LEQIAN
乐谦环境科技

CMA
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[2025]第 WT07017 号

委托单位：重庆国丰实业有限公司

受检单位：重庆国丰实业有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2025 年 11 月 19 日

（加盖检验检测专用章）

LEQIAN
乐谦环境科技

检测报告说明

1、报告无本公司检验检测专用章、CMA 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

受重庆国丰实业有限公司的委托，重庆乐谦环境科技有限公司于 2025 年 10 月 22 日对重庆国丰实业有限公司厂区内与周边的地下水和土壤进行了采样，并于 2025 年 10 月 22 日至 11 月 17 日进行了分析。

1、企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

单位名称	重庆国丰实业有限公司	建厂时间	/
曾用名	/		
单位所在地址	重庆市涪陵区清溪镇东升路 3 号（国丰实业第一分公司）		
联系人	周晓华	联系电话	13340362221
企业法人/代码	/	所属行业	/
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
地下水	ES1 地下水检测井 HSX1	是	pH、水温、溶解氧、电导率、氧化还原电位、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、氟化物、氯化物、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、总硬度（以 $CaCO_3$ 计）、挥发酚（挥发性酚类）、氰化物、高锰酸盐指数（耗氧量）、氨氮、锌、砷、铁、锰、铜、镉、铅、汞、六价铬、溶解性总固体、石油类、铝、阴离子合成洗涤剂、硫化物、钠、碘化物、硒、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	1 次/天，共 1 天
	DS1 地下水检测井 HSX2			
	DZS1 地下水检测井 HSX3			
土壤	DT1 雨水沉淀池 TR1		pH、铝、石油烃（C_{10}-C_{40}）、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物、水溶性氟化物	
	ET1 初期雨水收集池（兼）应急池 TR2			
	BT2 电解二厂房 TR3			
	AT2 电解一厂房 TR4			
	CT1 柴油库房 TR5			
	AT1 电解一厂房 TR6			
	DZT 对照点厂界东北侧 TR7			
	BT1 电解二厂房 TR8			
备注：	/			

3、检测人员

表 3 检测人员一览表

采样人员	杨艳伟、林万杰
分析人员	覃定利、陈渝、汪婷婷、李遥、杨电琴、赵鑫、蒋加玲、廖林灵、董文洁、程柳、黄思宇、刘霞、田玉霞、梁露、申佳凡

4、检测分析方法

表 4 检测分析方法及仪器设备一览表

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	DZB-712 便携式多参数分析仪 1141
	水温	水质 水温的测定 传感器法 HJ 1396-2024	DZB-712 便携式多参数分析仪 1141
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	CT-12 型 浊度计-水晶版 1143
	电导率	《水和废水监测分析方法》（第四版）(3.1.9.1 便携式电导率仪法（B）) 国家环境保护总局(2002 年)	DZB-712 便携式多参数分析仪 1141
	氧化还原电位	《水和废水监测分析方法》（第四版）(3.1.10 氧化还原电位（B）) 国家环境保护总局(2002 年)	DZB-712 便携式多参数分析仪 1141
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	DZB-712 便携式多参数分析仪 1141
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023（7.1 直接观察法）	/
	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 白色滴定管 3097
	色度	生活饮用水标准检验方法第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023（4.1 铂-钴标准比色法）	/
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023（13.1 亚甲基蓝分光光度法）	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 1198
	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
备注	仪器/设备均在计量检定/校准有效期内使用		

表 4（续） 检测分析方法及仪器设备一览表

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	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-吡唑啉酮分光光度法）	UV-5100 紫外可见分光光度计 1186
	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
	挥发酚（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
	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）	UV-5100 紫外可见分光光度计 1186
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	752N 紫外可见分光光度计 1031
	臭和味	生活饮用水标准检验方法第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023（6.1 嗅气和尝味法）	/
	高锰酸盐指数（耗氧量）	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 棕色滴定管 3108
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	UV-5100 紫外可见分光光度计 1186
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	ICS-600 离子色谱仪 1035
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-9530 原子荧光光度计 1068
	钠、铁、锰、铜、锌	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
	砷、镉、铅、硒、铝	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
	氟化物、氯化物、亚硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、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	IC-10 离子色谱仪 1238
	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-质谱法 HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪 1147
备注	仪器/设备均在计量检定/校准有效期内使用		

