



232212050272
2023.02.03-2029.02.02

检 测 报 告

项目编号: JY25WT0068

委托单位: 重庆剑涛铝业有限公司

受检单位: 重庆剑涛铝业有限公司

检测类别: 自行检测

报告日期: 2025 年 12 月 23 日



重庆佳圆环境检测有限公司

Chongqing Jiayuan Environmental Testing Co., Ltd.

(加盖检验检测专用章或公章)

地址: 重庆市渝北区知新路 8 号

邮编: 401120

电话: (023)67658853 传真: (023)67658853

投诉电话: 12315、12369

公众号: 重庆佳圆环境检测有限公司



检测报告说明

1. 委托单位在委托前应说明检测目的，凡是污染事故调查、环保验收检测、仲裁及鉴定检测需在委托书中说明，并由我公司按规范采样、检测。由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品分析负责，自送样检测报告不作为申报、验收、成果鉴定、评价使用。
2. 委托单位若对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向我单位提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，本单位不予受理。
3. 报告无检测单位检验检测专用章或公章、章和骑缝章无效。
4. 报告出具的数据涂改无效。
5. 报告无编制、审核、签发者签字无效。
6. 本报告不得用于广告宣传。
7. 未经同意，不得复制本报告；经本公司同意的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章或公章无效。
8. 检测项目中标注“*”记号者，为分包项目。

地址：重庆市渝北区知新路 8 号

投诉电话： 12315、12369

邮编： 401120

电话：(023)67658853 传真：(023)67658853

公众号：重庆佳圆环境检测有限公司



受重庆剑涛铝业有限公司委托, 重庆佳圆环境检测有限公司于 2025 年 12 月 9 日对重庆剑涛铝业有限公司厂区内及周边的地下水、土壤进行了采样检测。
2025 年 12 月 9 日至 2025 年 12 月 18 日对样品进行了分析检测。

1 基本情况

表 1 基本情况一览表

委托单位名称	重庆剑涛铝业有限公司		
受检单位名称	重庆剑涛铝业有限公司		
受检单位地址	重庆市涪陵区马鞍居委十组(李渡工业园区内)		
受检单位联系人	丁乙	联系电话	18523795159

2 检测项目、检测分析及检测仪器

表 2 检测分析及检测仪器一览表

类型	检测项目	检测方法 (依据)	仪器名称及型号 (编号)	方法检出限或测定范围
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	便携式 pH 计 PHB-5 (B0191)	/
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ 1075-2019)	便携式浊度计 WZB-172 (B0078)	/
	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 (6.1 嗅气和尝味法) (GB/T 5750.4-2023)	/	/
	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 (7.1 直接观察法) (GB/T 5750.4-2023)	/	/
	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 (4.1 铂-钴比色法) (GB/T 5750.4-2023)	/	5 度
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 (GB 7477-1987)	25.00mL 具塞滴定管 (JY-DDG25-04)	5mg/L
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法) (GB/T 5750.7-2023)	25.00mL 具塞滴定管 (JY-YYG-41)	0.05mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (11.1 称量法) (GB/T 5750.4-2023)	电热恒温干燥箱 KH-45A(A0022) 万分之一电子天平 PR224ZH/E (A0090)	/

类型	检测项目	检测方法（依据）	仪器名称及型号 （编号）	方法检出限 或测定范围
地下水	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法（HJ 1226-2021）	紫外可见分光光度计 T6 新世纪（A0094）	0.01mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）	紫外可见分光光度计 T6 新世纪（A0094）	0.025mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法（GB 7494-1987）	紫外可见分光光度计 T6 新世纪（A0094）	0.05mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）（HJ 970-2018）	紫外可见分光光度计 T6 新世纪（A0094）	0.01mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（HJ 503-2009）	可见分光光度计 721（A0036）	0.0003mg/L
	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（7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法）（GB/T 5750.5-2023）	可见分光光度计 721（A0036）	0.002mg/L
	（铬）六价	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法）（GB/T 5750.6-2023）	可见分光光度计 721（A0036）	0.004mg/L
	氟化物	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）	离子色谱 CIC-D100（A0046）	0.006mg/L
	氯化物			0.007mg/L
	硝酸盐（以N计）			0.004mg/L
	亚硝酸盐（以N计）			0.005mg/L
	硫酸盐			0.018mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）	原子荧光光度计 AFS-8520（A0096）	0.04μg/L
	砷			0.3μg/L
	硒			0.4μg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（GB7475-1987）	原子吸收分光光度计 WYS2200（A0078）	0.05mg/L
	锌			0.05mg/L

