CMA
231012341143

检 测 报 告

检 测 类 别：委托检测

样 品 类 别：土壤、地下水

委 托 单 位：江苏永林油脂科技有限公司

报 告 编 号：天宇（HC）检字第（235611201）号

江苏天宇检测技术有限公司

2024 年 1 月 25 日

检 测 报 告 说 明

一、报告无江苏天宇检测技术有限公司检验检测专用章无效，无骑缝章无效。

二、报告只对所检样品检验项目的检验结果负责，检测结果为我公司 CMA 资质范围，检测项目前加“*”表示该项目本公司未申请计量认证，为分包项目。

三、对由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检验数据负责，不对样品来源及送检样品受控状态负责。

四、报告内容涂改无效；报告无相关责任人签字无效。

五、委托方对本报告有异议，请于收到报告十天内向本公司提出，逾期不予受理。

六、复制检测报告，必须经本公司批准并加盖检验检测专用章后方可有效。

七、未经本公司书面同意，本报告及相关数据不得用于商品广告，违者必究。

八、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，相关排放标准由客户提供。

九、所有超过规定保存期的样品均不予留样，客户申请留样并支付样品管理费的除外。

十、检测项目排放浓度小于检出限，排放速率不予计算，用“/”表示，检验检测报告表格中无内容填写的栏目，用“-”表示。


检验检测机构
资质认定证书
编号：221012341145
名称：江苏天宇检测技术有限公司
地址：江苏省盐城市盐都区盐龙街道办事处盐渎西路900号创新中心1号楼4层（224000）
许可使用标志
CMA

单位：江苏天宇检测技术有限公司
地址：江苏省-盐城市-盐都区-盐龙街道办事处
盐渎西路 900 号创新中心 1 号楼 4 层
邮编：224000
电话：0515-80995959
邮箱：ty80995958@163.com

检 测 报 告

受检单位	江苏永林油脂科技有限公司		
通讯地址	建湖县南华工业园		
联系人	刘宏军	联系电话	13912578178
样品类别	土壤、地下水	检测目的	委托检测
采样人员	孙启荣、洪超	采样日期	2023.12.24
检测人员	孙启荣、黄婷婷、王维、张吉等	检测日期	2023.12.24~2024.1.8
检测内容	一、土壤： 1）pH 值　2）汞　3）镉　4）六价铬 5）砷　6）铅　7）镍　8）铜 9）挥发性有机物　10）半挥发性有机物 二、地下水： 1）pH 值　2）汞　3）镉　4）六价铬 5）砷　6）铅　7）镍　8）铜 9）挥发性有机物　10）半挥发性有机物		
检测结果	见第 4-15 页		
检测依据及检测仪器	见第 16-20 页		

编 制：

审 核：

签 发：

检测单位（检验检测专用章）

日期：2024 年 1 月 15 日

表 1-1 土壤检测结果

采样日期	检测项目 \ 采样地点 / 测量值		S1 危废仓库北侧 TR1		
			0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2023.12.24	pH 值（无量纲）		8.51	8.38	8.50
	汞（mg/kg）		0.034	0.054	0.040
	镉（mg/kg）		0.30	0.11	0.13
	六价铬（mg/kg）		ND	ND	ND
	砷（mg/kg）		8.24	9.48	9.24
	铅（mg/kg）		18.8	23.0	26.9
	镍（mg/kg）		49	51	48
	铜（mg/kg）		24	24	22
	挥发性有机物	氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		四氯化碳（μg/kg）	ND	ND	ND
		氯仿（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		二氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		四氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		三氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND

