



242212050451
2024.04.11-2030.04.10

重庆乐谦环境科技有限公司

检 测 报 告

乐环（检）字[2024]第 WT05003 号

委托单位： 重庆兴泰濠制药有限公司

受检单位： 重庆兴泰濠制药有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2024 年 08 月 12 日



(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、 章和骑缝章不具法律效力。
- 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十五日内向重庆乐谦环境科技有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，重庆乐谦环境科技有限公司不予受理。
- 5、未经同意不得用于广告宣传。
- 6、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乐谦环境科技有限公司检验检测专用章无效。
- 7、本报告只对本次采样样品检测结果负责。
- 8、报告中*表示该项目为分包。
- 9、报告更改说明：/。

单位名称：重庆乐谦环境科技有限公司

地 址：重庆市北碚区同达三路 20 号附 10 号

邮 编：400707

电 话：（023）63123800

投诉电话：（023）63123866

投诉电话：12315 重庆市市场监督管理局

受重庆兴泰濠制药有限公司的委托，重庆乐谦环境科技有限公司于 2024 年 07 月 26 日对重庆兴泰濠制药有限公司周边的地下水和厂区内的土壤进行了检测。

1、企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

单位名称	重庆兴泰濠制药有限公司	建厂时间	2021 年 2 月
曾用名	/		
单位所在地址	重庆市巴南区麻柳嘴镇柳青路 600 号		
联系人	唐亚伟	联系人电话	18580783166
企业法人/代码	王晓东/91500113MA5U6QLE58	所属行业	化学药品原料药制造
备注：	/		

2、检测点位、项目及频次

表 2 检测点位、项目及频次一览表

检测类别	点位名称和编号		是否检测	检测项目	检测频次
地下水	HS1 地下水井 HSX1		是	pH、总硬度（以 CaCO_3 计）、溶解性总固体、总大肠菌群、菌落总数、汞、镉、六价铬、砷、铅、锰、铁、氨氮、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氰化物、氯化物、硫酸盐、挥发性酚类、氟化物、高锰酸盐指数（以 O_2 计）、甲苯、二氯甲烷	1 次/天，共 1 天
	HS2 地下水井 HSX2				
	HS3 地下水井 HSX3				
土壤	T1 危化品库房南侧 TR1			pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物、丙酮、石油烃（ $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ ）	
	T2 合成车间一西侧 TR2				
	T3 综合库房西侧 TR3				
	T4 危险废物暂存间西侧 TR4				
	T5 溶媒回收车间 TR5				
	T6 废水处理站 南侧 TR6	TR6-1-1		pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃（ $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ ）	
		TR6-1-2			
	T7 事故池东侧 TR7	TR7-1-1			
		TR7-1-2			
		TR7-1-3			
		TR7-1-4			
		TR7-1-5			
备注：/					

3、检测人员

表 3 检测人员一览表

采样人员	何凯、常宝
分析人员	赵鑫、程柳、李遥、黄思宇、涂丽莉、刘霞、蒋加玲、覃定利、田玉霞、方佳蕾、申佳凡、梁露

4、检测分析方法

表 4 检测分析及仪器设备一览表

类别	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号（编号）
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	YHBJ-262 便携式 PH 计 1188
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法第 4 部分：感官性状和物理指 GB/T 5750.4-2023 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	50mL 滴定管 3097
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法第 4 部分：感官性状和物理指 GB/T 5750.4-2023 (11.1 称量法)	FA224 电子天平 1034
			101-2A 电热鼓风干燥箱 1146
	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》（第四版） (5.2.5.1 多管发酵法)	LRH-250 生化培养箱 1064
	菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	721N 可见分光光度计 1032
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子 荧光法 HJ 694-2014	AFS-9530 型 原子荧光光度 计 1068
	镉、铅、砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子 体质谱法 HJ 700-2014	ICPMS-2030 型 电感耦合 等离子体质谱仪 1104
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金 属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	721N 可见分光光度计 1032
	铁、锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子 体发射光谱法 HJ 776-2015	ICPE-9820 型 电感耦合等 离子体发射光谱仪 1077
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无 机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	T6 新世纪 紫外可见分光光 度计 1198
	氟化物、氯化物、 硫酸盐、硝酸盐 (以 N 计)、亚 硝酸盐(以 N 计)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、 NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离 子色谱法 HJ 84-2016	ICS-600 离子色谱仪 1035
	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	T6 新世纪 紫外可见分光光 度计 1198
备注	仪器/设备均在计量检定/校准有效期内使用		

