

# 检 测 报 告

报告编号：2021269

项目名称：山西省投资集团九洲再生能源有限公司 2021 年度

土壤及地下水自行监测

委托单位：山西省投资集团九洲再生能源有限公司

山西华涵净环境检测有限公司

编制日期：2021 年 12 月 31 日



## 注 意 事 项

1、检测报告未盖“山西华涵净环境检测有限公司分析测试专用章”无效。

2、未经公司书面批准，不得部分复制检测报告，不得作为仲裁、司法鉴定的证据，复制报告未重新加盖我单位“检测专用章”或检测单位公章无效。

3、报告无审核人、授权签字人签字无效、报告涂改无效。

4、如对检测结果有异议，可自收到报告之日起五日内向本公司反馈，以便及时处理（不适于 pH、电导率、溶解氧等项目），逾期不再受理。

5、委托检测仅对本批次样品负责。

6、需要退还的样品及其包装物可在收到报告七日内领取。逾期不领者，视弃样处理。

7、检测报告未经同意，不得作为商品广告使用。

8、本报告数据作为电传文不具有法律效力。

9、本公司保证出具的检测数据科学、准确、公正，保证客户的机密权，欢迎客户多提宝贵意见。

此复印件仅限于 2021269 号

报告

使用



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号:200412051106

名称:山西华涵净环境检测有限公司

地址:山西省临汾市尧都区尧庙镇同盛北路东侧中段办公楼 1-5 层

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期:2020 年 06 月 30 日

有效期至:2026 年 06 月 29 日

发证机关山西省市场监督管理局

提示:1.应在法人资格证书有效期内开展工作。2.应在证书有效期届满前 3 个月提出复查申请,逾期不申请此证书注销。  
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。






项 目 名 称：山西省投资集团九洲再生能源有限公司 2021 年度土壤及地

下水自行监测

承 担 单 位：山西华涵净环境检测有限公司

报 告 编 制：周艺璇 

报 告 审 核：王 静 

授权签字人：杨 军 

签发日期：2021 年 12 月 31 日

编制单位：山西华涵净环境检测有限公司

联系方式：15135729188

单位地址：山西省临汾市尧庙镇同盛北路东侧中段办公楼 1-5 层





图 现场采样照片



# 目 录

1、检测委托情况.....	1
2、检测内容.....	1
3、检测方法.....	2
4、检测结果.....	6
5、质量保证措施完成情况.....	18





## 1、检测委托情况

表 1-1 项目基本情况

项目名称	山西省投资集团九洲再生能源有限公司 2021 年度土壤及地下水自行监测
委托（受检）单位	山西省投资集团九洲再生能源有限公司
地 址	临汾市吉县吉昌镇林雨村
联系方式	13835770486
检测性质	委托检测 <input checked="" type="checkbox"/> 其它（来样委托） <input type="checkbox"/>
检测目的	土壤及地下水自行检测
采样日期	2021 年 12 月 14 日、2021 年 12 月 18 日
样品测试日期	2021 年 12 月 14 日~2021 年 12 月 24 日

## 2、检测内容

表 2-1 地下水检测内容一览表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次	检测要求
地下水	1#厂区自备水井 厂区 北侧 10m（上游） 110° 38' 45.5"E 36° 05' 06.9"N	基本因子：pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氨氮、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、挥发性酚、氰化物、耗氧量、氟化物、氯化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、铁、锰、铜、锌、铝、菌落总数、总大肠菌群； 特征因子：苯、甲苯、氯苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、邻二氯苯、对二氯苯、苯酚、硝基苯、2,4-二氯酚、萘烯、萘、茚、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[a]蒽、蒎、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-c,d]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[g,h,i]花、石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）。	检测一次	/
	2#停车场水井 厂区南 侧 620m（下游） 110° 38' 54.9"E 36° 04' 42.0"N			

表 2-2 土壤检测内容一览表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次	检测要求
土壤	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m 110° 38' 45.2"E 36° 05' 02.7"N	基本因子：砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、	检测一次	采样深度 0.2m
	S2 废油再生装置区再生装置区西侧 3.0m 110° 38' 44.2"E 36° 05' 02.5"N			

S3 储罐区储罐区围堰外西南角 1.0m 110° 38' 43.7"E 36° 04' 59.6"N	1, 1, 2, 2-四氯乙烷、四氯乙烯、 1, 1, 1-三氯乙烷、1, 1, 2-三氯 乙烷、三氯乙烯、1, 2, 3-三氯 丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1, 2- 二氯苯、1, 4-二氯苯、乙苯、 苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二 甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯 胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并 [a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k] 荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚 并[1, 2, 3-cd]芘、萘 特征因子: pH、苯酚、萘烯、 萘、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、 苯并[a]蒽、蒽、苯并[k]荧蒽、 苯并[a]芘、茚并[1, 2, 3-c, d] 芘、二苯并[a,h]蒽、苯并 [g, h, i]花、石油烃 (C10-C40)	
S4 储罐区储罐区围堰外西侧 1.5m 110° 38' 42.3"E 36° 05' 00.8"N		
S5 装卸车物料传输区检验罐西侧 0.5m 110° 38' 45.2"E 36° 05' 01.4"N		
S6 装卸车物料传输区卸油区南侧 0.5m 110° 38' 46.2"E 36° 05' 01.4"N		
S7 事故池事故池西南侧 0.5m 110° 38' 44.8"E 36° 05' 01.7"N		
S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m 110° 38' 46.9"E 36° 05' 01.6"N		
S9 污水处理站南侧 1.0m 110° 38' 43.3"E 36° 05' 03.2"N		
S10 废油桶处理车间废水处理单元 西侧 1.0m 110° 38' 43.7"E 36° 05' 05.2"N		
S11 废油桶处理车间废水处理单元 南侧 1.0m 110° 38' 24.53"E 36° 05' 06.12"N		
S0 对照点厂区外北侧 140m 110° 38' 42.5"E 36° 05' 09.7"N		
		采样深度 0-0.2m、 0.2-0.5m、 0.5-1m、1-3m、 3-5m
		采样深度 0-0.2m、 0.2-0.5m、 0.5-1m、1-3m
		采样深度 0-0.2m
		采样深度 0.2m

### 3、检测方法

表 3-1 地下水环境检测分析方法

序号	检测项目	检测方法名称及编号
1	pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》
2	总硬度	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 7 总硬度 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
3	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 8 溶解性总固体 8.1 称量法



4	硫酸盐	HJ 84-2016《水质 无机阴离子 ( $F^-$ 、 $Cl^-$ 、 $NO_2^-$ 、 $Br^-$ 、 $NO_3^-$ 、 $PO_4^{3-}$ 、 $SO_3^{2-}$ 、 $SO_4^{2-}$ ) 的测定 离子色谱法》
5	硝酸盐 (以 N 计)	
6	亚硝酸盐 (以 N 计)	
7	氟化物	
8	氯化物	
9	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》
10	挥发性酚	HJ 503-2009《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》
11	氰化物	HJ 484-2009《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》
12	耗氧量	GB/T 5750.7-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》1 耗氧量 1.1 酸性高锰酸钾滴定法
13	汞	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》
14	砷	
15	硒	
16	镉	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》9 镉 9.1 无火焰原子吸收分光光度法
17	六价铬	GB 7467-87《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》
18	铁	GB 11911-89《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》
19	锰	
20	铜	GB 7475-87《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》
21	锌	
22	铅	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》11 铅 11.1 无火焰原子吸收分光光度法
23	菌落总数	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》1 菌落总数 1.1 平皿计数法
24	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》2 总大肠菌群 2.2 滤膜法
25	苯	HJ 639-2012《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》
26	二甲苯	
27	苯乙烯	
28	甲苯	
29	氯苯	
30	乙苯	
31	邻二氯苯	
32	对二氯苯	
33	萘烯	HJ 478-2009《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》
34	萘	
35	芴	
36	菲	
37	蒽	
38	苯并[a]蒽	
39	苯并[k]荧蒽	

40	蒾	
41	苯并[a]蒾	
42	蒽	
43	荧蒽	
44	茚并 [1, 2, 3-c, d] 蒾	
45	二苯并[a, h] 蒽	
46	苯并[g, h, i] 花	
47	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ 894-2017《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》
48	苯酚	项目已分包, 由国土资源部太原矿产资源监督检测中心出具检测数据
49	硝基苯	
50	2, 4-二氯酚	
51	铝	GB5750. 6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 1 铝 1.1 铬天青 S 分光光度法

表 3-2 土壤环境检测分析方法

序号	检测项目	检测方法名称及编号
1	砷	HJ 680-2013《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》
2	汞	
3	镉	GB/T 17141-1997《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》
4	铅	
5	铜	HJ491-2019《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》
6	镍	
7	四氯化碳	HJ 605-2011《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》
8	氯仿	
9	氯甲烷	
10	1,1-二氯乙烷	
11	1,2-二氯乙烷	
12	1,1-二氯乙烯	
13	顺-1,2-二氯乙烯	
14	反-1,2-二氯乙烯	
15	二氯甲烷	
16	1,2-二氯丙烷	
17	1,1,1,2-四氯乙烷	
18	1,1,2,2-四氯乙烷	
19	四氯乙烯	

20	1,1,1-三氯乙烷	
21	1,1,2-三氯乙烷	
22	三氯乙烯	
23	1,2,3-三氯丙烷	
24	氯乙烯	
25	苯	
26	氯苯	
27	1,2-二氯苯	
28	1,4-二氯苯	
29	乙苯	
30	苯乙烯	
31	甲苯	
32	间二甲苯+对二甲苯	
33	邻二甲苯	
34	萘	HJ 834-2017《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》
35	硝基苯	
36	2-氯酚	
37	苯并[a]蒽	
38	苯并[a]芘	
39	苯并[b]荧蒽	
40	苯并[k]荧蒽	
41	蒎	
42	二苯并[a,h]蒽	
43	茚并[1,2,3-cd]芘	
44	萘烯	
45	萘	
46	芴	
47	菲	
48	蒹	
49	荧蒹	
50	芘	
51	苯并[g, h, i]花	
52	苯酚	
53	苯胺	
54	铬（六价）	HJ 1082-2019《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》
55	pH 值	HJ 962-2018《土壤 pH 值的测定 电位法》
56	石油烃（C10-C40）	HJ 1021-2019《土壤和沉积物 石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法》



