



182212050475

2018.07.09-2024.07.08

重庆市九升检测技术有限公司

# 检 测 报 告

九升（检）字[2022]第 WT09155-1 号

委托单位： 重庆化工轻工有限公司 601 处

受检单位： 重庆化工轻工有限公司 601 处

检测类别： 委托检测

报告日期： 2022 年 12 月 31 日



## 检测报告说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、**MA**章和骑缝章无效。
- 2、报告出具的数据涂改无效。
- 3、报告无审核、签发者签字无效。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起 10 个工作日内向重庆市九升检测技术有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，重庆市九升检测技术有限公司不予受理。
- 5、本报告只对本次采样样品检测结果负责。
- 6、未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖重庆市九升检测技术有限公司检验检测专用章无效。
- 8、“L”表示水和废水检测数据低于标准方法检出限，检测结果以检出限加“L”表示；“ND”表示环境空气和废气检测数据低于标准方法检出限，排放浓度以“ND”表示，相应排放速率以“N”表示；“ND”表示固体废物、土壤检测数据低于标准方法检出限，检测结果以“ND”表示。

单位名称：重庆市九升检测技术有限公司

单位地址：重庆市北碚区丰和路 86 号

邮 编：400700

电 话：023-68215999

传 真：023-68215999

投诉电话：12315 重庆市市场监督管理局

12369 重庆市生态环境局

受重庆化工轻工有限公司 601 处的委托, 重庆市九升检测技术有限公司于 2022 年 12 月 17 日对重庆化工轻工有限公司 601 处的土壤和地下水进行了检测。

## 1. 企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

单位名称	重庆化工轻工有限公司 601 处	建厂日期	1964 年
曾用名	/		
单位所在地址	重庆市大渡口区伏牛溪联合一村		
联系人	朱钰	联系人电话	17725198119
企业法人	袁强	所属行业	危化品仓储
主要原料	汽、柴油	主要产品	汽、柴油
备注	/		

## 2. 检测点位及项目

表 2 检测点位及项目一览表

检测类型	检测点位名称和编号	是否检测	检测项目
地下水	危化品库房西南侧绿化带处地下水井 D1# (FX1)	是	pH、耗氧量(以 O <sub>2</sub> 计)、溶解氧、氧化还原电位、地下水水位、电导率、肉眼可见物、臭和味、色度、浑浊度、耗氧量、氨氮(以 N 计)、锌、铜、铁、锰、铝、钠、挥发性酚类(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、硫化物、溶解性总固体、总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)、氯化物、硫酸盐、硝酸盐(以 N 计)、亚硝酸盐(以 N 计)、石油类、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )
	危废暂存间南侧 D2#地下水井(FX2)	是	
	铁路运输区东南侧 D3#地下水井(FX3)	是	
	铁路运输区东南侧 D3# 地下水井(FX4)	是	
土壤	火车站台及废水处理区(S1)	是	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、半挥发性有机物、挥发性有机物、干物质
	旧罐区区域东南侧 AT1 (S2, S4, S5)	是	
	新罐区区域东侧 CT1 (S6--S8)	是	
	事故池区域东北侧 DT1 (S9--S15)	是	
	事故池区域西南侧 DT2 (S16)	是	
	旧发油站台区域 ET1 (S17)	是	
	旧罐区区域西北侧 AT2 (S18)	是	
	新罐区区域 CT2 (S19)	是	
	新发油站台区域 FT1 (S20)	是	
	危化品库区域 (S21)	是	
地块外上风向处 DZT (S22-S23)	是		

