



232212050313
2023.06.20-2029.06.19



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（2023）第环 1563 号

项目名称：重庆新炬缘环保科技有限公司

受检单位：重庆新炬缘环保科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 09 月 26 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：重庆市北碚区歇马镇歇马街 688 号 B13（重庆高新区歇马拓展园）

邮政编码：400700

电 话：17774969589 023-88028518

传 真：023-88028518

网 址：www.cq-sal.com

受重庆新炬缘环保科技有限公司委托，重庆索奥检测技术有限公司于 2023 年 09 月 05 日对该公司所在地的地下水、雨水、土壤进行了检测。

1.受检单位基本情况

表 1 受检单位基本情况

受检单位	重庆新炬缘环保科技有限公司	采样地址	重庆市渝北区双凤桥街道空港东路 1 号
------	---------------	------	---------------------

2.生产负荷情况

表 2 生产负荷情况

检测日期	产品名称	年设计收集能力	日设计收集能力	当日实际收集量	负荷
2023/09/05	收集危废	5000 吨	15.2 吨	4.40 吨	28.9%
备注	1.年设计生产天数为 330 天，每天生产 24 小时； 2.以上信息由受检单位提供。				

3.检测点位、项目及频次

表 3 检测点位、项目及频次

类别	检测点位及编	检测项目	检测频次
地下水	厂内地下水监控井 DS1	pH、总硬度、硫酸盐、氯化物、耗氧量、氨氮、亚硝酸盐（以 N 计）、溶解氧、石油类	1 次/日，检测 1 日
雨水	雨水排放口 YS1	化学需氧量、悬浮物	1 次/日，检测 1 日
土壤	厂房南侧花台 TC1	pH、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、苯胺、2-氯苯酚、硝基苯、蒽、苯并[b]荧蒹、苯并[k]荧蒹、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-c,d]芘、二苯并[a,h]蒹、苯并[a]蒹、萘	1 次/日，检测 1 日
	厂房东北侧花台 TC2		
	厂房东侧花台 TC3		
备注	土壤点位中下层为岩石或混凝土，故未采柱状样。		

4.检测人员

表 4 检测人员

采样人员	帅礼、赵强
分析人员	胡玉连、尹显洪、谭鑫鑫、蒋娅、李莉、胡海萍、侯文芳、冯红艳、林莎莎、黄梅、杨代福

5.检测分析方法

表 5 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
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007	—
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-1989	—
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
亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	0.003 mg/L
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	—
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
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4 mg/L
pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	—
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



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
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
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
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

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
间，对-二甲苯	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	1.2 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
1,4-二氯苯		1.5 µg/kg
1,2-二氯苯		1.5 µg/kg
苯胺	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	0.02 mg/kg
2-氯苯酚		0.06 mg/kg
硝基苯		0.09 mg/kg
蒾		0.1 mg/kg
苯并[b]荧蒹		0.2 mg/kg
苯并[k]荧蒹		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]蒹		0.1 mg/kg
苯并[a]蒹		0.1 mg/kg
萘		0.09 mg/kg
备注	“—”表示无检出限。	



6.使用主要仪器设备

表 6 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-261	YQC19-6	2024/03/01
具塞滴定管	25.00mL	YQB21-4	2025/06/16
可见分光光度计	L3S	YQF203	2024/07/05
具塞滴定管	25.00mL	YQB21-3	2025/06/16
紫外可见分光光度计	UV-1780	YQF107	2024/07/05
便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	YQC30-1	2024/03/03
具塞滴定管	50.00mL	YQB20-4	2026/03/03
电热鼓风干燥箱	101-1EBS	YQF202-10	2024/04/09
电子分析天平（万分之一）	CP214	YQF207-3	2023/09/20
电子天平（百分之一）	YP502N	YQF209-6	2023/09/20
电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	YQF202-8	2024/04/09
便携式电子天平	NV622ZH	YQF209-4	2023/09/20
酸度计	pHS-3C ⁺	YQF205-2	2023/09/25
电子分析天平（万分之一）	CP214	YQF207-5	2023/09/20
原子荧光光度计	AFS-230E	YQF106-1	2024/05/28
电感耦合等离子体质谱仪	NexION1000G	YQF115	2024/07/23
原子吸收分光光度计（火焰、石墨炉）	AA-6880	YQF102	2025/07/23
气相色谱-质谱联用仪	Agilent7890/5973	YQF109-3	2025/04/09
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	YQF109-2	2025/05/29
精密电子天平	JE1002	YQF209-1	2023/09/20

7.采样点位示意图：（示意图不成比例）





8.检测结果

8.1 地下水检测结果

表 7 厂内地下水监控井 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
2023/09/05	DS231563	pH	7.1	6.5~8.5	无量纲	无色、清、 无臭
		总硬度	154	450	mg/L	
		硫酸盐	46.4	250	mg/L	
		氯化物	17.6	250	mg/L	
		耗氧量	1.7	3.0	mg/L	
		氨氮	0.02L	0.50	mg/L	
		亚硝酸盐 (以 N 计)	0.003	1.00	mg/L	
		溶解氧	7.64	/	mg/L	
		石油类	0.01L	/	mg/L	
结果分析	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、硫酸盐、氯化物、耗氧量、氨氮、亚硝酸盐（以 N 计）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；溶解氧、石油类无标准限值，不作评价。					
备注	“L”表示检测结果未检出或低于检出限。					