表 3-3 采样方法

检测类别	采样方法及标准号
地下水	《地下水环境监测技术规范》HJ/T164-2020
土壤	《土壤环境监测技术规范》HJ/T166-2004

## 4、检测结果

表 4-1 地下水检测结果表

计量单位: mg/L (除标注外)

采样时间	2021 年 12 月 18 日	检测结果		
序号	检测项目	1#厂区自备水井	2#停车场水井	方法检出限
1	pH (无量纲)	8.2	8.0	/
2	总硬度	189	194	1.0mg/L
3	溶解性总固体	560	423	/
4	硫酸盐	77.3	93.7	0.018mg/L
5	硝酸盐 (以 N 计)	2.39	3.99	0.004mg/L
6	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.005L	0.005L	0.005mg/L
7	氟化物	0.592	0.770	0.006mg/L
8	氯化物	26.1	24.2	0.007mg/L
9	氨氮	0.366	0.358	0.025mg/L
10	挥发性酚	0.0003L	0.0003L	0.0003mg/L
11	氰化物	0.004L	0.004L	0.004mg/L
12	耗氧量	1.07	1.54	0.05mg/L
13	汞 (μg/L)	0.04L	0.04L	0.04 μg/L
14	砷 (μg/L)	0.9	0.7	0.3 μg/L
15	硒 (μg/L)	0.4L	0.4L	0.4 μg/L
16	镉 (μg/L)	0.5L	0.5L	0.5 μg/L
17	六价铬 (μg/L)	0.014	0.016	0.004mg/L
18	铁	0.06	0.06	0.03mg/L
19	锰	0.01L	0.01L	0.01mg/L
20	铜	0.02L	0.02L	0.02mg/L
21	锌	0.02L	0.02L	0.02mg/L
22	铅 (μg/L)	2.5L	2.5L	2.5 μg/L



采样时间	2021 年 12 月 18 日	检测结果		
序号	检测项目	1#厂区自备水井	2#停车场水井	方法检出限
23	菌落总数 (CFU/mL)	28	15	/
24	总大肠菌群 (CFU/100mL)	<3	<3	3CFU/100mL
25	苯 (μg/L)	0.4L	0.4L	0.4 μg/L
26	二甲苯 (μg/L)	0.2L	0.2L	0.2 μg/L
27	苯乙烯 (μg/L)	0.2L	0.2L	0.2 μg/L
28	甲苯 (μg/L)	0.3L	0.3L	0.3 μg/L
29	氯苯 (μg/L)	0.2L	0.2L	0.2 μg/L
30	乙苯 (μg/L)	0.3L	0.3L	0.3 μg/L
31	邻二氯苯 (μg/L)	0.4L	0.4L	0.4 μg/L
32	对二氯苯 (μg/L)	0.4L	0.4L	0.4 μg/L
33	萘烯 (μg/L)	0.008L	0.008L	0.008 μg/L
34	萘 (μg/L)	0.005L	0.005L	0.005 μg/L
35	芴 (μg/L)	0.013L	0.013L	0.013 μg/L
36	菲 (μg/L)	0.012L	0.012L	0.012 μg/L
37	芘 (μg/L)	0.016L	0.016L	0.016 μg/L
38	苯并[a]蒽 (μg/L)	0.012L	0.012L	0.012 μg/L
39	苯并[k]荧蒽 (μg/L)	0.004L	0.004L	0.004 μg/L
40	蒽 (μg/L)	0.005L	0.005L	0.005 μg/L
41	苯并[a]芘 (μg/L)	0.004L	0.004L	0.004 μg/L
42	蒽 (μg/L)	0.004L	0.004L	0.004 μg/L
43	荧蒽 (μg/L)	0.005L	0.005L	0.005 μg/L
44	茚并[1,2,3-c,d]芘 (μg/L)	0.005L	0.005L	0.005 μg/L
45	二苯并[a,h]蒽 (μg/L)	0.003L	0.003L	0.003 μg/L
46	苯并[g,h,i]花 (μg/L)	0.005L	0.005L	0.005 μg/L
47	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	0.01L	0.01L	0.01mg/L
48	苯酚	0.0005L	0.0005L	0.0005mg/L
49	硝基苯	0.03L	0.03L	0.03 μg/L
50	铝	0.017	0.010	0.008mg/L
51	2,4-二氯酚	0.0011L	0.0011L	0.0011mg/L

采样时间	2021 年 12 月 18 日	检测结果		
序号	检测项目	1#厂区自备水井	2#停车场水井	方法检出限
注：苯酚、硝基苯、2,4-二氯酚项目已分包，由国土资源部太原矿产资源监督检测中心出具检测数据，检出限+L 表示测得结果低于检出限				

表 4-2 土壤检测结果表一  
计量单位: mg/kg (除标注外)

采样时间		2021 年 12 月 14 日									
序 号	检测项目	检测结果								方法检 出限	
		S1 废油再 生装置区 产品储罐 南侧 2.0m	S2 废油再生 装置区西侧 装置区 3.0m	S3 储罐区 储罐区围 堰外西南 角 1.0m	S4 储罐 区储罐区 围堰外西 侧 1.5m	S5 装卸车 物料传输 区检验罐 西侧 0.5m	S6 装卸车 物料传输 区卸油区 南侧 0.5m	S10 废油桶 处理车间废 水处理单元 西侧 1.0m	S11 废油桶 处理车间废 水处理单元 南侧 1.0m		
		采样深度 0.2m									
1	砷	3.12	3.40	3.09	3.01	2.83	2.58	4.21	3.79	4.12	0.01
2	汞	0.016	0.022	0.115	0.051	0.015	0.024	0.027	0.097	0.034	0.002
3	镉	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.01
4	铅	2.9	2.5	2.8	2.6	2.2	2.4	3.0	3.5	3.0	0.1
5	铜	24	22	21	18	15	17	15	13	24	1
6	镍	34	38	35	35	32	29	38	38	30	3
7	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3µg/kg
8	氯仿(µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1µg/kg
9	氯甲烷(µg/kg)	9.6	5.6	8.6	12.2	4.4	5.9	6.7	7.0	7.3	1.0µg/kg
10	1,1-二氯乙烷(µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2µg/kg
11	1,2-二氯乙烷(µg/kg)	1.6	9.6	9.3	15.3	15.2	6.7	3.9	10.1	10.7	1.3µg/kg
12	1,1-二氯乙烯(µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0µg/kg
13	顺-1,2-二氯乙烯(µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3µg/kg



采样时间		2021 年 12 月 14 日									
序 号	检测项目	检测结果									
		S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	S4 储罐区围堰外西侧 1.5m	S5 装卸车物料传输区检验罐西侧 0.5m	S6 装卸车物料传输区卸油区南侧 0.5m	S10 废油桶处理单元西侧 1.0m	S11 废油桶处理单元南侧 1.0m	S0 对照点厂区外北侧 140m	方法检出限
		采样深度 0.2m									
14	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4μg/kg
15	二氯甲烷(μg/kg)	5.9	ND	2.8	3.0	2.3	ND	8.7	ND	ND	1.5μg/kg
16	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	ND	1.1μg/kg
17	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
18	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
19	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4μg/kg
20	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3μg/kg
21	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
22	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
23	1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
24	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0μg/kg
25	苯(μg/kg)	2.6	3.1	5.5	5.7	3.5	2.8	12.6	ND	ND	1.9μg/kg
26	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
27	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5μg/kg

采样时间		2021 年 12 月 14 日									
序 号	检测项目	检测结果									
		S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	S4 储罐区围堰外西侧 1.5m	S5 装卸车物料传输区检验罐西侧 0.5m	S6 装卸车物料传输区卸油区南侧 0.5m	S10 废油桶处理单元西侧 1.0m	S11 废油桶处理单元南侧 1.0m	S0 对照点厂区外北侧 140m	方法检 出限
		采样深度 0.2m									
28	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5μg/kg
29	乙 苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
30	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1μg/kg
31	甲 苯(μg/kg)	1.3	2.0	2.5	3.5	2.0	3.0	4.5	1.3	1.3	1.3μg/kg
32	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
33	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
34	萘(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4μg/kg
35	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09
36	2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
37	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
38	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
39	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
40	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
41	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1



采样时间		2021 年 12 月 14 日									
序 号	检测项目	检测结果									方法检 出限
		S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	S4 储罐区围堰外西侧 1.5m	S5 装卸车物料传输区检验罐西侧 0.5m	S6 装卸车物料传输区卸油区南侧 0.5m	S10 废油桶处理单元西侧 1.0m	S11 废油桶处理单元南侧 1.0m	S0 对照点厂区外北侧 140m	
		采样深度 0.2m									
42	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
43	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
44	萘烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09
45	茚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
46	芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08
47	菲	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
48	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
49	荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
50	比	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
51	苯并[g,h,i]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
52	苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
53	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
54	铬（六价）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
55	pH 值	8.43	8.32	8.62	8.44	8.39	8.47	8.31	8.41	8.34	/



采样时间		2021 年 12 月 14 日									
序 号	检测项目	检测结果									方法检 出限
		S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	S4 储罐区围堰外西侧 1.5m	S5 装卸车物料传输区检验罐西侧 0.5m	S6 装卸车物料传输区卸油区南侧 0.5m	S10 废油桶处理单元西侧 1.0m	S11 废油桶处理单元南侧 1.0m	S0 对照点厂区外北侧 140m	
		采样深度 0.2m									
56	石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	ND	ND	ND	ND	ND	11	ND	ND	ND	6
注：“ND”表示未检出											

表 4-3 土壤检测结果表二

计量单位: mg/kg (除标注外)

采样时间		2021 年 12 月 14 日																		
序 号	检测项目	检测结果																	方法检 出限	
		S7 事故池事故池西南侧 0.5m					S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m					S9 污水处理站南侧 1.0m								
		0-0.2m	0.2-0.5m	0.5-1m	1-3m	3-5m	0-0.2m	0.2-0.5m	0.5-1m	1-3m	0-0.2m	0.2-0.5m	0.5-1m	1-3m						
1	砷	2.93	3.10	2.97	3.06	3.17	3.07	2.91	3.68	3.72	3.87	3.83	4.14	3.84	0.01					
2	汞	0.018	0.021	0.021	0.020	0.020	0.042	0.044	0.022	0.037	0.088	0.132	0.075	0.035	0.002					
3	镉	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.01					
4	铅	2.3	2.4	3.0	2.9	2.7	2.8	2.8	3.0	2.9	3.2	3.0	3.2	3.1	0.1					
5	铜	17	19	20	17	18	15	17	16	14	17	17	18	17	1					
6	镍	35	34	32	33	39	36	29	30	32	30	29	36	34	3					
7	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3μg/kg					

