



181712050064



迅捷检测

# 检测报告

迅捷检字[2023]X857号

项目名称: 2023年9月土壤监测

委托单位: 仙桃绿色东方环保发电有限公司

检测类别: 委托监测

报告日期: 2023年9月11日

湖北迅捷检测有限公司

(加盖检测报告专用章)





## 说明

- 1.本报告无检测报告专用章、骑缝章及 **MA** 章无效，无签发人签字无效。
- 2.本报告不得涂改、增删，未经检测公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 3.本报告只对本次采样或送检样品检测结果负责。
- 4.由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5.委托单位对本报告若有异议，请在收到报告 3 个工作日内以书面形式向本公司提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
- 6.委托单位办理完毕以上手续后，本公司会尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本公司将退还委托单位的复测费。
- 7.不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
- 8.本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 9.本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 10.除客户书面要求并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 11.本次检测所涉及的所有记录档案保存期限应满足生态环境监测领域相关法律法规和技术文件的规定。
- 12.如果项目左上角标注“\*”，表示该项目为本公司分包项目。

### 本公司通讯资料

公司名称：湖北迅捷检测有限公司

公司地址：湖北省仙桃市长埠口镇长虹工业园创新路 1 号

联系电话：0728-8203866

邮政编码：433000

# 检测报告

## 一、检测情况

- 1、项目名称：2023年9月土壤监测
- 2、项目所在地：仙桃市循环经济产业园
- 3、委托单位：仙桃绿色东方环保发电有限公司
- 4、联系方式：19971570032
- 5、采样时间：2023年9月1日

检测基本情况见表1，样品信息见表2，监测点位示意图见附图1，现场监测点位图见附图2。

表1 检测点位基本情况表

检测类别	检测点位	经纬度	检测项目	检测频次
土壤 (柱状样)	□1#储油库以东 2m 处	E113.392581° N30.341668°	pH 值、六价铬、汞、镍、铜、砷、镉、铅、半挥发性有机物、挥发性有机物、石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	检测 1 次
	□2#储油库以南 1m 处	E113.392490° N30.341596°		
	□3#储油库以西 2m 处	E113.392297° N30.341655°		
	□4#氨水间以东 4m 处	E113.392268° N30.341805°		
	□5#氨水间东南方向 3m 处	E113.392268° N30.341754°		
	□6#氨水间以西 5m 处	E113.392068° N30.341804°		
	□7#渗滤液处理区以东 1m 处	E113.392480° N30.344242°		
	□8#渗滤液处理区以南 2m 处	E113.392293° N30.344118°		
	□9#渗滤液处理区以西 2m 处	E113.392193° N30.344290°		
	□10#危废暂存区以东 2m 处	E113.392424° N30.343392°		
	□11#危废暂存区以西 2m 处	E113.391946° N30.343403°		
	□12#危废暂存区以北 1m 处	E113.392199° N30.343531°		
土壤 (表层样)	□13#厂界外西南角 15m 处 (对照点)	E113.391928° N30.341385°		