## 3. 检测人员

CQJSJC-JL-检测-64

第 7 版 第 2 次修订

地址: 重庆市北碚区中和路 80 号大地企业园 B7-B8 栋

电话: 023-68215999

 网址: <http://www.9sjc.com>

**表 3 检测人员一览表**

采样人员	王仕伟、梁河
分析人员	文雪梅、谭林静、陈练、唐佶、李阳平、曹君豪、徐冬冬、李诗兰、方诗越、郑建川、刘汨、刘玲、范军、杜金霖

**4. 检测分析方法**
**表 4 检测分析方法一览表**

检测类型	检测项目	检测方法	检测依据
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020
	地下水水位	地下水环境监测技术规范 (6.3.2 地下水水位、井水深度测量)	HJ 164-2020
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1 肉眼可见物 直接观察法)	GB/T 5750.4-2006
	溶解氧	便携式溶解氧仪法	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (3.3.1.3) (2002 年)
	氧化还原电位	电极法	《水和废水监测分析方法》(第四版) (3.1.10.1) 国家环境保护总局 (2002 年)
	锌、铜、铁、锰、铝、钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子发射光谱法	HJ 776-2015
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1 嗅和味 嗅气和尝味法)	GB/T 5750.4-2006
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.2 浑浊度 目视比浊法)	GB/T 5750.4-2006
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1 色度 铂-钴标准比色法)	GB/T 5750.4-2006
	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> ) 的测试 气相色谱法	HJ 894-2017
	挥发性酚类 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	HJ 970-2018
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987
	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
	耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法)	GB/T 5750.7-2006
	电导率	实验室电导率仪法	《水和废水监测分析方法》(第四版) (3.1.9.2) 国家环境保护总局 (2002 年)
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	

检测类型	检测项目	检测方法	检测依据
地下水	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 (8.1 溶解性总固体 称量法)	GB/T 5750.4-2006
	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987
	硫酸盐、氯化物、硝酸盐(以N计)	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ 84-2016
土壤	亚硝酸盐(以N计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987
	pH	土壤 pH 的测定	HJ 962-2018
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定	GB/T 22105.2-2008
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定	GB/T 22105.1-2008
	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
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019
	铜、铅、镍	土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法	HJ 780-2015
	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011
	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法	HJ 1021-2019
	干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法	HJ 613-2011

## 5. 检测仪器

表5 检测使用仪器一览表

检测类型	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
地下水	pH	便携式酸度计 PHS-10	JSYQ-W323	仪器在计量检定/校准有效期内使用
	地下水水位	水位计	JSYQ-FZ246	
	溶解氧	便携式溶解氧测定仪 JPB-607A	JSYQ-W237	
	氧化还原电位	便携式酸度计 PHS-10	JSYQ-W323	
	锌、铜、铁、锰、铝、钠	电感耦合等离子体光谱仪 5100 VDV	JSYQ-N079	
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	气相色谱仪 intuvo 9000	JSYQ-N217	
	挥发性酚类(以苯酚计)	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N085	
	石油类	紫外可见分光光度计 TU-1901	JSYQ-N127	

检测类型	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
地下水	阴离子表面活性剂	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N002	仪器在计量 检定/校准有 效期内使用
	氨氮(以 N 计)	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N002	
	耗氧量(以 O <sub>2</sub> 计)	50mL 滴定管	ZB1910297	
	电导率	电导率仪 DDS608	JSYQ-N098	
	硫化物	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N002	
	溶解性总固体	电子天平 BT125D	JSYQ-N045	
	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	具塞滴定管 50.00mL	ZB1910296	
	硫酸盐、氯化物、硝酸盐(以 N 计)	离子色谱 Aquion	JSYQ-N117	
	亚硝酸盐(以 N 计)	可见分光光度计 T6 新悦	JSYQ-N002	
土壤	pH	台式酸度计 PHS-320	JSYQ-N196	
	砷	原子吸收分光光度计 AFS-9750	JSYQ-N165	
	汞	原子吸收分光光度计 AFS-9750	JSYQ-N206	
	镉	原子吸收分光光度计 PinAAcle900T	JSYQ-N101	
	六价铬	原子吸收分光光度计 GGX-910	JSYQ-N227	
	铜、铅、镍	X 射线荧光光谱仪 PANalytical Axios	JSYQ-N116	
	挥发性有机物	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	JSYQ-N214	
	半挥发性有机物	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	JSYQ-N200	
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	气相色谱仪 intuvo 9000	JSYQ-N217	
	干物质	电子天平 Scout SE-SE602F	JSYQ-N128	

