



201812052052



报告编号: HJ2406001

检测报告

项目名称: 中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司监测项目 (2024 年 6 月份)

委托单位: 中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司


检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 07 月 04 日

湖南博测检测技术有限公司



报 告 说 明

- 1、本公司对出具的数据负责，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、委托单位在委托前应说明检测（监测）目的，特殊用途的检测需在委托书中说明，并由本公司按现行有效的监测技术标准和规范进行采样、检测。
- 3、报告若无编制、审核、签发人签名，或无本公司检验检测专用章、骑缝处盖章、资质认定标志  章，或报告涂改、缺页，均视为无效。
- 4、复制的报告未重新加盖本公司检测检测专用章及无骑缝处盖章无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十个工作日内向我公司提出，逾期不予受理。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检；告知报告完成三十日后尚未领取检测报告的，视为认可检测报告。
- 6、本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 7、“*”号标记项目表示分包项目。

本公司通讯信息：

名 称：湖南博测检测技术有限公司
地 址：长沙市高新区谷苑路 389 号车间 1 栋
邮政编码：410100
电 话：（0731）82281860-82026
传 真：（0731）82281860

一、基本信息

委托方 信息	名称	中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司		
	地址	长沙市高新技术产业开发区		
	联系人	李培	联系电话	13874975707
受检方 信息	名称	中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司		
	地址	长沙市高新技术产业开发区		
采样地址	长沙市高新技术产业开发区			
样品种类	地下水、土壤			
采样日期	2024/06/05	分析日期	2024/06/05~2024/06/18	
采样人员	宋健、刘俊、熊涛			
分析人员	胡玉婷、吴珊、陈茵、廖迎梅			
分析条件说明	满足实验室分析技术规范要求。			
备注	1、检测结果的不确定度：未评定 2、偏离标准方法情况：无 3、非标方法使用情况：无 4、分包情况：无 5、其他：检测结果小于检测方法检出限，用方法检出限加“L”表示。			

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	DX0 厂界西北侧 (背景点)	pH 值、高锰酸盐指数、镉、铅、铬、铜、 锌、镍、汞、砷、苯、甲苯、氯苯、乙苯、 邻二甲苯、间/对二甲苯、苯乙烯、1,2- 二氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2,3- 三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,1-二氯乙烯、反- 1,1-二氯乙烯、顺-1,1-二氯乙烯、二氯甲 烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1- 三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、 1,3-二氯丙烷、2,2-二氯丙烷、三氯乙烯、 四氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷	1 次/天，监 测 1 天
	DX2 涂装车间东侧		
	DX3 危险废物暂存 间南侧		
	DX4 厂界东南侧		
土壤	T1 污水处理站西侧	pH 值、镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、 砷、锰、钴、硒、钒、铈、铊、铍、钼、 四氯化碳、氯仿、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、二溴氯 甲烷、溴仿、六氯丁二烯、苯、氯苯、1,2- 二氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,1,4- 三氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯 +对二甲苯、邻二甲苯、1,2,4-三甲基苯、 1,3,5-三甲基苯、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、六氯乙烷	1 次/天，监 测 1 天
	T2 污水处理站东侧		
	T3 涂装车间西北侧		
	T4 涂装车间东南侧		
	T5 涂装车间东侧		
	T6 危险废物暂存间 东侧		
	T7 危险废物暂存间 东南侧		
T9 加油站	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		
备注：DX1 污水处理站东侧无水，未采样。			

三、检测方法及仪器

3.1 采样依据

检测类别	采样技术规范	采样仪器名称及编号
地下水	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	/
土壤	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004	/

