



检 测 报 告

天宇(环委)检字第(2012132)号

检测类别：委托检测
项目名称：土壤、地下水
委托单位：江苏金马油脂科技发展有限公司

江苏天宇检测技术有限公司

2020年12月31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。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，不对样品来源负责。
- 三、报告内容涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 四、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。
- 五、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。
- 六、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。
- 七、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。
- 八、检测项目前加“*”表示该项目本公司未申请计量认证。
- 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。



单位：江苏天宇检测技术有限公司

地址：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

委托单位	江苏金马油脂科技发展有限公司		
地址	盐城市射阳县 226 省道	联系人	丁正连
样品类别	土壤、地下水	电话	15061160061
采样人员	刘阳、洪超、张昊	采样日期	2020.12.11、2020.12.16
检测人员	张国东、王俊龙、韩志阳、万云云等	检测日期	2020.12.13~12.25
检测目的	委托检测	采样地点	见样品信息
检测内容	具体项目见第 2 页		
检测结果	见第 3-18 页		
检测依据	见第 19-23 页		
主要仪器设备	见第 24-27 页		

编制: 吴春峰

一审: 王保瑞

二审: 张迎霞

签发: 丁正连



检测单位（检验检测专用章）

日期: 2020 年 12 月 15 日

具体检测内容如下:

一、土壤:

- | | | | |
|--|----------------|-------------------|------------------|
| 1) pH | 2) 砷 | 3) 镉 | 4) 铜 |
| 5) 铅 | 6) 镍 | 7) 六价铬 | 8) 汞 |
| 9) 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 10) 氯甲烷 | 11) 四氯化碳 | 12) 氯仿 (三氯甲烷) |
| 13) 1,1-二氯乙烷 | 14) 1,2-二氯乙烷 | 15) 1,1-二氯乙烯 | 16) 顺-1,2-二氯乙烯 |
| 17) 反-1,2-二氯乙烯 | 18) 二氯甲烷 | 19) 1,2-二氯丙烷 | 20) 1,1,1,2-四氯乙烷 |
| 21) 1,1,2,2-四氯乙烷 | 22) 四氯乙烯 | 23) 1,1,1-三氯乙烷 | 24) 1,1,2-三氯乙烷 |
| 25) 三氯乙烯 | 26) 1,2,3-三氯丙烷 | 27) 氯乙烯 | 28) 苯 |
| 29) 氯苯 | 30) 1,2-二氯苯 | 31) 1,4-二氯苯 | 32) 乙苯 |
| 33) 苯乙烯 | 34) 甲苯 | 35) 间二甲苯 | 36) 对二甲苯 |
| 37) 邻二甲苯 | 38) 硝基苯 | 39) 苯胺 | 40) 2-氯苯酚 |
| 41) 苯并[a]蒽 | 42) 苯并[a]芘 | 43) 苯并[b]荧蒽 | 44) 苯并[k]荧蒽 |
| 45) 蒽 | 46) 二苯并[a,h]蒽 | 47) 茚并[1,2,3-cd]芘 | 48) 萘 |

二、地下水:

- | | | | |
|---|----------------|-------------------|------------------|
| 1) pH | 2) 锌 | 3) 砷 | 4) 镉 |
| 5) 铜 | 6) 铅 | 7) 镍 | 8) 汞 |
| 9) 六价铬 | 10) 氯甲烷 | 11) 四氯化碳 | 12) 氯仿 (三氯甲烷) |
| 13) 1,1-二氯乙烷 | 14) 1,2-二氯乙烷 | 15) 1,1-二氯乙烯 | 16) 顺-1,2-二氯乙烯 |
| 17) 反-1,2-二氯乙烯 | 18) 二氯甲烷 | 19) 1,2-二氯丙烷 | 20) 1,1,1,2-四氯乙烷 |
| 21) 1,1,2,2-四氯乙烷 | 22) 四氯乙烯 | 23) 1,1,1-三氯乙烷 | 24) 1,1,2-三氯乙烷 |
| 25) 三氯乙烯 | 26) 1,2,3-三氯丙烷 | 27) 氯乙烯 | 28) 苯 |
| 29) 氯苯 | 30) 1,2-二氯苯 | 31) 1,4-二氯苯 | 32) 乙苯 |
| 33) 苯乙烯 | 34) 甲苯 | 35) 间二甲苯 | 36) 对二甲苯 |
| 37) 邻二甲苯 | 38) 硝基苯 | 39) 苯胺 | 40) 2-氯酚 |
| 41) 苯并[a]蒽 | 42) 苯并[a]芘 | 43) 苯并[b]荧蒽 | 44) 苯并[k]荧蒽 |
| 45) 蒽 | 46) 二苯并[a, h]蒽 | 47) 茚并[1,2,3-cd]芘 | 48) 萘 |
| 49) 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | | | |

以下空白

检测结果

样品类别: 土壤

测量值		采样地点	T1 二聚酸生产区、精馏区、树脂加工区			T2 二聚酸库区		
采样日期	检测项目		0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
2020.12.11	pH (无量纲)		9.20	9.17	9.34	9.21	9.23	9.34
	砷 (mg/kg)		9.08	9.01	6.61	9.33	4.75	4.49
	镉 (mg/kg)		0.26	0.11	0.11	0.14	0.08	0.05
	铜 (mg/kg)		20	19	10	21	14	13
	铅 (mg/kg)		26	19	17	23	16	17
	镍 (mg/kg)		29	26	16	28	21	19
	六价铬 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
	汞 (mg/kg)		0.017	0.043	0.007	0.019	0.024	0.025
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)		12	11	11	11	11	11
	挥发性有机物	四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注: ND表示未检出, 六价铬检出限为0.5 mg/kg; 四氯化碳检出限为2.1 μg/kg; 氯仿检出限为1.5 μg/kg; 氯甲烷检出限为3 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。

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值 采样日期 检测项目		采样地点	T1 二聚酸生产区、精馏区、树脂加工区			T2 二聚酸库区		
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
2020. 12.11	挥发性有机物	氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		对/间二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	半挥发性有机物	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出，氯乙烯检出限为 1.5 μg/kg；苯检出限为 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；乙苯检出限为 1.2 μg/kg；苯乙烯检出限为 1.6 μg/kg；甲苯检出限为 2.0 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；硝基苯检出限为 0.09 mg/kg；苯胺检出限为 0.1 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；蒽检出限为 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

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值 采样地点		T3 集气大棚（原污水处理区域）			T4 污水暂存池、应急池			
		0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	
采样日期	检测项目							
2020. 12.11	pH（无量纲）	9.85	9.76	9.79	9.07	9.24	9.34	
	砷（mg/kg）	7.76	8.25	3.23	8.11	8.11	6.95	
	镉（mg/kg）	0.11	0.09	0.06	0.11	0.13	0.06	
	铜（mg/kg）	19	16	12	19	19	14	
	铅（mg/kg）	23	18	17	23	24	20	
	镍（mg/kg）	26	22	20	27	29	20	
	六价铬（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	汞（mg/kg）	0.214	0.117	0.097	0.306	0.199	0.211	
	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	9	10	11	10	12	10	
	挥发性有机物	四氯化碳（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯仿（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		二氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		四氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
三氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
备注：ND 表示未检出，六价铬检出限为 0.5 mg/kg；四氯化碳检出限为 2.1 μg/kg；氯仿检出限为 1.5 μg/kg；氯甲烷检出限为 3 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。								

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值		采样地点	T3 集气大棚（原污水处理区域）			T4 污水暂存池、应急池		
采样日期	检测项目		0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
2020. 12.11	挥发性有机物	氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		对/间二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	半挥发性有机物	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出，氯乙烯检出限为 1.5 μg/kg；苯检出限为 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；乙苯检出限为 1.2 μg/kg；苯乙烯检出限为 1.6 μg/kg；甲苯检出限为 2.0 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；硝基苯检出限为 0.09 mg/kg；苯胺检出限为 0.1 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；蒽检出限为 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

检测结果

样品类别: 土壤

测量值		采样地点			T5 污水站区、危化品仓库			T6 废水池、酸化油预处理加工区		
采样日期	检测项目				0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
2020. 12.11	pH (无量纲)				8.89	9.03	9.17	9.22	9.12	9.18
	砷 (mg/kg)				7.73	5.60	11.8	6.73	9.85	7.75
	镉 (mg/kg)				0.05	0.05	0.07	0.14	0.09	0.08
	铜 (mg/kg)				14	13	15	14	18	15
	铅 (mg/kg)				21	19	21	22	29	25
	镍 (mg/kg)				22	21	25	20	31	24
	六价铬 (mg/kg)				ND	ND	ND	ND	ND	ND
	汞 (mg/kg)				0.118	0.090	0.081	0.069	0.059	0.058
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)				10	11	11	13	10	12
	挥发性有机物	四氯化碳 (μg/kg)				ND	ND	ND	ND	ND
		氯仿 (μg/kg)				ND	ND	ND	ND	ND
		氯甲烷 (μg/kg)				ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷 (μg/kg)				ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷 (μg/kg)				ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯 (μg/kg)				ND	ND	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)				ND	ND	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)				ND	ND	ND	ND	ND
		二氯甲烷 (μg/kg)				ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷 (μg/kg)				ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)				ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)				ND	ND	ND	ND	ND
		四氯乙烯 (μg/kg)				ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)				ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)				ND	ND	ND	ND	ND
		三氯乙烯 (μg/kg)				ND	ND	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)				ND	ND	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出, 六价铬检出限为 0.5 mg/kg; 四氯化碳检出限为 2.1 μg/kg; 氯仿检出限为 1.5 μg/kg; 氯甲烷检出限为 3 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。

