



162212050252

2016.12.20-2022.12.19

重庆天航检测技术有限公司

监 测 报 告

天航（监）字【2022】第 QTWT2204 号

委托单位： 中国石化集团重庆川维化工有限公司

受检单位： 中国石化集团重庆川维化工有限公司

监测类别： 委托监测

报告日期： 2022 年 11 月 10 日



监测报告说明

- 1、委托单位在委托前应说明监测目的，本报告只对当日采样的样品状态负责。
- 2、由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无本单位业务专用章、章和骑缝章无效。
- 5、报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 6、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司也不予受理。
- 7、本报告不得用于广告宣传。
- 8、未经同意，不得复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位业务专用章无效。
- 9、本报告一式五份，具同等效力。

地址：重庆市江北区港安二路 28 号 B 栋 8 楼 9 楼

邮编：400025

电话：023-66414616

传真：023-66414616

邮箱：340338980@qq.com

投诉电话：023-66414616/12315/12369

受中国石化集团重庆川维化工有限公司委托，重庆天航检测技术有限公司于 2022 年 10 月 20 日至 2022 年 10 月 21 日对中国石化集团重庆川维化工有限公司的地下水、土壤进行了监测。

1、受检单位基本情况

表 1 受检单位基本情况表

单位名称	中国石化集团重庆川维化工有限公司		
曾用名	中国石化集团四川维尼纶厂		
单位所在地址	长寿经济技术开发区		
联系人姓名	曲凯	联系人电话	13594691341
统一社会信用代码	915000002028037689	所属行业	有机化学原料制造
备注：/			

2、监测点位、项目及频次

表 2 监测点位、项目及频次一览表

监测类别	监测点位名称	编号	监测项目	监测频次
地下水	物流储运区东侧地下水监测井	☆HS1	外观、pH、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、硫酸盐（以 SO_4^{2-} 计）、溶解性总固体、总硬度、挥发性酚类、耗氧量、氯化物（以 Cl^- 计）、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、氨氮、氟化物、氰化物、铁、锰、铜、锌、铝、阴离子表面活性剂、硫化物、钠、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、氯仿（三氯甲烷）、四氯化碳、苯、甲苯、镍、钒、钴、钼、石油类、丙酮	1 次/天， 监测 1 天
	天然气化工区东区东侧地下水监测井	☆HS2		
	天然气化工区西区西侧地下水监测井	☆HS3		
	危废暂存区东侧地下水监测井	☆HS4		
	天然气化工区东区西北侧地下水监测井	☆HS5		
	化纤涤纶区东侧地下水监测井	☆HS6		
	园区转盘地下水监测井	☆HS7		

表 2 监测点位、项目及频次一览表（续）

监测类别	监测点位名称	编号	监测项目	监测频次
土壤	西区乙炔废水池（0.5m）	□T3	土壤颜色、pH、总砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、镍、 挥发性有机物：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、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、氯乙炔、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、半挥发性有机物：硝基苯、苯胺、2-氯苯酚（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、蔡	1 次/天， 监测 1 天
	西区乙炔废水池（1.5m）	□T4		
	东区乙炔废水池（0.5m）	□T13		
	东区乙炔废水池（1.5m）	□T14		
	东区 VAC 废水池（0.5m）	□T15		
	东区 VAC 废水池（1.5m）	□T16		
	东区 PVA 废水池（0.5m）	□T17		
	东区 PVA 废水池（1.5m）	□T18		
	污水处理场南侧（0.5m）	□T19		
	污水处理场南侧（1.5m）	□T20		
	污水处理场东侧（0.5m）	□T21		
	污水处理场东侧（1.5m）	□T22		
	铁路罐区事故池（0.5m）	□T23		
	铁路罐区事故池（1.5m）	□T24		
	西区危废库（0.5m）	□T25		
	热电门岗北侧厂区中心（0.5m）	□T27		
	东区危废库（0.5m）	□T28		
	二循东侧（0.5m）	□T29		
	化纤食堂（0.5m）	□T30		
	水厂（0.5m）	□T32		