表 4（续） 检测分析及仪器设备一览表

类别	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号（编号）
地下水	高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有 机物综合指标 GB/T 5750.7-2023（4.1 酸性高锰酸钾滴定法）	25mL 滴定管 3106
	甲苯、二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气 相色谱-质谱法 HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气相色 谱质谱联用仪 1147
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHSJ-4F 实验室 pH 计 1025
	镉、铅	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	ICE-3000 SOLAAR 原子吸 收光谱仪 1181
	镍、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	
	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	AFS-9530 型 原子荧光光度 计 1068
	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	
	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	ICE-3000 SOLAAR 原子吸 收光谱仪 1181
	干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	JY5002 电子天平 1148
			101-2A 电热鼓风干燥箱 1146
	挥发性有机物、 三氯甲烷	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	GCMS-QP2010SE 气相色 谱质谱联用仪 1147
	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	GCMS-QP2020 气相色谱质 谱联用仪 1076
	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	GCMS-QP2020 气相色谱质 谱联用仪 1073
备注	仪器/设备均在计量检定/校准有效期内使用		

5、检测内容

5.1 检测布点示意图



图例：☆表示地下水检测点，□表示土壤检测点。

图 1 重庆兴泰濠制药有限公司检测布点示意图

6、检测结果

6.1地下水检测结果

表 5 地下水检测结果一览表

检测日期	采样点位	样品编号	检测结果												样品表观
			pH	总硬度（以CaCO ₃ 计）	溶解性总固体	总大肠菌群	菌落总数	汞	镉	六价铬	砷	铅	锰	铁	
			无量纲	mg/L	mg/L	MPN/100mL	CFU/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2024.07.26	HS1 地下水井 HSX1	HSX1-1-1	7.3	76.2	1.89×10 ²	<2	未检出	4×10 ⁻⁵ L	8×10 ⁻⁵	0.004L	5.6×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁴	0.05	0.07	无色、透明、无异味
	HS2 地下水井 HSX2	HSX2-1-1	7.4	88.7	2.03×10 ²	<2	未检出	4×10 ⁻⁵ L	2.2×10 ⁻⁴	0.004L	1.80×10 ⁻³	5.60×10 ⁻³	0.01L	0.25	无色、透明、无异味
	HS3 地下水井 HSX3	HSX3-1-1	7.5	1.40×10 ²	3.07×10 ²	<2	未检出	4×10 ⁻⁵ L	3.6×10 ⁻⁴	0.004L	1.11×10 ⁻³	8.6×10 ⁻⁴	0.01L	0.08	无色、透明、无异味
方法检出限			/	1.0	/	2	/	4×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵	0.004	1.2×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁵	0.01	0.01	/
参考限值			6.5≤pH≤8.5	450	1000	3.0	100	0.001	0.005	0.05	0.01	0.01	0.10	0.3	/
参考标准	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准限值。														
备注	"L"表示检测数据低于标准方法检出限，报出结果以检出限加"L"表示。														

