



191020340201



中科泰检测  
ZHONGKETAI DETECTION

正本

# 检测报告

报告编号：（环）ZKTR-2106-0854

项目名称： 地下水、土壤

检测类别： 委托检测

受检单位： 南通永盛化工有限公司

中科泰检测（江苏）有限公司

二〇二一年六月二十四日



# 检测报告说明

- 一、 本公司检测工作依据有关法律法规、协议和技术文件进行。
- 二、 本报告须经编制、审核及授权签发人签字，加盖本公司检测专用章及骑缝章后方可生效。
- 三、 对本报告如有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。逾期不提出，视为认可本报告。
- 四、 本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。凡对本报告进行部分复制、摘用或篡改，引起法律纠纷时，其责任自负。
- 五、 本报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 六、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效均不再做留样。
- 七、 本报告中分包项目，在检测项目后加“\*”标注。
- 八、 本报告的检测结果及我公司名称，未经同意不得用于广告、评优及商品宣传。
- 九、 本报告未经同意不得用于仲裁，如申请仲裁检测，客户需特别说明。
- 十、 本报告一式两份，一份交受检单位，一份本公司存档。除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。



表 1 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果					检出限
			D1 三废处理区（危废仓库二北侧）	D2 原料仓库东侧	D3 储罐区南侧	D4 永固紫车间北侧	D5 厂区南侧	
2021.06.05	D1 三废处理区（危废仓库二北侧）、D2 原料仓库东侧、D3 储罐区南侧、D4 永固紫车间北侧、D5 厂区南侧	pH 值（无量纲）	7.06	7.10	7.02	6.95	6.95	/
		臭和味（级）	3	3	4	3	1	/
		浊度（NTU）	6.4	8.4	5.6	7.1	6.8	0.3
		肉眼可见物	轻微泥沙	无	无	无	无	/
		总硬度（mg/L）	369	444	464	454	227	1.0
		色度（度）	15	15	25	5	5	5
		溶解性总固体（mg/L）	1.31 ×10 <sup>3</sup>	1.13 ×10 <sup>3</sup>	1.61 ×10 <sup>3</sup>	1.64 ×10 <sup>3</sup>	729	/
		硫酸盐（mg/L）	29.0	132	16.8	20.4	46.2	0.018
		氯化物（mg/L）	379	762	443	359	160	0.007
		铁（mg/L）	1.92	0.34	0.46	0.96	ND	0.02
		锰（mg/L）	0.152	0.108	1.11	0.229	0.026	0.004
		铜（mg/L）	ND	0.010	ND	ND	ND	0.006
		锌（mg/L）	0.025	0.088	0.026	0.023	0.191	0.004
		铝（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	0.07
		挥发酚（mg/L）	0.109	0.108	0.119	0.129	0.110	0.0003
		阴离子表面活性剂（mg/L）	0.11	0.11	0.10	0.10	0.12	0.05
		耗氧量（mg/L）	11.3	10.8	9.99	9.83	3.20	0.05
		氨氮（mg/L）	1.47	0.541	1.42	1.46	0.130	0.025
		硫化物（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
钠（mg/L）	133	301	302	358	70.2	0.12		
总大肠菌群（MPN/L）	6.2 ×10 <sup>2</sup>	4.5 ×10 <sup>2</sup>	5.9 ×10 <sup>2</sup>	1.2 ×10 <sup>2</sup>	4.5 ×10 <sup>2</sup>	20		
备注	“ND” 表示未检出。							

续表 1 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果					检出限
			D1 三废处理区(危废仓库二北侧)	D2 原料仓库东侧	D3 储罐区南侧	D4 永固紫车间北侧	D5 厂区南侧	
2021.06.05	D1 三废处理区(危废仓库二北侧)、D2 原料仓库东侧、D3 储罐区南侧、D4 永固紫车间北侧、D5 厂区南侧	细菌总数 (CFU/mL)	8.4 ×10 <sup>2</sup>	6.8 ×10 <sup>2</sup>	7.5 ×10 <sup>2</sup>	8.2 ×10 <sup>2</sup>	7.2 ×10 <sup>2</sup>	/
		亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.030	0.089	0.011	0.016	0.018	0.003
		硝酸盐(mg/L)	1.35	4.86	3.08	0.820	4.85	0.004
		氰化物(mg/L)	ND	0.093	0.004	0.005	0.027	0.004
		氟化物(mg/L)	0.46	0.64	0.30	0.21	0.30	0.05
		碘化物(mg/L)	ND	0.393	0.254	0.139	0.135	0.002
		汞(μg/L)	0.29	0.21	0.05	0.10	0.09	0.04
		砷(μg/L)	3.7	9.5	3.4	2.3	2.3	0.3
		硒(μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
		镉(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
		六价铬(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
		铅 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.07
		三氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
		四氯化碳 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.03
		苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	2
		甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	2
		石油烃(mg/L)	ND	0.07	ND	0.05	0.61	0.01
		氯苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	12
		邻二氯苯 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.29
		甲醛(mg/L)	0.20	0.77	0.12	0.12	0.18	0.05
镍(mg/L)	ND	ND	0.06	ND	ND	0.02		
备注	“ND” 表示未检出。							

