



172212050313
2017.06.22-2023.06.21

SAL 索奥检测



溯源码

重庆索奥检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号：重庆索奥（2022）第环 1597 号

委托检测： 重庆裕祥新能源电池有限公司

受检单位： 重庆裕祥新能源电池有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2022年11月11日

重庆索奥检测技术有限公司（检验检测专用章）



声 明

- 1、报告无本单位检验检测专用章、骑缝章，CMA 章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签章无效。
- 3、报告涂改、自行增删无效。
- 4、本报告仅对本次采样样品检测结果负责。
- 5、未经本公司同意，不得复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
- 6、未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传。
- 7、对本报告有异议，请于收到之日起 15 日内与本公司联系。
- 8、市场监督管理局投诉电话：12315。

本公司通讯资料：

联系地址：重庆市北碚区蔡家岗镇同源路 57 号 1 幢 4 楼

邮政编码：400700

电 话：17774969589 023-68305900

传 真：023-68305900

网 址：www.cq-sal.com

受重庆裕祥新能源电池有限公司委托, 重庆索奥检测技术有限公司于 2022 年 10 月 29 日对该公司所在地的地下水、地表水、环境空气、土壤进行了检测。

1. 受检单位基本概况

表 1 受检单位基本概况

受检单位	重庆裕祥新能源电池有限公司	采样地址	重庆市渝北区高堡湖东路 5 号
------	---------------	------	-----------------

2. 检测点位、项目及频次

表 2 检测点位、项目及频次

类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	项目厂内东北侧 DS1 (106.650024E, 29.753362N)	pH、总硬度、溶解性总固体、铁、锰、挥发性酚类(以苯酚计)、耗氧量、氨氮、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、硝酸盐(以 N 计)、氰化物、汞、砷、铬(六价)、石油类、 CO_3^{2-} 、 HCO_3^- 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 K^+ 、 Na^+ 、 Cl^- 、 SO_4^{2-}	1 次/日, 检测 1 日
地表水	项目场地东南侧 70m 处 BS1 (106.650871E, 29.750316N)	铅(总量)	1 次/日, 检测 1 日
环境空气	项目场地南侧 KQ1 (106.649546E, 29.751196N)	铅(及其化合物)	测小时均值, 1 次/日, 检测 1 日
土壤	危废间旁绿地 TC1 (106.649691E, 29.752659N)	pH、汞、砷、镉、铅、铜、镍、锑、锌、锰、铬(六价)、氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、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、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间, 对-二甲苯、苯乙烯、邻-二甲苯、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、2-氯苯酚、萘、苯并[a]蒎、蒎、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-c,d]芘、二苯并[a,h]蒎、硝基苯、苯胺	1 次/日, 检测 1 日
	污水处理设施旁 TC2 (106.649911E, 29.753479N)		
	电池总厂办公区 TC3 (106.650040E, 29.751299N)		
	企业生产车间南侧 TC4 (106.649610E, 29.751815N)		

3.检测人员

表 3 检测人员

采样人员	代金桓、谭锰
分析人员	黎君霞、韩维维、胡玉连、谭鑫鑫、蒋娅、王萍、李莉、丁慧、张付莲、尹显洪、林莎莎、杨代福、胡海萍、杜小丽、肖前进

4.检测分析方法

表 4 检测分析方法

检测项目	依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—
总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0 mg/L
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (8.1 称量法)	4 mg/L
铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.4 电感耦合等离子体发射光谱法)	0.0045 mg/L
锰		0.0005 mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L
耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5 mg/L
氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (9.1 纳氏试剂分光光度法)	0.02 mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (2.1 多管发酵法)	—
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (1 平皿计数法)	—
硝酸盐(以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-1987	0.02 mg/L
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (4.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法)	0.002 mg/L
汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (8.1 原子荧光法)	0.000025 mg/L
砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (6.1 氢化物原子荧光法)	0.00025 mg/L
铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (10 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004 mg/L