表 5（续） 地下水检测结果一览表

检测日期	采样点位	样品编号	检测结果											样品表现
			氨氮	亚硝酸盐 (以 N 计)	硝酸盐(以 N 计)	氰化物	氯化物	硫酸盐	挥发性酚 类	氟化物	高锰酸盐 指数(以 O ₂ 计)	甲苯	二氯甲烷	
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	μg/L	
2024. 07.26	HS1 地下水 井 HSX1	HSX1-1-1	0.053	0.005L	0.047	0.002L	11.0	45.8	0.0003L	0.625	1.20	0.3L	0.5L	无色、透明、 无异味
	HS2 地下水 井 HSX2	HSX2-1-1	0.038	0.005L	0.046	0.002L	6.72	73.7	0.0003L	0.164	0.42	0.3L	0.5L	无色、透明、 无异味
	HS3 地下水 井 HSX3	HSX3-1-1	0.028	0.005L	0.043	0.002L	7.20	51.7	0.0003L	0.450	1.58	0.3L	0.5L	无色、透明、 无异味
方法检出限			0.025	0.005	0.004	0.002	0.007	0.018	0.0003	0.006	0.05	0.3	0.5	/
参考限值			0.50	1.00	20.0	0.05	250	250	0.002	1.0	3.0	700	20	/
参考 标准	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准限值。													
备注	“L”表示检测数据低于标准方法检出限，报出结果以检出限加“L”表示。													

6.2 土壤检测结果

表 6 土壤检测结果一览表

检测日期	采样点位	样品编号	深度 (m)	检测项目										样品表现
				砷	镉	六价铬	铜	铅	汞	镍	干物质	pH	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	无量纲	mg/kg	
2024.07.26	T1 危化品库房 南侧 TR1	TR1-1-1	0-0.2	10.4	0.29	0.5L	14	7.2	0.106	19	98.5	6.34	24	黄棕色轻壤土
	T2 合成车间一 西侧 TR2	TR2-1-1	0-0.2	9.64	0.44	0.5L	30	9.8	0.114	28	97.9	6.16	12	暗栗色中壤土
	T3 综合库房西 侧 TR3	TR3-1-1	0-0.2	13.2	0.27	0.5L	13	8.9	0.099	13	98.5	6.24	16	黄棕色轻壤土
	T4 危险废物暂 存间西侧 TR4	TR4-1-1	0-0.2	11.3	0.27	0.5L	10	6.3	0.131	12	98.6	7.10	27	黄棕色轻壤土
	T5 溶媒回收车 间 TR5	TR5-1-1	0-0.2	10.5	0.32	0.5L	18	8.4	0.092	24	98.3	7.32	13	暗栗色中壤土
	T6 废水处理站 南侧 TR6	TR6-1-1	0-0.5	7.09	0.32	0.5L	16	6.6	0.089	18	98.0	7.28	12	黄棕色中壤土
		TR6-1-2	0.5-1.5	4.50	0.28	0.5L	10	3.8	0.090	18	98.3	7.61	18	红棕色砂壤土
	T7 事故池东侧 TR7	TR7-1-1	0-0.5	14.9	0.28	0.5L	9	5.2	0.105	11	98.1	7.57	31	棕色中壤土
		TR7-1-2	0.5-1.5	11.2	0.27	0.5L	6	3.6	0.093	11	98.7	6.93	24	暗棕色砂壤土
		TR7-1-3	1.5-3.0	6.54	0.42	0.5L	16	3.9	0.196	24	98.3	6.84	20	红棕色砂壤土
		TR7-1-4	3.0-5.0	2.76	0.33	0.5L	9	5.1	0.175	13	97.8	6.86	23	红棕色砂壤土
		TR7-1-5	5.0-7.0	2.06	0.26	0.5L	17	4.8	0.038	10	97.9	6.97	25	红棕色砂壤土
方法检出限				0.01	0.01	0.5	1	0.1	0.002	3	/	/	6	/
参考限值				60	65	5.7	1.8×10 ⁴	800	38	900	/	/	9000	/
参考标准		《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）筛选值 第二类用地标准限值。												
备注		“L”表示检测数据低于标准方法检出限，报出结果以检出限加“L”表示。												