接下表

采样日期	检测项目 \ 采样地点 / 测量值		S1 危废仓库北侧 TR1		
			0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2023.12.24	挥发性有机物	苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		乙苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		对/间二甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		邻二甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		苯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND
	半挥发性有机物	硝基苯（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯胺（mg/kg）	ND	ND	ND
		2-氯苯酚（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[a]芘（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		䓛（mg/kg）	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	ND	ND	ND
		萘（mg/kg）	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出，六价铬检出限为 0.5 mg/kg；氯甲烷检出限为 3 μg/kg；四氯化碳检出限为 2.1 μg/kg；氯仿检出限为 1.5 μg/kg；1,1-二氯乙烷检出限为 1.6 μg/kg；1,2-二氯乙烷检出限为 1.3 μg/kg；1,1-二氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg；顺-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；反-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；二氯甲烷检出限为 2.6 μg/kg；1,2-二氯丙烷检出限为 1.9 μg/kg；1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg；1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg；四氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg；1,1,1-三氯乙烷检出限为 1.1 μg/kg；1,1,2-三氯乙烷检出限为 1.4 μg/kg；三氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；1,2,3-三氯丙烷检出限为 1.0 μg/kg；氯乙烯检出限为 1.5 μg/kg；苯检出限为 1.6 μg/kg；甲苯检出限为 2.0 μg/kg；乙苯检出限为 1.2 μg/kg；对/间二甲苯检出限为 3.6 μg/kg；邻二甲苯检出限为 1.3 μg/kg；苯乙烯检出限为 1.6 μg/kg；氯苯检出限为 1.1 μg/kg；1,2-二氯苯检出限为 1.0 μg/kg；1,4-二氯苯检出限为 1.2 μg/kg；硝基苯检出限为 0.09 mg/kg；苯胺检出限为 0.02 mg/kg；2-氯苯酚检出限为 0.06 mg/kg；苯并[a]蒽检出限为 0.1 mg/kg；苯并[a]芘检出限为 0.1 mg/kg；苯并[b]荧蒽检出限为 0.2 mg/kg；苯并[k]荧蒽检出限为 0.1 mg/kg；䓛检出限为 0.1 mg/kg；二苯并[a,h]蒽检出限为 0.1 mg/kg；茚并[1,2,3-cd]芘检出限为 0.1 mg/kg；萘检出限为 0.09 mg/kg。

以下空白

表 1-2 土壤检测结果

采样日期	检测项目 \ 采样地点 / 测量值		S2 罐区西侧 TR2		
			0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2023.12.24	pH 值（无量纲）		8.25	8.12	8.26
	汞（mg/kg）		0.056	0.092	0.064
	镉（mg/kg）		0.12	0.14	0.09
	六价铬（mg/kg）		ND	ND	ND
	砷（mg/kg）		10.4	9.20	9.22
	铅（mg/kg）		25.4	19.6	26.2
	镍（mg/kg）		28	42	21
	铜（mg/kg）		27	67	29
	挥发性有机物	氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		四氯化碳（μg/kg）	ND	ND	ND
		氯仿（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		二氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		四氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		三氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND

接下表

采样日期	检测项目	采样地点 / 测量值	S2 罐区西侧 TR2		
			0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2023.12.24	挥发性有机物	苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		乙苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		对/间二甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		邻二甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		苯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND
	半挥发性有机物	硝基苯（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯胺（mg/kg）	ND	ND	ND
		2-氯苯酚（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[a]芘（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		䓛（mg/kg）	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	ND	ND	ND
		萘（mg/kg）	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出，六价铬检出限为 0.5 mg/kg；氯甲烷检出限为 3 μg/kg；四氯化碳检出限为 2.1 μg/kg；氯仿检出限为 1.5 μg/kg；1,1-二氯乙烷检出限为 1.6 μg/kg；1,2-二氯乙烷检出限为 1.3 μg/kg；1,1-二氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg；顺-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；反-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；二氯甲烷检出限为 2.6 μg/kg；1,2-二氯丙烷检出限为 1.9 μg/kg；1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg；1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg；四氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg；1,1,1-三氯乙烷检出限为 1.1 μg/kg；1,1,2-三氯乙烷检出限为 1.4 μg/kg；三氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；1,2,3-三氯丙烷检出限为 1.0 μg/kg；氯乙烯检出限为 1.5 μg/kg；苯检出限为 1.6 μg/kg；甲苯检出限为 2.0 μg/kg；乙苯检出限为 1.2 μg/kg；对/间二甲苯检出限为 3.6 μg/kg；邻二甲苯检出限为 1.3 μg/kg；苯乙烯检出限为 1.6 μg/kg；氯苯检出限为 1.1 μg/kg；1,2-二氯苯检出限为 1.0 μg/kg；1,4-二氯苯检出限为 1.2 μg/kg；硝基苯检出限为 0.09 mg/kg；苯胺检出限为 0.02 mg/kg；2-氯苯酚检出限为 0.06 mg/kg；苯并[a]蒽检出限为 0.1 mg/kg；苯并[a]芘检出限为 0.1 mg/kg；苯并[b]荧蒽检出限为 0.2 mg/kg；苯并[k]荧蒽检出限为 0.1 mg/kg；䓛检出限为 0.1 mg/kg；二苯并[a,h]蒽检出限为 0.1 mg/kg；茚并[1,2,3-cd]芘检出限为 0.1 mg/kg；萘检出限为 0.09 mg/kg。