续上表

检测项目	依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01 mg/L
CO ₃ ²⁻	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年) (3.1.12.1 酸碱指示剂滴定法)	—
HCO ₃ ⁻		—
Ca ²⁺	水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	0.03 mg/L
Mg ²⁺		0.02 mg/L
K ⁺		0.02 mg/L
Na ⁺		0.02 mg/L
Cl ⁻	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (2.1 硝酸银容量法)	1.0 mg/L
SO ₄ ²⁻	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	—
铅 (总量)	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009 mg/L
铅 (及其化合物)	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子 发射光谱法 HJ 777-2015	8×10 ⁻⁵ mg/m ³
pH	土壤检测第 2 部分: 土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	—
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.002 mg/kg
砷		0.01 mg/kg
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	0.09 mg/kg
铅		2 mg/kg
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	1 mg/kg
镍		3 mg/kg
锑	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.01 mg/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	1 mg/kg
锰	《土壤分析技术规范》(第二版) 17.1 土壤全量铜、锌、铁、锰的测定 (高氯酸-硝酸-氢氟酸消化原子吸收分光光度法)	—
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	0.5 mg/kg

续上表

检测项目	依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
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	1.0 μg/kg
氯乙烯		1.0 μg/kg
1,1-二氯乙烯		1.0 μg/kg
二氯甲烷		1.5 μg/kg
反-1,2-二氯乙烯		1.4 μg/kg
1,1-二氯乙烷		1.2 μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯		1.3 μg/kg
氯仿		1.1 μg/kg
1,1,1-三氯乙烷		1.3 μg/kg
四氯化碳		1.3 μg/kg
苯		1.9 μg/kg
1,2-二氯乙烷		1.3 μg/kg
三氯乙烯		1.2 μg/kg
1,2-二氯丙烷		1.1 μg/kg
甲苯		1.3 μg/kg
1,1,2-三氯乙烷		1.2 μg/kg
四氯乙烯		1.4 μg/kg
氯苯		1.2 μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷		1.2 μg/kg
乙苯		1.2 μg/kg
间, 对-二甲苯		1.2 μg/kg
苯乙烯		1.1 μg/kg
邻-二甲苯		1.2 μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2 μg/kg	
1,2,3 三氯丙烷	1.2 μg/kg	

续上表

检测项目	依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	
1,4-二氯苯	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	1.5 μg/kg	
1,2-二氯苯		1.5 μg/kg	
2-氯苯酚	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	0.06 mg/kg	
萘		0.09 mg/kg	
苯并[a]蒽		0.1 mg/kg	
蒽		0.1 mg/kg	
苯并[b]荧蒽		0.2 mg/kg	
苯并[k]荧蒽		0.1 mg/kg	
苯并[a]芘		0.1 mg/kg	
茚并[1,2,3-c,d]芘		0.1 mg/kg	
二苯并[a,h]蒽		0.1 mg/kg	
硝基苯		0.09 mg/kg	
苯胺		0.02 mg/kg	
备注		“—”表示无检出限。	

5.使用主要仪器设备
表 5 使用主要仪器设备

仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
便携式 pH 计	PHBJ-260	YQC19-2	2023/06/12
具塞滴定管	25.00mL	YQB21-1	2023/09/01
电热鼓风干燥箱	DHG-9140A	YQF202-1	2023/09/20
电子分析天平	FA2004	YQF207	2023/09/20
电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent5110	YQF101	2023/09/21
紫外可见分光光度计	UV-6000T	YQF107-2	2023/06/12
可见分光光度计	L3S	YQF203	2023/05/26
电热恒温培养箱	DHP-9162	YQF212-1	2023/03/03



续上表

仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
电热恒温培养箱	DHP-9272	YQF212-3	2022/12/02
紫外可见分光光度计	UV-1780	YQF107	2022/12/02
原子荧光光度计	AFS-230E	YQF106-1	2023/09/20
具塞滴定管	50.00mL	YQB20-1	2023/03/14
离子色谱仪	DIONEX AQUION	YQF108	2024/06/12
具塞滴定管	25.00mL	YQB21-4	2025/06/16
电感耦合等离子体质谱仪	NexION1000G	YQF115	2023/03/03
智能综合采样器	ADS-2062E-2.0	YQC37-6	2022/12/20
精密电子天平	JE1002	YQF209-1	2023/09/20
精密电子天平	JE1002	YQF209-2	2023/09/20
便携式电子天平	NV622ZH	YQF209-4	2023/09/20
酸度计	pHS-3C+	YQF205-2	2023/09/25
原子吸收分光光度计（火焰、石墨炉）	AA-6880	YQF102	2023/10/31
气质联用仪（吹扫捕集）	8890+5977B	YQF109-1	2024/06/12
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	YQF109-2	2023/03/14