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值		采样地点	T5 污水站区、危化品仓库			T6 废水池、酸化油预处理加工区		
采样日期	检测项目		0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
2020. 12.11	挥发性有机物	氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		乙苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		对/间二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		邻二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	半挥发性有机物	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		蒎 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		蔡 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出，氯乙烯检出限为 1.5 µg/kg；苯检出限为 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；乙苯检出限为 1.2 µg/kg；苯乙烯检出限为 1.6 µg/kg；甲苯检出限为 2.0 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；硝基苯检出限为 0.09 mg/kg；苯胺检出限为 0.1 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；蒎检出限为 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；蔡检出限为 0.09 mg/kg。

以下空白

检 测 结 果

样品类别: 土壤

测量值		T7 锅炉房			T8 精馏车间、油酸库区		
采样日期	检测项目	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
2020. 12.11	pH (无量纲)	9.50	9.49	9.97	9.43	9.33	9.54
	砷 (mg/kg)	7.76	7.87	7.80	8.85	7.94	9.40
	镉 (mg/kg)	0.10	0.10	0.07	0.08	0.09	0.07
	铜 (mg/kg)	18	19	14	18	18	15
	铅 (mg/kg)	28	28	24	32	30	26
	镍 (mg/kg)	29	30	11	17	16	14
	六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	汞 (mg/kg)	0.030	0.036	0.035	0.025	0.023	0.024
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	10	10	10	12	12	10
	挥发性有机物	四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出, 六价铬检出限为 0.5 mg/kg; 四氯化碳检出限为 2.1 μg/kg; 氯仿检出限为 1.5 μg/kg; 氯甲烷检出限为 3 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。

检 测 结 果

样品类别: 土壤

测量值 采样日期 检测项目		采样地点	T7 锅炉房			T8 精馏车间、油酸库区		
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
2020. 12.11	挥发性有机物	氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		乙苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		对/间二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		邻二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	半挥发性有机物	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出, 氯乙烯检出限为 1.5 µg/kg; 苯检出限为 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; 乙苯检出限为 1.2 µg/kg; 苯乙烯检出限为 1.6 µg/kg; 甲苯检出限为 2.0 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; 硝基苯检出限为 0.09 mg/kg; 苯胺检出限为 0.1 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; 蒽检出限为 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

检测结果

样品类别: 土壤

测量值		T9 油库区、水解车间			T10 原料库区		
采样日期	检测项目	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
2020.12.11	pH (无量纲)	8.98	9.26	9.29	8.87	9.38	9.26
	砷 (mg/kg)	8.31	6.40	9.45	6.14	8.15	8.64
	镉 (mg/kg)	0.10	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08
	铜 (mg/kg)	20	12	11	16	15	13
	铅 (mg/kg)	30	27	26	30	28	26
	镍 (mg/kg)	20	10	10	15	15	14
	六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	汞 (mg/kg)	0.026	0.021	0.019	0.184	0.027	0.020
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	20	22	17	25	13	10
	挥发性有机物	四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出, 六价铬检出限为 0.5 mg/kg; 四氯化碳检出限为 2.1 μg/kg; 氯仿检出限为 1.5 μg/kg; 氯甲烷检出限为 3 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。