表 2 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			检出限
			T1 三废处理 区（危废 仓库二西 侧） 0~0.5m	T1 三废处理 区（危废 仓库二西 侧） 1.0~1.5m	T1 三废处理 区（危废 仓库二西 侧） 2.5~3.0m	
2021.06.02	T1 三废处理 区（危废 仓库二西 侧）	pH 值（无量纲）	9.67	10.08	9.62	/
		27 项挥发性有机物 (µg/kg)	详见续表 2			/
		11 项半挥发性有机物 (mg/kg)	详见续表 2			/
		砷(mg/kg)	7.15	10.6	3.99	0.01
		镉(mg/kg)	0.04	0.02	0.04	0.01
		六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	0.5
		铜(mg/kg)	15	21	12	1
		铅(mg/kg)	12	23	19	10
		汞(mg/kg)	0.052	0.053	0.052	0.002
		镍(mg/kg)	15	48	20	3
		石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ） (mg/kg)	ND	9	ND	6
		甲醛(mg/kg)	ND	ND	ND	0.02
以下空白						
备注	“ND” 表示未检出。					

续表 2 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	项目	单位	检测结果			检出限
			T1 三废处理 区（危废仓 库二西侧） 0~0.5m	T1 三废处理 区（危废仓 库二西侧） 1.0~1.5m	T1 三废处理 区（危废仓 库二西侧） 2.5~3.0m	
1	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	0.016
2	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
3	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
4	萘	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
5	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
6	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
7	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
8	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
9	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
10	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
11	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
以下空白						
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤挥发性有机物检测结果

序号	项目	单位	检测结果			检出限
			T1 三废处理 区（危废仓 库二西侧） 0~0.5m	T1 三废处理 区（危废仓 库二西侧） 1.0~1.5m	T1 三废处理 区（危废仓 库二西侧） 2.5~3.0m	
1	氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.0
2	氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.0
3	1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.0
4	二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.5
5	反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.4
6	1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
7	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
8	氯仿	µg/kg	ND	ND	ND	1.1
9	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
10	苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.9
11	四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
12	1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
13	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
14	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.1
15	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
16	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
17	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.4
18	氯苯	µg/kg	1.6	ND	ND	1.2
19	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
20	乙苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
21	间,对-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
22	邻-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
23	苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.1
24	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
25	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
26	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.5
27	1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.5
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			检出限
			T2 三废处理 区（废水 浓缩处理 釜北侧） 0~0.5m	T2 三废处理 区（废水 浓缩处理 釜北侧） 1.0~1.5m	T2 三废处理 区（废水 浓缩处理 釜北侧） 2.5~3.0m	
2021.06.02	T2 三废处理 区（废水 浓缩处理 釜北侧）	pH 值（无量纲）	9.20	9.30	9.29	/
		27 项挥发性有机物 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	详见续表 2			/
		11 项半挥发性有机物 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	详见续表 2			/
		砷( $\text{mg}/\text{kg}$ )	4.92	10.2	7.55	0.01
		镉( $\text{mg}/\text{kg}$ )	0.02	0.02	0.03	0.01
		六价铬( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	0.5
		铜( $\text{mg}/\text{kg}$ )	10	10	8	1
		铅( $\text{mg}/\text{kg}$ )	30	37	28	10
		汞( $\text{mg}/\text{kg}$ )	0.057	0.070	0.056	0.002
		镍( $\text{mg}/\text{kg}$ )	30	27	26	3
		石油烃 ( $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ ) ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	6
		甲醛( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	0.02
以下空白						
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	项目	单位	检测结果			检出限
			T2 三废处理 区（废水浓 缩处理釜 北侧） 0~0.5m	T2 三废处理 区（废水浓 缩处理釜 北侧） 1.0~1.5m	T2 三废处理 区（废水浓 缩处理釜 北侧） 2.5~3.0m	
1	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	0.016
2	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
3	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
4	萘	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
5	苯并 [a] 蒽	mg/kg	ND	ND	0.4	0.1
6	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
7	苯并 [b] 荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
8	苯并 [k] 荧蒽	mg/kg	ND	ND	0.5	0.1
9	苯并 [a] 芘	mg/kg	ND	ND	0.3	0.1
10	茚并 [1,2,3-cd] 芘	mg/kg	ND	ND	0.4	0.1
11	二苯并 [a,h] 蒽	mg/kg	ND	ND	0.4	0.1
以下空白						
备注	“ND” 表示未检出。					

