



232412342287

监测报告

Monitoring Report

报告编号：第【20240215-1】号

项目名称：贵州轮胎股份有限公司 2024 年
Project Name

自行监测项目

委托单位：贵州轮胎股份有限公司
Client


报告日期：2024 年 6 月 24 日
Report Date

贵州瑞恩检测技术有限公司

Guizhou Ryan Testing Tech.Co.,Ltd



声 明

- 1.由委托方自行采样送样时，委托方对样品及相关信息的真实性负责；本报告仅对送检样品的监测数据负责；由本机构采样的，采集样品的监测结果只代表监测期间污染物排放状况，本报告仅对采样时段样品负责。
- 2.本监测报告以纸质文本为准，经报告编制人、审核人、签发人签字并加盖本机构  章、检验检测专用章及骑缝章后有效。
- 3.未经本机构书面批准，不得复制本机构出具的检验检测报告，且出具的数据有涂改或缺页无效。
- 4.本机构保证监测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 5.对于可重复性的试验、可复检的结果，若委托单位对本报告监测结果有异议，应在报告收到之日起十日内提出复检申请，逾期、样品取走或不具备复检条件的均不予处理。
- 6.本报告不得用于广告宣传。对于监测报告的使用、使用过程中所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本机构不承担任何经济和法律责任。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的时效期，均不再留样；以及不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。

监测单位：贵州瑞恩检测技术有限公司

委托单位：贵州轮胎股份有限公司

地址：贵州省贵阳市白云区九龙湾街
131 号办公大楼 6 层 1 号

地址：贵州省修文县扎佐镇工业园区

电话：0851-84606343

电话：0851-82316739

1、任务由来

受贵州轮胎股份有限公司委托，贵州瑞恩检测技术有限公司于 2024 年 4 月 12 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年自行监测项目进行现场采样，2024 年 4 月 13 日至 6 月 13 日进行监测分析。根据现场监测及实验室分析结果，编制本监测报告。

2、监测内容

(1) 监测点位、项目、频次等基本情况见下表 2-1。

表 2-1 监测点位、项目及监测频次

样品类型	监测点位	采样经纬度	监测项目	监测频次
土壤	污水处理站T1	E:106.734792° N:26.856378°	pH、镉、汞、砷、铜、铅、六价铬、镍、锌、石油烃、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、硝基苯、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a,h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘	1次/天，监测1天
	工程子午胎车间废机油库T2	E:106.735674° N:26.858232°		
	全厂废水总汇水管道T3	E:106.734860° N:26.856126°		
	废铅蓄电池库T4	E:106.736614° N:26.855825°		
	三期工程炼胶车间T5	E:106.739541° N:26.857689°		
	载重子午胎车间废机油库T6	E:106.738771° N:26.855262°		
	炼胶车间废机油库T7	E:106.737791° N:26.858908°		
	加油站T8	E:106.741413° N:26.857267°		
	厂区预留用地T9	E:106.746039° N:26.854095°		
	芳烃油库T10	E:106.741753° N:26.859186°		
	废油漆桶暂存间T11	E:106.741170° N:26.860702°		
	前进工程胎子午胎车间废机油库T12	E:106.742536° N:26.857396°		
	四期工程炼胶车间T13	/		

注：四期工程炼胶车间T13无土壤采集，故未进行现场采样监测。

(2) 监测项目、分析方法及依据、方法检出限及监测仪器见下表 2-2。

表 2-2 监测项目、分析方法及来源、方法检出限及监测仪器

监测项目	分析方法及来源	方法检出限	监测仪器	
			仪器名称及型号	仪器编号
pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	—	pH 计/S210-K	RNT/YQ-022-03
镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法》GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计 ICE3500 AA	RNT/YQ-183-01
汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测 定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	0.002mg/kg	原子荧光光度计 AFS-9230	RNT/YQ-039-03
砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测 定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	0.01mg/kg	原子荧光光度计 AFS-921	RNT/YQ-039-02
铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测 定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	1mg/kg	原子吸收分光光度计 ICE3500 AA	RNT/YQ-183-01
铅	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测 定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	10mg/kg	原子吸收分光光度计 ICE3500 AA	RNT/YQ-183-01
六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提 取-火焰原子吸收分光光度法》HJ 1082-2019	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计 ICE3500 AA	RNT/YQ-183-01
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	3mg/kg	原子吸收分光光度计 ICE3500 AA	RNT/YQ-183-01
锌	《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	1mg/kg	原子吸收分光光度计 ICE3500 AA	RNT/YQ-183-01
石油烃	《土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪 7820A	RNT/YQ-001-02
四氯化碳	《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	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
氯仿	《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	1.1μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
氯甲烷	《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	1.0μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
1,1-二氯 乙烷	《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	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
1,2-二氯乙 烷	《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	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
1,1-二氯乙 烯	《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	1.0μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
顺-1, 2-二 氯乙烯	《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	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01

续表 2-2 监测项目、分析及来源、方法检出限及监测仪器

监测项目	分析及来源	方法检出限	监测仪器	
			仪器名称及型号	仪器编号
反-1，2-二氯乙烯	《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	1.4μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
二氯甲烷	《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	1.5μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
1,2-二氯丙烷	《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	1.1μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
1,1,1,2-四氯乙烷	《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	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
1,1,2,2-四氯乙烷	《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	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
四氯乙烯	《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	1.4μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
1,1,1-三氯乙烷	《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	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
1,1,2-三氯乙烷	《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	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
三氯乙烯	《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	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
1,2,3-三氯丙烷	《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	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
氯乙烯	《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	1.0μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
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	1.9μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
氯苯	《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	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
1,2-二氯苯	《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	1.5μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
1,4-二氯苯	《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	1.5μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
乙苯	《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	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
苯乙烯	《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	1.1μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01

续表 2-2 监测项目、分析及来源、方法检出限及监测仪器

监测项目	分析及来源	方法检出限	监测仪器	
			仪器名称及型号	仪器编号
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	1.3µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
间-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	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
对-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	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
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	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC-MS7890B-5977B	RNT/YQ-103-01
硝基苯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 TRACE 1300/ISQ7000	RNT/YQ-103-02
2-氯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.06mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 TRACE 1300/ISQ7000	RNT/YQ-103-02
苯并[a]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 TRACE 1300/ISQ7000	RNT/YQ-103-02
苯并[a]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 TRACE 1300/ISQ7000	RNT/YQ-103-02
苯并[b]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.2mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 TRACE 1300/ISQ7000	RNT/YQ-103-02
苯并[k]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 TRACE 1300/ISQ7000	RNT/YQ-103-02
蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 TRACE 1300/ISQ7000	RNT/YQ-103-02
二苯并[a,h]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 TRACE 1300/ISQ7000	RNT/YQ-103-02
茚并[1,2,3-cd]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 TRACE 1300/ISQ7000	RNT/YQ-103-02
萘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 TRACE 1300/ISQ7000	RNT/YQ-103-02

(3) 现场质控样品信息表见下表 2-3，监测项目样品信息表见下表 2-4。

续表 2-3 现场质控样品信息表

序号	监测项目	样品编号	采样日期	质控方式	介质/ 规格	数量	送样人	收样日期	收样人
1	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	20240215 T-m1	2024.4.12	全程空白	吹扫瓶 40mL	3 瓶	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏