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值		采样地点	T9 油库区、水解车间			T10 原料库区		
采样日期	检测项目		0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m
2020. 12.11	挥发性有机物	氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		乙苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		对/间二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		邻二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	半挥发性有机物	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		蔡 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出，氯乙烯检出限为 1.5 µg/kg；苯检出限为 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；乙苯检出限为 1.2 µg/kg；苯乙烯检出限为 1.6 µg/kg；甲苯检出限为 2.0 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；硝基苯检出限为 0.09 mg/kg；苯胺检出限为 0.1 mg/kg；2-氯苯酚检出限为 0.06mg/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；蒽检出限为 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；蔡检出限为 0.09 mg/kg。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值		采样地点	T11 新油库区			T12 厂区外对照点
采样日期	检测项目		0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m
2020. 12.11	pH (无量纲)		9.10	9.55	9.41	8.92
	砷 (mg/kg)		7.50	8.10	14.6	8.50
	镉 (mg/kg)		0.13	0.10	0.06	0.11
	铜 (mg/kg)		18	19	12	19
	铅 (mg/kg)		33	35	30	34
	镍 (mg/kg)		21	21	15	22
	六价铬 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND
	汞 (mg/kg)		0.028	0.025	0.019	0.033
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)		12	13	12	14
	四氯化碳 (μg/kg)	挥发性有机物	ND	ND	ND	ND
	氯仿 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
	氯甲烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出，六价铬检出限为 0.5 mg/kg；四氯化碳检出限为 2.1 μg/kg；氯仿检出限为 1.5 μg/kg；氯甲烷检出限为 3 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。

检 测 结 果

样品类别：土壤

测量值 采样日期 检测项目		采样地点	T11 新油库区			T12 厂区外对照点
			0-0.5 m	1.5-2.0 m	2.5-3.0 m	0-0.5 m
2020. 12.11	挥发性有机物	氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
		苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
		氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
		乙苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
		苯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
		甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
		对/间二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
		邻二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
	半挥发性有机物	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
		苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
		2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
		蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
		萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出，氯乙烯检出限为 1.5 µg/kg；苯检出限为 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；乙苯检出限为 1.2 µg/kg；苯乙烯检出限为 1.6 µg/kg；甲苯检出限为 2.0 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；硝基苯检出限为 0.09 mg/kg；苯胺检出限为 0.1 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；蒽检出限为 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

检 测 结 果

样品类别：地下水

测量值		采样地点	S1 二聚酸库区	S2 集气大棚 (原污水处理区域)	S3 污水站区、 危化品仓库	S4 废水池、酸 化油预处理 加工区
采样日期	检测项目					
2020. 12.16	pH (无量纲)		7.52	8.91	8.15	7.72
	锌 (µg/L)		0.76	2.83	1.64	0.68
	砷 (µg/L)		7.54	6.24	58.4	7.52
	镉 (µg/L)		ND	ND	ND	ND
	铜 (µg/L)		1.34	0.16	0.40	2.25
	铅 (µg/L)		0.14	0.53	0.20	ND
	镍 (µg/L)		3.62	43.4	4.15	7.18
	六价铬 (mg/L)		ND	ND	ND	ND
	汞 (µg/L)		ND	ND	ND	ND
	挥发性有机物	四氯化碳 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		氯仿 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		氯甲烷 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		二氯甲烷 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		四氯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		三氯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷 (µg/L)	ND	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出，镉检出限为 0.05 µg/L；铅检出限为 0.09 µg/L；六价铬检出限为 0.004 mg/L；汞检出限为 0.04 µg/L；四氯化碳检出限为 3 µg/L；氯仿检出限为 3 µg/L；氯甲烷检出限为 5 µg/L；1,1-二氯乙烷检出限为 5 µg/L；1,2-二氯乙烷检出限为 4 µg/L；1,1-二氯乙烯检出限为 6 µg/L；顺-1,2-二氯乙烯检出限为 3 µg/L；反-1,2-二氯乙烯检出限为 4 µg/L；二氯甲烷检出限为 7 µg/L；1,2-二氯丙烷检出限为 5 µg/L；1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 6 µg/L；1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 7 µg/L；四氯乙烯检出限为 3 µg/L；1,1,1-三氯乙烷检出限为 3 µg/L；1,1,2-三氯乙烷检出限为 5 µg/L；三氯乙烯检出限为 6 µg/L；1,2,3-三氯丙烷检出限为 8 µg/L。

检 测 结 果

样品类别: 地下水

测量值		采样地点	S1 二聚酸库区	S2 集气大棚 (原污水处理区域)	S3 污水站 区、危化品仓库	S4 废水池、 酸化油预处理加工区
采样日期	检测项目					
2020. 12.16	挥发性有机物	氯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		苯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		氯苯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		乙苯 (µg/L)	ND	16.8	ND	ND
		苯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		对/间二甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		邻二甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
	半挥发性有机物	硝基苯 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		苯胺 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		2-氯酚 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		苯并[a]芘 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		蒽 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
		萘 (µg/L)	ND	ND	ND	ND
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)		0.17	0.66	0.34	0.21