以下空白

表 1-3 土壤检测结果

采样日期	检测项目 \ 测量值 \ 采样地点		S3 二聚酸车间北侧 TR3		
			0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2023.12.24	pH 值（无量纲）		8.39	8.51	8.86
	汞（mg/kg）		0.331	0.231	0.234
	镉（mg/kg）		0.13	0.23	0.10
	六价铬（mg/kg）		ND	ND	ND
	砷（mg/kg）		9.32	8.02	9.76
	铅（mg/kg）		26.2	26.4	26.2
	镍（mg/kg）		27	22	21
	铜（mg/kg）		24	25	25
	挥发性有机物	氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		四氯化碳（μg/kg）	ND	ND	ND
		氯仿（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		二氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		四氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		三氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND

接下表

采样日期	检测项目 \ 测量值 \ 采样地点		S3 二聚酸车间北侧 TR3		
			0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2023.12.24	挥发性有机物	苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		乙苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		对/间二甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		邻二甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		苯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND
	半挥发性有机物	硝基苯（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯胺（mg/kg）	ND	ND	ND
		2-氯苯酚（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[a]芘（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		䓛（mg/kg）	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	ND	ND	ND
		萘（mg/kg）	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出，六价铬检出限为 0.5 mg/kg；氯甲烷检出限为 3 μg/kg；四氯化碳检出限为 2.1 μg/kg；氯仿检出限为 1.5 μg/kg；1,1-二氯乙烷检出限为 1.6 μg/kg；1,2-二氯乙烷检出限为 1.3 μg/kg；1,1-二氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg；顺-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；反-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；二氯甲烷检出限为 2.6 μg/kg；1,2-二氯丙烷检出限为 1.9 μg/kg；1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg；1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg；四氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg；1,1,1-三氯乙烷检出限为 1.1 μg/kg；1,1,2-三氯乙烷检出限为 1.4 μg/kg；三氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；1,2,3-三氯丙烷检出限为 1.0 μg/kg；氯乙烯检出限为 1.5 μg/kg；苯检出限为 1.6 μg/kg；甲苯检出限为 2.0 μg/kg；乙苯检出限为 1.2 μg/kg；对/间二甲苯检出限为 3.6 μg/kg；邻二甲苯检出限为 1.3 μg/kg；苯乙烯检出限为 1.6 μg/kg；氯苯检出限为 1.1 μg/kg；1,2-二氯苯检出限为 1.0 μg/kg；1,4-二氯苯检出限为 1.2 μg/kg；硝基苯检出限为 0.09 mg/kg；苯胺检出限为 0.02 mg/kg；2-氯苯酚检出限为 0.06 mg/kg；苯并[a]蒽检出限为 0.1 mg/kg；苯并[a]芘检出限为 0.1 mg/kg；苯并[b]荧蒽检出限为 0.2 mg/kg；苯并[k]荧蒽检出限为 0.1 mg/kg；䓛检出限为 0.1 mg/kg；二苯并[a,h]蒽检出限为 0.1 mg/kg；茚并[1,2,3-cd]芘检出限为 0.1 mg/kg；萘检出限为 0.09 mg/kg。

