	28.6	0.0	≤20	--	--	--	--	合格
	T230102091150301 (平 ₂)	28.6							
铅	T230102091150301 (平 ₁)	13.0	0.0	≤20	--	--	--	--	合格
	T230102091150301 (平 ₂)	13.0							
镍	T230102091150301 (平 ₁)	33.0	0.0	≤20	--	--	--	--	合格
	T230102091150301 (平 ₂)	33.0							
铬(六价)	T230102091150301 (平 ₁)	0.065	0.0	≤35	--	--	--	--	合格
	T230102091150301 (平 ₂)	0.065							

----- 报告结束 -----