3.2 分析方法及仪器

检测类别	检测项目	分析方法标准	仪器名称及编号	检出限		
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 SX811 HNBC-XC-149	/		
	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法》 (4.1 酸性高锰酸盐滴定法) GB/T 5750.7-2023	酸式滴定管 50mL HNBC-HC-050	0.05mg/L		
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋、锑的 测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520 HNBC-SY-001	0.00004mg/L		
	砷	《水质 65 种元素的测定 电感 耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子 体质谱仪 iCAP RQ HNBC-SY-092	0.00012mg/L		
	镉			0.00005mg/L		
	铅			0.00009mg/L		
	铬			0.00011mg/L		
	镍			0.00006mg/L		
	铜			0.00008mg/L		
	锌			0.00067mg/L		
	苯			《水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 810-2016	气相色谱质谱仪 8860-5977B HNBC-SY-006	0.8μg/L
	甲苯					1.0μg/L
	氯苯	1.0μg/L				
	乙苯	1.0μg/L				
	二甲苯	邻二甲苯	0.8μg/L			
		间/对二甲苯	0.7μg/L			
	苯乙烯	0.8μg/L				
	二氯苯	1,2-二氯苯	0.9μg/L			
		1,3-二氯苯	1.0μg/L			
		1,4-二氯苯	0.8μg/L			
	1,2,3-三氯苯	0.5μg/L				
	1,2,4-三氯苯	0.7μg/L				

检测类别	检测项目	分析方法标准	仪器名称及编号	检出限
地下水	1,1-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 810-2016	气相色谱质谱仪 8860-5977B HNBC-SY-006	1.3µg/L
	反-1,1-二氯乙烯			0.6µg/L
	顺-1,1-二氯乙烯			0.5µg/L
	二氯甲烷			0.6µg/L
	1,1-二氯乙烷			0.7µg/L
	1,2-二氯乙烷			0.8µg/L
	1,1,1-三氯乙烷			0.8µg/L
	1,1,2-三氯乙烷			0.9µg/L
	1,2-二氯丙烷			0.8µg/L
	1,3-二氯丙烷			0.9µg/L
	2,2-二氯丙烷			0.5µg/L
	三氯乙烯			0.8µg/L
	四氯乙烯			0.8µg/L
	1,2,3-三氯丙烷			0.6µg/L
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定电位法》 HJ 962-2018	模块组合式多参数测定仪 SevenexcellenceS4 75 HNBC-SY-016	/
	镉	《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 iCAP RQ HNBC-SY-092	0.09mg/kg
	铜			0.6mg/kg
	铅			2mg/kg
	镍			1mg/kg
	铬			2mg/kg
	锌			1mg/kg
	锰			0.4mg/kg
	钼			0.05mg/kg
	钒			0.4mg/kg
	钴			0.04mg/kg

检测类别	检测项目	分析方法标准	仪器名称及编号	检出限
土壤	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法》 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-8520 HNBC-SY-001	0.01mg/kg
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法》 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 AFS-8520 HNBC-SY-001	0.002mg/kg
	硒	《土壤沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013		0.01mg/kg
	铈	《土壤和沉积物 铈的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 1080-2019	石墨炉原子吸收 仪 AA240Z HNBC-SY-003	0.1mg/kg
	铊	《土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 1080-2019		0.1mg/kg
	铍	《土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 737-2015		0.03mg/kg
	四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	气相色谱质谱仪 8860-5977B HNBC-SY-006	2.1µg/kg
	氯仿			1.5µg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.6µg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3µg/kg
	1,1-二氯乙烯			0.8µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			0.9µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			0.9µg/kg
	二氯甲烷			2.6µg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.9µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.0µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.0µg/kg
	四氯乙烯			0.8µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.1µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.4µg/kg

检测类别	检测项目	分析方法标准	仪器名称及编号	检出限	
土壤	三氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	气相色谱质谱仪 8860-5977B HNBC-SY-006	0.9µg/kg	
	1,2,3-三氯丙烷			1.0µg/kg	
	二溴氯甲烷			0.9µg/kg	
	溴仿			1.7µg/kg	
	六氯丁二烯			1.0µg/kg	
	苯			1.6µg/kg	
	氯苯			1.1µg/kg	
	二氯苯			1,2-二氯苯	1.0µg/kg
				1,3-二氯苯	1.1µg/kg
				1,4-二氯苯	1.2µg/kg
	1,2,4-三氯苯			0.8µg/kg	
	乙苯			1.2µg/kg	
	苯乙烯			1.6µg/kg	
	甲苯			2.0µg/kg	
	二甲苯			间二甲苯+对二甲苯	3.6µg/kg
				邻二甲苯	1.3µg/kg
	1,2,4-三甲基苯			1.5µg/kg	
	1,3,5-三甲基苯			1.5µg/kg	
	硝基苯			0.09mg/kg	
	苯胺			/	
	2-氯酚			0.06mg/kg	
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg	
	苯并[a]芘			0.1mg/kg	
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg	
苯并[k]荧蒽	0.1mg/kg				