续表 2-3 现场质控样品信息表

序号	监测项目	样品编号	采样日期	质控方式	介质/ 规格	数量	送样人	收样日期	收样人
2	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	20240215 T-m2	2024.4.12	运输空白	吹扫瓶 40mL	3 瓶	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
3	pH、镉、砷、铜、 铅、镍、锌	20240215 T-m3	2024.4.12	现场平行	自封袋 约 2kg	1 袋	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
	汞、六价铬				棕色玻璃 瓶 250mL	1 瓶			
	硝基苯、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				棕色玻璃 瓶 250mL	1 瓶			
	石油烃				棕色玻璃 瓶 250mL	1 瓶			

续表 2-3 现场质控样品信息表

序号	监测项目	样品编号	采样日期	质控方式	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
4	pH、镉、砷、铜、铅、镍、锌	20240215 T-m4	2024.4.12	现场平行	自封袋 约 2kg	1 袋	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
	汞、六价铬				棕色玻璃 瓶 250mL	1 瓶			
	硝基苯、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[b]蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘				棕色玻璃 瓶 250mL	1 瓶			
	石油烃				棕色玻璃 瓶 250mL	1 瓶			

表 2-4 监测项目样品信息表

序号	监测点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	监测项目	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
1	污水处理站 T1	20240215 T1-1-101	2024.4.12	标识清晰 密封完好 棕色、轻壤土	pH、镉、砷、铜、铅、镍、锌	自封袋 约 2kg	1 袋	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
		20240215 T1-1-102			汞、六价铬	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T1-1-103			硝基苯、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[b]蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T1-1-105			石油烃	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			

续表 2-4 监测项目样品信息表

序号	监测点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	监测项目	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
1	污水处理站 T1	20240215 T1-1-104	2024.4.12	标识清晰 密封完好 棕色、轻壤土	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	吹扫瓶 40mL	3 瓶	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
2	工程子午胎车间废机油库 T2	20240215 T2-1-101	2024.4.12	标识清晰 密封完好 暗栗色、砂壤土	pH、镉、砷、铜、铅、镍、锌	自封袋 约 2kg	1 袋	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
		20240215 T2-1-102			汞、六价铬	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T2-1-103			硝基苯、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、屈、二苯并[a,h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T2-1-105			石油烃	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			

续表 2-4 监测项目样品信息表

序号	监测点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	监测项目	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
2	工程子午胎车间废机油库 T2	20240215 T2-1-104	2024.4.12	标识清晰 密封完好 暗栗色、 砂壤土	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	吹扫瓶 40mL	3 瓶	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
3	全厂废水总汇水管道 T3	20240215 T3-1-101	2024.4.12	标识清晰 密封完好 红棕色、 重壤土	pH、镉、砷、铜、铅、镍、锌	自封袋 约 2kg	1 袋	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
		20240215 T3-1-102			汞、六价铬	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T3-1-103			硝基苯、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	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T3-1-105			石油烃	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			

续表 2-4 监测项目样品信息表

序号	监测点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	监测项目	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
3	全厂废水总汇水管道 T3	20240215 T3-1-104	2024.4.12	标识清晰 密封完好 红棕色、 重壤土	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	吹扫瓶 40mL	3 瓶	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
4	废铅蓄电池库 T4	20240215 T4-1-101	2024.4.12	标识清晰 密封完好 红棕色、 轻壤土	pH、镉、砷、铜、铅、镍、锌	自封袋 约 2kg	1 袋	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
		20240215 T4-1-102			汞、六价铬	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T4-1-103			硝基苯、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、茈、二苯并[a,h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T4-1-105			石油烃	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			

续表 2-4 监测项目样品信息表

序号	监测点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	监测项目	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
4	废铅蓄电池库 T4	20240215 T4-1-104	2024.4.12	标识清晰 密封完好 红棕色、 轻壤土	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	吹扫瓶 40mL	3 瓶	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
5	三期工程炼胶车间 T5	20240215 T5-1-101	2024.4.12	标识清晰 密封完好 棕色、轻壤土	pH、镉、砷、铜、铅、镍、锌	自封袋 约 2kg	1 袋	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
		20240215 T5-1-102			汞、六价铬	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T5-1-103			硝基苯、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	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T5-1-105			石油烃	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			

续表 2-4 监测项目样品信息表

序号	监测点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	监测项目	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
5	三期工程炼胶车间 T5	20240215 T5-1-104	2024.4.12	标识清晰 密封完好 棕色、轻壤土	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	吹扫瓶 40mL	3 瓶	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
6	载重子午胎车间废机油库 T6	20240215 T6-1-101	2024.4.12	标识清晰 密封完好 暗栗色、轻壤土	pH、镉、砷、铜、铅、镍、锌	自封袋 约 2kg	1 袋	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
		20240215 T6-1-102			汞、六价铬	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T6-1-103			硝基苯、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	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T6-1-105			石油烃	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			

续表 2-4 监测项目样品信息表

序号	监测点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	监测项目	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
6	载重子午胎车间废机油库 T6	20240215 T6-1-104	2024.4.12	标识清晰 密封完好 暗栗色、轻壤土	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	吹扫瓶 40mL	3 瓶	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
7	炼胶车间废机油库 T7	20240215 T7-1-101	2024.4.12	标识清晰 密封完好 棕色、轻壤土	pH、镉、砷、铜、铅、镍、锌	自封袋 约 2kg	1 袋	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
		20240215 T7-1-102			汞、六价铬	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T7-1-103			硝基苯、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	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T7-1-105			石油烃	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			

续表 2-4 监测项目样品信息表

序号	监测点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	监测项目	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
7	炼胶车间废机油库 T7	20240215 T7-1-104	2024.4.12	标识清晰 密封完好 棕色、轻壤土	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	吹扫瓶 40mL	3 瓶	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
8	加油站 T8	20240215 T8-1-101	2024.4.12	标识清晰 密封完好 棕色、轻壤土	pH、镉、砷、铜、铅、镍、锌	自封袋 约 2kg	1 袋	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
		20240215 T8-1-102			汞、六价铬	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T8-1-103			硝基苯、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a,h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T8-1-105			石油烃	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			

续表 2-4 监测项目样品信息表

序号	监测点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	监测项目	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
8	加油站 T8	20240215 T8-1-104	2024.4.12	标识清晰 密封完好 棕色、轻 壤土	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	吹扫瓶 40mL	3 瓶	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
9	厂区预留用地 T9	20240215 T9-1-101	2024.4.12	标识清晰 密封完好 红棕色、 重壤土	pH、镉、砷、铜、铅、镍、锌	自封袋 约 2kg	1 袋	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
		20240215 T9-1-102			汞、六价铬	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T9-1-103			硝基苯、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	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T9-1-105			石油烃	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			

续表 2-4 监测项目样品信息表

序号	监测点 位名称	样品编号	采样日期	样品状态	监测项目	介质/ 规格	数量	送样人	收样日期	收样人
9	厂区预 留用地 T9	20240215 T9-1-104	2024.4.12	标识清晰 密封完好 红棕色、 重壤土	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	吹扫瓶 40mL	3 瓶	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
10	芳烃油 库 T10	20240215 T10-1-101	2024.4.12	标识清晰 密封完好 红棕色、 轻壤土	pH、镉、砷、铜、 铅、镍、锌	自封袋 约 2kg	1 袋	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
		20240215 T10-1-102			汞、六价铬	棕色玻 璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T10-1-103			硝基苯、2-氯酚、 苯并[a]蒎、苯并 [a]芘、苯并[b]荧 蒎、苯并[k] 荧 蒎、蒎、二苯并 [a,h]蒎、茚并 [1,2,3-cd]芘、萘	棕色玻 璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T10-1-105			石油烃	棕色玻 璃瓶 250mL	1 瓶			