备注: ND 表示未检出, 氯乙烯检出限为 5 µg/L; 苯检出限为 3 µg/L; 氯苯检出限为 4 µg/L; 1,2-二氯苯检出限为 3 µg/L; 1,4-二氯苯检出限为 5 µg/L; 乙苯检出限为 4 µg/L; 苯乙烯检出限为 5 µg/L; 甲苯检出限为 3 µg/L; 对/间二甲苯检出限为 8 µg/L; 邻二甲苯检出限为 4 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 2.2 µg/L; 苯并[a]蒽检出限为 0.007 µg/L; 苯并[a]芘检出限为 0.004 µg/L; 苯并[b]荧蒽检出限为 0.003 µg/L; 苯并[k]荧蒽检出限为 0.004 µg/L; 蒽检出限为 0.008 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 0.003 µg/L; 萘检出限为 0.011 µg/L。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：地下水

测量值		采样地点	S5 油库区、水解车间	S6 新油库区	S7 厂区外对照点
采样日期	检测项目				
2020. 12.16	pH (无量纲)		7.34	7.43	7.82
	锌 (µg/L)		3.56	1.99	0.66
	砷 (µg/L)		7.50	6.85	2.08
	镉 (µg/L)		ND	ND	ND
	铜 (µg/L)		0.43	0.74	1.01
	铅 (µg/L)		0.32	0.18	0.14
	镍 (µg/L)		1.30	1.88	1.56
	六价铬 (mg/L)		ND	ND	ND
	汞 (µg/L)		ND	ND	ND
	挥发性有机物	四氯化碳 (µg/L)	ND	ND	ND
		氯仿 (µg/L)	ND	ND	ND
		氯甲烷 (µg/L)	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND
		1,2-二氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND
		1,1-二氯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND
		顺-1,2-二氯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND
		反-1,2-二氯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND
		二氯甲烷 (µg/L)	ND	ND	ND
		1,2-二氯丙烷 (µg/L)	ND	ND	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND
		四氯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND
		1,1,1-三氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND
		三氯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND
		1,2,3-三氯丙烷 (µg/L)	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出，镉检出限为 0.05 µg/L；六价铬检出限为 0.004 mg/L；汞检出限为 0.04 µg/L；四氯化碳检出限为 3 µg/L；氯仿检出限为 3 µg/L；氯甲烷检出限为 5 µg/L；1,1-二氯乙烷检出限为 5 µg/L；1,2-二氯乙烷检出限为 4 µg/L；1,1-二氯乙烯检出限为 6 µg/L；顺-1,2-二氯乙烯检出限为 3 µg/L；反-1,2-二氯乙烯检出限为 4 µg/L；二氯甲烷检出限为 7 µg/L；1,2-二氯丙烷检出限为 5 µg/L；1,1,1,2-四氯乙烷检出限为 6 µg/L；1,1,2,2-四氯乙烷检出限为 7 µg/L；四氯乙烯检出限为 3 µg/L；1,1,1-三氯乙烷检出限为 3 µg/L；1,1,2-三氯乙烷检出限为 5 µg/L；三氯乙烯检出限为 6 µg/L；1,2,3-三氯丙烷检出限为 8 µg/L。

检 测 结 果

样品类别：地下水

测量值		采样地点	S5 油库区、水解车间	S6 新油库区	S7 厂区外对照点
采样日期	检测项目				
2020.12.16	挥发性有机物	氯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND
		苯 (µg/L)	ND	ND	ND
		氯苯 (µg/L)	ND	ND	ND
		1,2-二氯苯 (µg/L)	ND	ND	ND
		1,4-二氯苯 (µg/L)	ND	ND	ND
		乙苯 (µg/L)	ND	ND	ND
		苯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND
		甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND
		对/间二甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND
		邻二甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND
	半挥发性有机物	硝基苯 (µg/L)	ND	ND	ND
		苯胺 (µg/L)	ND	ND	ND
		2-氯酚 (µg/L)	ND	ND	ND
		苯并[a]蒽 (µg/L)	ND	ND	ND
		苯并[a]芘 (µg/L)	ND	ND	ND
		苯并[b]荧蒽 (µg/L)	ND	ND	ND
		苯并[k]荧蒽 (µg/L)	ND	ND	ND
		蒽 (µg/L)	ND	ND	ND
		二苯并[a,h]蒽 (µg/L)	ND	ND	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘 (µg/L)	ND	ND	ND
		蔡 (µg/L)	ND	ND	ND
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)		0.29	0.31	0.14