表 2 监测点位、项目及频次一览表（续）

监测类别	监测点位名称	编号	监测项目	监测频次
土壤	西区甲醇废水 (0.5m)	□T1	土壤颜色、总砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、镍、 挥发性有机物：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、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、半挥发性有机物：硝基苯、苯胺、2-氯苯酚（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	1次/天， 监测1天
	西区甲醇废水 (1.5m)	□T2		
	西区事故池 (0.5m)	□T7		
	西区事故池 (1.5m)	□T8		
	东区PVA水洗 废水池(0.5m)	□T11		
	东区PVA水洗 废水池(1.5m)	□T12		
	热电捞渣水池 (0.5m)	□T9	土壤颜色、总砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、镍、石油烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ）、挥发性有机物：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、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、半挥发性有机物：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	
	热电捞渣水池 (1.5m)	□T10		
	热电灰渣堆场 (0.5m)	□T26		

表2 监测点位、项目及频次一览表（续）

监测类别	监测点位名称	编号	监测项目	监测频次
土壤	硫酸装置废水池（0.5m）	□T5	土壤颜色、pH、钒、总砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、镍、挥发性有机物：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、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、半挥发性有机物：硝基苯、苯胺、2-氯苯酚（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	1次/天， 监测1天
	硫酸装置废水池（1.5m）	□T6		
	铁路罐区（0.5m）	□T31	土壤颜色、pH、总砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、镍、石油烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ）、挥发性有机物：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、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、半挥发性有机物：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	
备注：/				

3、监测方法依据及仪器

表 3 监测方法依据及仪器一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
地下水	pH	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年) (3.1.6.2 便携式 pH 计法 (B))	便携式 pH 计 PHBJ-260	TH724
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理性状 GB/T 5750.4-2006 (1.1 铂钴标准比色法)	/	/
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (3.1 嗅气和尝味法)	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (2.1 散色法-福尔马肼标准)	便携式浊度计 SGZ-200BS	TH304
	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 GB/T 5750.4-2006 (4.1 直接观察法)	/	/
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006(8.1 称量法)	电子天平 BSM220.4	TH48
			真空干燥箱 DZF6020	TH132
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	50mL 滴定管	THHC0008
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	25mL 滴定管	THHC0019
	硝酸盐 (以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T 7480-1987	双光束紫外可见分光光度计 UV-6300	TH686
	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	双光束紫外可见分光光度计 UV-6300	TH686
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1 离子选择电极法) GB/T 5750.5-2006	离子计 PXSJ-216F	TH11

表 3 监测方法依据及仪器一览表（续）

监测类别	监测项目	监测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
地下水	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (2.1 原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (3.1 原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (4.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.3 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006(5.1 原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
	六价铬	生活饮用水检验方法 金属指标 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 P4	TH755
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87	紫外可见分光光度计 P4	TH755
	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (6.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法) GB/T 5750.5-2006	双光束紫外可见分光光度计 UV-6300	TH686
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (11.3 高浓度碘化物容量法)	50mL 滴定管	THHC0005
	汞、砷、硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-2202E	TH10

表 3 监测方法依据及仪器一览表（续）

监测类别	监测项目	监测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
地下水	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006(22.1 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 P4	TH755
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006(4.2 异烟酸——巴比妥酸分光光度法)	紫外可见分光光度计 P4	TH755
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 (2.1 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2006	50mL 滴定管	THHC0008
	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 (1.4 铬酸钡分光光度法 (冷法)) GB/T 5750.5-2006	双光束紫外可见分光光度计 UV-6300	TH686
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计 UV-6300	TH686
	氯仿 (三氯甲烷)、四氯化碳、苯、甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱 HJ 639-2012	气质联用仪 5977B GC/MSD	TH663
	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006(15.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
	钒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006(18.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
	钴	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22

表 3 监测方法依据及仪器一览表（续）

监测类别	监测项目	监测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
地下水	钼	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006(13.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 P4	TH755
	丙酮	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	气相色谱仪 7890A	TH635
	外观	《水和废水监测分析方法》(第三版) 国家环境保护总局 (1989 年) (4.2 外观)	/	/
土壤	土壤颜色	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004	/	/
	总砷	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	原子荧光光度计 AFS-2202E	TH10
			电子天平 AL104	TH06
	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	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
			电子天平 AL104	TH06
	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	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
			电子天平 LQ-C3002	TH167
	铜、铅、镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
			电子天平 AL104	TH06
	总汞	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	原子荧光光度计 AFS-2202E	TH10
			电子天平 AL104	TH06
	pH	土壤 pH 值的测定电位法 HJ 962-2018	数显台式酸度计 PHS-3C	TH246
			电子天平 LQ-C3002	TH167
	钒	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) 7800	TH640
			电子天平 AL104	TH06
	石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 GC-2014	TH275
			电子天平 LQ-C3002	TH577