采样时间		2021 年 12 月 14 日														
序号	检测项目	检测结果														
		S7 事故池事故池西南侧 0.5m					S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m					S9 污水处理站南侧 1.0m				
		0-0.2m	0.2-0.5m	0.5-1m	1-3m	3-5m	0-0.2m	0.2-0.5m	0.5-1m	1-3m	0-0.2m	0.2-0.5m	0.5-1m	1-3m	方法检出限	
8	氯仿( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
9	氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	10.4	7.1	8.3	1.8	8.9	2.9	10.6	9.0	2.9	8.4	7.6	8.6	8.2	1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
10	1,1-二氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
11	1,2-二氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	2.9	14.5	10.3	4.2	10.0	10.4	12.2	12.3	3.8	11.0	4.6	9.3	3.6	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
12	1,1-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
13	顺-1,2-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
14	反-1,2-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
15	二氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	6.3	2.9	3.2	2.2	3.2	2.0	14.4	4.2	2.6	5.6	3.1	ND	1.9	1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
16	1,2-二氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
17	1,1,1,2-四氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	

采样时间		2021 年 12 月 14 日														
序 号	检测项目	检测结果														方法检 出限
		S7 事故池事故池西南侧 0.5m					S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m				S9 污水处理站南侧 1.0m					
		0-0.2m	0.2-0.5m	0.5-1m	1-3m	3-5m	0-0.2m	0.2-0.5m	0.5-1m	1-3m	0-0.2m	0.2-0.5m	0.5-1m	1-3m		
18	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg	
19	四氯乙烯(μg/kg)	5.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.0	3.2	4.9	11.3	ND	ND	1.4μg/kg	
20	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3μg/kg	
21	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	3.0	ND	ND	2.5	ND	ND	4.7	2.0	ND	3.7	ND	ND	ND	1.2μg/kg	
22	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg	
23	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg	
24	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0μg/kg	
25	苯(μg/kg)	ND	3.4	2.1	ND	3.4	2.3	12.8	3.7	2.9	4.5	9.4	ND	3.6	1.9μg/kg	
26	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg	
27	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5μg/kg	
28	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5μg/kg	
29	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg	



采样时间		2021 年 12 月 14 日															
序 号	检测项目	检测结果															
		S7 事故池事故池西南侧 0.5m						S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m						S9 污水处理站南侧 1.0m			
		0-0.2m	0.2-0.5m	0.5-1m	1-3m	3-5m	0-0.2m	0.2-0.5m	0.5-1m	1-3m	0-0.2m	0.2-0.5m	0.5-1m	1-3m			
30	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1μg/kg
31	甲苯(μg/kg)	1.7	2.1	1.9	1.9	2.2	ND	2.5	2.2	2.0	2.6	2.5	1.3	2.1			1.3μg/kg
32	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			1.2μg/kg
33	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			1.2μg/kg
34	萘(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			0.4μg/kg
35	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			0.09
36	2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			0.06
37	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	0.1	ND	ND	ND	ND			0.1
38	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	0.1	ND	ND	ND	ND			0.1
39	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND			0.2
40	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	0.2	ND	ND	ND	ND			0.1
41	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	0.2	ND	ND	ND	ND			0.1
42	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			0.1
43	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	0.1	ND	ND	ND	ND			0.1

采样时间		2021 年 12 月 14 日														方法检 出限
序 号	检测项目	检测结果														
		S7 事故池事故池西南侧 0.5m					S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m				S9 污水处理站南侧 1.0m					
		0-0.2m	0.2-0.5m	0.5-1m	1-3m	3-5m	0-0.2m	0.2-0.5m	0.5-1m	1-3m	0-0.2m	0.2-0.5m	0.5-1m	1-3m		
44	萘烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	
45	萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
46	茚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	
47	菲	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	0.1	
48	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
49	荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	ND	0.5	ND	ND	ND	ND	0.2	
50	比	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	0.3	ND	ND	ND	ND	0.1	
51	苯并[g,h,i]花	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	0.1	
52	苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
53	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	
54	铬（六价）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
55	pH 值	9.12	9.31	9.10	9.20	9.14	8.53	8.46	8.54	8.58	8.31	8.20	8.04	8.11	/	
56	石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6	

注：“ND”表示未检出

注：“ND”表示未检出



## 5、质量保证措施完成情况

为了确保检测结果的准确性、可靠性，依据 HJ630-2011《环境监测质量管理技术导则》的有关规定和《环境监测人员持证上岗考核制度》的通知规定，结合本次检测内容，我公司制定了详细质控方案，实行了全过程质量控制措施，所有检测人员均做到了持证上岗（见表 5-1）。各种分析、采样仪器均经检定或校准合格（见表 5-2~表 5-3）。在本次检测时采取的质控措施有全程序空白样品分析、运输空白分析、现场平行样品分析、实验室平行分析、密码标样分析、加标回收分析，所有数据均符合质控要求，（见表 5-4~表 5-9）。监测数据经“三校”、“三审”后报出。

表 5-1 检测人员上岗证一览表

检测工作	姓 名	上岗证号	姓 名	上岗证号	姓 名	上岗证号
采 样	李雪琦	HHJ-SGZ-045	李强	HHJ-SGZ-005	/	/
分 析	梁露瑶	HHJ-SGZ-013	杨艳红	HHJ-SGZ-004	王鹏龙	HHJ-SGZ-007
	黄瑞繁	HHJ-SGZ-008	徐浩	HHJ-SGZ-041	贾桐	HHJ-SGZ-001
	景艳芳	HHJ-SGZ-003	李静博	HHJ-SGZ-014	王珂珂	HHJ-SGZ-006
	王文	HHJ-SGZ-047	/	/	/	/
质 控	党婷婷	HHJ-SGZ-019	/	/	/	/
报告编制	周艺璇	HHJ-SGZ-035	/	/	/	/

表 5-2 分析仪器检定表

仪器名称	型 号	品 牌	仪器编号	检定/校准有效期限	检定/校准部门
PH 计	ST2100	奥豪斯仪器（常州）有限公司	HHJ-YQ-043-01	2022.12.06	山西华测科瑞计量检测检验有限公司
电子天平	SQP	赛多利斯科学仪器（北京）有限公司	HHJ-YQ-056-05	2022.12.05	山西华测科瑞计量检测检验有限公司
电热恒温水浴锅	DZKW-D-6	北京永光明医疗仪器有限公司	HHJ-YQ-044-01	2022.02.26	自校
电热恒温培养箱	HDPN-88	上海跃进医疗器械有限公司	HHJ-YQ-023-01	2022.12.14	上海瑞策校准检测科技有限公司
可见分光光度计	721	上海菁华科技仪器有限公司	HHJ-YQ-020-02	2022.12.06	山西华测科瑞计量检测检验有限公司



可见分光光度计	721	上海菁华科技仪器有限公司	HHJ-YQ-020-01	2022.12.06	山西华测科瑞计量检测检验有限公司
火焰原子吸收光谱仪	iCE3300 AA System	赛默飞世尔科技(中国)有限公司	HHJ-YQ-001-01	2023.12.06	山西省计量科学研究院
离子色谱仪	ICS-600	赛默飞世尔科技(中国)有限公司	HHJ-YQ-013-01	2022.12.14	上海瑞策校准检测科技有限公司
石墨炉原子吸收光谱仪	iCE3400 FL AA System	赛默飞世尔科技(中国)有限公司	HHJ-YQ-002-01	2023.12.06	山西省计量科学研究院
原子荧光光度计	AFS-8530	北京海光仪器有限公司	HHJ-YQ-005-01	2022.12.06	山西华测科瑞计量检测检验有限公司
气质联用仪	Trace 1300 Series-ISQ 7000	赛默飞世尔科技(中国)有限公司	HHJ-YQ-010-01	2022.12.27	浙江中溯计量技术有限公司
气质联用仪	Trace 1300 Series-ISQ 7000	赛默飞世尔科技(中国)有限公司	HHJ-YQ-010-02	2022.12.27	浙江中溯计量技术有限公司
高效液相色谱仪	UltiMate 3000	赛默飞世尔科技(中国)有限公司	HHJ-YQ-015-01	2022.12.14	上海瑞策校准检测科技有限公司
气相色谱仪(挥发)	Trace 1300 Series	赛默飞世尔科技(中国)有限公司	HHJ-YQ-008-01	2022.12.14	上海瑞策校准检测科技有限公司

表 5-3 采样仪器检定表

仪器名称	型号/规格	品牌	仪器编号	检定/校准有效期限	检定/校准部门
便携式 PH 计	PHB-4	上海仪电科学仪器股份有限公司	HHJ-YQ-049-04	2022.04.24	山西华测科瑞计量检测检验有限公司
手持式温湿度计	AR837	郑州良表仪器设备有限公司	HHJ-YQ-078-03	2022.12.14	上海瑞策校准检测科技有限公司
手持式风速风向仪	ZCF-5	上海仪欧仪表设备有限公司	HHJ-YQ-039-03	2022.12.06	山西华测科瑞计量检测检验有限公司
空盒气压表	DYM3	宁波市鄞州姜山玻璃仪器仪表厂	HHJ-YQ-036-03	2022.04.05	山西省计量科学研究院

表 5-4 全程序空白质控数据(地下水)

检测项目	检测点位	样品编码	测定(μg/L)	结果
汞	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m(上游)	21269DX01KQ	0.04L	合格
砷	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m(上游)	21269DX01KQ	0.3L	合格
硒	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m(上游)	21269DX01KQ	0.4L	合格
苯	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m(上游)	21269DX01KQ	0.4L	合格
甲苯	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m(上游)	21269DX01KQ	0.3L	合格
氯苯	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m(上游)	21269DX01KQ	0.2L	合格
乙苯	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m(上游)	21269DX01KQ	0.3L	合格
间, 对-二甲苯	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m(上游)	21269DX01KQ	0.5L	合格
邻二甲苯	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m(上游)	21269DX01KQ	0.2L	合格
苯乙烯	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m(上游)	21269DX01KQ	0.2L	合格
邻二氯苯	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m(上游)	21269DX01KQ	0.4L	合格