类型	检测项目	检测方法 (依据)	仪器名称及型号 (编号)	方法检出限 或测定范围
地下水	铁	水质 铁、锰的测定 火焰 原子吸收分光光度法 (GB 11911-1989)	原子吸收分光光度计 WYS2200 (A0078)	0.03mg/L
	锰			0.01mg/L
	铝	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)	电感耦合等离子体发 射光谱仪 Avio 200 (A0095)	0.009mg/L
	钠			0.03mg/L
	镍			0.007mg/L
	*铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱 法 (HJ 700-2014)	7800 电感耦合等离子 体质谱仪 (WTI/EA-003)	0.09μg/L
	*镉			0.05μg/L
	*三氯甲烷	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)	8890-5977B 气相色谱-质谱联用仪 (WTI/EA-012)	1.4μg/L
	*四氯化碳			1.5μg/L
	*苯			1.4μg/L
	*甲苯			1.4μg/L
	*碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 (HJ 778-2015)	Eco IC 离子色谱仪 (WTI/EA-326 (Z))	0.002mg/L
土壤	*pH 值	土壤 pH 值的测定 电位 法 (HJ 962-2018)	S210-K pH 计 (WTI/EA-021)	/
	*氨氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、 硝酸盐氮的测定 氯化钾 溶液提取-分光光度法 (HJ 634-2012)	T6 可见分光光度计 (WTI/EA-288)	0.10mg/kg
	*总氟化 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)	S220-F 多参数测试仪 (WTI/EA-020)	63mg/kg
	*总砷	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/T22105.2-2008)	AFS-2000 原子荧光光度计 (WTI/EA-301 (Z))	0.01mg/kg
	*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)	AA DUO (240Z) 原子吸收光谱仪 (石墨 炉) (WTI/EA-002)	0.01mg/kg
	*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)	AA DUO (240FS) 原子吸收光谱仪 (火 焰) (WTI/EA-001)	0.5mg/kg

类型	检测项目	检测方法 (依据)	仪器名称及型号 (编号)	方法检出限 或测定范围
土壤	*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)	AA DUO (240FS) 原子吸收光谱仪 (火 焰) (WTI/EA-001)	1mg/kg
	*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)	AA DUO (240Z) 原子吸收光谱仪 (石墨 炉) (WTI/EA-002)	0.1mg/kg
	*总汞	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/T22105.1-2008)	AFS-10B 原子荧光光度计 (WTI/EA-377)	0.002mg/kg
	*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)	AA DUO (240FS) 原子吸收光谱仪 (火 焰) (WTI/EA-001)	3mg/kg
	*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)	AA DUO (240FS) 原子吸收光谱仪 (火 焰) (WTI/EA-001)	1mg/kg
	*锰	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)	7800 电感耦合等离子体质 谱仪 (WTI/EA-003)	0.4mg/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)	GC-2014C 气相色谱仪 (WTI/EA-314 (Z))	6mg/kg
	*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)	8890-5977B 气相色谱-质谱联用 仪 (WTI/EA-013)	1.3×10 ⁻³ mg/kg
	*氯仿			1.1×10 ⁻³ mg/kg
	*氯甲烷			1.0×10 ⁻³ mg/kg
	*1,1-二氯乙 烷			1.2×10 ⁻³ mg/kg
	*1,2-二氯乙 烷			1.3×10 ⁻³ mg/kg
	*1,1-二氯乙 烯			1.0×10 ⁻³ mg/kg