备注：ND 表示未检出，氯乙烯检出限为 5 µg/L；苯检出限为 3 µg/L；氯苯检出限为 4 µg/L；1,2-二氯苯检出限为 3 µg/L；1,4-二氯苯检出限为 5 µg/L；乙苯检出限为 4 µg/L；苯乙烯检出限为 5 µg/L；甲苯检出限为 3 µg/L；对/间二甲苯检出限为 8 µg/L；邻二甲苯检出限为 4 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 2.2 µg/L；苯并[a]蒽检出限为 0.007 µg/L；苯并[a]芘检出限为 0.004 µg/L；苯并[b]荧蒽检出限为 0.003 µg/L；苯并[k]荧蒽检出限为 0.004 µg/L；蒽检出限为 0.008 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 0.003 µg/L；蔡检出限为 0.011 µg/L。

以下空白

检测依据

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	-
	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
	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
	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
	铅	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	10 mg/kg
	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
	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
	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
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	HJ 1021-2019	6 mg/kg
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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

检测依据

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
土壤	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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	0.1 mg/kg

以下空白

检测依据

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
土壤	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
地下水	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法	GB/T5750.4-2006	-
	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.67 µg/L
	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
	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
	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
	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
	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
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04 µg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L
	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	3 µg/L
	氯仿	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	3 µg/L

检测依据

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
地下水	氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	5 µg/L
	1,1-二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	5 µg/L
	1,2-二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	4 µg/L
	1,1-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	6 µg/L
	顺-1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	3 µg/L
	反-1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	4 µg/L
	二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	7 µg/L
	1,2-二氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	5 µg/L
	1,1,1,2-四氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	6 µg/L
	1,1,1,2,2-五氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	7 µg/L
	四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	3 µg/L
	1,1,1-三氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	3 µg/L
	1,1,2-三氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	5 µg/L
	三氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	6 µg/L
	1,2,3-三氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	8 µg/L
	氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	5 µg/L
	苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	3 µg/L
	氯苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	4 µg/L
	1,2-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	3 µg/L
	1,4-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	5 µg/L

检测依据

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
地下水	乙苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	4 µg/L
	苯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	5 µg/L
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	3 µg/L
	对/间二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	8 µg/L
	邻二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	4 µg/L
	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
	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
	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	2.2 µg/L
	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	0.007 µg/L
	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
	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	0.003 µg/L
	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
	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	0.008 µg/L
	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
	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	0.003 µg/L
	蔡	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	0.011 µg/L
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	HJ 894-2017	0.01 mg/L

以下空白

主要仪器设备

样品类别	项目	检测仪器及型号	仪器设备编号
土壤	pH	PHS-3C 酸度计	20035
	砷	AFS-230E 原子荧光光度计	20016
	镉	AA-7050 原子吸收分光光度计	20328
	铜	AA-7050 原子吸收分光光度计	20328
	铅	AA-7050 原子吸收分光光度计	20328
	镍	AA-7050 原子吸收分光光度计	20328
	六价铬	AA-7050 原子吸收分光光度计	20328
	汞	AFS-230E 原子荧光光度计	20016
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6890N 气相色谱仪	20199
	四氯化碳	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	氯仿	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	氯甲烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,1-二氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,2-二氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,1-二氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	顺-1,2-二氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	反-1,2-二氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	二氯甲烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,2-二氯丙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,1,1,2-四氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,1,2,2-四氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	四氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,1,1-三氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,1,2-三氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172

主要仪器设备

样品类别	项目	检测仪器及型号	仪器设备编号
土壤	三氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,2,3-三氯丙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	氯苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,2-二氯苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,4-二氯苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	乙苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	苯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	甲苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	间二甲苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	对二甲苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	邻二甲苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	硝基苯	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	苯胺	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	2-氯苯酚	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	苯并[a]蒽	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	苯并[a]芘	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	苯并[b]荧蒽	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	苯并[k]荧蒽	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	蒽	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	二苯并[a,h]蒽	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	茚并[1,2,3-cd]芘	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340
	萘	6890N-5973 气相色谱质谱联用仪	20340

主要仪器设备

样品类别	项目	检测仪器及型号	仪器设备编号
地下水	pH	PHS-3C 酸度计	20035
	锌	7800 等离子电感耦合质谱仪	20270
	砷	7800 等离子电感耦合质谱仪	20270
	镉	7800 等离子电感耦合质谱仪	20270
	铜	7800 等离子电感耦合质谱仪	20270
	铅	7800 等离子电感耦合质谱仪	20270
	镍	7800 等离子电感耦合质谱仪	20270
	六价铬	722N 可见分光光度计	20158
	汞	AFS-230E 原子荧光光度计	20016
	四氯化碳	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	氯仿	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	氯甲烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,1-二氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,2-二氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,1-二氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	顺-1,2-二氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	反-1,2-二氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	二氯甲烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,2-二氯丙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,1,1,2-四氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,1,2,2-四氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	四氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,1,1-三氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,1,2-三氯乙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172