表 3 监测方法依据及仪器一览表（续）

监测类别	监测项目	监测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
土壤	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、1,1,2,2-四氯乙烯、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烯、1,1,2-三氯乙烯、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	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	气质联用仪 5977B GC/MSD	TH663
			电子天平 LQ-C3002	TH577
	硝基苯、苯胺、2-氯苯酚（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	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	电子天平 LQ-C3002	TH577
			气质联用仪 5977B GC/MSD	TH662
备注	所有仪器均在计量检定/校准有效期内使用。			

4、监测布点示意图



图 1



图 2



图 3

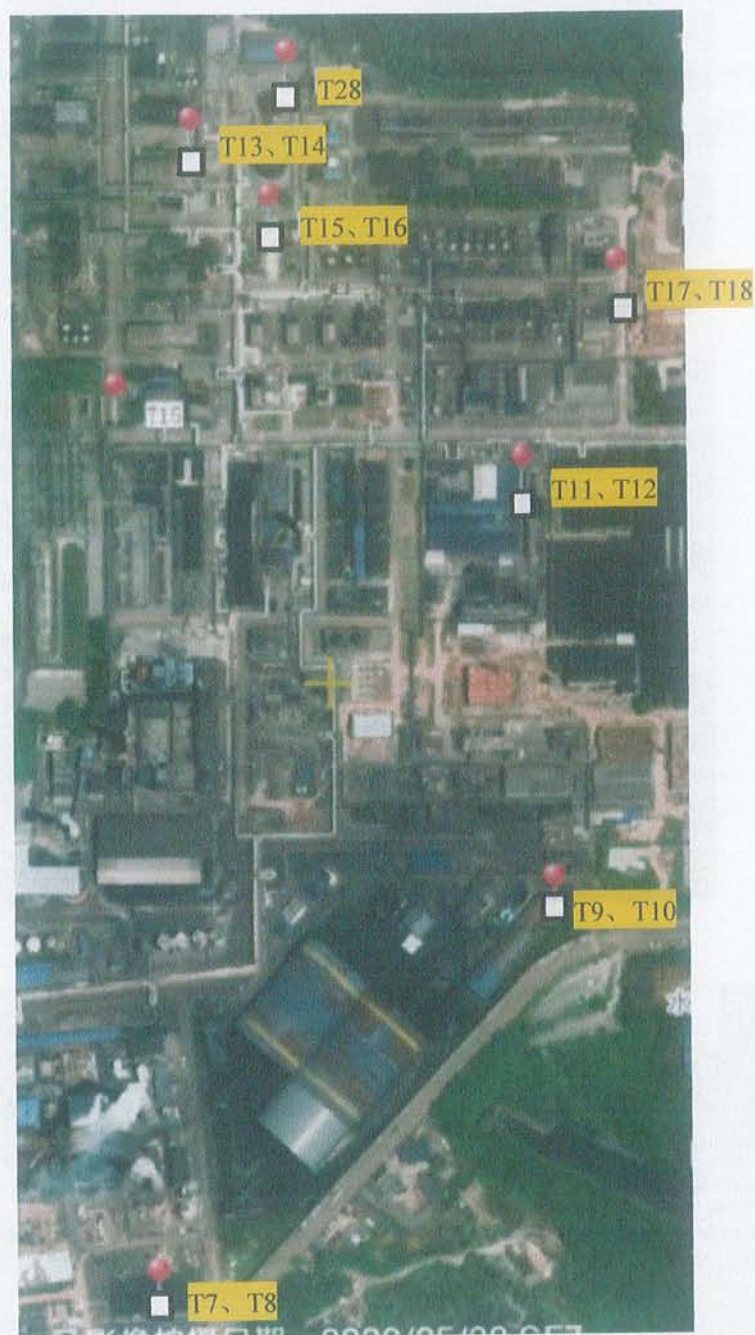


图 4

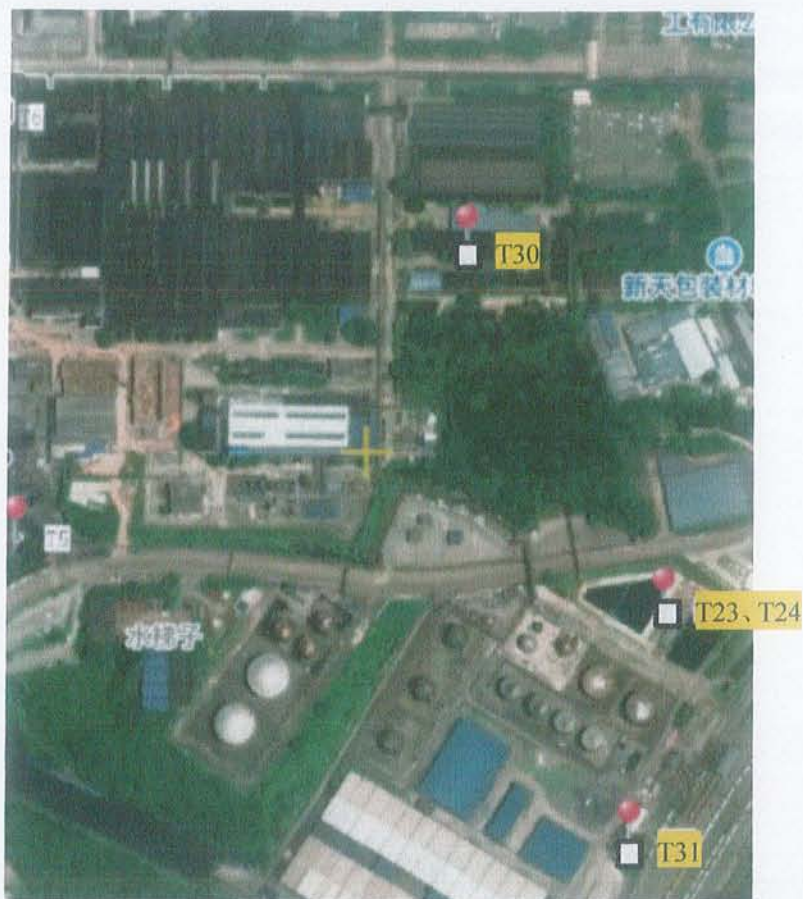


图 4



图 5

图例：环境水质（地下水）☆，土壤□。

5、监测结果

5.1 地下水监测结果

表 4 地下水监测结果一览表

监测项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果						
				HS1-1-1	HS2-1-1	HS3-1-1	HS4-1-1	HS5-1-1	HS6-1-1	HS7-1-1
外观	2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.20- 2022.10.21	无	无色透明 无异味	无色透明 无异味	无色透明 无异味	无色透明 无异味	无色透明 无异味	无色透明 无异味	无色透明 无异味
pH	2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.20- 2022.10.21	无量 纲	7.93	7.81	7.86	7.69	7.78	7.91	7.74
臭和味	2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.20- 2022.10.21	等级	0	0	0	0	0	0	0
色度	2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.20- 2022.10.21	度	5L	5L	5L	5L	5L	5L	5L
浑浊度	2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.20- 2022.10.21	NTU	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7
肉眼可见物	2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.20- 2022.10.21	无	无任何肉 眼可见物	无任何肉 眼可见物	无任何肉 眼可见物	无任何肉 眼可见物	无任何肉 眼可见物	无任何肉 眼可见物	无任何肉 眼可见物
硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）	2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.22	mg/L	41	55	51	48	41	43	34
溶解性总固 体	2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.21- 2022.10.22	mg/L	387	395	427	366	457	414	439
总硬度	2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23	mg/L	210	186	246	223	173	200	256
挥发性酚类	2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.21- 2022.10.22	mg/L	0.0006	0.0008	0.0006	0.0012	0.0011	0.0006	0.0008
耗氧量	2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.21- 2022.10.22	mg/L	1.26	1.11	2.06	1.64	1.47	1.28	1.21

表 4 地下水监测结果一览表 (续)

[illegible]

表 4 地下水监测结果一览表(续)