对二氯苯	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m(上游)	21269DX01KQ	0.4L	合格
------	-----------------------	-------------	------	----

续表 5-4 全程序空白质控数据(土壤)

检测项目	检测点位	样品编码	测定 ( $\mu\text{g/kg}$ )	结果
砷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND(mg/kg)	合格
汞	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND(mg/kg)	合格
砷	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND(mg/kg)	合格
汞	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND(mg/kg)	合格
四氯化碳	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
氯甲烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
1,2-二氯乙烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
顺-1,2-二氯乙烯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
二氯甲烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
四氯乙烯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
1,1,2-三氯乙烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
1,2,3-三氯丙烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
苯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
氯苯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
1,4-二氯苯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
苯乙烯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
间二甲苯+对二甲苯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
氯仿	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
1,1-二氯乙烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
1,1-二氯乙烯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
反-1,2-二氯乙烯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
1,2-二氯丙烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
1,1,1-三氯乙烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
三氯乙烯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
氯乙烯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
1,2-二氯苯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
乙苯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
甲苯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
邻二甲苯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
萘	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01KQ	ND	合格
四氯化碳	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
氯甲烷	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
1,2-二氯乙烷	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
顺-1,2-二氯乙烯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
二氯甲烷	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
四氯乙烯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格



1,1,2-三氯乙烷	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
1,2,3-三氯丙烷	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
氯苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
1,4-二氯苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
苯乙烯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
间二甲苯+对二甲苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
氯仿	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
1,1-二氯乙烷	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
1,1-二氯乙烯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
反-1,2-二氯乙烯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
1,2-二氯丙烷	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
1,1,1-三氯乙烷	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
三氯乙烯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
氯乙烯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
1,2-二氯苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
乙苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
甲苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
邻二甲苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格
萘	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR08KQ	ND	合格

表 5-5 运输空白质控数据

检测项目	测定(μg/kg)	结果
四氯化碳	ND	合格
氯甲烷	ND	合格
1,2-二氯乙烷	ND	合格
顺-1,2-二氯乙烯	ND	合格
二氯甲烷	ND	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	合格
四氯乙烯	ND	合格
1,1,2-三氯乙烷	ND	合格
1,2,3-三氯丙烷	ND	合格
苯	ND	合格
氯苯	ND	合格
1,4-二氯苯	ND	合格
苯乙烯	ND	合格
间二甲苯+对二甲苯	ND	合格
氯仿	ND	合格
1,1-二氯乙烷	ND	合格
1,1-二氯乙烯	ND	合格
反-1,2-二氯乙烯	ND	合格
1,2-二氯丙烷	ND	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	合格

1,1,1-三氯乙烷	ND	合格
三氯乙烯	ND	合格
氯乙烯	ND	合格
1,2-二氯苯	ND	合格
乙苯	ND	合格
甲苯	ND	合格
邻二甲苯	ND	合格
苯	ND	合格
四氯化碳	ND	合格
氯甲烷	ND	合格
1,2-二氯乙烷	ND	合格
顺-1,2-二氯乙烯	ND	合格
二氯甲烷	ND	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	合格
四氯乙烯	ND	合格
1,1,2-三氯乙烷	ND	合格
1,2,3-三氯丙烷	ND	合格
苯	ND	合格
氯苯	ND	合格
1,4-二氯苯	ND	合格
苯乙烯	ND	合格
间二甲苯+对二甲苯	ND	合格
氯仿	ND	合格
1,1-二氯乙烷	ND	合格
1,1-二氯乙烯	ND	合格
反-1,2-二氯乙烯	ND	合格
1,2-二氯丙烷	ND	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	合格
1,1,1-三氯乙烷	ND	合格
三氯乙烯	ND	合格
氯乙烯	ND	合格
1,2-二氯苯	ND	合格
乙苯	ND	合格
甲苯	ND	合格
邻二甲苯	ND	合格
苯	ND	合格

表 5-6 现场平行质控数据（地下水）

检测项目	检测点位	样品编码	测定(mg/L)	相对偏差(%)	标准范围	结果
pH	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m（上游）	21269DX0101	8.2	差值 0	允许差为±0.1个 pH 单位	合格
		21269DX01P	8.2			
Cl <sup>-</sup>	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m（上游）	21269DX0101	26.1	0.6	≤10%	合格
		21269DX01P	26.4			



SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	77.3	0.4	≤10%	合格
		21269DX01P	77.9			
亚硝酸盐	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	0.005L	0.0	≤10%	合格
		21269DX01P	0.005L			
硝酸盐	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	2.39	0.6	≤10%	合格
		21269DX01P	2.42			
氟化物	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	0.592	0.8	≤10%	合格
		21269DX01P	0.602			
铝	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	0.017	5.6	≤20%	合格
		21269DX01P	0.019			
氨氮	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	0.366	2.0	≤10%	合格
		21269DX01P	0.381			
挥发酚	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	0.0003L	0.0	≤10%	合格
		21269DX01P	0.0003L			
氰化物	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	0.004L	0.0	≤20%	合格
		21269DX01P	0.004L			
汞	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	0.04L(μg/L)	0.0	≤20%	合格
		21269DX01P	0.04L(μg/L)			
砷	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	0.9(μg/L)	0.0	≤20%	合格
		21269DX01P	0.9(μg/L)			
硒	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	0.4L(μg/L)	0.0	≤20%	合格
		21269DX01P	0.4L(μg/L)			
六价铬	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	0.014	3.7	≤10%	合格
		21269DX01P	0.013			
总硬度	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	189	0.5	≤10%	合格
		21269DX01P	187			
铅	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	2.5L(μg/L)	0.0	≤20%	合格
		21269DX01P	2.5L(μg/L)			
镉	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	0.5L(μg/L)	0.0	≤20%	合格
		21269DX01P	0.5L(μg/L)			
铁	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	0.06	0.0	≤10%	合格
		21269DX01P	0.06			
锰	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	0.01L	0.0	≤10%	合格
		21269DX01P	0.01L			
铜	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	0.02L	0.0	≤10%	合格
		21269DX01P	0.02L			
锌	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	0.02L	0.0	≤10%	合格
		21269DX01P	0.02L			
溶解性总固体	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	560	1.2	≤10%	合格
		21269DX01P	547			
耗氧量	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	1.07	2.4	≤10%	合格
		21269DX01P	1.02			
苯	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.4L(μg/L)	0.0	≤30%	合格



	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.4L( $\mu\text{g/L}$ )			
甲苯	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.3L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 30\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.3L( $\mu\text{g/L}$ )			
氯苯	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.2L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 30\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.2L( $\mu\text{g/L}$ )			
乙苯	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.3L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 30\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.3L( $\mu\text{g/L}$ )			
间,对-二甲苯	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.5L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 30\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.5L( $\mu\text{g/L}$ )			
邻二甲苯	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.2L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 30\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.2L( $\mu\text{g/L}$ )			
苯乙烯	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.2L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 30\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.2L( $\mu\text{g/L}$ )			
邻二氯苯	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.4L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 30\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.4L( $\mu\text{g/L}$ )			
对二氯苯	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.4L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 30\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.4L( $\mu\text{g/L}$ )			
萘烯	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.008L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 10\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.008L( $\mu\text{g/L}$ )			
芴	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.013L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 10\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.013L( $\mu\text{g/L}$ )			
菲	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.012L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 10\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.012L( $\mu\text{g/L}$ )			
蒽	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.004L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 10\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.004L( $\mu\text{g/L}$ )			
荧蒽	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.005L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 10\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.005L( $\mu\text{g/L}$ )			
芘	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.016L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 10\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.016L( $\mu\text{g/L}$ )			
蒾	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.005L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 10\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.005L( $\mu\text{g/L}$ )			
苯并[a]蒽	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.012L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 10\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.012L( $\mu\text{g/L}$ )			
苯并[k]荧蒽	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.004L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 10\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.004L( $\mu\text{g/L}$ )			
苯并[a]芘	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.004L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 10\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.004L( $\mu\text{g/L}$ )			
二苯并[a,h]蒽	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.003L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 10\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.003L( $\mu\text{g/L}$ )			
茚并[1,2,3-c,d]芘	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.005L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 10\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.005L( $\mu\text{g/L}$ )			
苯并[g,h,i]花	1#厂区自备水井 厂	21269DX0101	0.005L( $\mu\text{g/L}$ )	0.0	$\leq 10\%$	合格
	区北侧 10m (上游)	21269DX01P	0.005L( $\mu\text{g/L}$ )			



石油烃	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	0.01L	0.0	≤20%	合格
		21269DX01P	0.01L			
苯酚 (分包项目)	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	ND	0.0	≤50%	合格
		21269DX01P	ND			
硝基苯 (分包项目)	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	ND	0.0	≤50%	合格
		21269DX01P	ND			
2, 4-二氯酚 (分包项目)	1#厂区自备水井 厂区北侧 10m (上游)	21269DX0101	ND	0.0	≤50%	合格
		21269DX01P	ND			

续表 5-6 现场平行质控数据 (土壤)

检测项目	检测点位	样品编码	测定(μg/kg)	相对偏差(%)	标准范围	结果
砷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	3.12 (mg/kg)	0.5	≤20%	合格
		21269TR01P	3.09 (mg/kg)			
汞	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	0.016 (mg/kg)	3.0	≤20%	合格
		21269TR01P	0.017 (mg/kg)			
镉	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	0.07 (mg/kg)	0.0	≤20%	合格
		21269TR01P	0.07 (mg/kg)			
铅	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	2.9 (mg/kg)	0.0	≤20%	合格
		21269TR01P	2.9 (mg/kg)			
铜	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	24 (mg/kg)	2.0	≤20%	合格
		21269TR01P	25 (mg/kg)			
镍	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	34 (mg/kg)	3.0	≤20%	合格
		21269TR01P	32 (mg/kg)			
铬 (六价)	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤20%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
四氯化碳	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR01P	ND			
氯仿	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR01P	ND			
1,1-二氯乙烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR01P	ND			
氯甲烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	9.6	4.5	≤25%	合格
		21269TR01P	10.5			
1,1-二氯乙烯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR01P	ND			
1,2-二氯乙烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR01P	ND			
顺-1,2-二氯乙烯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR01P	ND			
反-1,2-二氯乙烯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR01P	ND			
1,2-二氯丙	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格