检测类别	检测项目	分析方法标准	仪器名称及编号	检出限
土壤	蒾	《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	气相色谱质谱仪 8860-5977B HNBC-SY-006	0.1mg/kg
	二苯并[a, h]蒽			0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	六氯乙烷			0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	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 A91PLUS HNBC-SY-004	6.0mg/kg

四、采样参数

表 4-1 土壤采样参数

采样点位	GPS 信息	采样深度 (m)	土壤性状描述
T1 污水处理站西侧	N: 28.222278° E: 112.882181°	0~0.2	棕、湿、少量根系、中壤土
T2 污水处理站东侧	N: 28.222047° E: 112.883037°	0~0.2	棕、湿、少量根系、轻壤土
T3 涂装车间西北侧	N: 28.220361° E: 112.876293°	0~0.2	黑棕、潮、中量根系、轻壤土
T4 涂装车间东南侧	N: 28.219811° E: 112.878436°	0~0.2	棕红、潮、中量根系、轻壤土
T5 涂装车间东侧	N: 28.220713° E: 112.878783°	0~0.2	黑黄、潮、中量根系、轻壤土
T6 危险废物暂存间东侧	N: 28.219675° E: 112.876229°	0~0.2	黑黄、潮、少量根系、轻壤土
T7 危险废物暂存间东南侧	N: 28.219419° E: 112.876074°	0~0.2	黑、潮、少量根系、轻壤土
T9 加油站	N: 28.221239° E: 112.880479°	0~0.2	深棕、湿、中量根系、轻壤土

五、检测结果

表 5-1 地下水检测结果

采样时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值
			DX0 厂界西北侧 (背景点)	DX2 涂装车间 东侧	DX3 危险废弃物 暂存间东侧	DX4 厂界东侧	
2024/06/05	样品性状		微黄微浊、无气 味、无浮油	黄色微浊、无气 味、无浮油	黄色微浊、无气 味、无浮油	微黄微浊、无气 味、无浮油	/
	pH 值	无量纲	6.7 (20.4℃)	7.4 (21.9℃)	6.7 (19.0℃)	7.2 (19.8℃)	5.5~9.0
	高锰酸盐指数	mg/L	3.89	1.00	3.81	0.14	10.0
	铜	mg/L	0.00119	0.119	0.01310	0.00893	1.50
	锌	mg/L	0.0157	0.274	0.0544	0.0312	5.00
	汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.002
	砷	mg/L	0.00176	0.00648	0.00428	0.00373	0.05
	镉	mg/L	0.00022	0.00134	0.00027	0.00120	0.01
	铅	mg/L	0.00482	0.0780	0.0231	0.0248	0.10
	铬	mg/L	0.00034	0.00753	0.00316	0.00099	-
	镍	mg/L	0.00233	0.0727	0.0177	0.00567	0.10
	苯	µg/L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	120
	甲苯	µg/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1400

采样时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值	
			DX0 厂界西北侧 (背景点)	DX2 涂装车间 东侧	DX3 危险废物 暂存间东侧	DX4 厂界东侧		
2024/06/05	氯苯	µg/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	600	
	乙苯	µg/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	600	
	二甲苯	邻二甲苯	µg/L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	1000
		间/对二甲苯	µg/L	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L	
	苯乙烯	µg/L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	40.0	
	二氯苯	1,2-二氯苯	µg/L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	2000
		1,3-二氯苯	µg/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	-
		1,4-二氯苯	µg/L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	600
	1,2,3-三氯苯	µg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	180	
	1,2,4-三氯苯	µg/L	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L		
	1,1-二氯乙烯	µg/L	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	60.0	
	反-1,2-二氯乙烯	µg/L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	60.0	
	顺-1,2-二氯乙烯	µg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L		
	二氯甲烷	µg/L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	500	
	1,1-二氯乙烷	µg/L	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L	-	
	1,2-二氯乙烷	µg/L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	40.0	