## 6. 检测内容

### 6.1 检测布点示意图

重庆化工轻工有限公司 601 处平面布局图见附图。

### 6.2 检测频次

土壤、地下水：每天检测 1 次，检测 1 天；

## 7. 检测结果

表 6 地下水检测结果一览表

检测日期	检测位置及频次		地下水水位	pH	溶解氧	氧化还原电位	电导率	氨氮(以 N 计)	色度	嗅和味	浑浊度	铝	铜	肉眼可见物	样品表现
			米	无量纲	mg/L	E (mV)	$\mu\text{s/cm}$	mg/L	度	等级	NTU	mg/L	mg/L	/	
2022.12.17	危化品库房西南侧绿化带处地下水井 D1# (FX1)	22WT09155-1-FX1-1	5.6	7.4	5.4	204	108	0.186	5L	0	1L	0.07L	0.006L	无	清澈、无色、无异味
	危废暂存间南侧 D2#地下水井 (FX2)	22WT09155-1-FX2-1	20	7.2	5.3	131	111	0.234	5L	0	1L	0.07L	0.006L	无	
	铁路运输区东南侧 D3#地下水井 (FX3)	22WT09155-1-FX3-1	22.4	7.5	5.5	102	124	0.201	5L	0	1L	0.07L	0.006L	无	
	铁路运输区东南侧 D3#地下水井 (FX4)	22WT09155-1-FX4-1	22.4	7.5	5.5	102	114	0.196	5L	0	1L	0.10	0.006L	无	
方法检出限			/	/	/	/	0.025	5	/	1	0.07	0.006	/	/	
评价标准值			6.5-8.5	/	/	/	0.5	15	/	3	0.20	1.00	/	/	
评价依据	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中III类标准限值。														
检测结论	此次检测, FX1~FX4 的水中 pH、氨氮(以 N 计)、色度、铝、铜检测结果均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中III类标准要求。溶解氧、氧化还原电位、电导率、嗅和味、肉眼可见物无相应评价价值, 不作评价。														
备注	气温: FX1: 8.2℃, FX2: 9.0℃, FX3: 9.4℃, FX4: 9.4℃														

表 6（续） 地下水检测结果一览表

检测日期	检测位置及频次		硝酸盐（以 N 计）	钠	阴离子表面活性剂	硫化物	亚硝酸盐（以 N 计）	总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）	溶解性总固体	耗氧量（以 O <sub>2</sub> 计）	样品表现
			mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2022.12.17	危化品库房西南侧绿化带处地下水井 D1# (FX1)	22WT09155-1-FX1-1	0.210	0.75	0.05L	0.003L	0.009	168	740	1.12	清澈、无色、无异味
	危废暂存间南侧 D2#地下水井 (FX2)	22WT09155-1-FX2-1	0.267	0.73	0.05L	0.003L	0.008	142	687	1.29	
	铁路运输区东南侧 D3#地下水井 (FX3)	22WT09155-1-FX3-1	3.05	3.04	0.05L	0.003L	0.014	249	879	1.38	
	铁路运输区东南侧 D3# 地下水井 (FX4)	22WT09155-1-FX4-1	3.02	3.12	0.05L	0.003L	0.013	244	871	1.48	
方法检出限			0.016	0.12	0.05	0.003	0.003	5	4	/	/
评价标准值			20.0	200	0.3	0.02	1.00	450	1000	3	/
评价依据	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准限值。										
检测结论	此次检测，FX1~FX4 的水中硝酸盐（以 N 计）、钠、阴离子表面活性剂、硫化物、亚硝酸盐（以 N 计）、总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）、溶解性总固体、耗氧量（以 O <sub>2</sub> 计）检测结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准要求。										
备注	/										