表 6（续） 土壤检测结果一览表

检测日期	采样点位	样品编号	深度(m)	检测项目									样品表现
				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	
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
2024.07.26	T1 危化品库房南侧 TR1	TR1-1-1	0-0.2	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	黄棕色轻壤土
	T2 合成车间一西侧 TR2	TR2-1-1	0-0.2	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	暗栗色中壤土
	T3 综合库房西侧 TR3	TR3-1-1	0-0.2	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	黄棕色轻壤土
	T4 危险废物暂存间西侧 TR4	TR4-1-1	0-0.2	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	黄棕色轻壤土
	T5 溶媒回收车间 TR5	TR5-1-1	0-0.2	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	暗栗色中壤土
		TR5-1-全程序空白	/	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	/
		TR5-1-运输空白	/	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	/
	T6 废水处理站南侧 TR6	TR6-1-1	0-0.5	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	黄棕色中壤土
TR6-1-2		0.5-1.5	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	红棕色砂壤土	
方法检出限				1.0×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	/
参考限值				37	0.43	66	616	54	9	596	0.9	840	/
参考标准		《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）筛选值 第二类用地标准限值。											
备注		“L”表示检测数据低于标准方法检出限，报出结果以检出限加“L”表示。											

表 6（续） 土壤检测结果一览表

检测日期	采样点位	样品编号	深度(m)	检测项目									样品表现
				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	
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
2024.07.26	T7 事故池东侧 TR7	TR7-1-1	0-0.5	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	棕色中壤土
		TR7-1-全程序空白	/	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	/
		TR7-1-运输空白	/	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	/
		TR7-1-2	0.5-1.5	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	暗棕色砂壤土
		TR7-1-3	1.5-3.0	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	红棕色砂壤土
		TR7-1-4	3.0-5.0	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	红棕色砂壤土
方法检出限				1.0×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	/
参考限值				37	0.43	66	616	54	9	596	0.9	840	/
参考标准		《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）筛选值 第二类用地标准限值。											
备注		"L"表示检测数据低于标准方法检出限，报出结果以检出限加"L"表示。											

表 6（续） 土壤检测结果一览表

检测日期	采样点位	样品编号	深度 (m)	检测项目									样品表现
				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	
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
2024.07.26	T1 危化品库房 南侧 TR1	TR1-1-1	0-0.2	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	黄棕色轻壤土
	T2 合成车间一 西侧 TR2	TR2-1-1	0-0.2	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	暗栗色中壤土
	T3 综合库房西 侧 TR3	TR3-1-1	0-0.2	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	黄棕色轻壤土
	T4 危险废物暂 存间西侧 TR4	TR4-1-1	0-0.2	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	黄棕色轻壤土
	T5 溶媒回收车 间 TR5	TR5-1-1	0-0.2	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	暗栗色中壤土
		TR5-1-全 程序空白	/	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	/
		TR5-1-运 输空白	/	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	/
	T6 废水处理站 南侧 TR6	TR6-1-1	0-0.5	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	黄棕色中壤土
		TR6-1-2	0.5-1.5	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	红棕色砂壤土
方法检出限				1.3×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	/
参考限值				2.8	4	5	2.8	5	1200	2.8	53	270	/
参考标准		《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）筛选值 第二类用地标准限值。											
备注		“L”表示检测数据低于标准方法检出限，报出结果以检出限加“L”表示。											

表 6（续） 土壤检测结果一览表

检测日期	采样点位	样品编号	深度(m)	检测项目									样品表现
				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	
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
2024.07.26	T7 事故池东侧 TR7	TR7-1-1	0-0.5	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	棕色中壤土
		TR7-1-全程序空白	/	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	/
		TR7-1-运输空白	/	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	/
		TR7-1-2	0.5-1.5	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	暗棕色砂壤土
		TR7-1-3	1.5-3.0	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	红棕色砂壤土
		TR7-1-4	3.0-5.0	1.3×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	红棕色砂壤土
方法检出限				1.3×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	/
参考限值				2.8	4	5	2.8	5	1200	2.8	53	270	/
参考标准		《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）筛选值 第二类用地标准限值。											
备注		“L”表示检测数据低于标准方法检出限，报出结果以检出限加“L”表示。											