续表 2-4 监测项目样品信息表

序号	监测点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	监测项目	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
10	芳烃油库 T10	20240215 T10-1-104	2024.4.12	标识清晰 密封完好 红棕色、 轻壤土	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	吹扫瓶 40mL	3 瓶	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
11	废油漆桶暂存间 T11	20240215 T11-1-101	2024.4.12	标识清晰 密封完好 暗栗色、 轻壤土	pH、镉、砷、铜、铅、镍、锌	自封袋 约 2kg	1 袋	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
		20240215 T11-1-102			汞、六价铬	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T11-1-103			硝基苯、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒎、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T11-1-105			石油烃	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			

续表 2-4 监测项目样品信息表

序号	监测点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	监测项目	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
11	废油漆桶暂存间 T11	20240215 T11-1-104	2024.4.12	标识清晰 密封完好 暗栗色、 轻壤土	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	吹扫瓶 40mL	3 瓶	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
12	前进工程胎子午胎车间废机油库 T12	20240215 T12-1-101	2024.4.12	标识清晰 密封完好 棕色、轻壤土	pH、镉、砷、铜、铅、镍、锌	自封袋 约 2kg	1 袋	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏
		20240215 T12-1-102			汞、六价铬	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T12-1-103			硝基苯、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a,h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			
		20240215 T12-1-105			石油烃	棕色玻璃瓶 250mL	1 瓶			

续表 2-4 监测项目样品信息表

序号	监测点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	监测项目	介质/规格	数量	送样人	收样日期	收样人
12	前进工程 轮胎午胎车间 废机油库 T12	20240215 T12-1-104	2024.4.12	标识清晰 密封完好 棕色、轻 壤土	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、1,1,1-三氯乙烯、1,1,2-三氯乙烯、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	吹扫瓶 40mL	3 瓶	陈少聪	2024.4.12	黎贤敏

3、参考评价标准

《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）。

4、质量控制与质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家生态环境部门颁发的环境监测技术规范和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

（1）为确保监测数据的准确、可靠，在样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相应技术规范、标准方法进行；

（2）样品在监测过程中采取全程序空白样分析、运输空白样分析、现场平行样分析、实验室平行样分析、实验室空白样分析、质控样分析、加标回收分析等质控措施；

（3）所有监测仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护；

（4）监测人员均通过公司上岗考核合格。

5、监测结果

表 5-1 土壤（T1~T6）监测结果

监测类别	监测点位名称	监测结果										
		pH (无量纲)	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	锌 (mg/kg)	四氯化碳 (mg/kg)	氯仿 (mg/kg)
土壤	污水处理站 T1	8.16	56.4	0.22	<0.5	40	66	0.205	46	88	<0.0013	<0.0011
	工程子午胎车间废机油库 T2	4.45	18.1	0.21	1.6	23	50	0.075	20	74	<0.0013	<0.0011
	全厂废水总汇水管道 T3	6.70	43.1	0.17	1.0	31	44	0.105	33	74	<0.0013	<0.0011
	废铅储蓄电池库 T4	8.11	56.7	0.49	<0.5	57	102	0.305	69	120	<0.0013	<0.0011
	三期工程炼胶车间 T5	8.16	26.8	0.35	<0.5	32	52	0.193	30	94	<0.0013	<0.0011
	载重子午胎车间废机油库 T6	7.37	43.4	0.62	1.5	32	54	0.134	28	82	<0.0013	<0.0011
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												
筛选值	第二类用地	---	60	65	5.7	18000	800	38	900	---	2.8	0.9

续表 5-1 土壤（T1~T6）监测结果

监测类别	监测点位名称	监测结果									
		氯甲烷 (mg/kg)	1,1-二氯乙 烷(mg/kg)	1,2-二氯乙 烷(mg/kg)	1,1-二氯乙 烯 (mg/kg)	顺-1,2-二氯 乙烯 (mg/kg)	反-1,2-二氯 乙烯 (mg/kg)	二氯甲烷 (mg/kg)	1,2-二氯丙 烷 (mg/kg)	1,1,1,2-四 氯乙烷 (mg/kg)	1,1,2,2-四 氯乙烷 (mg/kg)
土 壤	污水处理站 T1	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012
	工程子午胎车间废机油 库 T2	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012
	全厂废水总汇水管道 T3	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012
	废铅蓄电池库 T4	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012
	三期工程炼胶车间 T5	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012
	载重子午胎车间废机油 库 T6	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012
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											
筛选值	第二类用地	37	9	5	66	596	54	616	5	10	6.8

续表 5-1 土壤（T1~T6）监测结果

监 测 类 别	监测点位名称	监 测 结 果									
		四氯乙烯 (mg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷 (mg/kg)	1,1,2-三氯 乙烷 (mg/kg)	三氯乙烯 (mg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷 (mg/kg)	氯乙烯 (mg/kg)	苯 (mg/kg)	氯苯 (mg/kg)	1,2-二氯苯 (mg/kg)	1,4-二氯苯 (mg/kg)
土 壤	污水处理站 T1	<0.0014	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015
	工程子午胎车间废机油 库 T2	<0.0014	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015
	全厂废水总汇水管道 T3	<0.0014	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015
	废铅蓄电池库 T4	<0.0014	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015
	三期工程炼胶车间 T5	<0.0014	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015
	载重子午胎车间废机油 库 T6	<0.0014	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015
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											
筛 选 值	第二类用地	53	840	2.8	2.8	0.5	0.43	4	270	560	20

续表 5-1 土壤（T1~T6）监测结果

监测类别	监测点位名称	监测结果							
		乙苯 (mg/kg)	苯乙烯 (mg/kg)	甲苯 (mg/kg)	间二甲苯+对二甲苯(mg/kg)	邻二甲苯 (mg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	2-氯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (mg/kg)
土壤	污水处理站 T1	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.09	<0.06	<0.1
	工程子午胎车间废机油库 T2	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.09	<0.06	<0.1
	全厂废水总汇水管道 T3	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.09	<0.06	<0.1
	废铅蓄电池库 T4	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.09	<0.06	<0.1
	三期工程炼胶车间 T5	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.09	<0.06	<0.1
	载重子午胎车间废机油库 T6	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.09	<0.06	<0.1
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									
筛选值	第二类用地	28	1290	1200	570	640	76	2256	15

续表 5-1 土壤（T1~T6）监测结果

监测类别	监测点位名称	监测结果							
		苯并[a]比 (mg/kg)	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	茚并[1,2,3-cd] 比(mg/kg)	蒽 (mg/kg)	萘 (mg/kg)	石油烃 (mg/kg)
土壤	污水处理站 T1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	10
	工程子午胎车间废机油 库 T2	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	82
	全厂废水总汇水管道 T3	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	13
	废铅储蓄电池库 T4	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	14
	三期工程炼胶车间 T5	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	12
	载重子午胎车间废机油 库 T6	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	88
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									
筛选值	第二类用地	1.5	15	151	1.5	15	1293	70	4500
注：（1）“—”表示 GB 36600-2018 标准限值中未对该项目作限制； （2）本报告土壤中砷、汞、锌、铜、铅、镍、镉监测结果为经前处理后得的总量值； （3）结果有“<”表示监测结果低于方法检出限或未检出； （4）本报告中参考评价标准参照《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）； （5）本报告土壤中砷、汞、锌、铜、铅、镍、六价铬、半挥发性有机物以干物质含量计。									