以下空白

表 1-4 土壤检测结果

采样日期	检测项目 \ 采样地点 / 测量值		S4 污水处理中心南侧 TR4		
			0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2023.12.24	pH 值（无量纲）		8.75	8.66	8.43
	汞（mg/kg）		0.030	0.035	0.034
	镉（mg/kg）		0.12	0.09	0.09
	六价铬（mg/kg）		ND	ND	ND
	砷（mg/kg）		12.3	10.2	10.6
	铅（mg/kg）		25.4	22.9	23.7
	镍（mg/kg）		26	25	24
	铜（mg/kg）		27	27	31
	挥发性有机物	氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		四氯化碳（μg/kg）	ND	ND	ND
		氯仿（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		二氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		四氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		三氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND

接下表

采样日期	检测项目 \ 采样地点 \ 测量值		S4 污水处理中心南侧 TR4		
			0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2023.12.24	挥发性有机物	苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		乙苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		对/间二甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		邻二甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		苯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND
	半挥发性有机物	硝基苯（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯胺（mg/kg）	ND	ND	ND
		2-氯苯酚（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[a]芘（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		䓛（mg/kg）	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	ND	ND	ND
		萘（mg/kg）	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出，六价铬检出限为 0.5 mg/kg；氯甲烷检出限为 3 μg/kg；四氯化碳检出限为 2.1 μg/kg；氯仿检出限为 1.5 μg/kg；1,1-二氯乙烷检出限为 1.6 μg/kg；1,2-二氯乙烷检出限为 1.3 μg/kg；1,1-二氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg；顺-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；反-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；二氯甲烷检出限为 2.6 μg/kg；1,2-二氯丙烷检出限为 1.9 μg/kg；1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg；1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg；四氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg；1,1,1-三氯乙烷检出限为 1.1 μg/kg；1,1,2-三氯乙烷检出限为 1.4 μg/kg；三氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；1,2,3-三氯丙烷检出限为 1.0 μg/kg；氯乙烯检出限为 1.5 μg/kg；苯检出限为 1.6 μg/kg；甲苯检出限为 2.0 μg/kg；乙苯检出限为 1.2 μg/kg；对/间二甲苯检出限为 3.6 μg/kg；邻二甲苯检出限为 1.3 μg/kg；苯乙烯检出限为 1.6 μg/kg；氯苯检出限为 1.1 μg/kg；1,2-二氯苯检出限为 1.0 μg/kg；1,4-二氯苯检出限为 1.2 μg/kg；硝基苯检出限为 0.09 mg/kg；苯胺检出限为 0.02 mg/kg；2-氯苯酚检出限为 0.06 mg/kg；苯并[a]蒽检出限为 0.1 mg/kg；苯并[a]芘检出限为 0.1 mg/kg；苯并[b]荧蒽检出限为 0.2 mg/kg；苯并[k]荧蒽检出限为 0.1 mg/kg；䓛检出限为 0.1 mg/kg；二苯并[a,h]蒽检出限为 0.1 mg/kg；茚并[1,2,3-cd]芘检出限为 0.1 mg/kg；萘检出限为 0.09 mg/kg。

以下空白

表 1-5 土壤检测结果

采样日期	检测项目 \ 采样地点 测量值		S5 厂区外对照点 TR5		
			0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2023.12.24	pH 值（无量纲）		8.64	8.59	8.57
	汞（mg/kg）		0.058	0.048	0.049
	镉（mg/kg）		0.07	0.07	0.07
	六价铬（mg/kg）		ND	ND	ND
	砷（mg/kg）		11.2	10.5	10.1
	铅（mg/kg）		22.9	16.6	25.2
	镍（mg/kg）		19	20	23
	铜（mg/kg）		25	28	30
	挥发性有机物	氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		四氯化碳（μg/kg）	ND	ND	ND
		氯仿（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		二氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		四氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		三氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
		氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND

接下表

采样日期	检测项目 \ 采样地点 / 测量值		S5 厂区外对照点 TR5		
			0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2023.12.24	挥发性有机物	苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		乙苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		对/间二甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		邻二甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		苯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
		氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND
	半挥发性有机物	硝基苯（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯胺（mg/kg）	ND	ND	ND
		2-氯苯酚（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[a]芘（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		䓛（mg/kg）	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	ND	ND	ND
		萘（mg/kg）	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出，六价铬检出限为 0.5 mg/kg；氯甲烷检出限为 3 μg/kg；四氯化碳检出限为 2.1 μg/kg；氯仿检出限为 1.5 μg/kg；1,1-二氯乙烷检出限为 1.6 μg/kg；1,2-二氯乙烷检出限为 1.3 μg/kg；1,1-二氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg；顺-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；反-1,2-二氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；二氯甲烷检出限为 2.6 μg/kg；1,2-二氯丙烷检出限为 1.9 μg/kg；1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg；1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 1.0 μg/kg；四氯乙烯检出限为 0.8 μg/kg；1,1,1-三氯乙烷检出限为 1.1 μg/kg；1,1,2-三氯乙烷检出限为 1.4 μg/kg；三氯乙烯检出限为 0.9 μg/kg；1,2,3-三氯丙烷检出限为 1.0 μg/kg；氯乙烯检出限为 1.5 μg/kg；苯检出限为 1.6 μg/kg；甲苯检出限为 2.0 μg/kg；乙苯检出限为 1.2 μg/kg；对/间二甲苯检出限为 3.6 μg/kg；邻二甲苯检出限为 1.3 μg/kg；苯乙烯检出限为 1.6 μg/kg；氯苯检出限为 1.1 μg/kg；1,2-二氯苯检出限为 1.0 μg/kg；1,4-二氯苯检出限为 1.2 μg/kg；硝基苯检出限为 0.09 mg/kg；苯胺检出限为 0.02 mg/kg；2-氯苯酚检出限为 0.06 mg/kg；苯并[a]蒽检出限为 0.1 mg/kg；苯并[a]芘检出限为 0.1 mg/kg；苯并[b]荧蒽检出限为 0.2 mg/kg；苯并[k]荧蒽检出限为 0.1 mg/kg；䓛检出限为 0.1 mg/kg；二苯并[a,h]蒽检出限为 0.1 mg/kg；茚并[1,2,3-cd]芘检出限为 0.1 mg/kg；萘检出限为 0.09 mg/kg。

以下空白

表 2 地下水检测结果

测量值 / 采样地点 / 采样日期 / 检测项目			W1 罐区西侧（D1）	W2 污水处理中心西侧（D2）	W3 地下水上游方向（D3）	W4 地下水下游方向（D4）
			10:57~11:17	11:55~12:15	10:01~10:21	13:01~13:21
2023.12.24	pH 值（无量纲）		6.9	7.2	7.3	7.2
	汞（μg/L）		0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
	镉（μg/L）		0.17	0.06	0.05L	0.05L
	六价铬（mg/L）		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
	砷（μg/L）		6.22	3.87	1.52	2.12
	铅（μg/L）		0.09L	0.18	0.09L	0.09L
	镍（μg/L）		0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
	铜（μg/L）		2.18	1.96	1.51	2.17
	挥发性有机物	四氯化碳（μg/L）	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
		氯仿（μg/L）	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
		1,1-二氯乙烷（μg/L）	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
		1,2-二氯乙烷（μg/L）	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
		1,1-二氯乙烯（μg/L）	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
		顺-1,2-二氯乙烯（μg/L）	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
		反-1,2-二氯乙烯（μg/L）	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
		二氯甲烷（μg/L）	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
		1,2-二氯丙烷（μg/L）	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
		1,1,1,2-四氯乙烷（μg/L）	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
		1,1,2,2-四氯乙烷（μg/L）	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
		四氯乙烯（μg/L）	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
		1,1,1-三氯乙烷（μg/L）	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
		1,1,2-三氯乙烷（μg/L）	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
		三氯乙烯（μg/L）	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
		1,2,3-三氯丙烷（μg/L）	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
		氯乙烯（μg/L）	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
		苯（μg/L）	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
		甲苯（μg/L）	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L