烷	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND			
二氯甲烷	S1 废油再生装置区	21269TR0101	5.9	1.7	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	5.7			
1,1,2,2-四氯乙烷	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND			
1,1,1,2-四氯乙烷	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND			
1,1,1-三氯乙烷	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND			
四氯乙烯	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND			
三氯乙烯	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND			
1,1,2-三氯乙烷	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND			
氯乙烯	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND			
1,2,3-三氯丙烷	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND			
苯	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND			
乙苯	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND			
苯乙烯	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND			
甲苯	S1 废油再生装置区	21269TR0101	1.3	3.7	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	1.4			
间二甲苯+对二甲苯	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND			
邻二甲苯	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND			
氯苯	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND			
1,2-二氯苯	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND			
1,4-二氯苯	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND			
萘	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND	0.0	≤25%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND			
苯胺	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND (mg/kg)			
硝基苯	S1 废油再生装置区	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
	产品储罐南侧 2.0m	21269TR01P	ND (mg/kg)			



2-氯酚	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
苯并[a]蒽	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
苯并[a]芘	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
苯并[b]荧蒽	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
苯并[k]荧蒽	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
蒾	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
二苯并[a,h] 蒽	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
茚并 [1,2,3-cd]芘	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
苯酚	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
蒽	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
萘烯	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
萘	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
芴	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
菲	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
荧蒽	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
芘	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
茚并[g,h,i] 花	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	ND (mg/kg)	0.0	≤25%	合格
		21269TR01P	ND (mg/kg)			
pH 值	S1 废油再生装置区 产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	8.43	差值 0.11	允许差值 为 0.3 个 pH 单位	合格
		21269TR01P	8.32			
砷	S3 储罐区围堰外西 南角 1.0m	21269TR0301	3.09 (mg/kg)	0.6	≤20%	合格
		21269TR03P	3.13 (mg/kg)			
汞	S3 储罐区围堰外西 南角 1.0m	21269TR0301	0.115 (mg/kg)	0.4	≤20%	合格
		21269TR03P	0.116 (mg/kg)			



镉	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	0.06 (mg/kg)	0.0	≤20%	合格
		21269TR03P	0.06 (mg/kg)			
铅	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	2.8 (mg/kg)	3.4	≤20%	合格
		21269TR03P	3.0 (mg/kg)			
铜	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	21 (mg/kg)	2.4	≤20%	合格
		21269TR03P	20 (mg/kg)			
镍	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	35 (mg/kg)	1.4	≤20%	合格
		21269TR03P	34 (mg/kg)			
铬（六价）	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤20%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
四氯化碳	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
氯仿	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
1,1-二氯乙烷	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
氯甲烷	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	8.6	4.4	≤25%	合格
		21269TR03P	9.4			
1,1-二氯乙烯	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
1,2-二氯乙烷	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	9.3	4.1	≤25%	合格
		21269TR03P	10.1			
顺-1,2-二氯乙烯	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
反-1,2-二氯乙烯	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
1,2-二氯丙烷	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
二氯甲烷	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	2.8	1.8	≤25%	合格
		21269TR03P	2.9			
1,1,2,2-四氯乙烷	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
1,1,1,2-四氯乙烷	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
1,1,1-三氯乙烷	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
四氯乙烯	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
三氯乙烯	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
1,1,2-三氯乙烷	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
氯乙烯	S3 储罐区围堰外西	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格

	南角 1.0m	21269TR03P	ND			
1,2,3-三氯丙烷	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
苯	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	5.5	0.9	≤25%	合格
		21269TR03P	5.4			
乙苯	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
苯乙烯	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
甲苯	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	2.5	2.0	≤25%	合格
		21269TR03P	2.4			
间二甲苯+对二甲苯	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
邻二甲苯	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
氯苯	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
1,2-二氯苯	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
1,4-二氯苯	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
萘	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND			
苯胺	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
硝基苯	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
2-氯酚	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
苯并[a]蒽	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
苯并[a]芘	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
苯并[b]荧蒽	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
苯并[k]荧蒽	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
蒽	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
二苯并[a,h]蒽	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
茚并[1,2,3-cd]芘	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			



苯酚	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
蒽	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
芘烯	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
芘	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
芴	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
菲	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
荧蒽	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
芘	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
茚并[g,h,i]花	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤25%	合格
		21269TR03P	ND (mg/kg)			
pH 值	S3 储罐区围堰外西南角 1.0m	21269TR0301	8.62	差值 0.14	允许差值为 0.3 个 pH 单位	合格
		21269TR03P	8.48			
砷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	2.97 (mg/kg)	0.2	≤20%	合格
		21269TR07P	2.96 (mg/kg)			
汞	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	0.021 (mg/kg)	0.0	≤20%	合格
		21269TR07P	0.021 (mg/kg)			
镉	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	0.06 (mg/kg)	0.0	≤20%	合格
		21269TR07P	0.06 (mg/kg)			
铅	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	3.0 (mg/kg)	1.7	≤20%	合格
		21269TR07P	2.9 (mg/kg)			
铜	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	20 (mg/kg)	5.3	≤20%	合格
		21269TR07P	18 (mg/kg)			
镍	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	32 (mg/kg)	1.5	≤20%	合格
		21269TR07P	33 (mg/kg)			
铬(六价)	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤20%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
四氯化碳	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
氯仿	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
1,1-二氯乙烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			



氯甲烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	8.3	2.9	≤25%	合格
		21269TR07P	8.8			
1,1-二氯乙 烯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
1,2-二氯乙 烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	10.3	-4.0	≤25%	合格
		21269TR07P	9.5			
顺-1,2-二氯 乙烯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
反-1,2-二氯 乙烯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
1,2-二氯丙 烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
二氯甲烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	3.2	8.5	≤25%	合格
		21269TR07P	2.7			
1,1,2,2-四氯 乙烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
1,1,1,2-四氯 乙烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
1,1,1-三氯乙 烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
四氯乙烯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
三氯乙烯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
1,1,2-三氯乙 烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
氯乙烯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
1,2,3-三氯丙 烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
苯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	2.1	-5.0	≤25%	合格
		21269TR07P	1.9			
乙苯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
苯乙烯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
甲苯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	1.9	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	1.9			
间二甲苯+ 对二甲苯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
邻二甲苯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
氯苯	S7 事故池西南侧	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格

	0.5m	21269TR07P	ND			
1,2-二氯苯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
1,4-二氯苯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
萘	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND			
苯胺	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
硝基苯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
2-氯酚	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
苯并[a]蒽	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
苯并[a]芘	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
苯并[b]荧蒽	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
苯并[k]荧蒽	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
蒽	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
二苯并[a,h]蒽	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
茚并[1,2,3-cd]芘	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
苯酚	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
蒽	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
芘烯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
芘	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
芴	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
菲	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
荧蒽	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
芘	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			



茚并[g,h,i] 花	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	ND (mg/kg)	0.0	≤25%	合格
		21269TR07P	ND (mg/kg)			
pH 值	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0703	9.1	差值 0.08	允许差值 为 0.3 个 pH 单位	合格
		21269TR07P	9.18			
砷	S8 污水处理站隔油 池西侧 0.5m	21269TR0804	3.72 (mg/kg)	4.6	≤20%	合格
		21269TR08P	4.08 (mg/kg)			
汞	S8 污水处理站隔油 池西侧 0.5m	21269TR0804	0.037 (mg/kg)	2.6	≤20%	合格
		21269TR08P	0.039 (mg/kg)			
镉	S8 污水处理站隔油 池西侧 0.5m	21269TR0804	0.06 (mg/kg)	0.0	≤20%	合格
		21269TR08P	0.06 (mg/kg)			
铅	S8 污水处理站隔油 池西侧 0.5m	21269TR0804	2.9 (mg/kg)	3.6	≤20%	合格
		21269TR08P	2.7 (mg/kg)			
铜	S8 污水处理站隔油 池西侧 0.5m	21269TR0804	14 (mg/kg)	6.7	≤20%	合格
		21269TR08P	16 (mg/kg)			
镍	S8 污水处理站隔油 池西侧 0.5m	21269TR0804	32 (mg/kg)	1.6	≤20%	合格
		21269TR08P	31 (mg/kg)			
铬(六价)	S8 污水处理站隔油 池西侧 0.5m	21269TR0804	ND (mg/kg)	0.0	≤20%	合格
		21269TR08P	ND (mg/kg)			
四氯化碳	S8 污水处理站隔油 池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
氯仿	S8 污水处理站隔油 池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
1,1-二氯乙 烷	S8 污水处理站隔油 池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
氯甲烷	S8 污水处理站隔油 池西侧 0.5m	21269TR0804	2.9	3.6	≤25%	合格
		21269TR08P	2.7			
1,1-二氯乙 烯	S8 污水处理站隔油 池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
1,2-二氯乙 烷	S8 污水处理站隔油 池西侧 0.5m	21269TR0804	3.8	1.3	≤25%	合格
		21269TR08P	3.7			
顺-1,2-二氯 乙烯	S8 污水处理站隔油 池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
反-1,2-二氯 乙烯	S8 污水处理站隔油 池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
1,2-二氯丙 烷	S8 污水处理站隔油 池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
二氯甲烷	S8 污水处理站隔油 池西侧 0.5m	21269TR0804	2.6	4.0	≤25%	合格
		21269TR08P	2.4			
1,1,2,2-四氯 乙烷	S8 污水处理站隔油 池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			

1,1,1,2-四氯乙烷	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
1,1,1-三氯乙烷	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
四氯乙烯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	3.2	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	3.2			
三氯乙烯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
1,1,2-三氯乙烷	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
氯乙烯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
1,2,3-三氯丙烷	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	2.9	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	2.9			
乙苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
苯乙烯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
甲苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	2	4.8	≤25%	合格
		21269TR08P	2.2			
间二甲苯+对二甲苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
邻二甲苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
氯苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
1,2-二氯苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
1,4-二氯苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
萘	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND			
苯胺	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	ND (mg/kg)			
硝基苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	ND (mg/kg)			
2-氯酚	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	ND (mg/kg)			
苯并[a]蒽	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	0.1 (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	0.1 (mg/kg)			
苯并[a]芘	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	0.1 (mg/kg)	0.0	≤40%	合格