表6(续) 地下水检测结果一览表

检测日期	检测位置及频次		气温	水位	锌	硫酸盐	氯化物	铁	锰	挥发性酚类(以苯酚计)	石油类	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	样品表现
			℃	米	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2022.12.17	危化品库房西南侧绿化带处地下水井D1#(FX1)	22WT09155-1-FX1-1	8.2	5.6	0.004L	40.2	31.7	0.02L	0.004L	0.0003L	0.03	0.06	清澈、无色、无异味
	危废暂存间南侧D2#地下水井(FX2)	22WT09155-1-FX2-1	9.0	20	0.004L	36.2	27.8	0.02L	0.004L	0.0003L	0.03	0.09	
	铁路运输区东南侧D3#地下水井(FX3)	22WT09155-1-FX3-1	9.0	22.4	0.004L	112	30.1	0.02L	0.004L	0.0003L	0.03	0.11	
	铁路运输区东南侧D3#地下水井(FX4)	22WT09155-1-FX4-1	9.0	22.4	0.004L	108	30.3	0.02L	0.004L	0.0003L	0.03	0.10	
方法检出限					0.004	0.018	0.007	0.02	0.004	0.0003	0.01	0.01	/
评价标准值					1.00	250	250	0.3	0.10	0.002	0.05	/	/
评价依据	石油类:《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)中III类标准限; 其余项目:《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中III类标准限。												
检测结论	此次检测,FX1-FX4的水中锌、硫酸盐、氯化物、铁、锰、挥发性酚类(以苯酚计)检测结果均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中III类标准要求;石油类检测结果满足《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)中III类标准要求。石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )无相应评价价值,不作评价。												
备注	/												

表 7 土壤检测结果一览表

检测日期	检测点位编号 检测位置及频次		采样深度(m)	经度	纬度	检测结果									
						pH	砷	镉	六价铬	铜	铅	汞	镍	干物质	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )
						无量纲	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg
2022.12.17	火车站台及废水处理区(S1)	22WT09155-1-S1-1	0.2	106.47194°	29.40386°	8.53	13.3	0.40	ND	52.3	540	0.106	34.4	96.7	153
	旧罐区区域东南侧 AT1(S2)	22WT09155-1-S2-1	0.2	106.47401°	29.40394°	8.94	8.66	0.07	ND	31.3	35.1	0.0667	40.1	96.6	60
	旧罐区区域东南侧 AT1(S4)	22WT09155-1-S4-1	1.0	106.47401°	29.40394°	8.42	13.3	0.05	ND	43.8	38.7	0.0906	42.2	95.4	62
	旧罐区区域东南侧 AT1(S5)	22WT09155-1-S5-1	1.5	106.47401°	29.40394°	8.53	11.2	0.03	ND	35.2	30.8	0.0657	31.1	97.7	39
	新罐区区域东侧 CT1(S6)	22WT09155-1-S6-1	0.2	106.47650°	29.40420°	8.47	10.3	0.09	ND	72.7	22.9	0.0485	37.4	96.2	34
	新罐区区域东侧 CT1(S7)	22WT09155-1-S7-1	1.0	106.47650°	29.40420°	8.68	9.22	0.11	ND	64.6	38.4	0.0519	34.1	96.6	60
	新罐区区域东侧 CT1(S8)	22WT09155-1-S8-1	1.5	106.47650°	29.40420°	7.16	10.6	0.04	ND	65.9	24.1	0.0367	32.4	96.9	26
	事故池区域东北侧 DT1(S9)	22WT09155-1-S9-1	0.5	106.47277°	29.40401°	10.90	2.92	0.08	ND	13.2	13.9	0.0189	10.5	96.9	1.09×10 <sup>3</sup>
	事故池区域东北侧 DT1(S10)	22WT09155-1-S10-1	1.0	106.47277°	29.40401°	9.19	7.58	0.07	ND	27.0	29.4	0.0368	34.0	97.7	72
	事故池区域东北侧 DT1(S11)	22WT09155-1-S11-1	1.5	106.47277°	29.40401°	8.84	3.89	0.06	ND	26.4	27.3	0.0258	48.0	96.5	21
	事故池区域东北侧 DT1(S12)	22WT09155-1-S12-1	2.0	106.47277°	29.40401°	7.97	9.31	0.04	ND	33.7	32.8	0.0427	41.6	96.6	37
	事故池区域东北侧 DT1(S13)	22WT09155-1-S13-1	3.0	106.47277°	29.40401°	8.83	7.38	0.04	ND	32.8	28.1	0.0288	38.4	97.1	17
	事故池区域东北侧 DT1(S14)	22WT09155-1-S14-1	3.5	106.47277°	29.40401°	7.97	10.1	0.04	ND	30.7	33.7	0.0362	38.8	96.2	29