表 2 土壤样品信息一览表

采样时间	检测点位	样品性状	样品编号	
2023.9.1	□1#储油库以东 2m 处	(0~0.5) 米	壤土、黄棕色、干、多量根系	T230901111
		(0.5~1.5) 米	壤土、黄棕色、潮、无根系	T230901112
		(1.5~3.0) 米	壤土、暗棕色、湿、无根系	T230901113
	□2#储油库以南 1m 处	(0~0.5) 米	砂壤土、黄棕色、干、多量根系	T230901121
		(0.5~1.5) 米	轻壤土、黄棕色、潮、无根系	T230901122
		(1.5~3.0) 米	壤土、暗棕色、湿、无根系	T230901123
	□3#储油库以西 2m 处	(0~0.5) 米	砂壤土、黄棕色、干、多量根系	T230901131
		(0.5~1.5) 米	轻壤土、黄棕色、潮、无根系	T230901132
		(1.5~3.0) 米	壤土、暗棕色、湿、无根系	T230901133
	□4#氨水间以东 4m 处	(0~0.5) 米	砂壤土、黄棕色、干、多量根系	T230901141
		(0.5~1.5) 米	壤土、黄棕色、潮、无根系	T230901142
		(1.5~3.0) 米	壤土、暗棕色、湿、无根系	T230901143
	□5#氨水间东南方向 3m 处	(0~0.5) 米	砂壤土、黄棕色、干、多量根系	T230901151
		(0.5~1.5) 米	壤土、黄棕色、潮、无根系	T230901152
		(1.5~3.0) 米	壤土、暗棕色、湿、无根系	T230901153
	□6#氨水间以西 5m 处	(0~0.5) 米	壤土、黄棕色、干、多量根系	T230901161
		(0.5~1.5) 米	壤土、黄棕色、潮、无根系	T230901162
		(1.5~3.0) 米	壤土、暗棕色、湿、无根系	T230901163
	□7#渗滤液处理区以东 1m 处	(0~0.5) 米	砂壤土、黄棕色、干、多量根系	T230901171
		(0.5~1.5) 米	壤土、黄棕色、潮、无根系	T230901172
		(1.5~3.0) 米	壤土、暗棕色、湿、无根系	T230901173
	□8#渗滤液处理区以南 2m 处	(0~0.5) 米	砂壤土、黄棕色、干、多量根系	T230901181
		(0.5~1.5) 米	壤土、黄棕色、潮、无根系	T230901182
		(1.5~3.0) 米	壤土、暗棕色、湿、无根系	T230901183
	□9#渗滤液处理区以西 2m 处	(0~0.5) 米	砂壤土、黄棕色、干、多量根系	T230901191
		(0.5~1.5) 米	壤土、黄棕色、潮、无根系	T230901192
		(1.5~3.0) 米	壤土、暗棕色、湿、无根系	T230901193
	□10#危废暂存	(0~0.5) 米	砂壤土、黄棕色、干、多量根系	T2309011A1

	区以东 2m 处	(0.5~1.5) 米	壤土、黄棕色、潮、无根系	T2309011A2
		(1.5~3.0) 米	壤土、暗棕色、湿、无根系	T2309011A3
	□11#危废暂存区以西 2m 处	(0~0.5) 米	砂壤土、黄棕色、干、多量根系	T2309011B1
		(0.5~1.5) 米	壤土、黄棕色、潮、无根系	T2309011B2
		(1.5~3.0) 米	壤土、暗棕色、湿、无根系	T2309011B3
	□12#危废暂存区以北 1m 处	(0~0.5) 米	砂壤土、黄棕色、干、多量根系	T2309011C1
		(0.5~1.5) 米	壤土、黄棕色、潮、无根系	T2309011C2
		(1.5~3.0) 米	壤土、暗棕色、湿、无根系	T2309011C3
	□13#厂界外西南角 15m 处 (对照点)	(0~0.2) 米	壤土、黄棕色、潮、无根系	T2309011D1

## 二、检测结果

土壤检测结果见表 3。

表 3-1 土壤 (柱状样) 检测结果表

检测项目	检测结果 (单位: mg/kg; pH 值: 无量纲)			标准限值
	□1#储油库以东 2m 处			
	(0~0.5) 米	(0.5~1.5) 米	(1.5~3.0) 米	
pH 值	6.63	6.61	6.71	/
六价铬	ND	ND	ND	5.7
汞	0.035	0.036	0.039	38
镉	0.22	0.20	0.22	65
镍	19	19	19	900
砷	6.6	6.7	6.7	60
铅	22	22	24	800
铜	17.6	16.5	16.8	18000
石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )	26	29	45	4500
半挥发性有机物				
苯胺	ND	0.21	0.20	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256
硝基苯	ND	ND	ND	76
萘	ND	ND	ND	70



苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
蒽	ND	ND	ND	1293
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	15
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	151
苯并(a)芘	ND	ND	ND	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5
挥发性有机物				
氯甲烷	ND	$1.1 \times 10^{-3}$	$1.2 \times 10^{-3}$	37
氯乙烯	$1.1 \times 10^{-3}$	$1.0 \times 10^{-3}$	ND	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66
二氯甲烷	$7.0 \times 10^{-3}$	$4.6 \times 10^{-3}$	$3.8 \times 10^{-3}$	616
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596
氯仿(三氯甲烷)	$3.1 \times 10^{-3}$	$5.0 \times 10^{-3}$	$3.0 \times 10^{-3}$	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8
苯	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5
甲苯	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	53
氯苯	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10
乙苯	ND	ND	ND	28
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	ND	ND	ND	640
苯乙烯	ND	ND	ND	1290

1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560

注: 土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)中表1、表2中第二类用地筛选值; ND表示低于方法检出限, 下同。