续表 2 土壤挥发性有机物检测结果

序号	项目	单位	检测结果			检出限
			T2 三废处理 区(废水浓 缩处理釜 北侧) 0~0.5m	T2 三废处理 区(废水浓 缩处理釜 北侧) 1.0~1.5m	T2 三废处理 区(废水浓 缩处理釜 北侧) 2.5~3.0m	
1	氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.0
2	氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.0
3	1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.0
4	二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.5
5	反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.4
6	1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
7	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
8	氯仿	µg/kg	ND	ND	ND	1.1
9	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
10	苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.9
11	四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
12	1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
13	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
14	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.1
15	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
16	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
17	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.4
18	氯苯	µg/kg	ND	15.3	ND	1.2
19	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
20	乙苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
21	间,对-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
22	邻-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
23	苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.1
24	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
25	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
26	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.5
27	1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.5
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			检出限
			T3 双甘膦车 间北侧 0~0.5m	T3 双甘膦车 间北侧 1.0~1.5m	T3 双甘膦车 间北侧 2.5~3.0m	
2021.06.02	T3 双甘膦车 间北侧	pH 值（无量纲）	9.16	9.89	9.22	/
		27 项挥发性有机物 (µg/kg)	详见续表 2			/
		11 项半挥发性有机物 (mg/kg)	详见续表 2			/
		砷(mg/kg)	7.61	7.01	6.82	0.01
		镉(mg/kg)	0.02	0.03	0.02	0.01
		六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	0.5
		铜(mg/kg)	12	15	12	1
		铅(mg/kg)	30	28	29	10
		汞(mg/kg)	0.038	0.066	0.057	0.002
		镍(mg/kg)	29	28	29	3
		石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ） (mg/kg)	ND	9	7	6
		甲醛(mg/kg)	ND	ND	ND	0.02
以下空白						
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	项目	单位	检测结果			检出限
			T3 双甘麟车 间北侧 0~0.5m	T3 双甘麟车 间北侧 1.0~1.5m	T3 双甘麟车 间北侧 2.5~3.0m	
1	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	0.016
2	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
3	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
4	萘	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
5	苯并 [a] 蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
6	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
7	苯并 [b] 荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
8	苯并 [k] 荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
9	苯并 [a] 芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
10	茚并 [1,2,3-cd] 芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
11	二苯并 [a,h] 蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
以下空白						
备注	“ND” 表示未检出。					

续表 2 土壤挥发性有机物检测结果

序号	项目	单位	检测结果			检出限
			T3 双甘磷车 间北侧 0~0.5m	T3 双甘磷车 间北侧 1.0~1.5m	T3 双甘磷车 间北侧 2.5~3.0m	
1	氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.0
2	氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.0
3	1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.0
4	二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.5
5	反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.4
6	1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
7	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
8	氯仿	µg/kg	ND	ND	ND	1.1
9	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
10	苯	µg/kg	ND	36.6	38.3	1.9
11	四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
12	1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
13	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
14	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.1
15	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
16	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
17	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.4
18	氯苯	µg/kg	23.4	4.92×10 <sup>2</sup>	2.05×10 <sup>2</sup>	1.2
19	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
20	乙苯	µg/kg	ND	2.9	ND	1.2
21	间,对-二甲苯	µg/kg	ND	17.3	ND	1.2
22	邻-二甲苯	µg/kg	ND	9.6	ND	1.2
23	苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.1
24	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
25	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
26	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.5
27	1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.5
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			检出限
			T4 储罐区南 侧 0~0.5m	T4 储罐区南 侧 1.0~1.5m	T4 储罐区南 侧 2.5~3.0m	
2021.06.02	T4 储罐区南 侧	pH 值（无量纲）	7.82	7.84	8.57	/
		27 项挥发性有机物 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	详见续表 2			/
		11 项半挥发性有机物 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	详见续表 2			/
		砷( $\text{mg}/\text{kg}$ )	4.21	6.19	6.73	0.01
		镉( $\text{mg}/\text{kg}$ )	0.03	0.02	0.02	0.01
		六价铬( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	0.5
		铜( $\text{mg}/\text{kg}$ )	10	13	11	1
		铅( $\text{mg}/\text{kg}$ )	22	28	31	10
		汞( $\text{mg}/\text{kg}$ )	0.047	0.050	0.064	0.002
		镍( $\text{mg}/\text{kg}$ )	21	17	27	3
		石油烃 ( $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ ) ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	7	ND	ND	6
		甲醛( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	0.02
以下空白						
备注	“ND” 表示未检出。					

续表 2 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	项目	单位	检测结果			检出限
			T4 储罐区南 侧 0~0.5m	T4 储罐区南 侧 1.0~1.5m	T4 储罐区南 侧 2.5~3.0m	
1	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	0.016
2	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
3	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
4	萘	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
5	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
6	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
7	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
8	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
9	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
10	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
11	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
以下空白						
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤挥发性有机物检测结果