检测日期	检测点位编号 检测位置及频次		采样深度(m)	经度	纬度	检测结果									
						pH	砷	镉	六价铬	铜	铅	汞	镍	干物质	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )
						无量纲	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg
2022.12.17	事故池区域西南侧 DT2 (S16)	22WT09155-1-S16-1	0.2	106.47308°	29.40405°	8.40	12.8	0.08	ND	46.0	38.4	0.0680	41.7	96.3	23
	旧发油站台区域 ET1 (S17)	22WT09155-1-S17-1	0.2	106.47310°	29.40442°	8.05	10.6	0.16	ND	40.3	56.0	0.0799	36.2	95.9	66
	旧罐区区域西北侧 AT2 (S18)	22WT09155-1-S18-1	0.2	106.47402°	29.40462°	8.34	12.2	0.04	ND	40.4	33.9	0.0697	36.7	97.3	60
	新罐区区域 CT2 (S19)	22WT09155-1-S19-1	0.5	106.47505°	29.40413°	8.51	12.7	0.03	ND	42.2	28.3	0.0596	35.4	95.1	60
	新发油站台区域 FT1 (S20)	22WT09155-1-S20-1	0.2	106.47499°	29.40414°	8.73	11.0	0.05	ND	33.4	27.6	0.0736	30.5	95.1	36
	危化品库区域 (S21)	22WT09155-1-S21-1	0.2	106.47564°	29.40644°	8.53	16.6	0.04	ND	40.6	29.8	0.0793	34.6	97.6	76
	地块外上风向处 DZT (S22)	22WT09155-1-S22-1	0.2	106.47564°	29.40644°	8.43	11.4	0.19	ND	42.6	47.0	0.0743	36.1	96.8	43
方法检出限						/	0.01	0.01	0.5	1.2	2.0	0.002	1.5	/	6
参考评价标准值						/	60	65	5.7	18000	800	38	900	/	4500
参考评价依据	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB 36600-2018)表 1、表 2 中筛选值-第二类用地标准限值。														
备注	/														

表 7 (续) 土壤检测结果一览表

检测日期	检测点位编号 检测位置及频次		采样深度 (m)	经度	纬度	挥发性有机物								
						氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯乙烯	二氯甲烷	反式-1,2-二氯乙烯	1,1-二氯乙烯	顺式-1,2-二氯乙烯	氯仿	1,1,1-三氯乙烯
						µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
2022.12.17	火车站台及废水处理区(S1)	22WT09155-1-S1-1	0.2	106.47194°	29.40386°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧罐区区域东南侧AT1(S2)	22WT09155-1-S2-1	0.2	106.47401°	29.40394°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧罐区区域东南侧AT1(S3)	22WT09155-1-S3-1	0.2	106.47401°	29.40394°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧罐区区域东南侧AT1(S4)	22WT09155-1-S4-1	1.0	106.47401°	29.40394°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧罐区区域东南侧AT1(S5)	22WT09155-1-S5-1	1.5	106.47401°	29.40394°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新罐区区域东侧CT1(S6)	22WT09155-1-S6-1	0.2	106.47650°	29.40420°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新罐区区域东侧CT1(S7)	22WT09155-1-S7-1	1.0	106.47650°	29.40420°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新罐区区域东侧CT1(S8)	22WT09155-1-S8-1	1.5	106.47650°	29.40420°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧DT1(S9)	22WT09155-1-S9-1	0.5	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧DT1(S10)	22WT09155-1-S10-1	1.0	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧DT1(S11)	22WT09155-1-S11-1	1.5	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧DT1(S12)	22WT09155-1-S12-1	2.0	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧DT1(S13)	22WT09155-1-S13-1	3.0	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测日期	检测点位编号 检测位置及频次		采样深度 (m)	经度	纬度	挥发性有机物								
						氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯 乙烯	二氯甲烷	反式-1,2- 二氯乙烯	1,1-二氯 乙烷	顺式-1,2- 二氯乙烯	氯仿	1,1,1-三 氯乙烷
						µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
2022. 12.17	事故池区域东北 侧 DT1 (S14)	22WT09155-1- S14-1	3.5	106.472 77°	29.404 01°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北 侧 DT1 (S15)	22WT09155-1- S15-1	3.5	106.472 77°	29.404 01°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域西南 侧 DT2 (S16)	22WT09155-1- S16-1	0.2	106.473 08°	29.404 05°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧发油站台区域 ET1 (S17)	22WT09155-1- S17-1	0.2	106.473 10°	29.404 42°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧罐区区域西北 侧 AT2 (S18)	22WT09155-1- S18-1	0.2	106.474 02°	29.404 62°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新罐区区域 CT2 (S19)	22WT09155-1- S19-1	0.5	106.475 05°	29.404 13°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新发油站台区域 FT1 (S20)	22WT09155-1- S20-1	0.2	106.474 99°	29.404 14°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	危化品库区域 (S21)	22WT09155-1- S21-1	0.2	106.475 64°	29.406 44°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	地块外上风向处 DZT (S22)	22WT09155-1- S22-1	0.2	106.475 64°	29.406 44°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	地块外上风向处 DZT (S23)	22WT09155-1- S23-1	0.2	106.475 64°	29.406 44°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	全程序空白	22WT09155-1- QKS-1	/	/	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	运输空白	22WT09155-1- YKS-1	/	/	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
方法检出限						1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.2	1.3	1.1	1.3
参考评价标准值						37000	430	66000	616000	54000	9000	596000	900	840000
参考评价依据	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB 36600-2018)表 1 中筛选值-第二类用地标准限值。													
备注	/													