8.2 雨水检测结果

表 8 雨水排放口 YS1 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	样品外观
2023/09/05	YS231563	化学需氧量	4L	100	mg/L	无色、清、 无臭
		悬浮物	4L	70	mg/L	
结果分析	上述雨水中化学需氧量、悬浮物检测结果均低于《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中一级标准限值的规定。					
备注	“L”表示检测结果未检出或低于检出限。					

8.3 土壤检测结果

表 9 土壤检测结果

采样日期	采样深度	检测项目	厂房南侧 花台 TC1	厂房东北 侧花台 TC2	厂房东侧 花台 TC3	筛选值	计量 单位
			TC231563 -1	TC231563 -2	TC231563 -3		
2023/09/05	0~20cm	pH	8.07	7.39	8.46	/	无量纲
		汞	0.064	0.043	0.046	38	mg/kg
		砷	7.41	2.55	4.11	60	mg/kg
		镉	0.27	0.14	0.10	65	mg/kg
		铅	31	21	18	800	mg/kg
		铜	165	31	40	18000	mg/kg
		镍	29	20	22	900	mg/kg
		铬（六价）	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
		氯甲烷	1.0L	1.0L	1.0L	37000	μg/kg
		氯乙烯	1.0L	1.0L	1.0L	430	μg/kg
		1,1-二氯乙 烯	1.0L	1.0L	1.0L	66000	μg/kg
		二氯甲烷	1.5L	1.5L	1.5L	616000	μg/kg
		反-1,2-二氯 乙烯	1.4L	1.4L	1.4L	54000	μg/kg
		1,1-二氯乙 烷	1.2L	1.2L	1.2L	9000	μg/kg
		顺-1,2-二氯 乙烯	1.3L	1.3L	1.3L	596000	μg/kg
		氯仿	1.1L	1.1L	1.1L	900	μg/kg
		1,1,1-三氯 乙烷	1.3L	1.3L	1.3L	840000	μg/kg
		四氯化碳	1.3L	1.3L	1.3L	2800	μg/kg
		苯	1.9L	1.9L	1.9L	4000	μg/kg
		1,2-二氯乙 烷	1.3L	1.3L	1.3L	5000	μg/kg



续上表

采样日期	采样深度	检测项目	厂房南侧 花台 TC1	厂房东北 侧花台 TC2	厂房东侧 花台 TC3	筛选值	计量 单位
			TC231563 -1	TC231563 -2	TC231563 -3		
2023/09/05	0~20cm	三氯乙烯	1.2L	1.2L	1.2L	2800	µg/kg
		1,2-二氯丙 烷	1.1L	1.1L	1.1L	5000	µg/kg
		甲苯	1.3L	1.3L	1.3L	1200000	µg/kg
		1,1,2-三氯 乙烷	1.2L	1.2L	1.2L	2800	µg/kg
		四氯乙烯	1.4L	1.4L	1.4L	53000	µg/kg
		氯苯	1.2L	1.2L	1.2L	270000	µg/kg
		1,1,1,2-四氯 乙烷	1.2L	1.2L	1.2L	10000	µg/kg
		乙苯	1.2L	1.2L	1.2L	28000	µg/kg
		间, 对-二甲 苯	1.2L	1.2L	1.2L	570000	µg/kg
		苯乙烯	1.1L	1.1L	1.1L	1290000	µg/kg
		邻-二甲苯	1.2L	1.2L	1.2L	640000	µg/kg
		1,1,2,2-四氯 乙烷	1.2L	1.2L	1.2L	6800	µg/kg
		1,2,3 三氯丙 烷	1.2L	1.2L	1.2L	500	µg/kg
		1,4-二氯苯	1.5L	1.5L	1.5L	20000	µg/kg
		1,2-二氯苯	1.5L	1.5L	1.5L	560000	µg/kg
		苯胺	0.02L	0.02L	0.02L	260	mg/kg
		2-氯苯酚	0.06L	0.06L	0.06L	2256	mg/kg
		硝基苯	0.09L	0.09L	0.09L	76	mg/kg
		蒽	0.1L	0.1L	0.1L	1293	mg/kg
		苯并[b]荧蒹	0.2L	0.2L	0.4	15	mg/kg
		苯并[k]荧蒹	0.1L	0.1L	0.1L	151	mg/kg
		苯并[a]芘	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	mg/kg



续上表

采样日期	采样深度	检测项目	厂房南侧 花台 TC1	厂房东北 侧花台 TC2	厂房东侧 花台 TC3	筛选值	计量 单位
			TC231563 -1	TC231563 -2	TC231563 -3		
2023/09/05	0~20cm	茚并 [1,2,3-c,d]芘	0.1L	0.1L	0.2	15	mg/kg
		二苯并[a,h] 蒽	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	mg/kg
		苯并[a]蒽	0.1L	0.1L	0.3	15	mg/kg
		萘	0.09L	0.09L	0.09L	70	mg/kg
结果分析	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、苯胺、2-氯苯酚、硝基苯、蒎、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、苯并[a]蒽、萘检测结果均低于《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 中第二类用地筛选值的规定；pH 无筛选值，不作评价。						
备注	1. 上述检测结果除 pH 外均以干基计； 2. “L” 表示检测结果未检出或低于检出限。						

(报告结束)



编制:

2023年09月26日

审核:

2023年09月26日

签发:

2023年09月26日