	池西侧 0.5m	21269TR08P	0.1 (mg/kg)			
苯并[b]荧蒽	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	ND (mg/kg)			
苯并[k]荧蒽	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	0.2 (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	0.2 (mg/kg)			
蒽	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	0.2 (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	0.2 (mg/kg)			
二苯并[a,h]蒽	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	ND (mg/kg)			
茚并[1,2,3-cd]芘	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	0.1 (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	0.1 (mg/kg)			
苯酚	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	ND (mg/kg)			
蒽	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	ND (mg/kg)			
萘烯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	ND (mg/kg)			
萘	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	ND (mg/kg)			
芴	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	ND (mg/kg)			
芘	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	ND (mg/kg)			
菲	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	0.2 (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	0.2 (mg/kg)			
荧蒽	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	0.5 (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	0.5 (mg/kg)			
芘	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	0.3 (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	0.3 (mg/kg)			
茚并[g,h,i]花	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	0.2 (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR08P	0.2 (mg/kg)			
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	ND (mg/kg)	0.0	≤25%	合格
		21269TR08P	ND (mg/kg)			
pH 值	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0804	8.58	差值 0.17	允许差值为 0.3 个 pH 单位	合格
		21269TR08P	8.41			
砷	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	3.83 (mg/kg)	1.3	≤20%	合格
		21269TR09P	3.73 (mg/kg)			
汞	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	0.132 (mg/kg)	1.5	≤20%	合格
		21269TR09P	0.128 (mg/kg)			
镉	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	0.07 (mg/kg)	0.0	≤20%	合格
		21269TR09P	0.07 (mg/kg)			
铅	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	3.0 (mg/kg)	1.6	≤20%	合格
		21269TR09P	3.1 (mg/kg)			
铜	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	17 (mg/kg)	3.0	≤20%	合格

	1.0m	21269TR09P	16 (mg/kg)			
镍	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	29 (mg/kg)	1.8	≤20%	合格
	1.0m	21269TR09P	28 (mg/kg)			
铬(六价)	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤20%	合格
	1.0m	21269TR09P	ND (mg/kg)			
四氯化碳	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	ND			
氯仿	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	ND			
1,1-二氯乙烷	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	ND			
氯甲烷	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	7.6	6.2	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	8.6			
1,1-二氯乙烯	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	ND			
1,2-二氯乙烷	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	4.6	-7.0	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	4			
顺-1,2-二氯乙烯	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	ND			
反-1,2-二氯乙烯	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	ND			
1,2-二氯丙烷	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	ND			
二氯甲烷	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	3.1	6.9	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	2.7			
1,1,2,2-四氯乙烷	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	ND			
1,1,1,2-四氯乙烷	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	ND			
1,1,1-三氯乙烷	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	ND			
四氯乙烯	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	11.3	1.8	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	10.9			
三氯乙烯	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	ND			
1,1,2-三氯乙烷	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	ND			
氯乙烯	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	ND			
1,2,3-三氯丙烷	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	ND			
苯	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	9.4	5.1	≤25%	合格
	1.0m	21269TR09P	10.4			



乙苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR09P	ND			
苯乙烯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR09P	ND			
甲苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	2.5	2.0	≤25%	合格
		21269TR09P	2.4			
间二甲苯+ 对二甲苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR09P	ND			
邻二甲苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR09P	ND			
氯苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR09P	ND			
1,2-二氯苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR09P	ND			
1,4-二氯苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR09P	ND			
萘	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR09P	ND			
苯胺	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
硝基苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
2-氯酚	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
苯并[a]蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
苯并[a]芘	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
苯并[b]荧蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
苯并[k]荧蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
蒎	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
二苯并[a,h] 蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
茚并 [1,2,3-cd]芘	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
苯酚	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
萘烯	S9 污水处理站南侧	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格

	1.0m	21269TR09P	ND (mg/kg)			
芑	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
芑	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
菲	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
芑蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
芑	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
茚并[g,h,i] 花	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	ND (mg/kg)	0.0	≤25%	合格
		21269TR09P	ND (mg/kg)			
pH 值	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0902	8.2	差值 0.08	允许差值 为 0.3 个 pH 单位	合格
		21269TR09P	8.28			

表 5-7 实验室平行质控数据（地下水）

检测项目	检测点位	样品编码	测定(mg/L)	相对偏差(%)	标准范围	结果
Cl <sup>-</sup>	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	24.0	0.6	≤10%	合格
		21269DX0201	24.3			
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	93.4	0.3	≤10%	合格
		21269DX0201	94.0			
亚硝酸盐	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	0.005L	0.0	≤10%	合格
		21269DX0201	0.005L			
硝酸盐	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	3.94	1.3	≤10%	合格
		21269DX0201	4.04			
氟化物	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	0.752	2.4	≤10%	合格
		21269DX0201	0.789			
铝	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	0.010	5.3	≤20%	合格
		21269DX0201	0.009			
氨氮	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	0.354	1.3	≤10%	合格
		21269DX0201	0.363			
挥发酚	1#厂区自备水井 厂区北 侧 10m（上游）	21269DX0101	0.0003L	0.0	≤10%	合格
		21269DX0101	0.0003L			
氰化物	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	0.004L	0.0	≤20%	合格
		21269DX0201	0.004L			
汞	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	0.04L(μg/L)	0.0	≤20%	合格
		21269DX0201	0.04L(μg/L)			
砷	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	0.7(μg/L)	0.0	≤20%	合格
		21269DX0201	0.7(μg/L)			



硒	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	0.4L(μg/L)	0.0	≤10%	合格
		21269DX0201	0.4L(μg/L)			
六价铬	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	0.016	3.2	≤10%	合格
		21269DX0201	0.015			
总硬度	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	195	0.8	≤10%	合格
		21269DX0201	192			
铅	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	2.5L(μg/L)	0.0	≤20%	合格
		21269DX0201	2.5L(μg/L)			
镉	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	0.5L(μg/L)	0.0	≤20%	合格
		21269DX0201	0.5L(μg/L)			
铁	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	0.06	9.1	≤10%	合格
		21269DX0201	0.05			
锰	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	0.01L	0.0	≤10%	合格
		21269DX0201	0.01L			
铜	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	0.02L	0.0	≤10%	合格
		21269DX0201	0.02L			
锌	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	0.02L	0.0	≤10%	合格
		21269DX0201	0.02L			
溶解性 总固体	1#厂区自备水井 厂区北 侧 10m（上游）	21269DX0101	553	1.3	≤10%	合格
		21269DX0101	567			
耗氧量	2#停车场水井 厂区南侧 620m（下游）	21269DX0201	1.57	1.6	≤10%	合格
		21269DX0201	1.52			
苯	1#厂区自备水井 厂区北 侧 10m（上游）	21269DX0101	0.4L(μg/L)	0.0	≤30%	合格
		21269DX0101	0.4L(μg/L)			
甲苯	1#厂区自备水井 厂区北 侧 10m（上游）	21269DX0101	0.3L(μg/L)	0.0	≤30%	合格
		21269DX0101	0.3L(μg/L)			
氯苯	1#厂区自备水井 厂区北 侧 10m（上游）	21269DX0101	0.2L(μg/L)	0.0	≤30%	合格
		21269DX0101	0.2L(μg/L)			
乙苯	1#厂区自备水井 厂区北 侧 10m（上游）	21269DX0101	0.3L(μg/L)	0.0	≤30%	合格
		21269DX0101	0.3L(μg/L)			
间, 对- 二甲苯	1#厂区自备水井 厂区北 侧 10m（上游）	21269DX0101	0.5L(μg/L)	0.0	≤30%	合格
		21269DX0101	0.5L(μg/L)			
邻二甲 苯	1#厂区自备水井 厂区北 侧 10m（上游）	21269DX0101	0.2L(μg/L)	0.0	≤30%	合格
		21269DX0101	0.2L(μg/L)			
苯乙烯	1#厂区自备水井 厂区北 侧 10m（上游）	21269DX0101	0.2L(μg/L)	0.0	≤30%	合格
		21269DX0101	0.2L(μg/L)			
邻二氯 苯	1#厂区自备水井 厂区北 侧 10m（上游）	21269DX0101	0.4L(μg/L)	0.0	≤30%	合格
		21269DX0101	0.4L(μg/L)			
对二氯 苯	1#厂区自备水井 厂区北 侧 10m（上游）	21269DX0101	0.4L(μg/L)	0.0	≤30%	合格
		21269DX0101	0.4L(μg/L)			

续表5-7 实验室平行质控数据（土壤）

检测项目	检测点位	样品编码	测定(μg/kg)	相对偏差(%)	标准范围	结果
------	------	------	-----------	---------	------	----



砷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	3.11 (mg/kg)	0.3	≤20%	合格
		21269TR0101	3.13 (mg/kg)			
汞	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR0101	0.017(mg/kg)	6.2	≤20%	合格
		21269TR0101	0.015(mg/kg)			
镉	S5 装卸车物料传输区检验罐西侧 0.5m	21269TR0501	0.05 (mg/kg)	0.0	≤20%	合格
		21269TR0501	0.05 (mg/kg)			
铅	S5 装卸车物料传输区检验罐西侧 0.5m	21269TR0501	2.1 (mg/kg)	4.5	≤20%	合格
		21269TR0501	2.3 (mg/kg)			
铜	S5 装卸车物料传输区检验罐西侧 0.5m	21269TR0501	15 (mg/kg)	0.0	≤20%	合格
		21269TR0501	15 (mg/kg)			
镍	S5 装卸车物料传输区检验罐西侧 0.5m	21269TR0501	32 (mg/kg)	1.6	≤20%	合格
		21269TR0501	31 (mg/kg)			
铬(六价)	S5 装卸车物料传输区检验罐西侧 0.5m	21269TR0501	ND (mg/kg)	0.0	≤20%	合格
		21269TR0501	ND (mg/kg)			
四氯化碳	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
氯仿	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
1,1-二氯乙烷	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
氯甲烷	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	5.6	0.9	≤25%	合格
		21269TR0201	5.5			
1,1-二氯乙烯	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
1,2-二氯乙烷	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	9.5	0.5	≤25%	合格
		21269TR0201	9.6			
顺-1,2-二氯乙烯	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
反-1,2-二氯乙烯	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
1,2-二氯丙烷	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
二氯甲烷	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
1,1,2,2-四氯乙烷	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
1,1,1,2-四氯乙烷	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
1,1,1-三氯乙烷	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
四氯乙烯	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
三氯乙烯	S2 废油再生装置区西	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格