主要仪器设备

样品类别	项目	检测仪器及型号	仪器设备编号
地下水	三氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,2,3-三氯丙烷	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	氯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	氯苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,2-二氯苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	1,4-二氯苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	乙苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	苯乙烯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	甲苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	间二甲苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	对二甲苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	邻二甲苯	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	硝基苯	6890N 气相色谱仪	20238
	苯胺	6890N/5973GCMS 气相色谱质谱联用仪	20172
	2-氯酚	6890N 气相色谱仪	20352
	苯并[a]蒽	1100 液相色谱仪	20265
	苯并[a]芘	1100 液相色谱仪	20265
	苯并[b]荧蒽	1100 液相色谱仪	20265
	苯并[k]荧蒽	1100 液相色谱仪	20265
	蒎	1100 液相色谱仪	20265
	二苯并[a,h]蒽	1100 液相色谱仪	20265
	茚并[1,2,3-cd]芘	1100 液相色谱仪	20265
	萘	1100 液相色谱仪	20265
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6890N 气相色谱仪	20199

样品信息:

检测类别	检测点	采样深度	采样方式	样品编号	样品状态
土壤	T1 二聚酸生产区、 精馏区、树脂加工 区	0-0.5 m	定点	TR201211520 1-1-1	棕色、干、无植物 根系、沙壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR201211520 1-2-1	棕色、潮、无植物 根系、沙壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR201211520 1-3-1	棕色、湿、无植物 根系、沙壤土
	T2 二聚酸库区	0-0.5 m	定点	TR201211520 2-1-1	棕色、干、无植物 根系、沙壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR201211520 2-2-1	棕色、潮、无植物 根系、沙壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR201211520 2-3-1	棕色、湿、无植物 根系、沙壤土
	T3 集气大棚（原污 水处理区域）	0-0.5 m	定点	TR201211520 3-1-1	棕色、干、无植物 根系、沙壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR201211520 3-2-1	灰黑色、潮、无植 物根系、沙壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR201211520 3-3-1	棕色、湿、无植物 根系、沙壤土
	T4 污水暂存池、应 急池	0-0.5 m	定点	TR201211520 4-1-1	棕色、干、无植物 根系、沙壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR201211520 4-2-1	棕色、潮、无植物 根系、沙壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR201211520 4-3-1	棕色、湿、无植物 根系、沙壤土
	T5 污水站区、危化 品仓库	0-0.5 m	定点	TR201211520 5-1-1	棕色、干、无植物 根系、沙壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR201211520 5-2-1	棕色、潮、无植物 根系、沙壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR201211520 5-3-1	黑棕色、湿、无植 物根系、沙壤土
	T6 废水池、酸化油 预处理加工区	0-0.5 m	定点	TR201211520 6-1-1	棕色、干、无植物 根系、沙壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR201211520 6-2-1	灰黑色、潮、无植 物根系、沙壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR201211520 6-3-1	棕色、湿、无植物 根系、沙壤土

以下空白

样品信息:

检测类别	检测点	采样深度	采样方式	样品编号	样品状态
土壤	T7 锅炉房	0-0.5 m	定点	TR201211520 7-1-1	灰色、干、无植物 根系、沙壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR201211520 7-2-1	灰黑色、潮、无植 物根系、沙壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR201211520 7-3-1	棕色、湿、无植物 根系、沙壤土
	T8 精馏车间、油酸 库区	0-0.5 m	定点	TR201211520 8-1-1	棕色、干、无植物 根系、沙壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR201211520 8-2-1	棕色、潮、无植物 根系、沙壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR201211520 8-3-1	棕色、湿、无植物 根系、沙壤土
	T9 油库区、水解车 间	0-0.5 m	定点	TR201211520 9-1-1	棕色、干、无植物 根系、沙壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR201211520 9-2-1	棕色、潮、无植物 根系、沙壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR201211520 9-3-1	棕色、湿、无植物 根系、沙壤土
	T10 原料库区	0-0.5 m	定点	TR201211520 10-1-1	棕色、干、无植物 根系、沙壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR201211520 10-2-1	棕色、潮、无植物 根系、沙壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR201211520 10-3-1	棕色、湿、无植物 根系、沙壤土
	T11 新油库区	0-0.5 m	定点	TR201211520 11-1-1	棕色、干、无植物 根系、沙壤土
		1.5-2.0 m	定点	TR201211520 11-2-1	棕色、潮、无植物 根系、沙壤土
		2.5-3.0 m	定点	TR201211520 11-3-1	棕色、湿、无植物 根系、沙壤土
	T12 厂区外对照点	0-0.5 m	定点	TR201211520 12-1	棕色、干、无植物 根系、沙壤土