(本页以下空白)

6. 采样点位示意图



7. 检测结果

7.1 地下水检测结果

表 6 项目厂内东北侧 DS1 地下水检测结果

采样日期	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值	计量单位	样品表观
2022/10/29	DS221597	pH	7.1	6.5~8.5	无量纲	清、无色、 无臭
		总硬度	92	450	mg/L	
		溶解性总固体	120	1000	mg/L	
		铁	0.0712	0.3	mg/L	
		锰	0.0018	0.10	mg/L	

续上表

采样日期	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值	计量单位	样品表观
2022/10/29	DS221597	挥发性酚类 (以苯酚计)	0.0003L	0.002	mg/L	清、无色、 无臭
		耗氧量	2.7	3.0	mg/L	
		氨氮	0.03	0.50	mg/L	
		硫化物	0.003L	0.02	mg/L	
		总大肠菌群	未检出	3.0	MPN/100mL	
		菌落总数	63	100	CFU/mL	
		硝酸盐 (以 N 计)	0.34	20.0	mg/L	
		氰化物	0.002L	0.05	mg/L	
		汞	0.000057	0.001	mg/L	
		砷	0.00038	0.01	mg/L	
		铬(六价)	0.004L	0.05	mg/L	
		石油类	0.01L	/	mg/L	
		CO ₃ ²⁻	未检出	/	mg/L	
		HCO ₃ ⁻	100	/	mg/L	
		Ca ²⁺	26.6	/	mg/L	
		Mg ²⁺	4.22	/	mg/L	
		K ⁺	1.75	/	mg/L	
		Na ⁺	5.35	/	mg/L	
		Cl ⁻	13.4	/	mg/L	
SO ₄ ²⁻	17.3	/	mg/L			
检测结论	上述地下水中 pH 检测结果在《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中 III 类标准限值规定范围内; 总硬度、溶解性总固体、铁、锰、挥发性酚类(以苯酚计)、耗氧量、氨氮、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、硝酸盐(以 N 计)、氰化物、汞、砷、铬(六价)检测结果均低于《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中 III 类标准限值的规定; 石油类、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、K ⁺ 、Na ⁺ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 无标准限值, 不作判定。					
备注	1.检测结果未检出或小于检出限以“检出限+L”表示; 2.DS1 井水位 2.3 m, 水位为地下水平面与井口平面的距离;					

7.2 地表水检测结果

表 7 项目场地东南侧 70m 处 BS1 地表水检测结果

采样日期	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	样品表观
2022/10/29	BS221597	铅 (总量)	0.00501	mg/L	清、无色、无臭

7.3 环境空气检测结果

表 8 项目场地南侧 KQ1 环境空气检测结果

采样日期	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位
2022/10/29	KQ221597	铅 (及其化合物)	8×10^{-5} L	mg/m ³
备注	检测结果未检出或小于检出限以“检出限+L”表示。			

7.4 土壤检测结果

表 9 土壤检测结果

采样日期	检测项目	危废间旁绿地 TC1	污水处理设施旁 TC2	风险筛选值	计量单位
		0~50cm	0~20cm		
		TC221597-1	TC221597-2		
2022/10/29	pH	8.03	8.00	/	无量纲
	汞	0.029	5.03	38	mg/kg
	砷	5.64	6.83	60	mg/kg
	镉	0.23	1.47	65	mg/kg
	铅	25	193	800	mg/kg
	铜	27	58	18000	mg/kg
	镍	48	38	900	mg/kg
	锑	0.619	3.05	180	mg/kg
	锌	83	1.92×10^3	/	mg/kg
	锰	520	865	/	mg/kg
	铬 (六价)	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
	氯甲烷	1.0L	1.0L	37000	ug/kg
氯乙烯	1.0L	1.0L	430	ug/kg	