表 7 (续) 土壤检测结果一览表

检测日期	检测点位编号 检测位置及频次	采样深度 (m)	经度	纬度	挥发性有机物									
					四氯化碳	苯	1,2-二氯乙烷	三氯乙烯	1,2-二氯丙烷	甲苯	1,1,2-三氯乙烷	四氯乙烯	氯苯	
					µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	
2022.12.17	火车站台及废水处理区(S1)	22WT09155-1-S1-1	0.2	106.47194°	29.40386°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧罐区区域东南侧AT1(S2)	22WT09155-1-S2-1	0.2	106.47401°	29.40394°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧罐区区域东南侧AT1(S3)	22WT09155-1-S3-1	0.2	106.47401°	29.40394°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧罐区区域东南侧AT1(S4)	22WT09155-1-S4-1	1.0	106.47401°	29.40394°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧罐区区域东南侧AT1(S5)	22WT09155-1-S5-1	1.5	106.47401°	29.40394°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新罐区区域东侧CT1(S6)	22WT09155-1-S6-1	0.2	106.47650°	29.40420°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新罐区区域东侧CT1(S7)	22WT09155-1-S7-1	1.0	106.47650°	29.40420°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新罐区区域东侧CT1(S8)	22WT09155-1-S8-1	1.5	106.47650°	29.40420°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧DT1(S9)	22WT09155-1-S9-1	0.5	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧DT1(S10)	22WT09155-1-S10-1	1.0	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧DT1(S11)	22WT09155-1-S11-1	1.5	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧DT1(S12)	22WT09155-1-S12-1	2.0	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	72.7
	事故池区域东北侧DT1(S13)	22WT09155-1-S13-1	3.0	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12.4

检测日期	检测点位编号 检测位置及频次		采样深度 (m)	经度	纬度	挥发性有机物								
						四氯化碳	苯	1,2-二氯乙烷	三氯乙烯	1,2-二氯丙烷	甲苯	1,1,2-三氯乙烷	四氯乙烯	氯苯
						µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
2022.12.17	事故池区域东北侧 DT1 (S14)	22WT09155-1-S14-1	3.5	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧 DT1 (S15)	22WT09155-1-S15-1	3.5	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域西南侧 DT2 (S16)	22WT09155-1-S16-1	0.2	106.47308°	29.40405°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧发油站台区域 ET1 (S17)	22WT09155-1-S17-1	0.2	106.47310°	29.40442°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧罐区区域西北侧 AT2 (S18)	22WT09155-1-S18-1	0.2	106.47402°	29.40462°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新罐区区域 CT2 (S19)	22WT09155-1-S19-1	0.5	106.47505°	29.40413°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新发油站台区域 FT1 (S20)	22WT09155-1-S20-1	0.2	106.47499°	29.40414°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	危化品库区域 (S21)	22WT09155-1-S21-1	0.2	106.47564°	29.40644°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	地块外上风向处 DZT (S22)	22WT09155-1-S22-1	0.2	106.47564°	29.40644°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	地块外上风向处 DZT (S23)	22WT09155-1-S23-1	0.2	106.47564°	29.40644°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	全程序空白	22WT09155-1-QKS-1	/	/	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	运输空白	22WT09155-1-YKS-1	/	/	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
方法检出限						1.3	1.9	1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.4	1.2
参考评价标准值						2800	4000	5000	2800	5000	1200000	2800	53000	270000
参考评价依据	《土壤环境质量 建设用土壤污染风险管控标准》(试行)(GB 36600-2018)表1中筛选值-第二类用地标准限值。													
备注	/													