以下空白

样品信息:				
检测类别	检测点	采样方式	样品编号	样品状态
地下水	S1 二聚酸库区	瞬时	DXS201216520 1-1	无色、无味、微浑
	S2 集气大棚（原污水处理区域）	瞬时	DXS201216520 2-1	微灰、刺鼻、微浑
	S3 污水站区、危化品仓库	瞬时	DXS201216520 3-1	无色、无味、微浑
	S4 废水池、酸化油预处理加工区	瞬时	DXS201216520 4-1	无色、无味、微浑
	S5 油库区、水解车间	瞬时	DXS201216520 5-1	无色、无味、微浑
	S6 新油库区	瞬时	DXS201216520 6-1	无色、无味、微浑
	S7 厂区外对照点	瞬时	DXS201216520 7-1	无色、无味、微浑

附件 1：检测分析质量统计表

*****报告结束*****

附件 1:

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		全程空白		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	34	/	/	4	4	/	/	/	/	/	/	4	4	100
	砷	34	/	/	4	4	3	3	/	/	1	1	8	8	100
	镉	34	/	/	2	2	2	2	/	/	1	1	5	5	100
	铜	34	/	/	2	2	2	2	/	/	1	1	5	5	100
	铅	34	/	/	2	2	2	2	/	/	1	1	5	5	100
	镍	34	/	/	2	2	2	2	/	/	1	1	5	5	100
	六价铬	34	/	/	2	2	2	2	/	/	/	/	4	4	100
	汞	34	/	/	4	4	3	3	/	/	1	1	8	8	100
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	34	/	/	4	4	2	2	/	/	/	/	6	6	100
	氯甲烷	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	四氯化碳	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	氯仿	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	1,1-二氯乙烷	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	1,2-二氯乙烷	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	1,1-二氯乙烯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	顺-1,2-二氯乙烯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100

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		全程空白		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	反-1,2-二氯乙烯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	二氯甲烷	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	1,2-二氯丙烷	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	1,1,1,2-四氯乙烯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	1,1,2,2-四氯乙烯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	四氯乙烯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	1,1,1-三氯乙烯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	1,1,2-三氯乙烯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	三氯乙烯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	1,2,3-三氯丙烷	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	氯乙烯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	苯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	氯苯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	1,2-二氯苯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	1,4-二氯苯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	乙苯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100
	苯乙烯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	3	100

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		全程空白		标样		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	甲苯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	100
	间二甲苯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	100
	对二甲苯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	100
	邻二甲苯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	100
	硝基苯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	100
	苯胺	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	100
	2-氯苯酚	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	100
	苯并[a]蒽	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	100
	苯并[a]芘	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	100
	苯并[b]荧蒽	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	100
	苯并[k]荧蒽	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	100
	蒽	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	100
	二苯并[a,h]蒽	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	100
	茚并[1,2,3-cd]芘	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	100
	苯	34	/	/	2	2	1	1	/	/	/	/	3	100

TY/JL3201-2019 1/0

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		全程序空白		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	pH	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	100
	锌	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	砷	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	镉	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	铜	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	铅	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	镍	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	六价铬	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	汞	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	100
	四氯化碳	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	氯仿	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	氯甲烷	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	1,1-二氯乙烷	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	1,2-二氯乙烷	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	1,1-二氯乙烯	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	顺-1,2-二氯乙烯	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100

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		全程序空白		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	反-1,2-二氯乙烯	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	二氯甲烷	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	1,2-二氯丙烷	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	1,1,1,2-四氯乙烷	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	1,1,2,2-四氯乙烷	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	四氯乙烯	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	1,1,1-三氯乙烷	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	1,1,2-三氯乙烷	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	三氯乙烯	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	1,2,3-三氯丙烷	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	氯乙烯	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	苯	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	氯苯	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	1,2-二氯苯	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	1,4-二氯苯	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	乙苯	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	苯乙烯	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100

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		全程空白		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	甲苯	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	间二甲苯	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	对二甲苯	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	邻二甲苯	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	硝基苯	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	苯胺	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	2-氯酚	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	苯并[a]蒽	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	苯并[a]花	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	苯并[b]荧蒽	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	苯并[k]荧蒽	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	蒽	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	二苯并[a,h]蒽	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	茚并[1,2,3-cd]芘	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	苯并[ghi]芘	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	7	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	合计	1975	49	49	153	153	105	105	48	48	7	7	362	362	100