续上表

采样日期	检测项目	危废间旁绿地 TC1	污水处理设施旁 TC2	风险筛选值	计量单位
		0~50cm	0~20cm		
		TC221597-1	TC221597-2		
2022/10/29	1,1-二氯乙烯	1.0L	1.0L	66000	ug/kg
	二氯甲烷	1.5L	1.5L	616000	ug/kg
	反-1,2-二氯乙烯	1.4L	1.4L	54000	ug/kg
	1,1-二氯乙烷	1.2L	1.2L	9000	ug/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	1.3L	1.3L	596000	ug/kg
	氯仿	1.1L	1.1L	900	ug/kg
	1,1,1-三氯乙烷	1.3L	1.3L	840000	ug/kg
	四氯化碳	1.3L	1.3L	2800	ug/kg
	苯	1.9L	1.9L	4000	ug/kg
	1,2-二氯乙烷	1.3L	1.3L	5000	ug/kg
	三氯乙烯	1.2L	1.2L	2800	ug/kg
	1,2-二氯丙烷	1.1L	1.1L	5000	ug/kg
	甲苯	1.3L	1.3L	1200000	ug/kg
	1,1,2-三氯乙烷	1.2L	1.2L	2800	ug/kg
	四氯乙烯	1.4L	1.4L	53000	ug/kg
	氯苯	1.2L	1.2L	270000	ug/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2L	1.2L	10000	ug/kg
	乙苯	1.2L	1.2L	28000	ug/kg
	间, 对-二甲苯	1.2L	1.2L	570000	ug/kg
	苯乙烯	1.1L	1.1L	1290000	ug/kg
	邻-二甲苯	1.2L	1.2L	640000	ug/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2L	1.2L	6800	ug/kg
	1,2,3 三氯丙烷	1.2L	1.2L	500	ug/kg
1,4-二氯苯	1.5L	1.5L	20000	ug/kg	



续上表

采样日期	检测项目	危废间旁绿地 TC1	污水处理设施旁 TC2	风险筛选值	计量单位
		0~50cm	0~20cm		
		TC221597-1	TC221597-2		
2022/10/29	1,2-二氯苯	1.5L	1.5L	560000	ug/kg
	2-氯苯酚	0.06L	0.06L	2256	mg/kg
	萘	0.09L	0.09L	70	mg/kg
	苯并[a]蒽	0.1L	0.1L	15	mg/kg
	蒽	0.1L	0.1L	1293	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	0.2L	0.2L	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	0.1L	0.1L	151	mg/kg
	苯并[a]芘	0.1L	0.1L	1.5	mg/kg
	茚并[1,2,3-c,d]芘	0.1L	0.1L	15	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	0.1L	0.1L	1.5	mg/kg
	硝基苯	0.09L	0.09L	76	mg/kg
	苯胺	0.02L	0.02L	260	mg/kg
检测结论	<p>上述土壤中汞、砷、镉、铅、铜、镍、铬（六价）、氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、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、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间、对-二甲苯、苯乙烯、邻-二甲苯、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、2-氯苯酚、萘、苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-c,d]芘、二苯并[a,h]蒽、硝基苯、苯胺检测结果均低于《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）表 1 中第二类用地风险筛选值的规定；锑检测结果低于《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）表 2 中第二类用地风险筛选值的规定；pH、锌、锰无风险筛选值，不作判定。</p>				
备注	<p>1.上述检测结果除 pH 外均以干基计； 2.检测结果未检出或小于检出限以“检出限+L”表示。</p>				

表 10 土壤检测结果

采样日期	检测项目	电池总厂办公区 TC3	企业生产车间南侧 TC4	风险筛选值	计量单位
		0~20cm	0~20cm		
		TC221597-3	TC221597-4		
2022/10/29	pH	8.87	8.57	/	无量纲
	汞	0.192	0.060	38	mg/kg
	砷	7.96	6.24	60	mg/kg
	镉	0.28	0.19	65	mg/kg
	铅	23	208	800	mg/kg
	铜	38	34	18000	mg/kg
	镍	51	49	900	mg/kg
	锑	0.801	0.994	180	mg/kg
	锌	295	101	/	mg/kg
	锰	589	476	/	mg/kg
	铬 (六价)	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
	氯甲烷	1.0L	1.0L	37000	ug/kg
	氯乙烯	1.0L	1.0L	430	ug/kg
	1,1-二氯乙烯	1.0L	1.0L	66000	ug/kg
	二氯甲烷	1.5L	1.5L	616000	ug/kg
	反-1,2-二氯乙烯	1.4L	1.4L	54000	ug/kg
	1,1-二氯乙烷	1.2L	1.2L	9000	ug/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	1.3L	1.3L	596000	ug/kg
	氯仿	1.1L	1.1L	900	ug/kg
	1,1,1-三氯乙烷	1.3L	1.3L	840000	ug/kg
	四氯化碳	1.3L	1.3L	2800	ug/kg
	苯	1.9L	1.9L	4000	ug/kg
	1,2-二氯乙烷	1.3L	1.3L	5000	ug/kg
	三氯乙烯	1.2L	1.2L	2800	ug/kg