表 4（续） 检测分析方法及仪器设备一览表

类别	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号（编号）
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHSJ-4F 实验室 pH 计 1025
	铝	《土壤元素的近代分析方法》（第七章 电感耦合等离子体原子发射光谱法）	ICPE-9820 型 电感耦合等离子体发射光谱仪 1077
	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 1272
			101-2A 电热鼓风干燥箱 1146
	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	ISQ7610 气相色谱质谱联用仪 1250
	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	GC-2014 气相色谱仪 1073
	水溶性氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017	PXSJ-216F 离子计 1087
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 检测布点示意图见附图

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
			水温	色度	臭和味	浑浊度	肉眼可见物	pH	总硬度（以$CaCO_3$计）	溶解性总固体	硫酸盐	氯化物	
			℃	度	/	NTU	/	无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2025.10.22	ES1 地下水检测井 HSX1	2025WT07017 HSX1-1-1	18.7	5L	无任何臭和味	2.3	无明显肉眼可见物	7.8	24.5	1.36×10^2	45.1	44.4	无色、透明、无异味
	DS1 地下水检测井 HSX2	2025WT07017 HSX2-1-1	19.2	5L	无任何臭和味	2.1	无明显肉眼可见物	7.7	40.4	1.41×10^2	25.0	24.6	
	DZS1 地下水检测井 HSX3	2025WT07017 HSX3-1-1	19.0	5L	无任何臭和味	1.7	无明显肉眼可见物	7.8	50.2	1.33×10^2	24.1	4.54	
方法检出限			/	5	/	/	/	/	1.0	/	0.018	0.007	/
参考限值			/	15	无	3	无	6.5~8.5	450	1000	250	250	/
参考标准	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅲ类标准限值。												
备注	1、“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； 2、水位：HSX1（203.92m）、HSX2（196.77m）、HSX3（273.86m）。												