类型	检测项目	检测方法 (依据)	仪器名称及型号 (编号)	方法检出限 或测定范围
土壤	*顺式-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)	8890-5977B 气相色谱-质谱联用仪 (WTI/EA-013)	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*反式-1,2-二氯乙烯			$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*二氯甲烷			$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*1,2-二氯丙烷			$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*1,1,1,2-四氯乙烷			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*1,1,2,2-四氯乙烷			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*四氯乙烯			$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*1,1,1-三氯乙烷			$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*1,1,2-三氯乙烷			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*三氯乙烯			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*1,2,3-三氯丙烷			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*氯乙烯			$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*苯			$1.9 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*氯苯			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*1,2-二氯苯			$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*1,4-二氯苯			$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*乙苯			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*苯乙烯			$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*甲苯			$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*间, 对二甲苯			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*邻-二甲苯			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	*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)	8890-5977B 气相色谱-质谱联用仪 (WTI/EA-011)	0.09mg/kg
	*苯胺			0.02mg/kg
	*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
	*蒽			0.1mg/kg

类型	检测项目	检测方法（依据）	仪器名称及型号（编号）	方法检出限或测定范围
土壤	*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)	8890-5977B 气相色谱-质谱联用仪 (WTI/EA-011)	0.1mg/kg
	*茚并(1,2,3-cd)芘			0.1mg/kg
	*萘			0.09mg/kg
	铝	土壤和沉积物 11 种元素的测定碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 974-2018)	电感耦合等离子体发射光谱仪 5100 VDV (JSYQ-N079)	0.03%
备注	仪器在计量检定校准有效期内使用			

3 检测点位

3.1 检测点位设置

表 3 检测点位设置一览表

类型	点位编号	排放口名称	检测项目	检测频次
地下水	DX1	员工生活区 DW1	pH 值、色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度(以 CaCO_3 计)、溶解氧总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量(高锰酸盐指数)、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、铬(六价)、镍、石油类、*镉、*铅、*三氯甲烷、*四氯化碳、*苯、*甲苯、*碘化物	采样 1 次, 检测 1 天
	DX2	熔炼车间熔炉 DW2		采样 1 次, 检测 1 天
	DX3	生产废水循环处理站 DW3		采样 1 次, 检测 1 天
土壤	S1	员工生活区	*pH 值、*锌、*锰、*铝、*总砷、*镉、*六价铬、*铜、*铅、*总汞、*镍、*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、*顺式-1,2-二氯乙烯、*反式-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、*氯乙烷、*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、*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	各采样 1 次, 检测 1 天
	S3	危险废物暂存间二(废漆桶)熔炉废气排口		
	S4	原料库熔炼车间除尘设备		
	S10	原料车间		

类型	点位编号	排放口名称	检测项目	检测频次
土壤	S2	生产废水循环处理站	*pH 值、*锌、*锰、*铝、*氟化物、*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、*总砷、*镉、*六价铬、*铜、*铅、*总汞、*镍、*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、*顺式-1,2-二氯乙烯、*反式-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、*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、*蔡	采样 1 次, 检测 1 天
	S5	熔炼车间熔炉	*pH 值、*锌、*锰、*铝、*氟化物、*总砷、*镉、*六价铬、*铜、*铅、*总汞、*镍、*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、*顺式-1,2-二氯乙烯、*反式-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、*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、*蔡	各采样 1 次, 检测 1 天
	S6	熔炼车间熔炉	*pH 值、*锌、*锰、*铝、*氟化物、*总砷、*镉、*六价铬、*铜、*铅、*总汞、*镍、*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、*顺式-1,2-二氯乙烯、*反式-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、*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、*蔡	