续上表

采样日期	检测项目	电池总厂办 公区 TC3	企业生产车间 南侧 TC4	风险筛选值	计量单位
		0~20cm	0~20cm		
		TC221597-3	TC221597-4		
2022/10/29	1,2-二氯丙烷	1.1L	1.1L	5000	ug/kg
	甲苯	1.3L	1.3L	1200000	ug/kg
	1,1,2-三氯乙烷	1.2L	1.2L	2800	ug/kg
	四氯乙烯	1.4L	1.4L	53000	ug/kg
	氯苯	1.2L	1.2L	270000	ug/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2L	1.2L	10000	ug/kg
	乙苯	1.2L	1.2L	28000	ug/kg
	间, 对-二甲苯	1.2L	1.2L	570000	ug/kg
	苯乙烯	1.1L	1.1L	1290000	ug/kg
	邻-二甲苯	1.2L	1.2L	640000	ug/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2L	1.2L	6800	ug/kg
	1,2,3 三氯丙烷	1.2L	1.2L	500	ug/kg
	1,4-二氯苯	1.5L	1.5L	20000	ug/kg
	1,2-二氯苯	1.5L	1.5L	560000	ug/kg
	2-氯苯酚	0.06L	0.06L	2256	mg/kg
	萘	0.09L	0.09L	70	mg/kg
	苯并[a]蒽	0.1L	0.1L	15	mg/kg
	蒽	0.1L	0.1L	1293	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	0.2L	0.2L	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	0.1L	0.1L	151	mg/kg
	苯并[a]芘	0.1L	0.1L	1.5	mg/kg
	茚并[1,2,3-c,d]芘	0.1L	0.1L	15	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	0.1L	0.1L	1.5	mg/kg
硝基苯	0.09L	0.09L	76	mg/kg	

第八页


续上表

采样日期	检测项目	电池总厂办公区 TC3	企业生产车间南侧 TC4	风险筛选值	计量单位
		0~20cm	0~20cm		
		TC221597-3	TC221597-4		
2022/10/29	苯胺	0.02L	0.02L	260	mg/kg
检测结论	上述土壤中汞、砷、镉、铅、铜、镍、铬 (六价)、氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、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、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间, 对-二甲苯、苯乙烯、邻-二甲苯、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、2-氯苯酚、萘、苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-c,d]芘、二苯并[a,h]蒽、硝基苯、苯胺检测结果均低于《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) 表 1 中第二类用地风险筛选值的规定; 锑检测结果低于《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) 表 2 中第二类用地风险筛选值的规定; pH、锌、锰无风险筛选值, 不作判定。				
备注	1.上述检测结果除 pH 外均以干基计; 2.检测结果未检出或小于检出限以“检出限+L”表示。				

(报告结束)


 编制: 

 审核: 

 签发: 

2022 年 11 月 11 日

2022 年 11 月 11 日

2022 年 11 月 11 日

重庆索奥（2022）第环 1597 号，附件

表 1 土壤理化性质调查表

时间	2022/10/29	
点号	危废间旁绿地 TC1	
经度	106.649691E	
纬度	29.752659N	
层次	0~50cm	
现场记录	颜色	红棕
	结构	粒状
	质地	砂壤土
	砂砾含量 (%)	15
	其他异物	无
	氧化还原电位 (mV)	375
实验室测定	pH 值 (无量纲)	8.03
	阳离子交换量 (cmol(+)/kg)	10.8
	饱和导水率 (mm/min)	0.91
	土壤容重 (g/cm ³)	1.28
	孔隙度 (%)	4