	侧 3.0m	21269TR0201	ND			
1,1,2-三氯乙烷	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
氯乙烯	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
1,2,3-三氯丙烷	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
苯	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	3.1	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	3.1			
乙苯	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
苯乙烯	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
甲苯	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	2	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	2			
间二甲苯+对二甲苯	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
邻二甲苯	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
氯苯	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
1,2-二氯苯	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
1,4-二氯苯	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
萘	S2 废油再生装置区西侧 3.0m	21269TR0201	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0201	ND			
苯胺	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			
硝基苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			
2-氯酚	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			
苯并[a]蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			
苯并[a]芘	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			
苯并[b]荧蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			
苯并[k]荧蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			
蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			



二苯并[a,h] 蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			
茚并 [1,2,3-cd]芘	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			
苯酚	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			
蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			
萘烯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			
萘	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			
芴	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			
菲	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			
荧蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			
芘	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			
茚并[g,h,i] 花	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0901	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
		21269TR0901	ND (mg/kg)			
pH 值	S4 储罐区围堰外西侧 1.5m	21269TR0401	8.48	差值 0.08	允许差值 为 0.3 个 pH 单位	合格
		21269TR0401	8.4			
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	S3 储罐区围堰外西南 角 1.0m	21269TR0301	ND (mg/kg)	0.0	≤25%	合格
		21269TR0301	ND (mg/kg)			
镉	S10 废油桶处理车间废 水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	0.07 (mg/kg)	0.0	≤20%	合格
		21269TR1001	0.07 (mg/kg)			
铅	S10 废油桶处理车间废 水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	3.1 (mg/kg)	1.6	≤20%	合格
		21269TR1001	3.0 (mg/kg)			
砷	S8 污水处理站隔油池 西侧 0.5m	21269TR0801	3.06 (mg/kg)	0.3	≤20%	合格
		21269TR0801	3.08 (mg/kg)			
汞	S8 污水处理站隔油池 西侧 0.5m	21269TR0801	0.041 (mg/kg)	2.4	≤20%	合格
		21269TR0801	0.043 (mg/kg)			
砷	S0 对照点厂区外北侧 140m	21269TR1201	4.14 (mg/kg)	0.5	≤20%	合格
		21269TR1201	4.10 (mg/kg)			
汞	S0 对照点厂区外北侧 140m	21269TR1201	0.035 (mg/kg)	1.4	≤20%	合格
		21269TR1201	0.034 (mg/kg)			
镉	S0 对照点厂区外北侧 140m	21269TR1201	0.08 (mg/kg)	0.0	≤20%	合格
		21269TR1201	0.08 (mg/kg)			
铅	S0 对照点厂区外北侧 140m	21269TR1201	3.1 (mg/kg)	1.6	≤20%	合格
		21269TR1201	3.0 (mg/kg)			

铜	S0 对照点厂区外北侧 140m	21269TR1201	24 (mg/kg)	2.0	≤20%	合格
		21269TR1201	25 (mg/kg)			
镍	S0 对照点厂区外北侧 140m	21269TR1201	30 (mg/kg)	1.6	≤20%	合格
		21269TR1201	31 (mg/kg)			
铬 (六价)	S0 对照点厂区外北侧 140m	21269TR1201	ND (mg/kg)	0.0	≤20%	合格
		21269TR1201	ND (mg/kg)			
四氯化碳	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
氯仿	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
1,1-二氯乙烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
氯甲烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	8.8	1.1	≤25%	合格
		21269TR0705	9			
1,1-二氯乙烯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
1,2-二氯乙烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	10	-1.5	≤25%	合格
		21269TR0705	9.7			
顺-1,2-二氯乙烯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
反-1,2-二氯乙烯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
1,2-二氯丙烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	1.2	7.7	≤25%	合格
		21269TR0705	1.4			
二氯甲烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	3	4.8	≤25%	合格
		21269TR0705	3.3			
1,1,2,2-四氯乙烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
1,1,1,2-四氯乙烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
1,1,1-三氯乙烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
四氯乙烯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
三氯乙烯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
1,1,2-三氯乙烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
氯乙烯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
1,2,3-三氯丙烷	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
苯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	3.5	4.1	≤25%	合格



		21269TR0705	3.8			
乙苯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
苯乙烯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
甲苯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	2.1	2.3	≤25%	合格
		21269TR0705	2.2			
间二甲苯+ 对二甲苯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
邻二甲苯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
氯苯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
1,2-二氯苯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
1,4-二氯苯	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
萘	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0705	ND			
四氯化碳	S8 污水处理站隔油池 西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0803	ND			
氯仿	S8 污水处理站隔油池 西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0803	ND			
1,1-二氯乙 烷	S8 污水处理站隔油池 西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0803	ND			
氯甲烷	S8 污水处理站隔油池 西侧 0.5m	21269TR0803	8.7	3.3	≤25%	合格
		21269TR0803	9.3			
1,1-二氯乙 烯	S8 污水处理站隔油池 西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0803	ND			
1,2-二氯乙 烷	S8 污水处理站隔油池 西侧 0.5m	21269TR0803	11.8	4.1	≤25%	合格
		21269TR0803	12.8			
顺-1,2-二氯 乙烯	S8 污水处理站隔油池 西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0803	ND			
反-1,2-二氯 乙烯	S8 污水处理站隔油池 西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0803	ND			
1,2-二氯丙 烷	S8 污水处理站隔油池 西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0803	ND			
二氯甲烷	S8 污水处理站隔油池 西侧 0.5m	21269TR0803	4.1	3.5	≤25%	合格
		21269TR0803	4.4			
1,1,2,2-四氯 乙烷	S8 污水处理站隔油池 西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0803	ND			
1,1,1,2-四氯 乙烷	S8 污水处理站隔油池 西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	≤25%	合格
		21269TR0803	ND			



1,1,1-三氯乙烷	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	$\leq 25\%$	合格
		21269TR0803	ND			
四氯乙烯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0803	2.9	4.9	$\leq 25\%$	合格
		21269TR0803	3.2			
三氯乙烯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	$\leq 25\%$	合格
		21269TR0803	ND			
1,1,2-三氯乙烷	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0803	2	2.4	$\leq 25\%$	合格
		21269TR0803	2.1			
氯乙烯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	$\leq 25\%$	合格
		21269TR0803	ND			
1,2,3-三氯丙烷	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	$\leq 25\%$	合格
		21269TR0803	ND			
苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0803	3.8	2.7	$\leq 25\%$	合格
		21269TR0803	3.6			
乙苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	$\leq 25\%$	合格
		21269TR0803	ND			
苯乙烯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	$\leq 25\%$	合格
		21269TR0803	ND			
甲苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0803	2.1	2.3	$\leq 25\%$	合格
		21269TR0803	2.2			
间二甲苯+对二甲苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	$\leq 25\%$	合格
		21269TR0803	ND			
邻二甲苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	$\leq 25\%$	合格
		21269TR0803	ND			
氯苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	$\leq 25\%$	合格
		21269TR0803	ND			
1,2-二氯苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	$\leq 25\%$	合格
		21269TR0803	ND			
1,4-二氯苯	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	$\leq 25\%$	合格
		21269TR0803	ND			
萘	S8 污水处理站隔油池西侧 0.5m	21269TR0803	ND	0.0	$\leq 25\%$	合格
		21269TR0803	ND			
苯胺	S10 废油桶处理车间废水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	$\leq 40\%$	合格
		21269TR1001	ND (mg/kg)			
硝基苯	S10 废油桶处理车间废水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	$\leq 40\%$	合格
		21269TR1001	ND (mg/kg)			
2-氯酚	S10 废油桶处理车间废水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	$\leq 40\%$	合格
		21269TR1001	ND (mg/kg)			
苯并[a]蒽	S10 废油桶处理车间废水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	$\leq 40\%$	合格
		21269TR1001	ND (mg/kg)			
苯并[a]芘	S10 废油桶处理车间废水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	$\leq 40\%$	合格
		21269TR1001	ND (mg/kg)			
苯并[b]荧蒽	S10 废油桶处理车间废	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	$\leq 40\%$	合格



	水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)			
苯并[k]荧蒽	S10 废油桶处理车间废	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
	水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)			
蒽	S10 废油桶处理车间废	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
	水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)			
二苯并[a,h]蒽	S10 废油桶处理车间废	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
	水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)			
茚并[1,2,3-cd]芘	S10 废油桶处理车间废	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
	水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)			
苯酚	S10 废油桶处理车间废	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
	水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)			
蒽	S10 废油桶处理车间废	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
	水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)			
萘烯	S10 废油桶处理车间废	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
	水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)			
萘	S10 废油桶处理车间废	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
	水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)			
芴	S10 废油桶处理车间废	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
	水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)			
菲	S10 废油桶处理车间废	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
	水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)			
荧蒽	S10 废油桶处理车间废	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
	水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)			
芘	S10 废油桶处理车间废	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
	水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)			
茚并[g,h,i]花	S10 废油桶处理车间废	21269TR1001	ND (mg/kg)	0.0	≤40%	合格
	水处理单元西侧 1.0m	21269TR1001	ND (mg/kg)			
pH 值	S7 事故池西南侧 0.5m	21269TR0705	9.16	差值 0.04	允许差值为 0.3 个 pH 单位	合格
		21269TR0705	9.12			
pH 值	S11 废油桶处理车间废 水处理单元南侧 1.0m	21269TR1101	8.39	差值 0.04	允许差值为 0.3 个 pH 单位	合格
		21269TR1101	8.43			
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR0904	ND (mg/kg)	0.0	≤25%	合格
		21269TR0904	ND (mg/kg)			

表 5-8 密码样质控数据（水）

检测项目	样品编码	标准样品检查		结果
		测定值	标准值	
总硬度	密码样（200744）	130 (mg/L)	129±4 (mg/L) 1.29±0.04 (mmol/L)	合格
F <sup>-</sup>	密码样（204727）	1.81 (mg/L)	1.83±0.09 (mg/L)	合格