表 3-2 土壤(柱状样)检测结果表

检测项目	检测结果(单位: mg/kg; pH值: 无量纲)			标准限值
	□2#储油库以南 1m 处			
	(0~0.5) 米	(0.5~1.5) 米	(1.5~3.0) 米	
pH 值	6.47	6.53	6.57	/
六价铬	ND	ND	ND	5.7
汞	0.052	0.058	0.063	38
镉	0.29	0.25	0.24	65
镍	26	27	29	900
砷	9.3	10.0	10.9	60
铅	32	32	34	800
铜	23.5	24.3	26.3	18000
石油烃(C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )	39	31	30	4500
半挥发性有机物				
苯胺	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256
硝基苯	ND	ND	ND	76
萘	ND	ND	ND	70
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
蒽	ND	ND	ND	1293
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	15
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	151
苯并(a)芘	ND	ND	ND	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5



挥发性有机物				
氯甲烷	$1.7 \times 10^{-3}$	$1.9 \times 10^{-3}$	$1.9 \times 10^{-3}$	37
氯乙烯	ND	ND	ND	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66
二氯甲烷	ND	$3.8 \times 10^{-3}$	$2.8 \times 10^{-3}$	616
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596
氯仿(三氯甲烷)	$3.3 \times 10^{-3}$	$3.8 \times 10^{-3}$	$3.1 \times 10^{-3}$	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8
苯	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5
甲苯	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	53
氯苯	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10
乙苯	ND	ND	ND	28
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	ND	ND	ND	640
苯乙烯	ND	ND	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560



表 3-3 土壤(柱状样)检测结果表

检测项目	检测结果(单位: mg/kg; pH值: 无量纲)			标准限值
	□3#储油库以西 2m 处			
	(0~0.5) 米	(0.5~1.5) 米	(1.5~3.0) 米	
pH 值	7.01	7.07	6.93	/
六价铬	ND	ND	ND	5.7
汞	0.059	0.045	0.051	38
镉	0.18	0.22	0.26	65
镍	23	21	22	900
砷	7.3	6.8	7.0	60
铅	25	23	26	800
铜	19.4	17.7	19.3	18000
石油烃(C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )	23	32	34	4500
半挥发性有机物				
苯胺	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256
硝基苯	ND	ND	ND	76
萘	ND	ND	ND	70
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
蒽	ND	ND	ND	1293
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	15
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	151
苯并(a)芘	ND	ND	ND	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5
挥发性有机物				
氯甲烷	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	37
氯乙烯	ND	ND	ND	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66
二氯甲烷	ND	ND	4.2×10 <sup>-3</sup>	616
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54

1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596
氯仿(三氯甲烷)	$3.3 \times 10^{-3}$	$3.1 \times 10^{-3}$	$3.6 \times 10^{-3}$	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8
苯	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5
甲苯	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	53
氯苯	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10
乙苯	ND	ND	ND	28
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	ND	ND	ND	640
苯乙烯	ND	ND	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560

表 3-4 土壤(柱状样)检测结果表

检测项目	检测结果(单位: mg/kg; pH值: 无量纲)			标准限值
	□4#氨水间以东 4m 处			
	(0~0.5) 米	(0.5~1.5) 米	(1.5~3.0) 米	
pH 值	7.11	7.14	7.18	/
六价铬	ND	ND	ND	5.7
汞	0.068	0.081	0.081	38
镉	0.32	0.31	0.31	65
镍	34	34	33	900



砷	11.6	12.5	11.6	60
铅	37	37	38	800
铜	28.2	30.0	29.3	18000
石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )	32	43	27	4500
半挥发性有机物				
苯胺	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256
硝基苯	ND	ND	ND	76
萘	ND	ND	ND	70
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
蒽	ND	ND	ND	1293
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	15
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	151
苯并(a)芘	ND	ND	ND	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5
挥发性有机物				
氯甲烷	ND	1.1×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	37
氯乙烯	ND	ND	ND	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66
二氯甲烷	ND	ND	9.5×10 <sup>-3</sup>	616
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596
氯仿 (三氯甲烷)	3.7×10 <sup>-3</sup>	3.4×10 <sup>-3</sup>	4.9×10 <sup>-3</sup>	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8
苯	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5

甲苯	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	53
氯苯	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10
乙苯	ND	ND	ND	28
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	ND	ND	ND	640
苯乙烯	ND	ND	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560