序号	项目	单位	检测结果			检出限
			T4 储罐区南 侧 0~0.5m	T4 储罐区南 侧 1.0~1.5m	T4 储罐区南 侧 2.5~3.0m	
1	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
2	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
3	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
4	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
5	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
6	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
7	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
8	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
9	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
10	苯	μg/kg	ND	ND	18.5	1.9
11	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
12	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
13	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
14	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
15	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
16	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
17	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
18	氯苯	μg/kg	19.1	20.6	91.8	1.2
19	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
20	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
21	间, 对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
22	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
23	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
24	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
25	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
26	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
27	1,2-二氯苯	μg/kg	15.9	13.0	ND	1.5
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			检出限
			T5 球磨车间 西北侧 0~0.5m	T5 球磨车间 西北侧 1.0~1.5m	T5 球磨车间 西北侧 2.5~3.0m	
2021.06.02	T5 球磨车间 西北侧	pH 值（无量纲）	8.39	8.42	9.61	/
		27 项挥发性有机物 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	详见续表 2			/
		11 项半挥发性有机物 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	详见续表 2			/
		砷( $\text{mg}/\text{kg}$ )	2.22	4.73	3.60	0.01
		镉( $\text{mg}/\text{kg}$ )	0.04	0.03	0.03	0.01
		六价铬( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	0.5
		铜( $\text{mg}/\text{kg}$ )	15	12	10	1
		铅( $\text{mg}/\text{kg}$ )	16	21	20	10
		汞( $\text{mg}/\text{kg}$ )	0.089	0.074	0.207	0.002
		镍( $\text{mg}/\text{kg}$ )	13	33	24	3
		石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ） ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	6
		甲醛( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	0.02
以下空白						
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	项目	单位	检测结果			检出限
			T5 球磨车间 西北侧 0~0.5m	T5 球磨车间 西北侧 1.0~1.5m	T5 球磨车间 西北侧 2.5~3.0m	
1	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	0.016
2	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
3	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
4	萘	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
5	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
6	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
7	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
8	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
9	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
10	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
11	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
以下空白						
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤挥发性有机物检测结果

序号	项目	单位	检测结果			检出限
			T5 球磨车间 西北侧 0~0.5m	T5 球磨车间 西北侧 1.0~1.5m	T5 球磨车间 西北侧 2.5~3.0m	
1	氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.0
2	氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.0
3	1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.0
4	二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.5
5	反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.4
6	1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
7	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
8	氯仿	µg/kg	ND	ND	ND	1.1
9	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
10	苯	µg/kg	14.5	ND	ND	1.9
11	四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
12	1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
13	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
14	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.1
15	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
16	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
17	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.4
18	氯苯	µg/kg	27.0	10.2	ND	1.2
19	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
20	乙苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
21	间,对-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
22	邻-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
23	苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.1
24	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
25	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
26	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.5
27	1,2-二氯苯	µg/kg	ND	2.3	ND	1.5
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			检出限
			T6 危化品仓 库南侧 0~0.5m	T6 危化品仓 库南侧 1.0~1.5m	T6 危化品仓 库南侧 2.5~3.0m	
2021.06.02	T6 危化品仓 库南侧	pH 值（无量纲）	9.71	10.38	10.54	/
		27 项挥发性有机物 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	详见续表 2			/
		11 项半挥发性有机物 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	详见续表 2			/
		砷( $\text{mg}/\text{kg}$ )	5.87	5.07	8.00	0.01
		镉( $\text{mg}/\text{kg}$ )	0.02	0.02	0.03	0.01
		六价铬( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	0.5
		铜( $\text{mg}/\text{kg}$ )	15	12	7	1
		铅( $\text{mg}/\text{kg}$ ) <sub>25</sub>	25	25	20	10
		汞( $\text{mg}/\text{kg}$ )	0.030	0.079	0.055	0.002
		镍( $\text{mg}/\text{kg}$ )	35	34	21	3
		石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	17	ND	6
		甲醛( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	0.02
以下空白						
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	项目	单位	检测结果			检出限
			T6 危化品仓 库南侧 0~0.5m	T6 危化品仓 库南侧 1.0~1.5m	T6 危化品仓 库南侧 2.5~3.0m	
1	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	0.016
2	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
3	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
4	萘	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
5	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
6	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
7	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
8	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
9	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
10	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
11	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
以下空白						
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤挥发性有机物检测结果