Cl <sup>-</sup>	密码样 (204727)	9.94 (mg/L)	9.90±0.39 (mg/L)	合格
硝酸盐	密码样 (204727)	2.06 (mg/L)	2.16±0.14 (mg/L)	合格
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	密码样 (204727)	13.9 (mg/L)	14.1±0.7 (mg/L)	合格
亚硝酸盐	密码样 (200641)	0.177 (mg/L)	0.178±0.009 (mg/L)	合格
氨氮	密码样 (2005130)	16.2 (mg/L)	16.3±0.7 (mg/L)	合格
挥发酚	密码样 (200359)	0.0596 (mg/L)	63.2±4.4 (μg/L)	合格
氰化物	密码样 (200268)	0.040 (mg/L)	40.6±5.6 (μg/L) 0.0406±0.0056 (mg/L)	合格
耗氧量	密码样 (203186)	5.22 (mg/L)	5.14±0.42 (mg/L)	合格
汞	密码样 (202049)	6.19 (μg/L)	6.49±0.53 (μg/L)	合格
砷	密码样 (200452)	25.6 (μg/L)	24.4±2.4 (μg/L)	合格
硒	密码样 (203723)	6.62 (μg/L)	6.78±0.53 (μg/L)	合格
铅	密码样 (201237)	40.8 (μg/L)	42.0±3.1 (μg/L)	合格
镉	密码样 (201433)	13.2 (μg/L)	12.8±0.8 (μg/L)	合格
六价铬	密码样 (203359)	0.297 (mg/L)	0.298±0.011 (mg/L)	合格
铁	密码样 (202313)	1.94 (mg/L)	1.97±0.07 (mg/L)	合格
锰	密码样 (202313)	1.54 (mg/L)	1.50±0.07 (mg/L)	合格
铜	密码样 (201133)	1.07 (mg/L)	1.09±0.05 (mg/L)	合格
锌	密码样 (201331)	0.964 (mg/L)	0.988±0.049 (mg/L)	合格
铝	密码样 (205016)	0.481 (mg/L)	0.486±0.032 (mg/L)	合格

续表 5-8 密码样质控数据 (土壤)

检测项目	样品编码	标准样品检查		结果
		测定值	标准值	
汞	密码样 (ERM-S-510204)	0.200 (mg/kg)	0.202±0.021 (mg/kg)	合格
砷	密码样 (ERM-S-510204)	81.2 (mg/kg)	84.7±12.4 (mg/kg)	合格
铅	密码样 (ERM-S-510204)	195 (mg/kg)	188±22 (mg/kg)	合格
镉	密码样 (ERM-S-510204)	13.0 (mg/kg)	14.7±1.9 (mg/kg)	合格
铜	密码样 (ERM-S-510204)	603 (mg/kg)	580±33 (mg/kg)	合格
镍	密码样 (ERM-S-510204)	34.4 (mg/kg)	33.2±2.0 (mg/kg)	合格
六价铬	密码样 (GBW (E) 070255)	70 (mg/kg)	68±7 (mg/kg)	合格
pH	密码样 (ERM-S-510107)	5.1	5.13±0.19	合格
阳离子交换量	密码样 (RM-NCS 204007)	25.2(cmol+/kg)	24.3±1.8(cmol+/kg)	合格

表 5-9 加标回收质控数据 (土壤)

检测项目	检测点位	样品编码	加标回收率(%)	加标范围	结果
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	93.8	70%~130%	合格
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	84.5	70%~130%	合格
硝基苯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	57.0	47%~119%	合格
2-氯酚	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	61.4	47%~119%	合格



苯并[a]芘	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	62.6	47%~119%	合格
苯并[a]蒽	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	60.6	47%~119%	合格
苯并[k]荧蒽	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	58.8	47%~119%	合格
苯并[b]荧蒽	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	60.5	47%~119%	合格
二苯并[a, h]蒽	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	56.9	47%~119%	合格
茚并[1,2,3-c,d]芘	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	59.1	47%~119%	合格
蒽	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	62.4	47%~119%	合格
苯酚	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	53.9	47%~119%	合格
蒽	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	62.2	47%~119%	合格
萘烯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	59.4	47%~119%	合格
萘	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	68.0	47%~119%	合格
芴	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	55.4	47%~119%	合格
菲	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	57.4	47%~119%	合格
荧蒽	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	61.0	47%~119%	合格
芘	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	55.6	47%~119%	合格
茚并[g,h,i]花	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	57.7	47%~119%	合格
苯胺	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	58.2	47%~119%	合格
四氯化碳	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	114.0	70%~130%	合格
氯甲烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	91.1	70%~130%	合格
1,2-二氯乙烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	100.9	70%~130%	合格
顺-1,2-二氯乙烯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	106.5	70%~130%	合格
二氯甲烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	86.1	70%~130%	合格

1,1,1,2-四氯乙烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	88.0	70%~130%	合格
四氯乙烯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	112.8	70%~130%	合格
1,1,2-三氯乙烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	95.7	70%~130%	合格
1,2,3-三氯丙烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	78.8	70%~130%	合格
苯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	103.9	70%~130%	合格
氯苯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	94.2	70%~130%	合格
1,4-二氯苯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	93.4	70%~130%	合格
苯乙烯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	84.5	70%~130%	合格
间二甲苯+对二甲苯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	77.5	70%~130%	合格
氯仿	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	90.3	70%~130%	合格
1,1-二氯乙烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	109.9	70%~130%	合格
1,1-二氯乙烯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	104.6	70%~130%	合格
反-1,2-二氯乙烯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	121.3	70%~130%	合格
1,2-二氯丙烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	111.2	70%~130%	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	86.5	70%~130%	合格
1,1,1-三氯乙烷	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	110.5	70%~130%	合格
三氯乙烯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	101.8	70%~130%	合格
氯乙烯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	117.4	70%~130%	合格
1,2-二氯苯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	99.4	70%~130%	合格
乙苯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	81.9	70%~130%	合格
甲苯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	92.7	70%~130%	合格
邻二甲苯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	79.5	70%~130%	合格



苯	S1 废油再生装置区产品储罐南侧 2.0m	21269TR01JB	85.3	70%~130%	合格
四氯化碳	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	106.8	70%~130%	合格
氯甲烷	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	87.0	70%~130%	合格
1,2-二氯乙烷	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	92.1	70%~130%	合格
顺-1,2-二氯乙烯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	102.7	70%~130%	合格
二氯甲烷	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	81.8	70%~130%	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	92.6	70%~130%	合格
四氯乙烯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	94.9	70%~130%	合格
1,1,2-三氯乙烷	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	109.9	70%~130%	合格
1,2,3-三氯丙烷	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	102.5	70%~130%	合格
苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	96.5	70%~130%	合格
氯苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	88.3	70%~130%	合格
1,4-二氯苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	86.1	70%~130%	合格
苯乙烯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	87.6	70%~130%	合格
间二甲苯+对二甲苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	82.6	70%~130%	合格
氯仿	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	95.0	70%~130%	合格
1,1-二氯乙烷	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	95.8	70%~130%	合格
1,1-二氯乙烯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	114.9	70%~130%	合格
反-1,2-二氯乙烯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	105.0	70%~130%	合格
1,2-二氯丙烷	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	112.5	70%~130%	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	74.3	70%~130%	合格
1,1,1-三氯乙烷	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	105.2	70%~130%	合格
三氯乙烯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	105.5	70%~130%	合格
氯乙烯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	98.4	70%~130%	合格
1,2-二氯苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	95.3	70%~130%	合格
乙苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	82.7	70%~130%	合格
甲苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	99.3	70%~130%	合格
邻二甲苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	84.0	70%~130%	合格
苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	84.3	70%~130%	合格
硝基苯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	54.5	47%-119%	合格
2-氯酚	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	56.9	47%-119%	合格
苯并[a]芘	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	57.8	47%-119%	合格
苯并[a]蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	55.4	47%-119%	合格
苯并[k]荧蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	55.2	47%-119%	合格
苯并[b]荧蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	55.4	47%-119%	合格
二苯并[a, h]蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	51.7	47%-119%	合格
茚并[1,2,3-c,d]芘	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	54.3	47%-119%	合格
蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	54.4	47%-119%	合格
苯酚	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	58.7	47%-119%	合格
蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	59.4	47%-119%	合格
萘烯	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	60.1	47%-119%	合格
萘	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	68.5	47%-119%	合格



芴	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	57.8	47%-119%	合格
菲	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	54.7	47%-119%	合格
荧蒽	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	57.4	47%-119%	合格
芘	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	63.6	47%-119%	合格
茚并[g,h,i]芘	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	52.5	47%-119%	合格
苯胺	S9 污水处理站南侧 1.0m	21269TR09JB	50.8	47%-119%	合格

续表 5-9 加标回收质控数据（水）

检测项目	样品编码	加标回收率(%)	加标范围	结果
苯	21269DX01JB	76.8	70%~130%	合格
甲苯	21269DX01JB	86.7	70%~130%	合格
氯苯	21269DX01JB	75.4	70%~130%	合格
乙苯	21269DX01JB	88.0	70%~130%	合格
间, 对-二甲苯	21269DX01JB	78.0	70%~130%	合格
邻二甲苯	21269DX01JB	80.9	70%~130%	合格
苯乙烯	21269DX01JB	74.2	70%~130%	合格
邻二氯苯	21269DX01JB	76.2	70%~130%	合格
对二氯苯	21269DX01JB	79.9	70%~130%	合格
萘烯	空白加标	100.6	70%~130%	合格
芴	空白加标	101.6	70%~130%	合格
芘	空白加标	100.8	70%~130%	合格
菲	空白加标	101.2	70%~130%	合格
蒽	空白加标	100.4	70%~130%	合格
荧蒽	空白加标	100.4	70%~130%	合格
芘	空白加标	101.6	70%~130%	合格
蒽	空白加标	99.6	70%~130%	合格
苯并[a]蒽	空白加标	99.8	70%~130%	合格
苯并[k]荧蒽	空白加标	99.8	70%~130%	合格
苯并[a]芘	空白加标	98.2	70%~130%	合格
二苯并[a, h]蒽	空白加标	98.2	70%~130%	合格
茚并[1,2,3-c,d]芘	空白加标	99.6	70%~130%	合格
苯并[g,h,i]芘	空白加标	100.0	70%~130%	合格
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	空白加标	88.8	70%~130%	合格

以下空白