监测项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果						
				HS1-1-1	HS2-1-1	HS3-1-1	HS4-1-1	HS5-1-1	HS6-1-1	HS7-1-1
钒	2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.22	mg/L	0.010L	0.010L	0.010L	0.010L	0.010L	0.010L	0.010L
钴	2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.22	mg/L	5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L
钼	2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.22	mg/L	5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L
石油类	2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.22	mg/L	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.02
丙酮	2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.22	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
备注	带“L”的数据为未检出，检测结果以检出限加“L”表示。									

5.2 土壤监测结果

表 5 土壤监测结果一览表

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果					
				T1-1-1	T2-1-1	T3-1-1	T4-1-1	T5-1-1	T6-1-1
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.20- 2022.10.21	土壤颜色	无	棕色 (7.5YR 4/3)	棕色 (7.5YR 4/1)	红棕 (5YR 5/3)	红棕 (5YR 5/1)	棕色 (7.5YR 4/3)	棕色 (7.5YR 4/1)
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	pH	无量纲	/	/	7.04	6.84	6.92	7.11
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.27	总砷	mg/kg	5.18	5.33	4.17	4.56	9.31	9.01
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.27	镉	mg/kg	0.263	0.198	0.211	0.302	0.265	0.247
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	铜	mg/kg	21	40	23	26	33	25
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	铅	mg/kg	39	40	21	28	55	37
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.27	总汞	mg/kg	0.145	0.161	0.0936	0.102	0.134	0.124
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	镍	mg/kg	36	51	44	34	27	35
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.29	钒	mg/kg	/	/	/	/	1.8	1.3

表 5 土壤监测结果一览表（续）

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果					
				T1-1-1	T2-1-1	T3-1-1	T4-1-1	T5-1-1	T6-1-1
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	甲苯	mg/kg	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	间二甲苯+对二甲 苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	邻二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
半挥发性有机物									
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯胺	mg/kg	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L

表 5 土壤监测结果一览表（续）

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果					
				T1-1-1	T2-1-1	T3-1-1	T4-1-1	T5-1-1	T6-1-1
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
监测结果				监测结果					
采样日期	分析日期	监测项目	单位	T7-1-1	T8-1-1	T9-1-1	T10-1-1	T11-1-1	T12-1-1
				红棕 (5YR 5/4)	红棕 (5YR 5/2)	红棕 (5YR 4/4)	红棕 (5YR 4/2)	棕色 (7.5YR4/3)	棕色 (7.5YR4/1)
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.20- 2022.10.21	土壤颜色	无						
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.27	总砷	mg/kg	10.4	12.5	5.54	5.03	7.46	7.81
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.27	镉	mg/kg	0.271	0.204	0.226	0.234	0.265	0.251
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	铜	mg/kg	39	28	35	27	30	43
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	铅	mg/kg	44	30	54	37	38	23
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.27	总汞	mg/kg	0.0889	0.0832	0.147	0.137	0.0841	0.0832
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	镍	mg/kg	44	40	36	49	41	30
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L

表 5 土壤监测结果一览表（续）

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果						
				T7-1-1	T8-1-1	T9-1-1	T10-1-1	T11-1-1	T12-1-1	
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	乙苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯乙烯	mg/kg	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	甲苯	mg/kg	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	邻二甲苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	
半挥发性有机物										
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯胺	mg/kg	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	

表 5 土壤监测结果一览表（续）

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果					
				T7-1-1	T8-1-1	T9-1-1	T10-1-1	T11-1-1	T12-1-1
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	秦	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果					
				T13-1-1	T14-1-1	T15-1-1	T16-1-1	T17-1-1	T18-1-1
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.20- 2022.10.21	土壤颜色	无	棕色 (7.5YR4/3)	红棕 (5YR 5/3)	红棕 (5YR 4/4)	红棕 (5YR 4/1)	红棕 (5YR 5/4)	红棕 (5YR 5/3)
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	pH	无量纲	7.01	6.73	6.92	7.14	6.86	6.90
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.27	总砷	mg/kg	10.9	10.6	7.93	8.12	3.41	3.75
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.27	镉	mg/kg	0.219	0.233	0.241	0.263	0.217	0.255
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	铜	mg/kg	46	31	37	25	20	34

表 5 土壤监测结果一览表（续）

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果					
				T13-1-1	T14-1-1	T15-1-1	T16-1-1	T17-1-1	T18-1-1
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯	mg/kg	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	氯苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	乙苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯乙烯	mg/kg	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	甲苯	mg/kg	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	间二甲苯+对二甲 苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	邻二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
半挥发性有机物									
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯胺	mg/kg	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L