接下表

测量值 / 采样地点 / 采样日期 / 检测项目			W1罐区西侧（D1）	W2污水处理中心西侧（D2）	W3地下水上游方向（D3）	W4地下水下游方向（D4）
			10:57~11:17	11:55~12:15	10:01~10:21	13:01~13:21
2023.12.24	挥发性有机物	乙苯（μg/L）	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
		对/间二甲苯（μg/L）	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L
		邻二甲苯（μg/L）	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
		苯乙烯（μg/L）	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
		氯苯（μg/L）	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
		1,2-二氯苯（μg/L）	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
		1,4-二氯苯（μg/L）	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
	半挥发性有机物	硝基苯（μg/L）	0.48	0.17L	0.17L	0.17L
		苯胺（μg/L）	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L
		2-氯酚（μg/L）	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
		苯并[a]蒽（μg/L）	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L
		苯并[a]芘（μg/L）	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		苯并[b]荧蒽（μg/L）	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		苯并[k]荧蒽（μg/L）	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		䓛（μg/L）	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
		二苯并[a,h]蒽（μg/L）	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
		茚并[1,2,3-cd]芘（μg/L）	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
		萘（μg/L）	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L

备注：1、依据HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》，当测定结果低于分析方法检出限时，以"方法检出限"加标志位"L"表示。

2、汞检出限为0.04 μg/L；镉检出限为0.05 μg/L；六价铬检出限为0.001 mg/L；铅检出限为0.09 μg/L；镍检出限为0.06 μg/L；四氯化碳检出限为1.5 μg/L；氯仿检出限为1.4 μg/L；1,1-二氯乙烷检出限为1.2 μg/L；1,2-二氯乙烷检出限为1.4 μg/L；1,1-二氯乙烯检出限为1.2 μg/L；顺-1,2-二氯乙烯检出限为1.2 μg/L；反-1,2-二氯乙烯检出限为1.1 μg/L；二氯甲烷检出限为1.0 μg/L；1,2-二氯丙烷检出限为1.2 μg/L；1,1,1,2-四氯乙烷检出限为1.5 μg/L；1,1,2,2-四氯乙烷检出限为1.1 μg/L；四氯乙烯检出限为1.2 μg/L；1,1,1-三氯乙烷检出限为1.4 μg/L；1,1,2-三氯乙烷检出限为1.5 μg/L；三氯乙烯检出限为1.2 μg/L；1,2,3-三氯丙烷检出限为1.2 μg/L；氯乙烯检出限为1.5 μg/L；苯检出限为1.4 μg/L；甲苯检出限为1.4 μg/L；乙苯检出限为0.8 μg/L；间,对二甲苯检出限为2.2 μg/L；邻二甲苯检出限为1.4 μg/L；苯乙烯检出限为0.6 μg/L；氯苯检出限为1.0 μg/L；1,2-二氯苯检出限为0.8 μg/L；1,4-二氯苯检出限为0.8 μg/L；硝基苯检出限为0.17 μg/L；苯胺检出限为0.057 μg/L；2-氯酚检出限为1.1 μg/L；苯并[a]蒽检出限为0.012 μg/L；苯并[a]芘检出限为0.004 μg/L；苯并[b]荧蒽检出限为0.004 μg/L；苯并[k]荧蒽检出限为0.004 μg/L；䓛检出限为0.005 μg/L；二苯并[a,h]蒽检出限为0.003 μg/L；茚并[1,2,3-cd]芘检出限为0.005 μg/L；萘检出限为0.012 μg/L。

以下空白

表 3 检测依据及检测仪器

样品类别	项目	检测依据	检出限	仪器型号（编号）
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	-	PHS-25 酸度计（20311）
	汞	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	0.007 mg/kg	AFS-8520 原子荧光光度计（20488）
	镉	土壤质量 铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01 mg/kg	AA-7050 原子吸收分光光度计（20328）
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5 mg/kg	AA-7050 原子吸收分光光度计（20328）
	砷	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	0.03 mg/kg	AFS-8520 原子荧光光度计（20488）
	铅	土壤质量 铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.1 mg/kg	AA-7050 原子吸收分光光度计（20328）
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3 mg/kg	AA-7050 原子吸收分光光度计（20328）
	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	1 mg/kg	AA-7050 原子吸收分光光度计（20328）
	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	3 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	2.1 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.5 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.6 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.3 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	0.8 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	0.9 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	0.9 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	2.6 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）