序号	项目	单位	检测结果			检出限
			T6 危化品仓 库南侧 0~0.5m	T6 危化品仓 库南侧 1.0~1.5m	T6 危化品仓 库南侧 2.5~3.0m	
1	氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.0
2	氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.0
3	1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.0
4	二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.5
5	反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.4
6	1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
7	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
8	氯仿	µg/kg	ND	ND	ND	1.1
9	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
10	苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.9
11	四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
12	1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
13	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
14	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.1
15	甲苯	µg/kg	ND	3.1	ND	1.3
16	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
17	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.4
18	氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
19	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
20	乙苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
21	间, 对-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
22	邻-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
23	苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.1
24	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
25	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
26	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.5
27	1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.5
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			检出限
			T7 原料仓库 北侧 0~0.5m	T7 原料仓库 北侧 1.0~1.5m	T7 原料仓库 北侧 2.5~3.0m	
2021.06.02	T7 原料仓库 北侧	pH 值（无量纲）	9.89	10.08	10.30	/
		27 项挥发性有机物 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	详见续表 2			/
		11 项半挥发性有机物 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	详见续表 2			/
		砷( $\text{mg}/\text{kg}$ )	8.83	8.41	5.32	0.01
		镉( $\text{mg}/\text{kg}$ )	0.03	0.02	0.02	0.01
		六价铬( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	0.5
		铜( $\text{mg}/\text{kg}$ )	14	8	12	1
		铅( $\text{mg}/\text{kg}$ )	34	34	27	10
		汞( $\text{mg}/\text{kg}$ )	0.098	0.091	0.076	0.002
		镍( $\text{mg}/\text{kg}$ )	46	31	31	3
		石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ） ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	6
		甲醛( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	0.02
以下空白						
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	项目	单位	检测结果			检出限
			T7 原料仓库 北侧 0~0.5m	T7 原料仓库 北侧 1.0~1.5m	T7 原料仓库 北侧 2.5~3.0m	
1	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	0.016
2	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
3	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
4	萘	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
5	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
6	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
7	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
8	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
9	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
10	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
11	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
以下空白						
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤挥发性有机物检测结果

序号	项目	单位	检测结果			检出限
			T7 原料仓库 北侧 0~0.5m	T7 原料仓库 北侧 1.0~1.5m	T7 原料仓库 北侧 2.5~3.0m	
1	氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.0
2	氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.0
3	1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.0
4	二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.5
5	反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.4
6	1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
7	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
8	氯仿	µg/kg	ND	ND	ND	1.1
9	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
10	苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.9
11	四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
12	1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.3
13	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
14	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.1
15	甲苯	µg/kg	ND	2.21×10 <sup>3</sup>	42.0	1.3
16	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
17	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.4
18	氯苯	µg/kg	ND	3.09×10 <sup>2</sup>	ND	1.2
19	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
20	乙苯	µg/kg	ND	2.0	ND	1.2
21	间, 对二甲苯	µg/kg	ND	1.9	ND	1.2
22	邻-二甲苯	µg/kg	ND	1.4	ND	1.2
23	苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	1.1
24	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
25	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	1.2
26	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.5
27	1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	1.5
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			检出限
			T8 厂区南侧 0~0.5m	T8 厂区南侧 1.0~1.5m	T8 厂区南侧 2.5~3.0m	
2021.06.02	T8 厂区南侧	pH 值（无量纲）	9.90	9.86	10.26	/
		27 项挥发性有机物 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	详见续表 2			/
		11 项半挥发性有机物 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	详见续表 2			/
		砷( $\text{mg}/\text{kg}$ )	5.06	4.57	2.78	0.01
		镉( $\text{mg}/\text{kg}$ )	0.02	0.03	0.03	0.01
		六价铬( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	0.5
		铜( $\text{mg}/\text{kg}$ )	18	15	11	1
		铅( $\text{mg}/\text{kg}$ )	27	20	22	10
		汞( $\text{mg}/\text{kg}$ )	0.076	0.031	0.087	0.002
		镍( $\text{mg}/\text{kg}$ )	35	15	26	3
		石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	6
		甲醛( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	0.02
以下空白						
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	项目	单位	检测结果			检出限
			T8 厂区南侧 0~0.5m	T8 厂区南侧 1.0~1.5m	T8 厂区南侧 2.5~3.0m	
1	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	0.016
2	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	0.06
3	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
4	萘	mg/kg	ND	ND	ND	0.09
5	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
6	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
7	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
8	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
9	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
10	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
11	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	0.1
以下空白						
备注	“ND”表示未检出。					

续表 2 土壤挥发性有机物检测结果

序号	项目	单位	检测结果			检出限
			T8 厂区南侧 0~0.5m	T8 厂区南侧 1.0~1.5m	T8 厂区南侧 2.5~3.0m	
1	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
2	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
3	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
4	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
5	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
6	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
7	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
8	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
9	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
10	苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.9
11	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
12	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
13	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
14	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
15	甲苯	μg/kg	15.3	9.4	5.6	1.3
16	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
17	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
18	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
19	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
20	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
21	间, 对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
22	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
23	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
24	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
25	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
26	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
27	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
备注	“ND” 表示未检出。					