表 3-5 土壤（柱状样）检测结果表

检测项目	检测结果（单位：mg/kg；pH值：无量纲）			标准限值
	□5#氨水间东南方向 3m 处			
	(0~0.5) 米	(0.5~1.5) 米	(1.5~3.0) 米	
pH 值	7.33	7.36	7.41	/
六价铬	ND	ND	ND	5.7
汞	0.067	0.069	0.077	38
镉	0.30	0.24	0.29	65
镍	33	33	36	900
砷	12.1	12.4	13.3	60
铅	37	35	40	800
铜	28.9	29.3	31.8	18000
石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )	36	25	33	4500
半挥发性有机物				
苯胺	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256
硝基苯	ND	ND	ND	76
萘	ND	ND	ND	70



苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
蒽	ND	ND	ND	1293
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	15
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	151
苯并(a)芘	ND	ND	ND	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5
挥发性有机物				
氯甲烷	$1.6 \times 10^{-3}$	$1.1 \times 10^{-3}$	ND	37
氯乙烯	$1.1 \times 10^{-3}$	ND	ND	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66
二氯甲烷	$5.8 \times 10^{-3}$	ND	$8.1 \times 10^{-3}$	616
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596
氯仿(三氯甲烷)	$4.6 \times 10^{-3}$	$3.8 \times 10^{-3}$	$3.2 \times 10^{-3}$	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8
苯	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5
甲苯	$1.3 \times 10^{-3}$	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	53
氯苯	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10
乙苯	ND	ND	ND	28
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	ND	ND	ND	640
苯乙烯	ND	ND	ND	1290

1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	$1.7 \times 10^{-3}$	ND	ND	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560

表 3-6 土壤（柱状样）检测结果表

检测项目	检测结果（单位：mg/kg；pH值：无量纲）			标准限值
	□6#氨水间以西 5m 处			
	（0~0.5）米	（0.5~1.5）米	（1.5~3.0）米	
pH 值	7.47	7.44	7.51	/
六价铬	ND	ND	ND	5.7
汞	0.073	0.084	0.084	38
镉	0.25	0.20	0.26	65
镍	28	22	28	900
砷	9.8	7.6	9.8	60
铅	33	28	36	800
铜	24.7	19.2	24.7	18000
石油烃（C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ）	42	38	46	4500
半挥发性有机物				
苯胺	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256
硝基苯	ND	ND	ND	76
萘	ND	ND	ND	70
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
蒽	ND	ND	ND	1293
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	15
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	151
苯并(a)芘	ND	ND	ND	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5
挥发性有机物				
氯甲烷	$1.7 \times 10^{-3}$	ND	$1.2 \times 10^{-3}$	37



氯乙烯	1.3×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66
二氯甲烷	0.0227	0.0123	0.0122	616
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596
氯仿(三氯甲烷)	2.6×10 <sup>-3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8
苯	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5
甲苯	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	53
氯苯	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10
乙苯	ND	ND	ND	28
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	ND	ND	ND	640
苯乙烯	ND	ND	ND	1290
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560

表 3-7 土壤(柱状样)检测结果表

检测项目	检测结果(单位: mg/kg; pH值: 无量纲)			标准限值
	□7#渗滤液处理区以东 1m 处			
	(0~0.5) 米	(0.5~1.5) 米	(1.5~3.0) 米	
pH 值	7.27	7.27	7.34	/

六价铬	ND	ND	ND	5.7
汞	0.102	0.106	0.088	38
镉	0.25	0.21	0.23	65
镍	24	24	23	900
砷	8.5	8.8	8.4	60
铅	29	28	25	800
铜	21.3	21.7	21.3	18000
石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )	16	18	18	4500
半挥发性有机物				
苯胺	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256
硝基苯	ND	ND	ND	76
萘	ND	ND	ND	70
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
蒽	ND	ND	ND	1293
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	15
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	151
苯并(a)芘	ND	ND	ND	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5
挥发性有机物				
氯甲烷	1.2×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	37
氯乙烯	ND	1.5×10 <sup>-3</sup>	ND	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66
二氯甲烷	7.9×10 <sup>-3</sup>	0.0140	0.0201	616
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596
氯仿 (三氯甲烷)	4.0×10 <sup>-3</sup>	3.1×10 <sup>-3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8





苯	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5
甲苯	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	53
氯苯	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10
乙苯	ND	ND	ND	28
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	ND	ND	ND	640
苯乙烯	ND	ND	ND	1290
1,1,1,2,2-五氯乙烷	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560

