



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 WT11015 号

委托单位： 重庆渝东之源环保咨询有限公司

受检单位： 重庆新玉峡精细化工有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2024 年 12 月 18 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

受重庆渝东之源环保咨询有限公司的委托，重庆乐谦环境科技有限公司于 2024 年 11 月 12 日对重庆新玉峡精细化工有限公司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	重庆新玉峡精细化工有限公司	建厂时间	2013 年 4 月
曾用名	/		
单位所在地址	重庆市铜梁区土桥镇新田村 4 社		
联系人	王勇	联系电话	13983062250
企业法人/代码	曹理香	所属行业	无机盐制造业
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
土壤	1#盐酸罐区土壤采样点 TR1	是	pH、砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、干物质	1 次/天，共 1 天
	2#罐区土壤采样点 TR2			
	3#厂区东侧土壤采样点 TR3			
	4#厂区南侧土壤采样点 TR4			
备注：/				

3、检测人员

表 3 检测人员一览表

采样人员	湛顺、吴锋
分析人员	蒋加玲、程柳、梁露、方佳蕾、申佳凡、田玉霞、黄思宇

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	检测方法依据	仪器名称及型号（编号）
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHSJ-4F 实验室 pH 计 1025
	铬（六价）	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
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	检测方法依据	仪器名称及型号（编号）
土壤	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 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	AFS-9530 原子荧光光度计 1068
	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
	铜、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	ICE-3000 SOLAAR 原子吸收光谱仪 1181
	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	GC-2014 气相色谱仪 1073
	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	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
	干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	101-2A 电热鼓风干燥箱 1146 JY5002 电子天平 1148
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：□表示土壤检测点。

图 1 重庆新玉峡精细化工有限公司检测布点示意图

6、检测结果

6.1 土壤检测结果

表 5 土壤检测结果一览表

检测日期	点位名称	样品编号	采样深度	检测项目										干物质	样品外观
				pH	铬（六价）	砷	镉	铅	铜	镍	汞	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）			
				无量纲	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%		
2024.11.12	1#盐酸罐区土壤采样点 TR1	TR1-1-1	0.2	8.35	0.5L	3.87	0.55	34.4	34	31	0.580	8	98.4	红棕色中壤土	
	2#罐区土壤采样点 TR2	TR2-1-1	0.2	8.26	0.5L	11.3	0.50	32.4	44	32	0.457	21	98.7		
	3#厂区东侧土壤采样点 TR3	TR3-1-1	0.2	8.59	0.5L	11.0	0.73	28.7	58	65	0.876	12	98.6		
	4#厂区南侧土壤采样点 TR4	TR4-1-1	0.2	3.07	0.5L	9.62	0.18	15.5	44	29	0.757	9	98.4		
方法检出限			/	/	0.5	0.01	0.01	0.1	1	3	0.002	6	/	/	/
参考限值			/	/	5.7	60	65	800	18000	900	38	4500	/	/	/
参考依据	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1、表 2 中筛选值 第二类用地标准限值。														
备注	“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） 土壤检测结果一览表

检测日期	点位名称	样品编号	采样深度	检测项目										样品外观
				挥发性有机物										
				氯甲烷	氯乙烷	1,1-二氯乙烷	二氯甲烷	反-1,2-二氯乙烷	1,1-二氯乙烷	顺-1,2-二氯乙烷	氯仿	1,1,1-三氯乙烷		
2024.11.12	1#盐酸罐区土壤采样点 TR1	TR1-1-1	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	红棕色中壤土	
	2#罐区土壤采样点 TR2	TR2-1-1	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		
	3#厂区东侧土壤采样点 TR3	TR3-1-1	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		
	4#厂区南侧土壤采样点 TR4	TR4-1-1	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		
	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	/
参考依据	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 中筛选值 第二类用地标准限值。													
备注	“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） 土壤检测结果一览表

检测日期	点位名称	样品编号	检测项目											样品外观
			挥发性有机物											
			采样深度	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		
2024.11.12	1#盐酸罐区土壤采样点 TR1	TR1-1-1	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	红棕色中壤土	
	2#罐区土壤采样点 TR2	TR2-1-1	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		
	3#厂区东侧土壤采样点 TR3	TR3-1-1	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		
	4#厂区南侧土壤采样点 TR4	TR4-1-1	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		
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	/	
参考依据	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 中筛选值 第二类用地标准限值。													
备注	“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） 土壤检测结果一览表

检测日期	点位名称	样品编号	采样深度	检测项目											样品外观
				挥发性有机物											
				1,1,1,2-四氯乙烷	乙苯	间二甲苯+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			
			m	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg		
2024.11.12	1#盐酸罐区土壤采样点 TR1	TR1-1-1	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	红棕色中壤土		
	2#罐区土壤采样点 TR2	TR2-1-1	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			
	3#厂区东侧土壤采样点 TR3	TR3-1-1	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			
	4#厂区南侧土壤采样点 TR4	TR4-1-1	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			
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	640	1290	6.8	0.5	20	560			
参考依据	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 中筛选值 第二类用地标准限值。														
备注	“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） 土壤检测结果一览表

检测日期	点位名称	样品编号	采样深度	检测项目										
				半挥发性有机物										
				苯胺	2-氯酚 (2-氯苯酚)	硝基苯	苯并[a]蒽	蒽	苯并[b]蒽	苯并[k]蒽	苯并[a]芘	茚并[1,2,3-cd]芘	二苯并[a, h]蒽	样品 外观
			m	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
2024.11.12	1#盐酸罐区土壤采样点 TR1	TR1-1-1	0.2	0.1L	0.06L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	红棕色 中壤土
	2#罐区土壤采样点 TR2	TR2-1-1	0.2	0.1L	0.06L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	
	3#厂区东侧土壤采样点 TR3	TR3-1-1	0.2	0.1L	0.06L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	
	4#厂区南侧土壤采样点 TR4	TR4-1-1	0.2	0.1L	0.06L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	
方法检出限			/	0.1	0.06	0.09	0.09	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	/
参考限值			/	260	2256	76	70	15	1293	151	1.5	15	1.5	/
参考依据	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 中筛选值 第二类用地标准限值。													
备注	“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）

第八版

编制： 杨艳玲 审核： 詹强 签发： 袁之良
日期： 2024.12.18 日期： 2024.12.18 日期： 2024.12.18
重庆乐谦环境科技有限公司
(检验检测专用章)