表 5-2 土壤（T7~T12）监测结果

监测类别	监测点位名称	监测结果										
		pH (无量纲)	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	锌 (mg/kg)	四氯化碳 (mg/kg)	氯仿 (mg/kg)
土 壤	炼胶车间废机油库 T7	8.16	57.9	1.17	<0.5	54	78	0.219	64	342	<0.0013	<0.0011
	加油站 T8	7.43	19.3	0.23	1.3	41	30	0.085	29	79	<0.0013	<0.0011
	厂区预留用地 T9	8.04	57.1	0.31	<0.5	55	89	0.232	59	111	<0.0013	<0.0011
	芳烃油库 T10	7.95	56.5	0.95	<0.5	44	66	0.260	53	129	<0.0013	<0.0011
	废油漆桶暂存间T11	7.92	21.3	0.31	1.1	31	36	0.048	35	88	<0.0013	<0.0011
	前进工程胎子午胎车间 废机油库T12	7.65	45.0	0.30	<0.5	35	85	0.235	40	95	<0.0013	<0.0011
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												
筛 选 值	第二类用地	---	60	65	5.7	18000	800	38	900	---	2.8	0.9

续表 5-2 土壤（T7~T12）监测结果

监 测 类 别	监测点位名称	监 测 结 果									
		氯甲烷 (mg/kg)	1,1-二氯乙 烷(mg/kg)	1,2-二氯乙 烷(mg/kg)	1,1-二氯乙 烯 (mg/kg)	顺-1,2-二氯 乙 烯 (mg/kg)	反-1,2-二氯 乙 烯 (mg/kg)	二氯甲烷 (mg/kg)	1,2-二氯丙 烷 (mg/kg)	1,1,1,2-四 氯乙烷 (mg/kg)	1,1,2,2-四 氯乙烷 (mg/kg)
土 壤	炼胶车间废机油库 T7	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012
	加油站 T8	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012
	厂区预留用地 T9	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012
	芳烃油库 T10	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012
	废油漆桶暂存间T11	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012
	前进工程胎子午胎车间 废机油库T12	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012
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											
筛 选 值	第二类用地	37	9	5	66	596	54	616	5	10	6.8

续表 5-2 土壤（T7~ T12）监测结果

监测类别	监测点位名称	监测结果									
		四氯乙烯 (mg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷 (mg/kg)	1,1,2-三氯 乙烷 (mg/kg)	三氯乙烯 (mg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷 (mg/kg)	氯乙烯 (mg/kg)	苯 (mg/kg)	氯苯 (mg/kg)	1,2-二氯苯 (mg/kg)	1,4-二氯苯 (mg/kg)
土 壤	炼胶车间废机油库 T7	<0.0014	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015
	加油站 T8	<0.0014	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015
	厂区预留用地 T9	<0.0014	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015
	芳烃油库 T10	<0.0014	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015
	废油漆桶暂存间T11	<0.0014	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015
	前进工程胎子午胎车间 废机油库T12	<0.0014	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015
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											
筛选值	第二类用地	53	840	2.8	2.8	0.5	0.43	4	270	560	20

续表 5-2 土壤（T7~T12）监测结果

监 测 类 别	监测点位名称	监 测 结 果							
		乙苯 (mg/kg)	苯乙烯 (mg/kg)	甲苯 (mg/kg)	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	邻二甲苯 (mg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	2-氯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (mg/kg)
土 壤	炼胶车间废机油库 T7	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.09	<0.06	<0.1
	加油站 T8	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.09	<0.06	<0.1
	厂区预留用地 T9	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.09	<0.06	<0.1
	芳烃油库 T10	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.09	<0.06	<0.1
	废油漆桶暂存间T11	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.09	<0.06	<0.1
	前进工程胎子午胎车间 废机油库T12	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.09	<0.06	<0.1
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									
筛 选 值	第二类用地	28	1290	1200	570	640	76	2256	15

续表 5-2 土壤（T7~ T12）监测结果

监测类别	监测点位名称	监测结果							
		苯并[a]芘 (mg/kg)	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	蒽 (mg/kg)	苯 (mg/kg)	石油烃 (mg/kg)
土壤	炼胶车间废机油库 T7	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	52
	加油站 T8	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	11
	厂区预留地 T9	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	182
	芳烃油库 T10	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	72
	废油漆桶暂存间T11	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	80
	前进工程胎子午胎车间 废机油库T12	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09	48
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									
筛选值	第二类用地	1.5	15	151	1.5	15	1293	70	4500
注：（1）“---”表示 GB 36600-2018 标准限值中未对该项目作限制； （2）本报告土壤中砷、汞、锌、铜、铅、镉、镍、镭监测结果为经前处理后得的总量值； （3）结果有“<”表示监测结果低于方法检出限或未检出； （4）本报告中参考评价标准参照《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）； （5）本报告土壤中砷、汞、锌、铜、铅、镉、镍、六价铬、石油烃、半挥发性有机物以干物质含量计。									

附：现场采样图片



污水处理站 T1（东）



污水处理站 T1（西）



污水处理站 T1（南）



污水处理站 T1（北）



污水处理站 T1



污水处理站 T1（GPS）

<div><p>地址：修文县景阳街道董家湾 时间：2024-04-12 11:44:51 备注：工程子午胎车间废机油库T2 东</p><p>今日水印 相机 [11:44:51] 地址：26.858232, 106.735674</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道董家湾 时间：2024-04-12 11:44:43 备注：工程子午胎车间废机油库T2 西</p><p>今日水印 相机 [11:44:43] 地址：26.858232, 106.735674</p></div>
工程子午胎车间废机油库 T2（东）	工程子午胎车间废机油库 T2（西）
<div><p>地址：修文县景阳街道董家湾 时间：2024-04-12 11:44:20 备注：工程子午胎车间废机油库T2 南</p><p>今日水印 相机 [11:44:20] 地址：26.858232, 106.735674</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道董家湾 时间：2024-04-12 11:44:06 备注：工程子午胎车间废机油库T2 北</p><p>今日水印 相机 [11:44:06] 地址：26.858232, 106.735674</p></div>
工程子午胎车间废机油库 T2（南）	工程子午胎车间废机油库 T2（北）
<div><p>地址：修文县景阳街道董家湾 时间：2024-04-12 11:53:14 备注：工程子午胎车间废机油库T2</p><p>今日水印 相机 [11:53:14] 地址：26.858232, 106.735674</p></div>	<div><p>经度：106.735674 纬度：26.858232 地址：修文县景阳街道董家湾 时间：2024-04-12 11:55:13 备注：工程子午胎车间废机油库T2</p><p>今日水印 相机 [11:55:13] 地址：26.858232, 106.735674</p></div>
工程子午胎车间废机油库 T2	工程子午胎车间废机油库 T2 （GPS）

<div><p>地址：修文县景阳街道贵州轮胎股份有限公司 时间：2024-04-12 12:07:34 备注：全厂废水总汇水管道T3 东</p><p>今日水印 相机 15.11.2024</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道贵州轮胎股份有限公司 时间：2024-04-12 12:07:48 备注：全厂废水总汇水管道T3 西</p><p>今日水印 相机 15.11.2024</p></div>
全厂废水总汇水管道 T3（东）	全厂废水总汇水管道 T3（西）
<div><p>地址：修文县景阳街道贵州轮胎股份有限公司 时间：2024-04-12 12:08:13 备注：全厂废水总汇水管道T3 南</p><p>今日水印 相机 15.11.2024</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道贵州轮胎股份有限公司 时间：2024-04-12 12:08:41 备注：全厂废水总汇水管道T3 北</p><p>今日水印 相机 15.11.2024</p></div>
全厂废水总汇水管道 T3（南）	全厂废水总汇水管道 T3（北）
<div><p>地址：修文县景阳街道贵州轮胎股份有限公司 时间：2024-04-12 12:11:33 备注：全厂废水总汇水管道T3</p><p>今日水印 相机 15.11.2024</p></div>	<div><p>经度：106.754560 纬度：26.856126 地址：修文县景阳街道贵州轮胎股份有限公司 时间：2024-04-12 12:16:50 备注：全厂废水总汇水管道T3</p><p>今日水印 相机 15.11.2024</p></div>
全厂废水总汇水管道 T3	全厂废水总汇水管道 T3（GPS）