表 7 (续) 土壤检测结果一览表

检测日期	检测点位编号 检测位置及频次		采样深度 (m)	经度	纬度	挥发性有机物								
						1,1,1,2-四氯乙烷	乙苯	间,对-二甲苯	邻-二甲苯	苯乙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	1,2,3-三氯丙烷	1,4-二氯苯	1,2-二氯苯
						µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
2022.12.17	火车站台及废水处理区 (S1)	22WT09155-1-S1-1	0.2	106.47194°	29.40386°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧罐区区域东南侧 AT1 (S2)	22WT09155-1-S2-1	0.2	106.47401°	29.40394°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧罐区区域东南侧 AT1 (S3)	22WT09155-1-S3-1	0.2	106.47401°	29.40394°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧罐区区域东南侧 AT1 (S4)	22WT09155-1-S4-1	1.0	106.47401°	29.40394°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧罐区区域东南侧 AT1 (S5)	22WT09155-1-S5-1	1.5	106.47401°	29.40394°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新罐区区域东侧 CT1 (S6)	22WT09155-1-S6-1	0.2	106.47650°	29.40420°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新罐区区域东侧 CT1 (S7)	22WT09155-1-S7-1	1.0	106.47650°	29.40420°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新罐区区域东侧 CT1 (S8)	22WT09155-1-S8-1	1.5	106.47650°	29.40420°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧 DT1 (S9)	22WT09155-1-S9-1	0.5	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧 DT1 (S10)	22WT09155-1-S10-1	1.0	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧 DT1 (S11)	22WT09155-1-S11-1	1.5	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧 DT1 (S12)	22WT09155-1-S12-1	2.0	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧 DT1 (S13)	22WT09155-1-S13-1	3.0	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



检测日期	检测点位编号 检测位置及频次		采样深度 (m)	经度	纬度	挥发性有机物								
						1,1,1,2-四 氯乙烷	乙苯	间,对-二 甲苯	邻-二甲苯	苯乙烯	1,1,2,2- 四氯乙烷	1,2,3-三 氯丙烷	1,4-二氯 苯	1,2- 二氯苯
						µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
2022. 12.17	事故池区域东北 侧 DT1 (S14)	22WT09155-1- S14-1	3.5	106.472 77°	29.404 01°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北 侧 DT1 (S15)	22WT09155-1- S15-1	3.5	106.472 77°	29.404 01°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域西南 侧 DT2 (S16)	22WT09155-1- S16-1	0.2	106.473 08°	29.404 05°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧发油站台区域 ET1 (S17)	22WT09155-1- S17-1	0.2	106.473 10°	29.404 42°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧罐区区域西北 侧 AT2 (S18)	22WT09155-1- S18-1	0.2	106.474 02°	29.404 62°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新罐区区域 CT2 (S19)	22WT09155-1- S19-1	0.5	106.475 05°	29.404 13°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新发油站台区域 FT1 (S20)	22WT09155-1- S20-1	0.2	106.474 99°	29.404 14°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	危化品库区域 (S21)	22WT09155-1- S21-1	0.2	106.475 64°	29.406 44°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	地块外上风向处 DZT (S22)	22WT09155-1- S22-1	0.2	106.475 64°	29.406 44°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	地块外上风向处 DZT (S23)	22WT09155-1- S23-1	0.2	106.475 64°	29.406 44°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	全程序空白	22WT09155-1- QKS-1	/	/	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	运输空白	22WT09155-1- YKS-1	/	/	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
方法检出限						1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.5	1.5
参考评价标准值						10000	28000	570000	640000	1290000	6800	500	20000	560000
参考评价依据	《土壤环境质量 建设用土壤污染风险管控标准》(试行)(GB 36600-2018)表 1 中筛选值-第二类用地标准限值。													
备注	/													