表 3-8 土壤（柱状样）检测结果表

检测项目	检测结果（单位：mg/kg；pH值：无量纲）			标准限值
	□8#渗滤液处理区以南 2m 处			
	（0~0.5）米	（0.5~1.5）米	（1.5~3.0）米	
pH 值	7.61	7.67	7.64	/
六价铬	ND	ND	ND	5.7
汞	0.080	0.067	0.063	38
镉	0.25	0.21	0.22	65
镍	24	23	24	900
砷	8.8	8.5	9.1	60
铅	26	26	28	800
铜	22.0	21.2	22.9	18000
石油烃（C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ）	20	22	21	4500
半挥发性有机物				

苯胺	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256
硝基苯	ND	ND	ND	76
萘	ND	ND	ND	70
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
蒽	ND	ND	ND	1293
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	15
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	151
苯并(a)芘	ND	ND	ND	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5
挥发性有机物				
氯甲烷	$1.4 \times 10^{-3}$	$1.6 \times 10^{-3}$	$1.8 \times 10^{-3}$	37
氯乙烯	ND	ND	$1.1 \times 10^{-3}$	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66
二氯甲烷	$4.9 \times 10^{-3}$	0.0190	$4.7 \times 10^{-3}$	616
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596
氯仿(三氯甲烷)	$3.2 \times 10^{-3}$	$3.7 \times 10^{-3}$	$3.0 \times 10^{-3}$	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8
苯	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5
甲苯	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	53
氯苯	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10

乙苯	ND	ND	ND	28
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	ND	ND	ND	640
苯乙烯	ND	ND	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560

表 3-9 土壤（柱状样）检测结果表

检测项目	检测结果（单位：mg/kg；pH 值：无量纲）			标准限值
	□9#渗滤液处理区以西 2m 处			
	(0~0.5) 米	(0.5~1.5) 米	(1.5~3.0) 米	
pH 值	7.44	7.37	7.41	/
六价铬	ND	ND	ND	5.7
汞	0.079	0.078	0.125	38
镉	0.26	0.29	0.27	65
镍	29	28	27	900
砷	10.6	10.5	10.1	60
铅	34	36	35	800
铜	26.8	25.6	25.5	18000
石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )	26	20	23	4500
半挥发性有机物				
苯胺	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256
硝基苯	ND	ND	ND	76
萘	ND	ND	ND	70
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
蒽	ND	ND	ND	1293
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	15
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	151
苯并(a)芘	ND	ND	ND	1.5

茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5
挥发性有机物				
氯甲烷	$2.4 \times 10^{-3}$	$3.8 \times 10^{-3}$	$3.6 \times 10^{-3}$	37
氯乙烯	$1.1 \times 10^{-3}$	$1.7 \times 10^{-3}$	$1.5 \times 10^{-3}$	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66
二氯甲烷	0.0152	0.0184	ND	616
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596
氯仿(三氯甲烷)	$4.2 \times 10^{-3}$	ND	ND	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8
苯	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5
甲苯	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	53
氯苯	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10
乙苯	ND	ND	ND	28
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	ND	ND	ND	640
苯乙烯	ND	ND	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	$1.8 \times 10^{-3}$	ND	ND	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560

表 3-10 土壤（柱状样）检测结果表

检测项目	检测结果 (单位: mg/kg; pH值: 无量纲)			标准限值
	□10#危废暂存区以东 2m 处			
	(0~0.5) 米	(0.5~1.5) 米	(1.5~3.0) 米	
pH 值	7.57	7.60	7.62	/
六价铬	ND	ND	ND	5.7
汞	0.075	0.084	0.085	38
镉	0.24	0.33	0.31	65
镍	35	35	34	900
砷	12.7	12.7	12.5	60
铅	37	37	36	800
铜	31.2	31.0	30.2	18000
石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )	29	31	28	4500
半挥发性有机物				
苯胺	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256
硝基苯	ND	ND	ND	76
萘	ND	ND	ND	70
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
蒽	ND	ND	ND	1293
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	15
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	151
苯并(a)芘	ND	ND	ND	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5
挥发性有机物				
氯甲烷	3.9×10 <sup>-3</sup>	4.1×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	37
氯乙烯	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	ND	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66
二氯甲烷	ND	ND	ND	616
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54