表 3 设备清洗样检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	检出限
2021.06.04	设备清洗样	氯甲烷(μg/L)	ND	0.13
		26 项挥发性有机物(μg/L)	详见续表 3	/
		11 项半挥发性有机物(μg/L)	详见续表 3	/
		砷(μg/L)	ND	0.3
		镉(mg/L)	ND	/
		铜(mg/L)	ND	/
		铅(mg/L)	ND	/
		汞(μg/L)	ND	0.04
		镍(mg/L)	ND	0.05
		pH 值（无量纲）	7.4	/
		石油烃 C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> (mg/L)	ND	0.01
		六价铬(mg/L)	ND	0.004
		甲醛(mg/L)	ND	0.05
以下空白				
备注	“ND”表示未检出。			

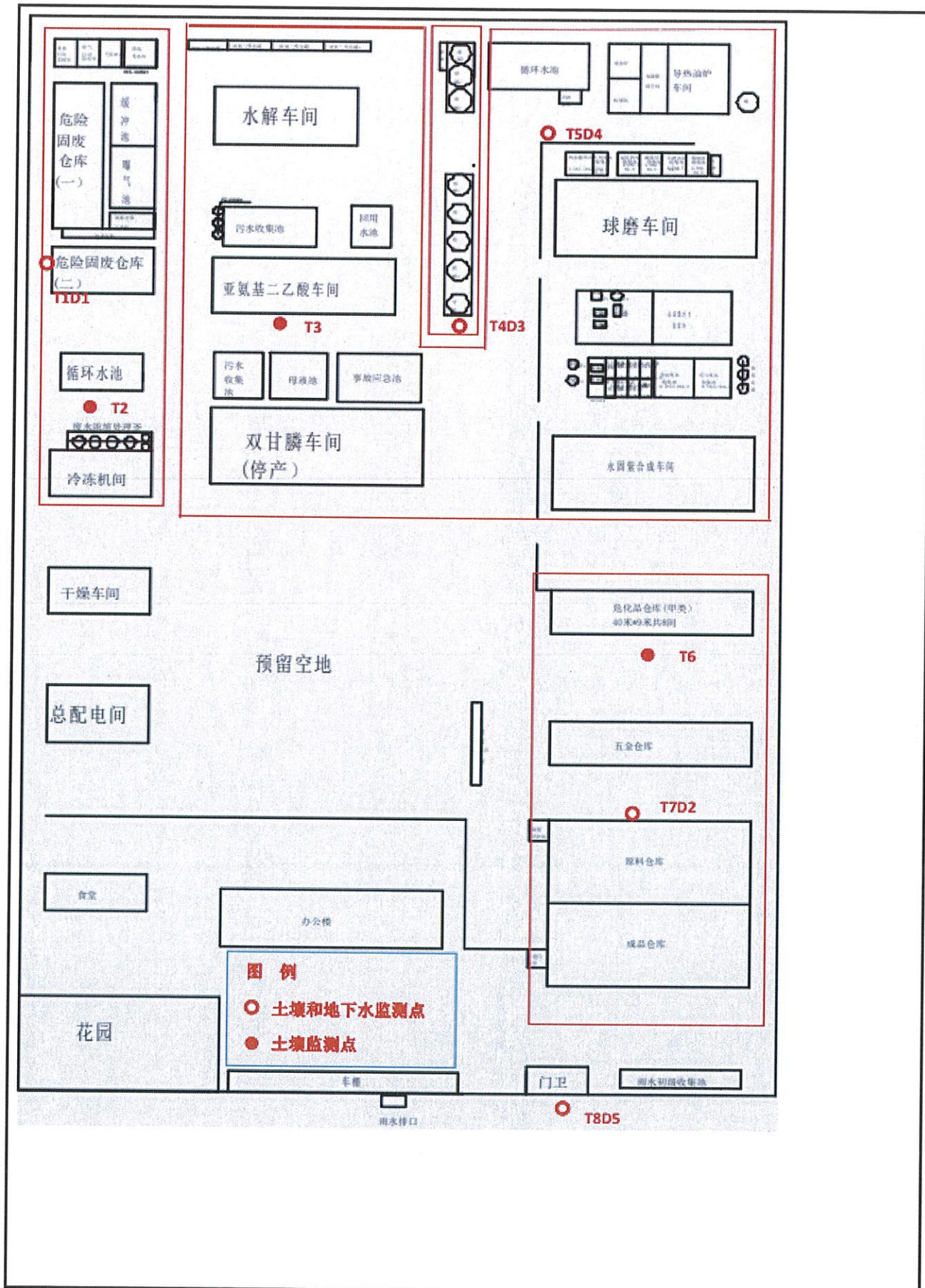
续表 3 设备清洗样半挥发性有机物检测结果

序号	项目	单位	检测结果	检出限
1	苯胺	μg/L	ND	0.057
2	2-氯苯酚	μg/L	ND	1.1
3	硝基苯	μg/L	ND	0.17
4	萘	μg/L	ND	0.012
5	蒽	μg/L	ND	0.005
6	苯并[a]蒽	μg/L	ND	0.012
7	苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	0.004
8	苯并[k]荧蒽	μg/L	ND	0.004
9	苯并[a]芘	μg/L	ND	0.004
10	二苯并[a,h]蒽	μg/L	ND	0.003
11	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	ND	0.005
以下空白				
备注	“ND”表示未检出。			