 <p>地址：修文县景阳街道团结路 时间：2024-04-12 13:03:39 备注：废铅蓄电池库T4 东</p> <p>今日水印 相机【11321】 ID: 928660011321034</p>	 <p>地址：修文县景阳街道团结路 时间：2024-04-12 13:04:03 备注：废铅蓄电池库T4 西</p> <p>今日水印 相机【11321】 ID: 928660011321034</p>
废铅蓄电池库 T4（东）	废铅蓄电池库 T4（西）
 <p>地址：修文县景阳街道团结路 时间：2024-04-12 13:03:29 备注：废铅蓄电池库T4 南</p> <p>今日水印 相机【11321】 ID: 928660011321034</p>	 <p>地址：修文县景阳街道团结路 时间：2024-04-12 13:03:51 备注：废铅蓄电池库T4 北</p> <p>今日水印 相机【11321】 ID: 928660011321034</p>
废铅蓄电池库 T4（南）	废铅蓄电池库 T4（北）
 <p>地址：修文县景阳街道团结路 时间：2024-04-12 13:07:01 备注：废铅蓄电池库T4</p> <p>今日水印 相机【11321】 ID: 928660011321034</p>	 <p>经度：106.736614 纬度：26.955825 地址：修文县景阳街道团结路 时间：2024-04-12 13:14:58 备注：废铅蓄电池库T4</p> <p>今日水印 相机【11321】 ID: 928660011321034</p>
废铅蓄电池库 T4	废铅蓄电池库 T4 （GPS）

<div><p>地址：修文县景阳街道创新路 备注：三期工程炼胶车间T5 东</p><p>今日水印 - 相机 -</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道创新路 备注：三期工程炼胶车间T5 西</p><p>今日水印 - 相机 -</p></div>
三期工程炼胶车间 T5（东）	三期工程炼胶车间 T5（西）
<div><p>地址：修文县景阳街道创新路 备注：三期工程炼胶车间T5 南</p><p>今日水印 - 相机 -</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道创新路 备注：三期工程炼胶车间T5 北</p><p>今日水印 - 相机 -</p></div>
三期工程炼胶车间 T5（南）	三期工程炼胶车间 T5（北）
<div><p>地址：修文县景阳街道创新路 时间：2024-04-12 13:42:17 备注：三期工程炼胶车间T5</p><p>今日水印 相机 [13:42:17] 地址: 修文县景阳街道创新路</p></div>	<div><p>经度：106.739541 纬度：26.857689 地址：修文县景阳街道创新路 时间：2024-04-12 13:44:28 备注：三期工程炼胶车间T5</p><p>今日水印 相机 [13:44:28] 地址: 修文县景阳街道创新路</p></div>
三期工程炼胶车间 T5	三期工程炼胶车间 T5（GPS）

<div><p>地址：修文县景阳街道创新路 时间：2024-04-12 13:51:55 备注：载重子午胎车间废机油库T6 东</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道创新路 时间：2024-04-12 13:51:45 备注：载重子午胎车间废机油库T6 西</p></div>
载重子午胎车间废机油库 T6（东）	载重子午胎车间废机油库 T6（西）
<div><p>地址：修文县景阳街道创新路 时间：2024-04-12 13:51:30 备注：载重子午胎车间废机油库T6 南</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道创新路 时间：2024-04-12 13:51:17 备注：载重子午胎车间废机油库T6 北</p></div>
载重子午胎车间废机油库 T6（南）	载重子午胎车间废机油库 T6（北）
<div><p>地址：修文县景阳街道创新路 时间：2024-04-12 13:57:38 备注：载重子午胎车间废机油库T6</p></div>	<div><p>经度：106.738771 纬度：26.855262 地址：修文县景阳街道创新路 时间：2024-04-12 13:58:38 备注：载重子午胎车间废机油库T6</p></div>
载重子午胎车间废机油库 T6	载重子午胎车间废机油库 T6（GPS）

<div><p>地址：修文县景阳街道团结北路 时间：2024-04-12 13:21:00 备注：炼胶车间废机油库T7 东</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道团结北路 时间：2024-04-12 13:21:42 备注：炼胶车间废机油库T7 西</p></div>
炼胶车间废机油库 T7（东）	炼胶车间废机油库 T7（西）
<div><p>地址：修文县景阳街道团结北路 时间：2024-04-12 13:21:22 备注：炼胶车间废机油库T7 南</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道团结北路 时间：2024-04-12 13:21:13 备注：炼胶车间废机油库T7 北</p></div>
炼胶车间废机油库 T7（南）	炼胶车间废机油库 T7（北）
<div><p>地址：修文县景阳街道团结北路 时间：2024-04-12 13:24:33 备注：炼胶车间废机油库T7</p></div>	<div><p>经度：106.737791 纬度：26.858908 地址：修文县景阳街道团结北路 时间：2024-04-12 13:28:13 备注：炼胶车间废机油库T7</p></div>
炼胶车间废机油库 T7	炼胶车间废机油库 T7（GPS）

<div><p>地址：修文县景阳街道敬业路 时间：2024-04-12 14:16:28 备注：加油站T8 东</p><p>今日水印 相机 [真实时间] 1008.741413 36.957267</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道敬业路 时间：2024-04-12 14:15:59 备注：加油站T8 西</p><p>今日水印 相机 [真实时间] 1008.741413 36.957267</p></div>
加油站 T8（东）	加油站 T8（西）
<div><p>地址：修文县景阳街道敬业路 时间：2024-04-12 14:16:16 备注：加油站T8 南</p><p>今日水印 相机 [真实时间] 1008.741413 36.957267</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道敬业路 时间：2024-04-12 14:16:36 备注：加油站T8 北</p><p>今日水印 相机 [真实时间] 1008.741413 36.957267</p></div>
加油站 T8（南）	加油站 T8（北）
<div><p>地址：修文县景阳街道敬业路 时间：2024-04-12 14:17:14 备注：加油站T8</p><p>今日水印 相机 [真实时间] 1008.741413 36.957267</p></div>	<div><p>1008.741413 36.957267 修文县景阳街道创新路 2024-04-12 14:21:51 加油站T8</p><p>今日水印 相机 [真实时间] 1008.741413 36.957267</p></div>
加油站 T8	加油站 T8（GPS）

<div><p>地址：修文县景阳街道修文县站 时间：2024-04-12 14:45:05 备注：厂区预留用地T9 东</p><p>今日水印 相机真实时间</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道修文县站 时间：2024-04-12 14:45:19 备注：厂区预留用地T9 西</p><p>今日水印 相机真实时间</p></div>
厂区预留用地 T9（东）	厂区预留用地 T9（西）
<div><p>地址：修文县景阳街道修文县站 时间：2024-04-12 14:44:53 备注：厂区预留用地T9 南</p><p>今日水印 相机真实时间</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道修文县站 时间：2024-04-12 14:45:13 备注：厂区预留用地T9 北</p><p>今日水印 相机真实时间</p></div>
厂区预留用地 T9（南）	厂区预留用地 T9（北）
<div><p>地址：修文县景阳街道修文县站 时间：2024-04-12 14:42:48 备注：厂区预留用地T9</p><p>今日水印 相机真实时间</p></div>	<div><p>经度：106.746039 纬度：26.854095 地址：修文县景阳街道修文县站 时间：2024-04-12 14:47:47 备注：厂区预留用地T9</p><p>今日水印 相机真实时间</p></div>
厂区预留用地 T9	厂区预留用地 T9（GPS）