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									样品表观
			铁	锰	铜	锌	铝	挥发酚（挥发性酚类）	阴离子合成洗涤剂	高锰酸盐指数（耗氧量）	氨氮	硫化物	
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2025.10.22	ES1 地下水检测井 HSX1	2025WT07017 HSX1-1-1	0.26	0.01L	0.04L	0.009L	0.182	0.0003L	0.050L	1.49	0.117	0.003L	无色、透明、无异味
	DS1 地下水检测井 HSX2	2025WT07017 HSX2-1-1	0.01L	0.04	0.04L	0.009L	5.62×10^{-2}	0.0003L	0.050L	1.16	0.053	0.003L	
	DZS1 地下水检测井 HSX3	2025WT07017 HSX3-1-1	0.02	0.01	0.04L	0.009L	5.96×10^{-2}	0.0003L	0.050L	2.56	0.091	0.003L	
方法检出限			0.01	0.01	0.04	0.009	1.15×10^{-3}	0.0003	0.050	0.05	0.025	0.003	/
参考限值			0.3	0.10	1.00	1.00	0.20	0.002	0.3	3.0	0.50	0.02	/
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										样品表观
			钠	亚硝酸盐（以 N 计）	硝酸盐（以 N 计）	氰化物	氟化物	碘化物	汞	砷	硒	镉	
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2025.10.22	ES1 地下水检测井 HSX1	2025WT07017HSX1-1-1	32.4	0.005L	5.15	0.002L	0.797	0.002L	4×10^{-5}L	6.96×10^{-3}	2.51×10^{-3}	7×10^{-5}	无色、透明、无异味
	DS1 地下水检测井 HSX2	2025WT07017HSX2-1-1	35.1	0.005L	1.52	0.002L	0.424	0.002L	4×10^{-5}L	3.03×10^{-3}	7.3×10^{-4}	5×10^{-5}L	
	DZS1 地下水检测井 HSX3	2025WT07017HSX3-1-1	27.9	0.005L	0.300	0.002L	0.169	0.002L	4×10^{-5}L	3.58×10^{-3}	9.7×10^{-4}	5×10^{-5}L	
方法检出限			0.03	0.005	0.004	0.002	0.006	0.002	4×10^{-5}	1.2×10^{-4}	4.1×10^{-4}	5×10^{-5}	/
参考限值			200	1.00	20.0	0.05	1.0	0.08	0.001	0.01	0.01	0.005	/
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									样品表观
			六价铬	铅	三氯甲烷	四氯化碳	苯	甲苯	溶解氧	石油类	氧化还原电位	电导率	
			mg/L	mg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	mg/L	mg/L	mV	μs/cm	
2025.10.22	ES1 地下水检测井 HSX1	2025WT07017 HSX1-1-1	0.004L	9×10^{-5}L	0.4L	0.4L	0.4L	0.3L	6.8	0.01L	387	2.33×10^{2}	无色、透明、无异味
	DS1 地下水检测井 HSX2	2025WT07017 HSX2-1-1	0.004L	2.0×10^{-4}	0.4L	0.4L	0.4L	0.3L	6.2	0.01L	351	2.54×10^{2}	
	DZS1 地下水检测井 HSX3	2025WT07017 HSX3-1-1	0.004L	9×10^{-5}L	0.4L	0.4L	0.4L	0.3L	6.5	0.01L	372	2.40×10^{2}	
方法检出限			0.004	9×10^{-5}	0.4	0.4	0.4	0.3	/	0.01	/	/	/
参考限值			0.05	0.01	60	2.0	10.0	700	/	/	/	/	/
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												样品表观
				铝	砷	镉	铜	铅	镍	汞	六价铬	干物质	pH	石油烃（C_{10}-C_{40}）	水溶性氟化物	
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	无量纲	mg/kg	mg/kg	
2025.10.22	DT1 雨水沉淀池 TR1	2025WT07017TR1-1-1	0.2	5.12×10^4	3.66	0.12	20	21.8	6	0.070	0.5L	97.9	7.45	22	56.6	红棕色砂壤土
	ET1 初期雨水收集池（兼）应急池 TR2	2025WT07017TR2-1-1	0.2	6.45×10^4	4.09	0.18	26	21.3	20	0.066	0.5L	98.1	7.88	32	33.9	
	BT2 电解二厂房 TR3	2025WT07017TR3-1-1	0.2	5.67×10^4	4.00	0.26	68	35.3	27	0.087	0.5L	98.4	7.99	27	55.1	
	AT2 电解一厂房 TR4	2025WT07017TR4-1-1	0.2	6.10×10^4	2.79	0.11	21	22.8	22	0.145	0.5L	98.7	7.49	57	85.6	
	CT1 柴油库房 TR5	2025WT07017TR5-1-1	0.2	7.09×10^4	4.58	0.21	32	26.5	57	0.095	0.5L	98.6	7.08	53	73.8	
	AT1 电解一厂房 TR6	2025WT07017TR6-1-1	0.2	4.80×10^4	3.93	0.16	18	34.9	23	0.091	0.5L	98.4	7.71	1.27×10^2	52.7	
	DZT 对照点厂界东北侧 TR7	2025WT07017TR7-1-1	0.2	4.83×10^4	2.77	0.13	18	29.3	18	0.090	0.5L	98.5	7.97	41	20.6	
	BT1 电解二厂房 TR8	2025WT07017TR8-1-1	0.2	7.98×10^4	6.58	0.53	59	27.8	69	0.066	0.5L	98.3	8.29	63	48.4	
方法检出限				5	0.01	0.01	1	0.1	3	0.002	0.5	/	/	6	0.7	/
参考限值				/	60	65	1.8×10^4	800	900	38	5.7	/	/	4500	/	/
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	1、“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；2、“干物质”为金属项目制样后的干物质含量。															