1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596
氯仿 (三氯甲烷)	ND	ND	ND	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8
苯	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5
甲苯	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	53
氯苯	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10
乙苯	ND	ND	ND	28
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	ND	ND	ND	640
苯乙烯	ND	ND	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560

表 3-11 土壤 (柱状样) 检测结果表

检测项目	检测结果 (单位: mg/kg; pH 值: 无量纲)			标准限值
	□11#危废暂存区以西 2m 处			
	(0~0.5) 米	(0.5~1.5) 米	(1.5~3.0) 米	
pH 值	6.74	6.71	6.79	/
六价铬	ND	ND	ND	5.7
汞	0.092	0.083	0.095	38
镉	0.26	0.25	0.25	65
镍	33	33	35	900



砷	12.3	12.0	12.7	60
铅	36	35	36	800
铜	30.0	29.8	31.2	18000
石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )	48	30	44	4500
半挥发性有机物				
苯胺	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256
硝基苯	ND	ND	ND	76
萘	ND	ND	ND	70
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
蒽	ND	ND	ND	1293
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	15
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	151
苯并(a)芘	ND	ND	ND	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5
挥发性有机物				
氯甲烷	1.1×10 <sup>-3</sup>	ND	1.1×10 <sup>-3</sup>	37
氯乙烯	ND	ND	ND	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66
二氯甲烷	ND	ND	ND	616
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596
氯仿 (三氯甲烷)	ND	ND	ND	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8
苯	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5

甲苯	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	53
氯苯	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10
乙苯	ND	ND	ND	28
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	ND	ND	ND	640
苯乙烯	ND	ND	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560

表 3-12 土壤（柱状样）检测结果表

检测项目	检测结果（单位：mg/kg；pH值：无量纲）			标准限值
	□12#危废暂存区以北 1m 处			
	（0~0.5）米	（0.5~1.5）米	（1.5~3.0）米	
pH 值	7.63	7.68	7.71	/
六价铬	ND	ND	ND	5.7
汞	0.080	0.096	0.085	38
镉	0.26	0.25	0.34	65
镍	32	31	29	900
砷	11.3	10.6	10.2	60
铅	35	34	34	800
铜	28.9	27.9	26.0	18000
石油烃（C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ）	22	30	20	4500
半挥发性有机物				
苯胺	ND	ND	ND	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256
硝基苯	ND	ND	ND	76
萘	ND	ND	ND	70





1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560

表 3-13 土壤（表层样）检测结果表

检测项目	检测结果（单位：mg/kg；pH值：无量纲）		标准限值
	□13#厂界外西南角 15m 处（对照点）		
	（0~0.2）米		
pH 值	7.47		/
六价铬	ND		5.7
汞	0.118		38
镉	0.32		65
镍	26		900
砷	10.6		60
铅	34		800
铜	25.0		18000
石油烃（C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ）	25		4500
半挥发性有机物			
苯胺	ND		260
2-氯苯酚	ND		2256
硝基苯	ND		76
萘	0.36		70
苯并[a]蒽	1.05		15
蒽	0.99		1293
苯并(b)荧蒽	1.08		15
苯并(k)荧蒽	0.67		151
苯并(a)芘	0.48		1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	0.72		15
二苯并(a,h)蒽	0.17		1.5
挥发性有机物			
氯甲烷	1.2×10 <sup>-3</sup>		37

氯乙烯	ND	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	66
二氯甲烷	ND	616
反式-1,2-二氯乙烯	ND	54
1,1-二氯乙烷	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	596
氯仿(三氯甲烷)	ND	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	840
四氯化碳	ND	2.8
苯	ND	4
1,2-二氯乙烷	ND	5
三氯乙烯	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	5
甲苯	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	2.8
四氯乙烯	ND	53
氯苯	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	10
乙苯	ND	28
间,对-二甲苯	ND	570
邻-二甲苯	ND	640
苯乙烯	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	0.5
1,4-二氯苯	ND	20
1,2-二氯苯	ND	560

### 三、质量控制

公司采取各项措施对检测全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员, 均经培训合格后持证上岗。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格, 并在有效期内使用。

3、检测仪器在使用前后进行了校准，校准结果符合要求。

4、现场检测及样品的采集、保存、运输、储存等过程均按《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）、《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》（HJ 1019-2019）等国家规定的标准、技术规范进行。

5、检测过程根据《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）采用空白样品、平行双样、质控样、加标回收等进行质量控制。