表 6（续） 土壤检测结果一览表

检测日期	采样点位	样品编号	深度(m)	检测项目										样品表现
				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	丙酮	
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
2024.07.26	T1 危化品库房南侧 TR1	TR1-1-1	0-0.2	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	黄棕色轻壤土
	T2 合成车间一西侧 TR2	TR2-1-1	0-0.2	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	暗栗色中壤土
	T3 综合库房西侧 TR3	TR3-1-1	0-0.2	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	黄棕色轻壤土
	T4 危险废物暂存间西侧 TR4	TR4-1-1	0-0.2	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	黄棕色轻壤土
	T5 溶媒回收车间 TR5	TR5-1-1	0-0.2	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	暗栗色中壤土
		TR5-1-全程序空白	/	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	/
		TR5-1-运输空白	/	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	/
	T6 废水处理站南侧 TR6	TR6-1-1	0-0.5	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	/	黄棕色中壤土
		TR6-1-2	0.5-1.5	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	/	红棕色砂壤土
方法检出限				1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	/
参考限值				10	28	570	640	1290	6.8	0.5	20	560	/	/
参考标准		《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）筛选值 第二类用地标准限值。												
备注		“L”表示检测数据低于标准方法检出限，报出结果以检出限加“L”表示。												

表 6（续） 土壤检测结果一览表

检测日期	采样点位	样品编号	深度(m)	检测项目									样品表现
				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	
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
2024.07.26	T7 事故池东侧 TR7	TR7-1-1	0-0.5	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	棕色中壤土
		TR7-1-全程序空白	/	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	/
		TR7-1-运输空白	/	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	/
		TR7-1-2	0.5-1.5	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	暗棕色砂壤土
		TR7-1-3	1.5-3.0	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	红棕色砂壤土
		TR7-1-4	3.0-5.0	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	红棕色砂壤土
方法检出限				1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	/
参考限值				10	28	570	640	1290	6.8	0.5	20	560	/
参考标准		《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）筛选值 第二类用地标准限值。											
备注		“L”表示检测数据低于标准方法检出限，报出结果以检出限加“L”表示。											

表 6（续） 土壤检测结果一览表

检测日期	采样点位	样品编号	深度(m)	检测项目											样品表现
				半挥发性有机物											
				苯胺	2-氯苯酚	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	
2024.07.26	T1 危化品库房南侧 TR1	TR1-1-1	0-0.2	0.1L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	黄棕色轻壤土
	T2 合成车间一西侧 TR2	TR2-1-1	0-0.2	0.1L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	暗栗色中壤土
	T3 综合库房西侧 TR3	TR3-1-1	0-0.2	0.1L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	黄棕色轻壤土
	T4 危险废物暂存间西侧 TR4	TR4-1-1	0-0.2	0.1L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	黄棕色轻壤土
	T5 溶媒回收车间 TR5	TR5-1-1	0-0.2	0.1L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	暗栗色中壤土
	T6 废水处理站南侧 TR6	TR6-1-1	0-0.5	0.1L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	黄棕色中壤土
		TR6-1-2	0.5-1.5	0.1L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	红棕色砂壤土
	T7 事故池东侧 TR7	TR7-1-1	0-0.5	0.1L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	棕色中壤土
		TR7-1-2	0.5-1.5	0.1L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	暗棕色砂壤土
		TR7-1-3	1.5-3.0	0.1L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	红棕色砂壤土
		TR7-1-4	3.0-5.0	0.1L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	红棕色砂壤土
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	/
参考限值				260	2256	76	70	15	1293	15	151	1.5	1.5	15	/
参考标准		《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）筛选值 第二类用地标准限值。													
备注		“L”表示检测数据低于标准方法检出限，报出结果以检出限加“L”表示。													

（以下空白）

编制： 蔺红燕 审核： 唐强 签发： 蔺红燕
日期： 2024.8.12 日期： 2024.8.12 日期： 2024.8.12

重庆乐谦环境科技有限公司

（检验检测专用章）

检验检测专用章