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									样品表观
				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	
2025.10.22	DT1 雨水沉淀池 TR1	2025WT07017TR1-1-1	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	红棕色砂壤土
	ET1 初期雨水收集池（兼）应急池 TR2	2025WT07017TR2-1-1	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	
	BT2 电解二厂房 TR3	2025WT07017TR3-1-1	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	
	AT2 电解一厂房 TR4	2025WT07017TR4-1-1	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	
	CT1 柴油库房 TR5	2025WT07017TR5-1-1	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	
	AT1 电解一厂房 TR6	2025WT07017TR6-1-1	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	
	DZT 对照点厂界东北侧 TR7	2025WT07017TR7-1-1	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	
	BT1 电解二厂房 TR8	2025WT07017TR8-1-1	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									样品表观
				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	
2025.10.22	DT1 雨水沉淀池 TR1	2025WT07017TR1-1-1	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	红棕色砂壤土
	ET1 初期雨水收集池（兼）应急池 TR2	2025WT07017TR2-1-1	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	
	BT2 电解二厂房 TR3	2025WT07017TR3-1-1	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	
	AT2 电解一厂房 TR4	2025WT07017TR4-1-1	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	
	CT1 柴油库房 TR5	2025WT07017TR5-1-1	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	
	AT1 电解一厂房 TR6	2025WT07017TR6-1-1	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	
	DZT 对照点厂界东北侧 TR7	2025WT07017TR7-1-1	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	
	BT1 电解二厂房 TR8	2025WT07017TR8-1-1	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									样品表观
				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	
2025.10.22	DT1 雨水沉淀池 TR1	2025WT07017TR1-1-1	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	红棕色砂壤土
	ET1 初期雨水收集池（兼）应急池 TR2	2025WT07017TR2-1-1	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	
	BT2 电解二厂房 TR3	2025WT07017TR3-1-1	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	
	AT2 电解一厂房 TR4	2025WT07017TR4-1-1	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	
	CT1 柴油库房 TR5	2025WT07017TR5-1-1	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	
	AT1 电解一厂房 TR6	2025WT07017TR6-1-1	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	
	DZT 对照点厂界东北侧 TR7	2025WT07017TR7-1-1	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	
	BT1 电解二厂房 TR8	2025WT07017TR8-1-1	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	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											样品表观
				半挥发性有机物											
				苯胺	2-氯苯酚	硝基苯	萘	苯并[a]蒽	䓛	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	
2025.10.22	DT1 雨水沉淀池 TR1	2025WT07017TR1-1-1	0.2	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
	ET1 初期雨水收集池（兼）应急池 TR2	2025WT07017TR2-1-1	0.2	0.1L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	
	BT2 电解二厂房 TR3	2025WT07017TR3-1-1	0.2	0.1L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	
	AT2 电解一厂房 TR4	2025WT07017TR4-1-1	0.2	0.1L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	
	CT1 柴油库房 TR5	2025WT07017TR5-1-1	0.2	0.1L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	
	AT1 电解一厂房 TR6	2025WT07017TR6-1-1	0.2	0.1L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	
	DZT 对照点厂界东北侧 TR7	2025WT07017TR7-1-1	0.2	0.1L	0.06L	0.09L	0.09L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	
	BT1 电解二厂房 TR8	2025WT07017TR8-1-1	0.2	0.1L	0.06L	0.09L	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	0.1	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：[illegible] 审核：[illegible] 签发：[illegible]

日期：2025.11.19 日期：2025.11.19 日期：2025.11.19

重庆乐谦环境科技有限公司

（检验检测专用章）

图 1　重庆国丰实业有限公司检测布点示意图