6、检测报告实行三级审核。

质控汇总结果见表4。

表4 土壤质控汇总表

检测项目	结果评定			
	空白检测	实验室平行	加标回收	质控样
pH值	/	合格	/	合格
六价铬	合格	合格	合格	/
汞	合格	合格	/	合格
镍	合格	合格	/	合格
铜	合格	合格	/	合格
砷	合格	合格	/	合格
镉	合格	合格	/	合格
铅	合格	合格	/	合格
石油烃（C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ）	合格	合格	合格	/
半挥发性有机物				
苯胺	合格	合格	合格	/
2-氯苯酚	合格	合格	合格	/
硝基苯	合格	合格	合格	/
萘	合格	合格	合格	/
苯并[a]蒽	合格	合格	合格	/
蒽	合格	合格	合格	/
苯并(b)荧蒽	合格	合格	合格	/
苯并(k)荧蒽	合格	合格	合格	/
苯并(a)芘	合格	合格	合格	/
茚并(1,2,3-cd)芘	合格	合格	合格	/



二苯并(a,h)蒽	合格	合格	合格	/
挥发性有机物				
氯甲烷	合格	合格	合格	/
氯乙烷	合格	合格	合格	/
1,1-二氯乙烯	合格	合格	合格	/
二氯甲烷	合格	合格	合格	/
反式-1,2-二氯乙烯	合格	合格	合格	/
1,1-二氯乙烷	合格	合格	合格	/
顺式-1,2-二氯乙烯	合格	合格	合格	/
三氯甲烷	合格	合格	合格	/
1,1,1-三氯乙烷	合格	合格	合格	/
四氯化碳	合格	合格	合格	/
苯	合格	合格	合格	/
1,2-二氯乙烷	合格	合格	合格	/
三氯乙烯	合格	合格	合格	/
1,2-二氯丙烷	合格	合格	合格	/
甲苯	合格	合格	合格	/
1,1,2-三氯乙烷	合格	合格	合格	/
四氯乙烯	合格	合格	合格	/
氯苯	合格	合格	合格	/
1,1,1,2-四氯乙烷	合格	合格	合格	/
乙苯	合格	合格	合格	/
间,对-二甲苯	合格	合格	合格	/
邻-二甲苯	合格	合格	合格	/
苯乙烯	合格	合格	合格	/
1,1,2,2-四氯乙烷	合格	合格	合格	/
1,2,3-三氯丙烷	合格	合格	合格	/
1,4-二氯苯	合格	合格	合格	/
1,2-二氯苯	合格	合格	合格	/

注:挥发性有机物空白实验为运输空白、全程序空白,其它均为实验室空白。



#### 四、检测项目分析方法、主要器及检出限

本项目检测项目所使用的检测仪器及检测方法、检出限见表 5。

表 5 检测项目分析方法、方法依据一览表

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器	仪器编号	检出限
土壤环境	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH818 笔式 pH 检测计	XJFX003-05	/
	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	TAS-990AFG 原 子吸收分光光度 计	XJFX006-01	0.5mg/kg
	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	AFS-8220 原子 荧光分光光度计	XJFX012-01	0.002mg/kg
	镍	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	ICP-MS7800 电感耦合等离子 体质谱仪	XJFX011-01	1mg/kg
	铜	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	ICP-MS7800 电感耦合等离子 体质谱仪	XJFX011-01	0.6mg/kg
	砷	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	ICP-MS7800 电感耦合等离子 体质谱仪	XJFX011-01	0.4mg/kg
	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	ICP-MS7800 电感耦合等离子 体质谱仪	XJFX011-01	0.09mg/kg
	铅	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	ICP-MS7800 电感耦合等离子 体质谱仪	XJFX011-01	2mg/kg
	石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	GC8860 型气相 色谱仪	XJFX008-03	6mg/kg
	苯胺	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱 仪	XJFX010-02	0.08mg/kg
	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱 仪	XJFX010-02	0.06mg/kg
	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性 有机物的测定 气相色	GC8860-5977B 气相色谱-质谱 仪	XJFX010-02	0.09mg/kg



		谱-质谱法 HJ 834-2017			
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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-02	0.09mg/kg	
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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-02	0.1mg/kg	
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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-02	0.1mg/kg	
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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-02	0.2mg/kg	
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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-02	0.1mg/kg	
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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-02	0.1mg/kg	
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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-02	0.1mg/kg	
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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-02	0.1mg/kg	
氯甲烷	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.0μg/kg	
氯乙烯	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.0μg/kg	
1,1-二氯乙烯	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.0μg/kg	
二氯甲烷	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.5μg/kg	
反式-1,2-二氯乙烯	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.4μg/kg	
1,1-二氯乙烷	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.2μg/kg	