采样时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值
			DX0 厂界西北侧(背景点)	DX2 涂装车间东侧	DX3 危险废物暂存间东侧	DX4 厂界东侧	
2024/06/05	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	4000
	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	60.0
	1,2-二氯丙烷	µg/L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	60.0
	1,3-二氯丙烷	µg/L	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	-
	2,2-二氯丙烷	µg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	-
	三氯乙烯	µg/L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	210
	四氯乙烯	µg/L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	300
	1,2,3-三氯丙烷	µg/L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	-

备注：(1) 方法检出限加“L”表示检测结果低于方法检出限；
(2) pH 值检测时温度见括号内数值；
(3) “-”表示标准限值未做要求；
(4) 标准限值来源于《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 中IV类标准。

表 5-2.1 T1-T4 土壤检测结果

采样日期	检测项目	单位	检测结果				标准 限值
			T1 污水处理站 西侧	T2 污水处理站 东侧	T3 涂装车间西 北侧	T4 涂装车间东 南侧	
2024/06/05	pH 值	无量纲	8.04 (25.8℃)	7.03 (25.6℃)	8.92 (25.6℃)	8.10 (25.5℃)	-
	砷	mg/kg	11.0	5.98	10.4	8.04	60
	镉	mg/kg	0.22	0.23	0.50	0.55	65
	汞	mg/kg	0.068	0.066	0.094	0.091	38
	铜	mg/kg	40.9	46.4	46.2	50.8	18000
	铅	mg/kg	21	18	80	111	800
	镍	mg/kg	34	49	47	58	900
	铬	mg/kg	143	233	203	242	-
	锌	mg/kg	76	81	227	251	-
	锰	mg/kg	491	562	664	711	-
	钼	mg/kg	0.83	0.49	11.4	31.8	-
	钴	mg/kg	19.0	23.3	18.2	19.9	70
钒	mg/kg	157	178	169	193	752	
铈	mg/kg	3.00	2.54	5.46	5.90	180	
铊	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	-	

采样日期	检测项目	单位	检测结果				标准限值
			T1 污水处理站 西侧	T2 污水处理站 东侧	T3 涂装车间西 北侧	T4 涂装车间东 南侧	
2024/06/05	铍	mg/kg	0.91	1.21	0.82	0.84	29
	硒	mg/kg	0.235	0.146	0.549	0.568	-
	四氯化碳	µg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L	2800
	氯仿	µg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	900
	1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	9000
	1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	5000
	1,1-二氯乙烯	µg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	66000
	顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	596000
	反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	54000
	二氯甲烷	µg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L	616000
	1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L	5000
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	10000
	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	6800
	四氯乙烯	µg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	53000
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	840000	
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	2800	

采样日期	检测项目	单位	检测结果				标准限值
			T1 污水处理站 西侧	T2 污水处理站 东侧	T3 涂装车间西 北侧	T4 涂装车间东 南侧	
2024/06/05	三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	2800
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	500
	二溴氯甲烷	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L	-
	溴仿	μg/kg	1.7L	1.7L	1.7L	1.7L	-
	六氯丁二烯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	-
	苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	4000
	氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	270000
	1,2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	560000
	1,3-二氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	-
	1,4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	20000
	1,2,4-三氯苯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	-
	乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	28000
	苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L	1290000
	甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L	1200000
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L	570000	
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L	640000	

采样日期	检测项目	单位	检测结果					标准 限值
			T1 污水处理站 西侧	T2 污水处理站 东侧	T3 涂装车间西 北侧	T4 涂装车间东 南侧		
2024/06/05	1,2,4-三甲基苯	µg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	-
	1,3,5-三甲基苯	µg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	-
	硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	76
	苯胺	mg/kg	ND	0.028	0.08	0.08	0.04	260
	2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.08	0.06L	0.06L	2256
	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.5	15
	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.4	1.5
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.4	15
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.4	151
	蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.5	1293
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.4	15
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	70	
六氯乙烷	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	-	