表 7 (续) 土壤检测结果一览表

检测日期	检测点位编号 检测位置及频次		采样深度 (m)	经度	纬度	半挥发性有机物										
						苯胺	2-氯酚	硝基苯	萘	苯并[a]蒽	蒎	苯并[b]荧蒽	苯并[k]荧蒽	二苯并[a,h]蒽	苯并[a]芘	茚并[1,2,3-cd]芘
						mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2022.12.17	火车站台及废水处理区(S1)	22WT09155-1-S1-1	0.2	106.47194°	29.40386°	ND	ND	ND	ND	1.09	1.70	4.75	1.15	0.4	1.45	1.56
	旧罐区区域东南侧 AT1(S2)	22WT09155-1-S2-1	0.2	106.47401°	29.40394°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧罐区区域东南侧 AT1(S4)	22WT09155-1-S4-1	1.0	106.47401°	29.40394°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧罐区区域东南侧 AT1(S5)	22WT09155-1-S5-1	1.5	106.47401°	29.40394°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新罐区区域东侧 CT1(S6)	22WT09155-1-S6-1	0.2	106.47650°	29.40420°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新罐区区域东侧 CT1(S7)	22WT09155-1-S7-1	1.0	106.47650°	29.40420°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新罐区区域东侧 CT1(S8)	22WT09155-1-S8-1	1.5	106.47650°	29.40420°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧 DT1(S9)	22WT09155-1-S9-1	0.5	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧 DT1(S10)	22WT09155-1-S10-1	1.0	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.2	ND	ND	0.1	0.2
	事故池区域东北侧 DT1(S11)	22WT09155-1-S11-1	1.5	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧 DT1(S12)	22WT09155-1-S12-1	2.0	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧 DT1(S13)	22WT09155-1-S13-1	3.0	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	事故池区域东北侧 DT1(S14)	22WT09155-1-S14-1	3.5	106.47277°	29.40401°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测日期	检测点位编号 检测位置及频次	采样深度 (m)	经度	纬度	半挥发性有机物											
					苯胺	2-氯酚	硝基苯	萘	苯并[a]蒽	蒎	苯并[b]荧蒽	苯并[k]荧蒽	二苯并[a,h]蒽	苯并[a]芘	茚并[1,2,3-cd]芘	
					mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2022.12.17	事故池区域西南侧 DT2 (S16)	22WT09155-1-S16-1	0.2	106.47308°	29.40405°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	旧发油站台区域 ET1 (S17)	22WT09155-1-S17-1	0.2	106.47310°	29.40442°	ND	ND	ND	ND	0.2	0.2	0.4	0.1	ND	0.2	0.3
	旧罐区区域西北侧 AT2 (S18)	22WT09155-1-S18-1	0.2	106.47402°	29.40462°	ND	ND	ND	ND	0.5	0.7	0.7	0.3	ND	0.4	0.3
	新罐区区域东侧 CT2 (S19)	22WT09155-1-S19-1	0.5	106.47505°	29.40413°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	新发油站台区域 FT1 (S20)	22WT09155-1-S20-1	0.2	106.47499°	29.40414°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	危化品库区域 (S21)	22WT09155-1-S21-1	0.2	106.47564°	29.40644°	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	地块外上风向处 DZT (S22)	22WT09155-1-S22-1	0.2	106.47564°	29.40644°	ND	ND	ND	ND	0.2	0.2	0.3	0.1	ND	0.2	0.2
方法检出限					0.1	0.06	0.09	0.09	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	
参考评价标准值					260	2256	76	70	15	1293	15	151	1.5	1.5	15	
参考评价依据					《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB 36600-2018)表 1 中筛选值-第二类用地标准限值。											
备注		/														

(以下空白)

---

编制: 余佳雨      审核: 张凡      签发: 杨分贵  
日期: 2022.12.31      日期: 2022.11.41      日期: 2022.12.31

重庆市九升检测技术有限公司

(检验检测专用章)  
检验检测专用章



附图 3: 监测布点图



注: 1. 监测点编号 2. 监测边界 3. 厂区边界

EVA