<div><p>地址：修文县景阳街道敬业路 时间：2024-04-12 14:58:27 备注：芳烃油库T10 东</p><p>今日水印 相机 [E331] 地址: 1106x1106px, 1106x1106px, 1106x1106px</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道敬业路 时间：2024-04-12 14:57:57 备注：芳烃油库T10 西</p><p>今日水印 相机 [E331] 地址: 1106x1106px, 1106x1106px, 1106x1106px</p></div>
芳烃油库 T10（东）	芳烃油库 T10（西）
<div><p>地址：修文县景阳街道敬业路 时间：2024-04-12 14:58:14 备注：芳烃油库T10 南</p><p>今日水印 相机 [E331] 地址: 1106x1106px, 1106x1106px, 1106x1106px</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道敬业路 时间：2024-04-12 14:58:37 备注：芳烃油库T10 北</p><p>今日水印 相机 [E331] 地址: 1106x1106px, 1106x1106px, 1106x1106px</p></div>
芳烃油库 T10（南）	芳烃油库 T10（北）
<div><p>地址：修文县景阳街道敬业路 时间：2024-04-12 15:03:13 备注：芳烃油库T10</p><p>今日水印 相机 [E331] 地址: 1106x1106px, 1106x1106px, 1106x1106px</p></div>	<div><p>经度：106.741753 纬度：26.859186 地址：修文县景阳街道敬业路 时间：2024-04-12 15:05:49 备注：芳烃油库T10</p><p>今日水印 相机 [E331] 地址: 1106x1106px, 1106x1106px, 1106x1106px</p></div>
芳烃油库 T10	芳烃油库 T10（GPS）

<div><p>地址：修文县景阳街道协同东路 时间：2024-04-12 11:03:34 备注：废油漆桶暂存间T11 东</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道协同东路 时间：2024-04-12 11:05:36 备注：废油漆桶暂存间T11 西</p></div>
废油漆桶暂存间 T11（东）	废油漆桶暂存间 T11（西）
<div><p>地址：修文县景阳街道协同东路 时间：2024-04-12 11:05:24 备注：废油漆桶暂存间T11 南</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道协同东路 时间：2024-04-12 11:05:46 备注：废油漆桶暂存间T11 北</p></div>
废油漆桶暂存间 T11（南）	废油漆桶暂存间 T11（北）
<div><p>地址：修文县景阳街道协同东路 时间：2024-04-12 11:09:18 备注：废油漆桶暂存间T11</p></div>	<div><p>经度：106.6726 纬度：26.5826 地址：修文县景阳街道协同东路 时间：2024-04-12 11:12:18 备注：废油漆桶暂存间T11</p></div>
废油漆桶暂存间 T11	废油漆桶暂存间 T11（GPS）

<div><p>地址：修文县景阳街道敬业路 时间：2024-04-12 14:28:39 备注：前进工程胎子午胎车间废机油库T12 东</p><p>今日水印 相机 [11:37:11] 手机 34 486L-HYUN-2310</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道敬业路 时间：2024-04-12 14:28:25 备注：前进工程胎子午胎车间废机油库T12 西</p><p>今日水印 相机 [11:37:11] 手机 34 486L-HYUN-2310</p></div>
前进工程胎子午胎车间废机油库 T12（东）	前进工程胎子午胎车间废机油库 T12（西）
<div><p>地址：修文县景阳街道敬业路 时间：2024-04-12 14:28:49 备注：前进工程胎子午胎车间废机油库T12 南</p><p>今日水印 相机 [11:37:11] 手机 34 486L-HYUN-2310</p></div>	<div><p>地址：修文县景阳街道敬业路 时间：2024-04-12 14:28:13 备注：前进工程胎子午胎车间废机油库T12 北</p><p>今日水印 相机 [11:37:11] 手机 34 486L-HYUN-2310</p></div>
前进工程胎子午胎车间废机油库 T12（南）	前进工程胎子午胎车间废机油库 T12（北）
<div><p>地址：修文县景阳街道敬业路 时间：2024-04-12 14:33:07 备注：前进工程胎子午胎车间废机油库T12</p><p>今日水印 相机 [11:37:11] 手机 34 486L-HYUN-2310</p></div>	<div><p>经度：106.742536 纬度：26.857396 地址：修文县景阳街道敬业路 时间：2024-04-12 14:33:53 备注：前进工程胎子午胎车间废机油库T12</p><p>今日水印 相机 [11:37:11] 手机 34 486L-HYUN-2310</p></div>
前进工程胎子午胎车间废机油库 T12	前进工程胎子午胎车间废机油库 T12（GPS）

6、质控结果

6.1 质控监测结果

2024 年 4 月 12 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年自行监测项目进行现场采样。监测过程中对样品采取全程序空白样分析、运输空白样分析、现场平行样分析、实验室平行样分析、实验室空白样分析、质控样分析、加标回收分析等质控措施。现场质控结果如表 6-1，平行双样分析精密度控制合格率情况如表 6-2，质控样或加标回收控制合格率情况如表 6-3。

表 6-1 现场质控结果表

序号	样品编号	参数	质控方式	质控结果	评判依据	判定结果	备注
1	20240215T-m1	四氯化碳	全程空白	<0.0013mg/kg	空白试样检测结果应小于方法检出限	符合	
		氯仿		<0.0011mg/kg			
		氯甲烷		<0.0010mg/kg			
		1,1-二氯乙烷		<0.0012mg/kg			
		1,2-二氯乙烷		<0.0013mg/kg			
		1,1-二氯乙烯		<0.0010mg/kg			
		顺-1,2-二氯乙烯		<0.0013mg/kg			
		反-1,2-二氯乙烯		<0.0014mg/kg			
		二氯甲烷		<0.0015mg/kg			
		1,2-二氯丙烷		<0.0011mg/kg			
		1,1,1,2-四氯乙烷		<0.0012mg/kg			
		1,1,2,2-四氯乙烷		<0.0012mg/kg			
		四氯乙烯		<0.0014mg/kg			
		1,1,1-三氯乙烷		<0.0013mg/kg			
		1,1,2-三氯乙烷		<0.0012mg/kg			

续表 6-1 现场质控结果表

序号	样品编号	参数	质控方式	质控结果	评判依据	判定结果	备注
1	20240215T-m1	三氯乙烯	全程空白	<0.0012mg/kg	空白试样检测结果应小于方法检出限	符合	
		1,2,3-三氯丙烷		<0.0012mg/kg			
		氯乙烯		<0.0010mg/kg			
		苯		<0.0019mg/kg			
		氯苯		<0.0012mg/kg			
		1,2-二氯苯		<0.0015mg/kg			
		1,4-二氯苯		<0.0015mg/kg			
		乙苯		<0.0012mg/kg			
		苯乙烯		<0.0011mg/kg			
		甲苯		<0.0013mg/kg			
		间二甲苯		<0.0012mg/kg			
		对二甲苯		<0.0012mg/kg			
		邻二甲苯		<0.0012mg/kg			
2	20240215T-m2	四氯化碳	运输空白	<0.0013mg/kg	空白试样检测结果应小于方法检出限	符合	
		氯仿		<0.0011mg/kg			
		氯甲烷		<0.0010mg/kg			
		1,1-二氯乙烷		<0.0012mg/kg			
		1,2-二氯乙烷		<0.0013mg/kg			
		1,1-二氯乙烯		<0.0010mg/kg			
		顺-1,2-二氯乙烯		<0.0013mg/kg			
		反-1,2-二氯乙烯		<0.0014mg/kg			
		二氯甲烷		<0.0015mg/kg			
		1,2-二氯丙烷		<0.0011mg/kg			