类型	点位编号	排放口名称	检测项目	检测频次
土壤	S7	分选车间	*pH 值、*锌、*锰、*铝、*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、*总砷、*镉、*六价铬、*铜、*铅、*总汞、*镍、*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、*顺式-1,2-二氯乙烯、*反式-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、*氯乙烷、*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、*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、*蔡	各采样 1 次, 检测 1 天
	S8	原料车间		
	S9	一般固废暂存间、危险废物暂存间一(铝灰渣)		
	S12	煅鼎雨水收集池		
	S11	煅鼎厂房	*pH 值、*锌、*锰、*铝、*氟化物、*氨氮、*总砷、*镉、*六价铬、*铜、*铅、*总汞、*镍、*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、*顺式-1,2-二氯乙烯、*反式-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、*氯乙烷、*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、*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、*蔡	采样 1 次, 检测 1 天

类型	点位编号	排放口名称	检测项目	检测频次
备注	1、地下水中*三氯甲烷、*四氯化碳、*苯、*甲苯为我公司有相应资质认定许可技术能力的分包，*铅、*镉、*碘化物项目为我公司无相应资质认定许可技术能力的分包。经客户同意，*三氯甲烷、*四氯化碳、*苯、*甲苯、*铅、*镉、*碘化物由我公司采样后分包给重庆渝法检测技术服务有限公司分析（其资质证书编号为 202212050572），数据来源于重庆渝法检测技术服务有限公司检测报告，其报告编号为 YFA25121103。 2、土壤中的*石油烃（C₁₀-C₄₀）、*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、*顺式-1,2-二氯乙烯、*反式-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、*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、*六价铬、*镉为我公司无相应资质认定许可技术能力的分包，土壤中*pH 值、*铅、*汞、*铜、*镍、*砷、*锰、*锌为我公司有相应资质认定许可技术能力的分包。经客户同意，以上项目由我公司负责采样后分包给重庆渝法检测技术服务有限公司分析（其资质证书编号为 202212050572，资质有效期 2026 年 12 月 8 日），数据来源于重庆渝法检测技术服务有限公司检测报告，其报告编号为 YFA25121103。 3、土壤中的*铝为我公司无相应资质认定许可技术能力的分包，由我公司负责采样，将*铝样品分包给重庆市九升检测技术有限公司分析，其资质证书编号为 242212050475；检测结果见重庆市九升检测技术有限公司检测报告，报告编号为九升（检）字[2025]第 SY12285 号。			

3.2 检测布点示意图

□——土壤检测点

☆——地下水检测点



图 1 重庆剑涛铝业有限公司检测平面布置图

4 检测结果

4.1 地下水检测结果

地下水检测结果见表 4

地下水检测结果见表 4

采样日期		2025 年 12 月 9 日		
检测点位名称及编号		员工生活区 DW1 (DX1)	熔炼车间熔炉 DW2 (DX2)	生产废水循环处理站 DW3 (DX3)
样品编号		25WT0068DX1-1-1	25WT0068DX2-1-1	25WT0068DX3-1-1
样品外观状况		无色, 有悬浮物, 臭: 无	无色, 有悬浮物, 臭: 明显	无色, 有悬浮物, 臭: 明显
检测项目	计量单位	检测结果		
pH 值	无量纲	7.9	7.4	7.7
浑浊度	NTU	5.4	3.3	7.6
臭和味	/	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
肉眼可见物	/	无任何肉眼可见物	无任何肉眼可见物	无任何肉眼可见物
色度	度	5L	5L	10
总硬度	mg/L	142	208	477
耗氧量 (高锰酸盐指数) (以 O ₂ 计)	mg/L	2.20	2.73	13.7
溶解性总固体	mg/L	253	329	689
硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
氨氮	mg/L	0.393	0.070	0.583
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
铬 (六价)	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
氟化物	mg/L	0.333	0.408	0.444
氯化物	mg/L	80.6	87.1	205
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
硫酸盐	mg/L	110	39.3	23.1