续表 3 设备清洗样挥发性有机物检测结果

序号	项目	单位	检测结果	检出限
1	氯乙烯	μg/L	ND	1.5
2	1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	1.2
3	二氯甲烷	μg/L	ND	1.0
4	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	1.1
5	1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	1.2
6	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	1.2
7	氯仿	μg/L	ND	1.4
8	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	1.4
9	苯	μg/L	ND	1.4
10	四氯化碳	μg/L	ND	1.5
11	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	1.4
12	三氯乙烯	μg/L	ND	1.2
13	1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	1.2
14	甲苯	μg/L	ND	1.4
15	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	1.5
16	四氯乙烯	μg/L	ND	1.2
17	氯苯	μg/L	ND	1.0
18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	1.5
19	乙苯	μg/L	ND	0.8
20	间,对-二甲苯	μg/L	ND	2.2
21	邻-二甲苯	μg/L	ND	1.4
22	苯乙烯	μg/L	ND	0.6
23	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND	1.1
24	1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND	1.2
25	1,4-二氯苯	μg/L	ND	0.8
26	1,2-二氯苯	μg/L	ND	0.8
备注	“ND”表示未检出。			

### 附件：检测点位图



样品信息表

类别	检测点位	样品名称	样品状态	东经	北纬
土壤	T1 三废 处置 区(危 废仓 库二 西侧)	HJ0625A0101	棕色、潮、轻壤 土、无根系	121° 02' 46.12221''	32° 32' 23.14138''
		HJ0625A0201	棕色、湿、中壤 土、无根系		
		HJ0625A0301	棕色、湿、砂壤 土、无根系		
	T2 三废 处置 区(废 水浓 缩处 理釜 北侧)	HJ0625A0401	棕色、潮、轻壤 土、无根系	121° 02' 45.92821''	32° 32' 22.14852''
		HJ0625A0501	棕色、湿、砂壤 土、无根系		
		HJ0625A0601	棕色、湿、重壤 土、无根系		
	T3 双甘 膦车 间北 侧	HJ0625A0701	棕色、潮、轻壤 土、无根系	121° 02' 47.48386''	32° 32' 22.08930''
		HJ0625A0801	棕色、潮、中壤 土、无根系		
		HJ0625A0901	棕色、湿、重壤 土、无根系		
	T4 储罐 区南 侧	HJ0625A1001	棕色、潮、轻壤 土、无根系	121° 02' 48.68087''	32° 32' 21.65961''
		HJ0625A1101	棕色、潮、中壤 土、无根系		
		HJ0625A1201	棕色、湿、重壤 土、无根系		
	T5 球磨 车间 西北 侧	HJ0625A1301	棕色、潮、轻壤 土、无根系	121° 02' 49.95755''	32° 32' 22.55090''
		HJ0625A1401	棕色、湿、中壤 土、无根系		
		HJ0625A1501	棕色、湿、粘土、 无根系		
	T6 危化 品仓 库南 侧	HJ0625A1601	棕色、潮、轻壤 土、无根系	121° 02' 48.96092''	32° 32' 19.22634''
		HJ0625A1701	棕色、湿、中壤 土、无根系		
		HJ0625A1801	棕色、湿、砂壤 土、无根系		
	T7 原料 仓库 北侧	HJ0625A1901	棕色、潮、轻壤 土、无根系	121° 02' 48.30451''	32° 32' 18.25783''
		HJ0625A2001	棕色、湿、中壤 土、无根系		
		HJ0625A2101	棕色、湿、中壤 土、无根系		

类别	检测 点位	样品名称	样品状态	东经	北纬
土壤	T8 厂区 南侧	HJ0625A2201	棕色、潮、轻壤 土、无根系	121° 02' 81.923"	32° 32' 16.27394"
		HJ0625A2301	棕色、潮、轻壤 土、无根系		
		HJ0625A2401	棕色、湿、砂壤 土、无根系		
地下水	D1 三废 处理 区 (危 废仓 库二 北 侧)	HJ0625A2601	无色、无臭、透 明	/	/
	D2 原料 仓库 东 侧	HJ0625A2701	无色、无臭、透 明	/	/
	D3 储罐 区南 侧	HJ0625A2801	无色、无臭、透 明	/	/
	D4 永固 紫车 间北 侧	HJ0625A2901	无色、无臭、透 明	/	/
	D5 厂区 南侧	HJ0625A3001	无色、无臭、透 明	/	/
/	设备 清洗 样	HJ0625A2501	/	/	/
以下空白					