备注：(1) 方法检出限加“L”表示检测结果低于方法检出限，“ND”表示未检出；

(2) pH 值检测时温度见括号内数值；

(3) “-”表示标准限值未做要求；

(4) 标准限值来源于《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）第二类用地筛选值。

表 5-2.2 T5-T7 土壤检测结果

采样日期	检测项目	单位	检测结果			标准限值
			T5 涂装车间东侧	T6 危险废物暂存间东侧	T7 危险废物暂存间东南侧	
2024/06/05	pH 值	无量纲	8.39 (25.6℃)	8.36 (25.6℃)	8.59 (25.7℃)	-
	砷	mg/kg	11.3	11.3	24.5	60
	镉	mg/kg	0.61	9.32	1.57	65
	汞	mg/kg	0.140	0.130	0.183	38
	铜	mg/kg	41.2	63.8	237	18000
	铅	mg/kg	73	70	322	800
	镍	mg/kg	39	132	846	900
	铬	mg/kg	161	327	1113	-
	锌	mg/kg	292	227	913	-
	锰	mg/kg	687	1.16×10 ³	6.41×10 ³	-
	钼	mg/kg	5.81	94.1	588	-
	钴	mg/kg	22.5	15.0	34.0	70
钒	mg/kg	150	160	137	752	
铋	mg/kg	4.54	6.24	10.5	180	
铊	mg/kg	0.1L	0.1L	0.3	-	

采样日期	检测项目	单位	检测结果			标准限值
			T5 涂装车间东侧	T6 危险废物暂存间东侧	T7 危险废物暂存间东南侧	
2024/06/05	铍	mg/kg	0.63	1.90	4.66	29
	硒	mg/kg	0.545	0.553	1.14	-
	四氯化碳	μg/kg	2.1L	2.1L	2.1L	2800
	氯仿	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	900
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	9000
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	5000
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	66000
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	596000
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	54000
	二氯甲烷	μg/kg	2.6L	2.6L	2.6L	616000
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.9L	1.9L	1.9L	5000
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	10000
	1,1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	6800
	四氯乙烯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	53000
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	840000	
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.4L	1.4L	1.4L	2800	

采样日期	检测项目	单位	检测结果			标准限值
			T5 涂装车间东侧	T6 危险废物暂存间东侧	T7 危险废物暂存间东南侧	
2024/06/05	三氯乙烯	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	2800
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	500
	二溴氯甲烷	μg/kg	0.9L	0.9L	0.9L	-
	溴仿	μg/kg	1.7L	1.7L	1.7L	-
	六氯丁二烯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	-
	苯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	4000
	氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	270000
	1,2-二氯苯	μg/kg	1.0L	1.0L	1.0L	560000
	1,3-二氯苯	μg/kg	1.1L	1.1L	1.1L	-
	1,4-二氯苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	20000
	1,2,4-三氯苯	μg/kg	0.8L	0.8L	0.8L	-
	乙苯	μg/kg	1.2L	1.2L	1.2L	28000
	苯乙烯	μg/kg	1.6L	1.6L	1.6L	1290000
	甲苯	μg/kg	2.0L	2.0L	2.0L	1200000
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	3.6L	3.6L	3.6L	570000	
邻二甲苯	μg/kg	1.3L	1.3L	1.3L	640000	

采样日期	检测项目	单位	检测结果			标准限值
			T5 涂装车间东侧	T6 危险废物暂存间东侧	T7 危险废物暂存间东南侧	
2024/06/05	1,2,4-三甲基苯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	-
	1,3,5-三甲基苯	μg/kg	1.5L	1.5L	1.5L	-
	硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	76
	苯胺	mg/kg	0.002	0.017	0.009	260
	2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L	2256
	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	0.3	0.3	15
	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.5	0.2	1.5
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.4	0.2	15
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.4	0.2	151
	蒽	mg/kg	0.1L	0.5	0.2	1293
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	0.1L	0.1	0.1L	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	0.4	0.2	15
萘	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L	70	
六氯乙烷	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L	-	

备注：(1) 方法检出限加“L”表示检测结果低于方法检出限，“ND”表示未检出；

(2) pH 值检测时温度见括号内数值；

(3) “-”表示标准限值未做要求；

(4) 标准限值来源于《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）第二类用地筛选值。

表 5-2.3 T9 土壤监测结果

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值
2024/06/05	T9 加油站	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	772	4500

备注：（1）方法检出限加“L”表示检测结果低于方法检出限。
（2）标准限值来源于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）GB36600-2018 第二类用地筛选值。

附图 1：现场采样照片



土壤采样



地下水采样

附图2：采样点位示意图



报告正文结束

编制： 陈杜 审核： 周静如 签发： 邢抗

日期： 2024.7.4