采样日期		2025 年 12 月 9 日		
检测点位名称及编号		员工生活区 DW1 (DX1)	熔炼车间熔炉 DW2 (DX2)	生产废水循环处理站 DW3 (DX3)
样品编号		25WT0068DX1-1-1	25WT0068DX2-1-1	25WT0068DX3-1-1
样品外观状况		无色, 有悬浮物, 臭: 无	无色, 有悬浮物, 臭: 明显	无色, 有悬浮物, 臭: 明显
检测项目	计量单位	检测结果		
汞	mg/L	$4 \times 10^{-5}L$	$4 \times 10^{-5}L$	$4 \times 10^{-5}L$
砷	mg/L	6×10^{-4}	1.0×10^{-3}	1.2×10^{-3}
硒	mg/L	1.0×10^{-3}	1.0×10^{-3}	1.1×10^{-3}
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
铁	mg/L	0.23	0.35	0.36
锰	mg/L	0.01L	0.52	0.96
铝	mg/L	0.039	0.034	0.052
钠	mg/L	55.7	71.1	85.6
镍	mg/L	0.007L	0.007L	0.007L
*碘化物	mg/L	0.012	0.016	0.070
*镉	mg/L	$5 \times 10^{-5}L$	$5 \times 10^{-5}L$	$5 \times 10^{-5}L$
*铅	mg/L	$9 \times 10^{-5}L$	$9 \times 10^{-5}L$	$9 \times 10^{-5}L$
*三氯甲烷	μg/L	32.7	63.6	1.4L
*四氯化碳	μg/L	1.5L	1.5L	1.5L
*苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L
*甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L”			

4.2 土壤检测结果

土壤检测结果见表 5

表 5 土壤检测结果一览表

检测点位名称及编号	采样日期	样品编号	经纬度	采样深度	土壤颜色	*pH 值	*总氟化物	*总砷	*镉	*六价铬	*铜	*铅	*汞	*镍	*锌	*锰	*石油 烃 (C10-C40)	*铝(以 三氧化 二铝 计)
S1 (员工生活区)	2025 年 12 月 9 日	25WT0068S1-1-1	107.232158° 29.725173°	表层 20cm	棕	8.42	/	2.99	0.18	0.5L	28	16.2	0.045	23	111	601	/	15.5
S2 (生产废水循环处理站)		25WT0068S2-1-1	107.229379° 29.729279°	剖面 0.3m	暗棕	8.38	728	1.07	0.39	0.5L	48	21.4	0.119	18	176	464	196	16.2
S3 (危险废物暂存间二(废漆桶)熔炉废气排口)		25WT0068S3-1-1	107.229355° 29.729100°	表层 20cm	暗棕	8.16	/	2.41	1.71	0.5L	206	64.4	0.250	37	536	505	/	14.5
S4 (原料库熔炼车间除尘设备)		25WT0068S4-1-1	107.230576° 29.727827°	表层 20cm	红棕	8.30	/	3.19	0.26	0.5L	72	17.5	0.133	24	143	630	/	15.4
S5 (熔炼车间熔炉)		25WT0068S5-1-1	107.231530° 29.728005°	剖面 0.3m	红棕	8.45	673	3.26	0.17	0.5L	31	15.0	0.064	18	86	645	/	14.0
S6 (熔炼车间熔炉)		25WT0068S6-1-1	107.231601° 29.728126°	剖面 0.3m	红棕	8.23	672	3.11	0.17	0.5L	35	16.3	0.060	23	106	579	/	15.0
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L”																	