顺式-1,2-二氯乙烯	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.3µg/kg
氯仿(三氯甲烷)	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.1µg/kg
1,1,1-三氯乙烷	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.3µg/kg
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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.3µg/kg
苯	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.9µg/kg
1,2-二氯乙烷	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.3µg/kg
三氯乙烯	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.2µg/kg
1,2-二氯丙烷	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.1µg/kg
甲苯	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.3µg/kg
1,1,2-三氯乙烷	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.2µg/kg
四氯乙烯	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.4µg/kg
氯苯	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.2µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/	GC8860-5977B 气相色谱-质谱	XJFX010-01	1.2µg/kg

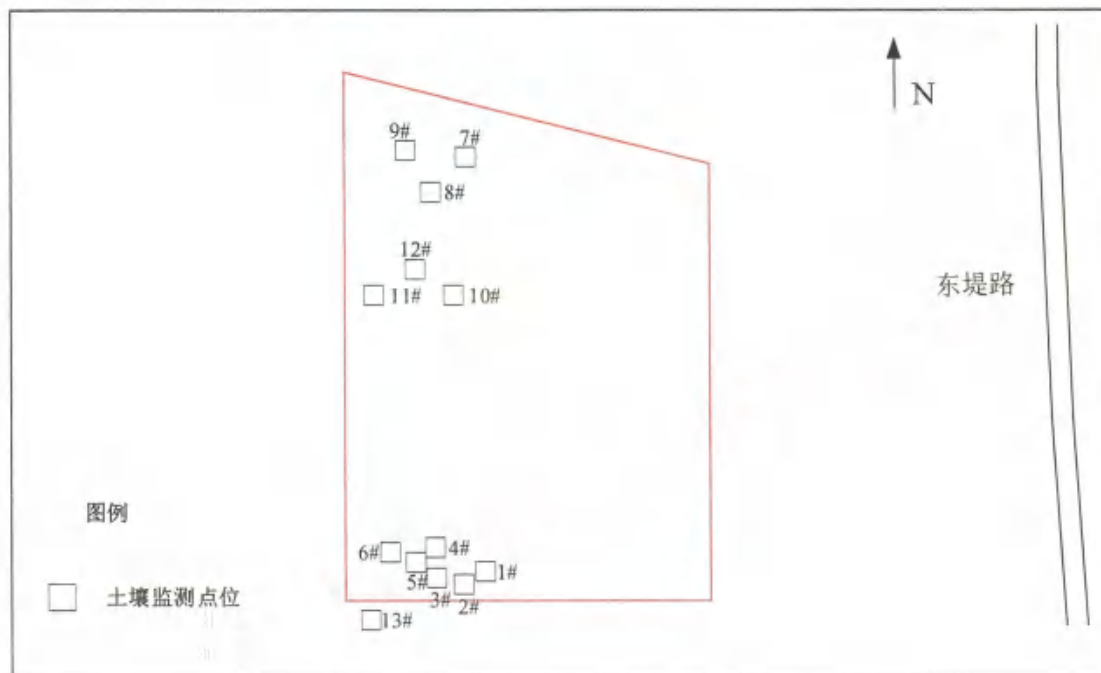




	气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	仪		
乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.2µg/kg
间,对-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.2µg/kg
邻-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.2µg/kg
苯乙烯	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.1µg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.2µg/kg
1,2,3-三氯丙烷	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.2µg/kg
1,4-二氯苯	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.5µg/kg
1,2-二氯苯	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	GC8860-5977B 气相色谱-质谱仪	XJFX010-01	1.5µg/kg



附图 1 监测点位示意图



附图 2 现场监测点位图





□7#渗滤液处理区以东 1m 处	□8#渗滤液处理区以南 2m 处	□9#渗滤液处理区以西 2m 处	
□10#危废暂存区以东 2m 处	□11#危废暂存区以西 2m 处	□12#危废暂存区以北 1m 处	□13#厂界外西南角 15m 处 (对照点)

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制:   隋   审核:   [Signature]   签发:   郑永莉  

日期:   2023.9.11   日期:   2023.9.11   日期:   2023.9.11