检测依据表

检测项目	分析方法	检测仪器	检定/校准有效期
pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年）3.1.6.2	ZKTTE-X279 SX723 pH/mV/电导率测量仪	2022.05.16
臭和味、肉眼可见物、色度	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	/	/
浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ1075-2019	ZKTTE-L089 WGZ-1B 浊度计	2021.11.27
总硬度	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	ZKTTE-L193 白, 25ml, A 级 聚四氟乙烯酸式滴定管	2021.11.29
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	ZKTTE-L009 BSA124S 电子天平	2021.11.26
硫酸盐、氯化物、硝酸盐	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	ZKTTE-L134 Eco IC 离子色谱仪	2021.12.02
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	ZKTTE-L094 T6 新世纪 紫外可见分光光度计	2021.11.27
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	ZKTTE-L094 T6 新世纪 紫外可见分光光度计	2021.11.27
耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006	ZKTTE-L026 HWS-28 电热恒温水浴锅	2021.11.26
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	ZKTTE-L094 T6 新世纪 紫外可见分光光度计	2021.11.27
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996	ZKTTE-L094 T6 新世纪 紫外可见分光光度计	2021.11.27
总大肠菌群	《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法》 HJ 755-2015	ZKTTE-L431 DHP-9162 恒温培养箱	2021.12.29
细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》 HJ 1000-2018	ZKTTE-L041 SPX-150 生化培养箱	2021.11.26

检测项目	分析方法	检测仪器	检定/校准有效期
亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB/T 7493-1987	ZKTTE-L094 T6 新世纪 紫外可见分光光度计	2021.11.27
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	ZKTTE-L094 T6 新世纪 紫外可见分光光度计	2021.11.27
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-1987	ZKTTE-L091 S220 多参数测试仪	2021.11.27
碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》 HJ 778-2015	ZKTTE-L134 Eco IC 离子色谱仪	2021.12.02
汞、砷、硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	ZKTTE-L098 ZKTTE-L100 AFS-8220 原子荧光光度计	2021.11.27
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-1987	ZKTTE-L094 T6 新世纪 紫外可见分光光度计	2021.11.27
三氯甲烷、四氯化碳	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》 HJ 620-2011	ZKTTE-L110 8860 安捷伦气相色谱仪	2021.12.02
石油烃 C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	《水质 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法》 HJ 894-2017	ZKTTE-L107 8860 安捷伦气相色谱仪	2021.12.02
氯苯、邻二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ621-2011	ZKTTE-L106 8860 安捷伦气相色谱仪	2021.12.02
铜、铅、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	ZKTTE-L102 AA240FS/G8432A 安捷伦原子吸收光谱仪 (火焰)	2021.12.02
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	ZKTTE-L104 AA240Z/G8436A 安捷伦原子吸收光谱仪 (石墨炉)	2021.12.02
甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 HJ 601-2011	ZKTTE-L094 T6 新世纪 紫外可见分光光度计	2021.11.27

检测项目	分析方法	检测仪器	检定/校准有效期
砷、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	ZKTTE-L098 ZKTTE-L100 AFS-8220 原子荧光光度计	2021.11.27
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	ZKTTE-L002 PTY-B1200 电子天平	2021.11.26
		ZKTTE-L088 PHSJ-4A pH 计	2021.11.27
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 GB 71147-2020	ZKTTE-L088 PHSJ-4A pH 计	2021.11.27
苯、甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1067-2019	ZKTTE-L110 8860 安捷伦气相色谱仪	2021.12.02
镉、铜、锰、镍、锌、铅、铁、钠、铝	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	ZKTTE-L1315110/G801 5A 安捷伦电感耦合等离子体光谱仪	2021.12.02
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	ZKTTE-L106 8860 安捷伦气相色谱仪	2021.12.02
2-氯苯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》 HJ 676-2013	ZKTTE-L107 8860 安捷伦气相色谱仪	2021.12.02
水中 8 种半挥发性有机物	《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 478-2013	ZKTTE-L130 1260 II 安捷伦液相色谱仪	2021.12.02
苯胺	《水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 822-2017	ZKTTE-L121 8860+5977B 安捷伦气质联用仪	2021.11.26
镉、铜、铅	《水质 铜 锌 铅 镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T7475-1987	ZKTTE-L102 AA240FS/G8432A 安捷伦原子吸收光谱仪 (火焰)	2021.12.02
镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T11912-1989	ZKTTE-L102 AA240FS/G8432A 安捷伦原子吸收光谱仪 (火焰)	2021.12.02



# 质量方针

---

结果准确

科学公正

客户满意

中科泰检测（江苏）有限公司

ZHONGKETAI DETECTION (JIANGSU) CO., LTD

---

通讯地址：江苏省兴化市经济开发区创汇西路 10 号

邮政编码：225700

联系电话：0523-83886888

传 真：0523-83886888

公司官网：<http://www.zktjc.com/>

电子信箱：[zhongketaijiance@163.com](mailto:zhongketaijiance@163.com)