续表 6-1 现场质控结果表

序号	样品编号	参数	质控方式	质控结果	评判依据	判定结果	备注
2	20240215T-m2	1,1,1,2-四氯乙烷	运输空白	<0.0012mg/kg	空白试样检测结果应小于方法检出限	符合	
		1,1,2,2-四氯乙烷		<0.0012mg/kg			
		四氯乙烯		<0.0014mg/kg			
		1,1,1-三氯乙烷		<0.0013mg/kg			
		1,1,2-三氯乙烷		<0.0012mg/kg			
		三氯乙烯		<0.0012mg/kg			
		1,2,3-三氯丙烷		<0.0012mg/kg			
		氯乙烯		<0.0010mg/kg			
		苯		<0.0019mg/kg			
		氯苯		<0.0012mg/kg			
		1,2-二氯苯		<0.0015mg/kg			
		1,4-二氯苯		<0.0015mg/kg			
		乙苯		<0.0012mg/kg			
		苯乙烯		<0.0011mg/kg			
		甲苯		<0.0013mg/kg			
		间二甲苯		<0.0012mg/kg			
		对二甲苯		<0.0012mg/kg			
		邻二甲苯		<0.0012mg/kg			
3	20240215T-m3	汞	现场平行	C ₁ =0.181mg/kg, C ₂ =0.193mg/kg, 相对偏差=3.2%	平行双样测定结果的相对偏差应<±30%	符合	
		六价铬		C ₁ <0.5mg/kg, C ₂ <0.5mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤20%	符合	

续表 6-1 现场质控结果表

序号	样品编号	参数	质控方式	质控结果	评判依据	判定结果	备注
4	20240215T-m3	pH（无量纲）	现场平行	C ₁ =8.19, C ₂ =8.16, 差值=0.03	平行双样测定结果的允许差值为0.3 个单位	符合	
		砷		C ₁ =31.1mg/kg, C ₂ =26.8mg/kg, 相对偏差=7.4%	平行双样测定结果的相对偏差应≤±15%	符合	
		镉		C ₁ =0.35mg/kg, C ₂ =0.35mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤25%	符合	
		铜		C ₁ =33mg/kg, C ₂ =32mg/kg, 相对偏差=1.5%	平行双样测定结果的相对偏差应≤20%	符合	
		铅		C ₁ =56mg/kg, C ₂ =52mg/kg, 相对偏差=3.7%	平行双样测定结果的相对偏差应≤20%	符合	
		镍		C ₁ =31mg/kg, C ₂ =30mg/kg, 相对偏差=1.6%	平行双样测定结果的相对偏差应≤20%	符合	
		锌		C ₁ =96mg/kg, C ₂ =94mg/kg, 相对偏差=1.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤20%	符合	
5	20240215T-m3	石油烃	现场平行	C ₁ =15mg/kg, C ₂ =12mg/kg, 相对偏差=11.1%	平行双样测定结果的相对偏差应≤25%	符合	
6	20240215T-m3	硝基苯	现场平行	C ₁ =<0.09mg/kg, C ₂ =<0.09mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤40%	符合	
		2-氯酚		C ₁ =<0.06mg/kg, C ₂ =<0.06mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤40%	符合	
		苯并[a]蒽		C ₁ =<0.1mg/kg, C ₂ =<0.1mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤40%	符合	
		苯并[a]芘		C ₁ =<0.1mg/kg, C ₂ =<0.1mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤40%	符合	
		苯并[b]荧蒽		C ₁ =<0.2mg/kg, C ₂ =<0.2mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤40%	符合	
		苯并[k]荧蒽		C ₁ =<0.1mg/kg, C ₂ =<0.1mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤40%	符合	

续表 6-1 现场质控结果表

序号	样品编号	参数	质控方式	质控结果	评判依据	判定结果	备注
6	20240215T-m3	蒽	现场平行	C ₁ ≤0.1mg/kg, C ₂ ≤0.1mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定 结果的相对偏 差应≤40%	符合	
		二苯并[a,h] 蒽		C ₁ ≤0.1mg/kg, C ₂ ≤0.1mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定 结果的相对偏 差应≤40%	符合	
		茚并 [1,2,3-c]芘		C ₁ ≤0.1mg/kg, C ₂ ≤0.1mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定 结果的相对偏 差应≤40%	符合	
		萘		C ₁ ≤0.09mg/kg, C ₂ ≤0.09mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定 结果的相对偏 差应≤40%	符合	
7	20240215T-m4	汞	现场平行	C ₁ =0.111mg/kg, C ₂ =0.075mg/kg, 相对偏差=19.4%	平行双样测定 结果的相对偏 差应≤±30%	符合	
		六价铬		C ₁ =1.5mg/kg, C ₂ =1.6mg/kg, 相对偏差=3.2%	平行双样测定 结果的相对偏 差应≤20%	符合	
8	20240215T-m4	pH(无量纲)	现场平行	C ₁ =4.48, C ₂ =4.45, 差值=0.03	平行双样测定 结果的允许差 值为 0.3 个单位	符合	
		砷		C ₁ =17.4mg/kg, C ₂ =18.1mg/kg, 相对偏差=2.0%	平行双样测定 结果的相对偏 差应≤±15%	符合	
		镉		C ₁ =0.26mg/kg, C ₂ =0.21mg/kg, 相对偏差=10.6%	平行双样测定 结果的相对偏 差应≤25%	符合	
		铜		C ₁ =23mg/kg, C ₂ =23mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定 结果的相对偏 差应≤20%	符合	
		铅		C ₁ =50mg/kg, C ₂ =50mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定 结果的相对偏 差应≤20%	符合	
		镍		C ₁ =23mg/kg, C ₂ =20mg/kg, 相对偏差=7.0%	平行双样测定 结果的相对偏 差应≤20%	符合	
		锌		C ₁ =74mg/kg, C ₂ =74mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定 结果的相对偏 差应≤20%	符合	
9	20240215T-m4	石油烃	现场平行	C ₁ =83mg/kg, C ₂ =82mg/kg, 相对偏差=0.6%	平行双样测定 结果的相对偏 差应≤25%	符合	

续表 6-1 现场质控结果表

序号	样品编号	参数	质控方式	质控结果	评判依据	判定结果	备注
10	20240215T-m4	硝基苯	现场平行	C ₁ ≤0.09mg/kg, C ₂ ≤0.09mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤40%	符合	
		2-氯酚		C ₁ ≤0.06mg/kg, C ₂ ≤0.06mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤40%	符合	
		苯并[a]蒽		C ₁ ≤0.1mg/kg, C ₂ ≤0.1mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤40%	符合	
		苯并[a]芘		C ₁ ≤0.1mg/kg, C ₂ ≤0.1mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤40%	符合	
		苯并[b]荧蒽		C ₁ ≤0.2mg/kg, C ₂ ≤0.2mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤40%	符合	
		苯并[k]荧蒽		C ₁ ≤0.1mg/kg, C ₂ ≤0.1mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤40%	符合	
		蒽		C ₁ ≤0.1mg/kg, C ₂ ≤0.1mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤40%	符合	
		二苯并[a,h]蒽		C ₁ ≤0.1mg/kg, C ₂ ≤0.1mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤40%	符合	
		茚并[1,2,3-c]芘		C ₁ ≤0.1mg/kg, C ₂ ≤0.1mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤40%	符合	
		萘		C ₁ ≤0.09mg/kg, C ₂ ≤0.09mg/kg, 相对偏差=0.0%	平行双样测定结果的相对偏差应≤40%	符合	
注：（1）现场平行 20240215T-m3 为 20240215T5-1-101、102、103、105 现场平行，20240215T-m4 为 20240215T2-1-101、102、103、105 现场平行； （2）C ₁ 、C ₂ 表示样品值； （3）结果有 “<”表示低于该方法检出限或未检出。							