接下表

样品类别	项目	检测依据	检出限	仪器型号（编号）
土壤	1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.9 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.0 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.0 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	0.8 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.1 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.4 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	0.9 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.0 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.5 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.6 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.1 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.0 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.2 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.2 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.6 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	2.0 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	对/间-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	3.6 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.3 μg/kg	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪（20172）
	硝基苯	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	0.09 mg/kg	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20340）

接下表

样品类别	项目	检测依据	检出限	仪器型号（编号）
土壤	苯胺	土壤和沉积物 苯胺和 3,3-二氯联苯胺的测定 气相色谱－质谱法 TY/ZDS-03B	0.02 mg/kg	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20340）
	2-氯苯酚	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	0.06 mg/kg	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20340）
	苯并[a]蒽	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	0.1 mg/kg	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20340）
	苯并[a]芘	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	0.1 mg/kg	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20340）
	苯并[b]荧蒽	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	0.2 mg/kg	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20340）
	苯并[k]荧蒽	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	0.1 mg/kg	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20340）
	䓛	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	0.1 mg/kg	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20340）
	二苯并[a,h]蒽	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	0.1 mg/kg	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20340）
	茚并[1,2,3-cd]芘	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	0.1 mg/kg	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20340）
	萘	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	0.09 mg/kg	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20340）
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	-	SX731 型 pH/ORP/电导率测量仪（20369）
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 μg/L	AFS-8520 原子荧光光度计（20488）
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.05 μg/L	7800 等离子电感耦合质谱仪（20270）
	六价铬	地下水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004 mg/L	722N 可见分光光度计（20168）
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.12 μg/L	7800 等离子电感耦合质谱仪（20270）
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.09 μg/L	7800 等离子电感耦合质谱仪（20270）
	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.06 μg/L	7800 等离子电感耦合质谱仪（20270）
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.08 μg/L	7800 等离子电感耦合质谱仪（20270）

接下表

样品类别	项目	检测依据	检出限	仪器型号（编号）
地下水	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.5 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	氯仿	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.4 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	1,1-二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.2 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	1,2-二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.4 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	1,1-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.2 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	顺-1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.2 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	反-1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.1 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.0 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	1,2-二氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.2 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	1,1,1,2-四氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.5 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	1,1,2,2-四氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.1 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.2 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	1,1,1-三氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.4 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	1,1,2-三氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.5 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	三氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.2 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	1,2,3-三氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.2 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.5 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.4 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.0 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	1,2-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	0.8 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）

接下表

样品类别	项目	检测依据	检出限	仪器型号（编号）
地下水	1,4-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	0.8 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	乙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	0.8 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	苯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	0.6 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.4 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	间,对二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	2.2 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	邻二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱一质谱法 HJ 639-2012	1.4 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20341）
	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	0.17 μg/L	6890N 气相色谱仪（20238）
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	0.057 μg/L	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪（20340）
	2-氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	1.1 μg/L	6890N 气相色谱仪（20238）
	苯并[a]蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.012 μg/L	1100 液相色谱仪（20265）
	苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.004 μg/L	1100 液相色谱仪（20265）
	苯并[b]荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.004 μg/L	1100 液相色谱仪（20265）
	苯并[k]荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.004 μg/L	1100 液相色谱仪（20265）
	䓛	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.005 μg/L	1100 液相色谱仪（20265）
	二苯并[a,h]蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.003 μg/L	1100 液相色谱仪（20265）
	茚并[1,2,3-cd]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.005 μg/L	1100 液相色谱仪（20265）
	萘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.012 μg/L	1100 液相色谱仪（20265）