表 5 (续) 土壤检测结果一览表

检测点位名称及 编号	采样日期	样品编号	经纬度	采样深度 (cm)	土壤 颜色	*pH 值	*氨氮	*总氟 化物	*总砷	*镉	*六价 铬	*铜	*铅	*总汞	*镍	*锌	*锰	*石油 烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	*铝 (以 三氧 化二 铝计)
						无量纲	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%
S7 (分选车间)	2025 年 12 月 9 日	25WT0068 S7-1-1	107.228555° 29.728913°	表层 20cm	暗棕	8.64	/	/	3.83	1.88	0.5L	119	60.0	0.340	32	543	705	143	13.4
S8 (原料车间)		25WT0068 S8-1-1	107.227486° 29.727424°	表层 20cm	棕	8.36	/	/	4.13	0.67	0.5L	164	24.5	0.140	30	345	681	45	12.8
S9 (一般固废暂存 间、危险废物暂存 间—(铝灰渣))		25WT0068 S9-1-1	107.228556° 29.727422°	表层 20cm	棕	8.41	/	/	3.26	0.73	0.5L	121	30.0	0.149	29	319	698	64	12.6
S10 (原料车间)		25WT0068 S10-1-1	107.229953° 29.726510°	表层 20cm	红棕	8.34	/	/	2.76	0.17	0.5L	38	15.6	0.042	22	103	651	/	14.4
S11 (煅鼎厂房)		25WT0068 S11-1-1	107.227444° 29.727281°	表层 20cm	红棕	8.61	3.71	622	2.85	0.13	0.5L	25	10.1	0.046	21	83	793	/	16.3
S12 (煅鼎雨水收 集池)		25WT0068 S12-1-1	107.226829° 29.727485°	剖面 0.3m	红棕	8.37	/	/	3.16	0.32	0.5L	42	16.2	0.090	23	136	712	19	14.9
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L”																		

表 5 (续) 土壤检测结果一览表

检测点位 名称及编号	采样 日期	样品编号	*四氯化碳	*氯仿	*氯甲烷	*1,1-二氯乙烷	*1,2-二氯乙烷	*顺式-1,2-二氯乙烷	*反式-1,2-二氯乙烷	*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
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
S1 (员工生活区)	2025 年 12 月 9 日	25WT0068 S1-1-1	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S2 (生产废水循环处理站)		25WT0068 S2-1-1	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S3 (危险废物暂存间二(废漆桶)熔炉废气排口)		25WT0068 S3-1-1	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S4 (原料库熔炼车间除尘设备)		25WT0068 S4-1-1	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S5 (熔炼车间熔炉)		25WT0068 S5-1-1	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S6 (熔炼车间熔炉)		25WT0068 S6-1-1	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L”															

表 5 (续) 土壤检测结果一览表

检测点位 名称及编号	采样 日期	样品编号	*四氯化碳	*氯仿	*氯甲烷	*1,1-二氯乙烷	*1,2-二氯乙烷	*1,1-二氯乙烷	*顺式-1,2-二氯乙烷	*反式-1,2-二氯乙烷	*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
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
S7 (分选车间)	2025 年 12 月 9 日	25WT0068 S7-1-1	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S8 (原料车间)		25WT0068 S8-1-1	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S9 (一般固废暂存间、危险废物暂存间一(铝灰渣))		25WT0068 S9-1-1	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S10 (原料车间)		25WT0068 S10-1-1	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S11 (煅烧厂房)		25WT0068 S11-1-1	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S12 (煅烧雨水收集池)		25WT0068 S12-1-1	1.3×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L”																

表 5 (续) 土壤检测结果一览表

检测点位 名称及编号	采样 日期	样品编号	*三氯乙 烯	*1,2,3-三 氯丙烷	*氯乙烷	*苯	*氯苯	*1,2-二氯 苯	*1,4-二氯 苯	*乙苯	*苯乙烯	*甲苯	*间, 对- 二甲苯	*邻-二甲 苯
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
S1 (员工生活 区)	2025 年 12 月 9 日	25WT0068 S1-1-1	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S2 (生产废水循 环处理站)		25WT0068 S2-1-1	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S3 (危险废物暂 存间二(废漆桶) 熔炉废气排口)		25WT0068 S3-1-1	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S4 (原料库熔炼 车间除尘设备)		25WT0068 S4-1-1	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S5 (熔炼车间熔 炉)		25WT0068 S5-1-1	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S6 (熔炼车间熔 炉)		25WT0068 S6-1-1	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L”													