表 6-2 平行双样分析精密度控制合格率情况统计表

序号	监测项目	监测样品总数(个)	平行双样数 (对)	质控率 (%)	合格率 (%)
1	pH	14	4	29	100
2	砷	14	4	29	100
3	铜	14	4	29	100
4	铅	14	4	29	100
5	镍	14	4	29	100
6	镉	14	3	21	100
7	锌	14	4	29	100
8	汞	14	4	29	100
9	六价铬	14	3	21	100
10	四氯化碳	12	1	8	100
11	氯仿	12	1	8	100
12	氯甲烷	12	1	8	100
13	1,1-二氯乙烷	12	1	8	100
14	1,2-二氯乙烷	12	1	8	100
15	1,1-二氯乙烯	12	1	8	100
16	顺-1,2-二氯乙烯	12	1	8	100
17	反-1,2-二氯乙烯	12	1	8	100
18	二氯甲烷	12	1	8	100
19	1,2-二氯丙烷	12	1	8	100
20	1,1,1,2-四氯乙烷	12	1	8	100
21	1,1,2,2-四氯乙烷	12	1	8	100
22	四氯乙烯	12	1	8	100
23	1,1,1-三氯乙烷	12	1	8	100

续表 6-2 平行双样分析精密度控制合格率情况统计表

序号	监测项目	监测样品总数(个)	平行双样数(对)	质控率(%)	合格率(%)
24	1,1,2-三氯乙烷	12	1	8	100
25	三氯乙烯	12	1	8	100
26	1,2,3-三氯丙烷	12	1	8	100
27	氯乙烯	12	1	8	100
28	苯	12	1	8	100
29	氯苯	12	1	8	100
30	1,2-二氯苯	12	1	8	100
31	1,4-二氯苯	12	1	8	100
32	乙苯	12	1	8	100
33	苯乙烯	12	1	8	100
34	甲苯	12	1	8	100
35	间二甲苯	12	1	8	100
36	对二甲苯	12	1	8	100
37	邻二甲苯	12	1	8	100
38	硝基苯	14	3	21	100
39	2-氯酚	14	3	21	100
40	苯并[a]蒽	14	3	21	100
41	苯并[a]芘	14	3	21	100
42	苯并[b]荧蒽	14	3	21	100
43	苯并[k]荧蒽	14	3	21	100
44	二苯并[a,h]蒽	14	3	21	100
45	茚并[1,2,3-cd]芘	14	3	21	100
46	蒽	14	3	21	100
47	萘	14	3	21	100
48	石油烃	14	3	21	100

表 6-3 质控样或控制合格率情况统计表

序号	监测项目	监测样品总数（个）	质控样品数（个）	质控方式	质控率（%）	合格率（%）
1	pH	14	1	质控样	7	100
2	砷	14	1	质控样	7	100
3	铜	14	1	质控样	7	100
4	铅	14	1	质控样	7	100
5	镍	14	1	质控样	7	100
6	镉	14	1	质控样	7	100
7	锌	14	1	质控样	7	100
8	汞	14	1	质控样	7	100
9	六价铬	14	1	质控样	7	100
10	四氯化碳	12	2	加标回收	17	100
11	氯仿	12	2	加标回收	17	100
12	氯甲烷	12	2	加标回收	17	100
13	1,1-二氯乙烷	12	2	加标回收	17	100
14	1,2-二氯乙烷	12	2	加标回收	17	100
15	1,1-二氯乙烯	12	2	加标回收	17	100
16	顺-1,2-二氯乙烯	12	2	加标回收	17	100
17	反-1,2-二氯乙烯	12	2	加标回收	17	100
18	二氯甲烷	12	2	加标回收	17	100
19	1,2-二氯丙烷	12	2	加标回收	17	100
20	1,1,1,2-四氯乙烷	12	2	加标回收	17	100
21	1,1,2,2-四氯乙烷	12	2	加标回收	17	100
22	四氯乙烯	12	2	加标回收	17	100
23	1,1,1-三氯乙烷	12	2	加标回收	17	100

续表 6-3 质控样或控制合格率情况统计表

序号	监测项目	监测样品总数（个）	质控样品数（个）	质控方式	质控率（%）	合格率（%）
24	1,1,2-三氯乙烷	12	2	加标回收	17	100
25	三氯乙烯	12	2	加标回收	17	100
26	1,2,3-三氯丙烷	12	2	加标回收	17	100
27	氯乙烯	12	2	加标回收	17	100
28	苯	12	2	加标回收	17	100
29	氯苯	12	2	加标回收	17	100
30	1,2-二氯苯	12	2	加标回收	17	100
31	1,4-二氯苯	12	2	加标回收	17	100
32	乙苯	12	2	加标回收	17	100
33	苯乙烯	12	2	加标回收	17	100
34	甲苯	12	2	加标回收	17	100
35	间二甲苯	12	2	加标回收	17	100
36	对二甲苯	12	2	加标回收	17	100
37	邻二甲苯	12	2	加标回收	17	100
38	硝基苯	14	2	加标回收	14	100
39	2-氯酚	14	2	加标回收	14	100
40	苯并[a]蒽	14	2	加标回收	14	100
41	苯并[a]芘	14	2	加标回收	14	100
42	苯并[b]荧蒽	14	2	加标回收	14	100
43	苯并[k]荧蒽	14	2	加标回收	14	100
44	二苯并[a,h]蒽	14	2	加标回收	14	100
45	茚并[1,2,3-cd]芘	14	2	加标回收	14	100
46	蒽	14	2	加标回收	14	100
47	萘	14	2	加标回收	14	100
48	石油烃	14	2	加标回收	14	100

6.2 质控监测结论

通过以上质控情况表明，运输空白、全程空白分析结果符合方法标准要求；平行双样质控比例不低于方法标准要求，且合格率均为 100%，符合标准要求；质控样或加标回收加入比例不低于方法标准要求，且合格率均为 100%，符合标准要求。

综上表明，我公司质控方式可行，质控结果满意。

——报告结束——

报告编制：

谭芳

审核：

潘建文

签 发：

签发日期：



贵州轮胎股份有限公司 2024 年自行监测项目项目监测结果说明

2024 年 4 月 12 日对贵州轮胎股份有限公司 2024 年自行监测项目项目进行现场采样，2024 年 4 月 13 日至 6 月 13 日进行监测分析。根据实验室分析结果表明：污水处理站 T1、工程子午胎车间废机油库 T2、全厂废水总汇水管道 T3、废铅蓄电池库 T4、三期工程炼胶车间 T5、载重子午胎车间废机油库 T6、炼胶车间废机油库 T7、加油站 T8、厂区预留用地 T9、芳烃油库 T10、废油漆桶暂存间 T11、前进工程胎子午胎车间废机油库 T12 所监测指标达到《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) 筛选值第二类用地标准限值要求。