以下空白

表 4 样品信息

检测类别	检测点	样品编号	样品状态
土壤	S1 危废仓库北侧 TR1	TR1224561 1A1~1A4	棕、潮、少量植物根系、轻壤土
		TR1224561 1B1~1B4	栗、湿、无植物根系、轻壤土
		TR1224561 1C1~1C4	暗灰、重潮、无植物根系、轻壤土
	S2罐区西侧TR2	TR1224561 2A1~2A4	棕、潮、少量植物根系、轻壤土
		TR1224561 2B1~2B4	栗、湿、无植物根系、轻壤土
		TR1224561 2C1~2C4	暗棕、重潮、无植物根系、轻壤土
	S3二聚酸车间北侧TR3	TR1224561 3A1~3A4	棕、潮、少量植物根系、轻壤土
		TR1224561 3B1~3B4	暗灰、湿、无植物根系、轻壤土
		TR1224561 3C1~3C4	暗棕、重潮、无植物根系、轻壤土
	S4污水处理中心南侧TR4	TR1224561 4A1~4A4	棕、潮、少量植物根系、轻壤土
		TR1224561 4B1~4B4	栗、湿、无植物根系、轻壤土
		TR1224561 4C1~4C4	暗棕、重潮、无植物根系、轻壤土
	S5厂区外对照点TR5	TR1224561 5A1~5A4	栗、潮、少量植物根系、轻壤土
		TR1224561 5B1~5B4	暗灰、湿、无植物根系、轻壤土
		TR1224561 5C1~5C4	暗栗、重潮、无植物根系、轻壤土
地下水	W1罐区西侧（D1）	DXS1224561 1A1~1A8	无色、无嗅和味、无肉眼可见物
	W2污水处理中心西侧（D2）	DXS1224561 2A1~2A8	无色、有嗅和味、无肉眼可见物
	W3地下水上游方向（D3）	DXS1224561 3A1~3A8	无色、无嗅和味、无肉眼可见物
	W4 地下水下游方向（D4）	DXS1224561 4A1~4A8	无色、无嗅和味、无肉眼可见物

附件 1：采样点位图
附件 2：检测分析质量统计表

*****报告结束*****

附件 1：采样点位图



备注：□为土壤检测点，编号为TR1、TR2、TR3、TR4、TR5；
◇为地下水检测点，编号为D1、D2、D3、D4；
日期：2023.12.24

URL: http://www.jstyjc.com/ TEL:0515-80995959 E-mail: ty80995959@163.com

附件 2：检测分析质量统计表

样品类别	分析项目	样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		空白		标样		总检查数	总合格数	合格率（%）
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数			
土壤	pH 值	15	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	4	4	100
	汞	15	2	2	2	2	-	-	1	1	1	1	6	6	100
	镉	15	2	2	2	2	-	-	1	1	1	1	6	6	100
	六价铬	15	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-	7	7	100
	砷	15	2	2	2	2	-	-	1	1	1	1	6	6	100
	铅	15	2	2	2	2	-	-	1	1	1	1	6	6	100
	镍	15	2	2	2	2	-	-	1	1	1	1	6	6	100
	铜	15	2	2	2	2	-	-	1	1	1	1	6	6	100
	氯甲烷	15	2	2	1	1	1	1	2	2	-	-	6	6	100
	四氯化碳	15	2	2	1	1	1	1	2	2	-	-	6	6	100
	氯仿	15	2	2	1	1	1	1	2	2	-	-	6	6	100
	1,1-二氯乙烷	15	2	2	1	1	1	1	2	2	-	-	6	6	100
	1,2-二氯乙烷	15	2	2	1	1	1	1	2	2	-	-	6	6	100
	1,1-二氯乙烯	15	2	2	1	1	1	1	2	2	-	-	6	6	100
	顺-1,2-二氯乙烯	15	2	2	1	1	1	1	2	2	-	-	6	6	100

接下表

样品类别	分析项目	样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		空白		标样		总检查数	总合格数	合格率（%）
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数			
地下水	苯并[b]荧蒽	4	1	1	1	1	2	2	1	1	-	-	5	5	100
	苯并[k]荧蒽	4	1	1	1	1	2	2	1	1	-	-	5	5	100
	䓛	4	1	1	1	1	2	2	1	1	-	-	5	5	100
	二苯并[a,h]蒽	4	1	1	1	1	2	2	1	1	-	-	5	5	100
	茚并[1,2,3-cd]芘	4	1	1	1	1	2	2	1	1	-	-	5	5	100
	萘	4	1	1	1	1	2	2	1	1	-	-	5	5	100
合计		870	137	137	110	110	94	94	142	142	8	8	491	491	100

以下空白

URL：http://www.jstyjc.com/ TEL:0515-80995959 E-mail：ty80995959@163.com