表 5 (续) 土壤检测结果一览表

检测点位 名称及编号	采样 日期	样品编号	*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	*乙苯 mg/kg	*苯乙烯 mg/kg	*甲苯 mg/kg	*间, 对- 二甲苯 mg/kg	*邻-二甲 苯 mg/kg
S7 (分选车间)	2025 年 12 月 9 日	25WT0068 S7-1-1	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S8 (原料车间)		25WT0068 S8-1-1	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S9 (一般固废暂 存间、危险废物 暂存间一(铝灰 渣))		25WT0068 S9-1-1	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S10 (原料车间)		25WT0068 S10-1-1	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S11 (煅烧厂房)		25WT0068 S11-1-1	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
S12(煅烧雨水收 集池)		25WT0068 S12-1-1	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L”													

重庆佳环环境检测有限公司

表 5 (续) 土壤检测结果一览表

检测点位 名称及编号	采样 日期	样品编号	*硝基苯 mg/kg	*苯胺 mg/kg	*2-氯酚 mg/kg	*苯并 (a)蒽 mg/kg	*苯并 (a)蒽 mg/kg	*苯并 (b)蒽 mg/kg	*苯并 (k)蒽 mg/kg	*蒎 mg/kg	*二苯并 (a,h)蒽 mg/kg	*茚并 (1,2,3-cd)芘 mg/kg	*蔡 mg/kg
S1 (员工生活区)	2025 年 12 月 9 日	25WT0068 S1-1-1	0.09L	0.02L	0.06L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
S2 (生产废水循环处 理站)		25WT0068 S2-1-1	0.09L	0.02L	0.06L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
S3 (危险废物暂存间 二(废漆桶)熔炉废气 排口)		25WT0068 S3-1-1	0.09L	0.02L	0.06L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
S4 (原料库熔炼车间 除尘设备)		25WT0068 S4-1-1	0.09L	0.02L	0.06L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
S5 (熔炼车间熔炉)		25WT0068 S5-1-1	0.09L	0.02L	0.06L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
S6 (熔炼车间熔炉)		25WT0068 S6-1-1	0.09L	0.02L	0.06L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L”												

表 5 (续) 土壤检测结果一览表

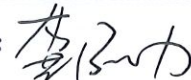
检测点位 名称及编号	采样 日期	样品编号	*硝基苯 mg/kg	*苯胺 mg/kg	*2-氯酚 mg/kg	*苯并 (a)蒽 mg/kg	*苯并 (a)芘 mg/kg	*苯并 (b)蒽 mg/kg	*苯并 (k)蒽 mg/kg	*蒎 mg/kg	*二苯并 (a,h)蒽 mg/kg	*茚并 (1,2,3-cd)芘 mg/kg	*苯 mg/kg
S7 (分选车间)	2025 年 12 月 9 日	25WT0068S 7-1-1	0.09L	0.02L	0.06L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
S8 (原料车间)		25WT0068S 8-1-1	0.09L	0.02L	0.06L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
S9 (一般固废暂存 间、危险废物暂存 间一 (铝灰渣))		25WT0068S 9-1-1	0.09L	0.02L	0.06L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
S10 (原料车间)		25WT0068S 10-1-1	0.09L	0.02L	0.06L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
S11 (煅烧厂房)		25WT0068S 11-1-1	0.09L	0.02L	0.06L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
S12 (煅烧雨水收 集池)		25WT0068S 12-1-1	0.09L	0.02L	0.06L	0.1L	0.1L	0.2L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.09L
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L” *****报告结束*****												

现场检测人员: 白小丰、杨铖

分析人员: 熊春燕、马玉玲、旷年美、任娟娟、饶德欢、黄世圆、
邹小红、彭佳尧

编制: 

审核: 

签发: 

日期: 2025 年 12 月 23 日

日期: 2025 年 12 月 23 日

日期: 2025 年 12 月 23 日

重庆佳圆环境检测有限公司
检验检测专用章 (或公章)



佳圆检测