表5 土壤监测结果一览表（续）

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果					
				T13-1-1	T14-1-1	T15-1-1	T16-1-1	T17-1-1	T18-1-1
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L

表 5 土壤监测结果一览表（续）

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果					
				T19-1-1	T20-1-1	T21-1-1	T22-1-1	T23-1-1	T24-1-1
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	间二甲苯+对二甲 苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	邻二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
半挥发性有机物									
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯胺	mg/kg	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L

表5 土壤监测结果一览表（续）

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果					
				T19-1-1	T20-1-1	T21-1-1	T22-1-1	T23-1-1	T24-1-1
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果					
				T25-1-1	T26-1-1	T27-1-1	T28-1-1	T29-1-1	T30-1-1
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.20- 2022.10.21	土壤颜色	无	红棕 (5YR 5/4)	红棕 (5YR 4/4)	棕色 (7.5YR4/3)	红棕 (5YR 4/4)	红棕 (5YR 5/3)	棕色 (7.5YR4/3)
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	pH	无量纲	6.71	/	6.92	7.16	7.00	6.92
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.27	总砷	mg/kg	9.04	8.71	7.79	7.44	7.74	10.4
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.27	镉	mg/kg	0.289	0.204	0.222	0.266	0.259	0.246
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	铜	mg/kg	47	32	45	28	36	23
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	铅	mg/kg	49	53	35	47	28	35
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.27	总汞	mg/kg	0.0924	0.0961	0.133	0.134	0.929	0.0730
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	镍	mg/kg	43	29	37	23	33	40

表 5 土壤监测结果一览表（续）

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果					
				T25-1-1	T26-1-1	T27-1-1	T28-1-1	T29-1-1	T30-1-1
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	1,2-二氯苯	mg/kg	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	1,4-二氯苯	mg/kg	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	乙苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯乙烯	mg/kg	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	甲苯	mg/kg	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	邻二甲苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
半挥发性有机物									
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯胺	mg/kg	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L

表 5 土壤监测结果一览表（续）

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果					
				T25-1-1	T26-1-1	T27-1-1	T28-1-1	T29-1-1	T30-1-1
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L

表 5 土壤监测结果一览表（续）

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果	
				T31-1-1	T32-1-1
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.20- 2022.10.21	土壤颜色	无	红棕 (5YR 5/4)	棕色 (7.5YR4/3)
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	pH	无量纲	6.81	7.04
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.27	总砷	mg/kg	6.67	7.82
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.27	镉	mg/kg	0.231	0.271
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	铜	mg/kg	29	32
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	铅	mg/kg	22	45
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.27	总汞	mg/kg	0.0878	0.0740
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	镍	mg/kg	38	42
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.25	六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23	石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/kg	29	/
挥发性有机物					
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	四氯化碳	mg/kg	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	氯仿	mg/kg	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	氯甲烷	mg/kg	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L

表 5 土壤监测结果一览表（续）

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果	
				T31-1-1	T32-1-1
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	二氯甲烷	mg/kg	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	1,2-二氯丙烷	mg/kg	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	四氯乙烯	mg/kg	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	三氯乙烯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	氯乙烯	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯	mg/kg	$1.9 \times 10^{-3}L$	$1.9 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	氯苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	1,2-二氯苯	mg/kg	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	1,4-二氯苯	mg/kg	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	乙苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯乙烯	mg/kg	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	甲苯	mg/kg	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$

表 5 土壤监测结果一览表（续）

采样日期	分析日期	监测项目	单位	监测结果	
				T31-1-1	T32-1-1
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	邻二甲苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
半挥发性有机物					
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯胺	mg/kg	0.05L	0.05L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	蒎	mg/kg	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L
2022.10.20- 2022.10.21	2022.10.23- 2022.10.24	蔡	mg/kg	0.09L	0.09L
备注	带“L”的数据为未检出，检测结果以检出限加“L”表示。				

（以下空白）

编制人：马强

审核人：张新

签发人：张

日期：2022 年 11 月 10 日

日期：2022 年 11 月 10 日

日期：2022 年 11 月 10 日

重庆天航检测技术有限公司

（加盖业务专用章）

