



232212050256
2023.01.17-2029.01.16



副本



CQGH-BG-02-3/002-2025

重庆国环环境监测有限公司

监测报告

报告编号:CQGH2025AD1920

受检单位: 重庆新炬缘环保科技有限公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 2025 年 9 月 22 日

(重庆国环环境监测有限公司检验检测专用章)



监测报告说明

- 一、本监测报告无“检验检测专用章”无效。
- 二、未经同意，不得自行涂改、增减和复制本报告，报告未盖骑缝章无效。
- 三、经批准的监测报告必须全文复制，复制的监测报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。
- 四、对本报告监测数据（结果）若有异议，应于收到监测报告之日起十五日内向本公司提出，逾期未提出的，视为无异议。
- 五、样品由受检方提供的，受检方应对样品及相关信息的真实性负责，本公司仅对来样的监测结果负责。
- 六、本监测报告和本公司名称不得用于产品标签、广告、商品宣传等。
- 七、监测项目中标注“*”号者，为分包项目。

声明：本公司完全按照《检验检测资质认定评审准则》（2023 年第 21 号）和《检验检测机构资质认定生态环境监测机构评审补充要求》（国市监检测〔2018〕245）的要求进行运作和管理。

地址：重庆市两江新区金渝大道 22 号

金泰智能产业园 3 栋 4-6 层标准厂房

邮编：401122

调度电话：023-67383597

传真：023-67383597

投诉电话：023-67145993

网 址：<http://www.cqghhjjc.com>

E-mail: cqghhjjc@sina.com

监督电话：12315（重庆市市场监督管理局）

1、概 述

1.1 重庆国环环境监测有限公司于2025年9月10日对重庆新炬缘环保科技有限公司厂区进行了监测。

1.2 基本情况见表 1。

表1 基本情况表

受检单位	重庆新炬缘环保科技有限公司		
受检单位所在地址	重庆市渝北区双凤桥街道空港东路1号1幢部分		
联系人姓名	李轩	联系人电话	13883811128

2、监测项目

2.1 监测点位及项目见表 2。

表 2 监测点位及项目一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频率
土壤	□S₁（项目地北侧 东经 106°38'42" 北纬 29°44'29"） □S₂（项目地南侧 东经 106°38'40" 北纬 29°44'28"） □S₃（项目地东侧 东经 106°38'42" 北纬 29°44'29"）	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍 挥发性有机物（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，对二甲苯、邻-二甲苯）、半挥发性有机物（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）	监测一天， 每天采样一次
备注	/		

2.2 监测布点示意图:



□S-土壤采样点

3、监测人员

监测人员见表 3。

表 3 监测人员一览表

采样人员	张俊、杨双渝
分析人员	唐雪菁、邱焱婷、黄家豪、雷绣萍、叶何聪、谭登科

4、监测分析方法

监测分析方法见表 4。

表 4 监测分析方法一览表

监测项目	监测方法及依据
pH	HJ 962-2018 《土壤 pH 值的测定 电位法》
镉	HJ 1315-2023 《土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》
六价铬	HJ 1082-2019 《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》
铜	HJ 1315-2023 《土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》
铅	HJ 1315-2023 《土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》
镍	HJ 1315-2023 《土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》
汞	HJ 680-2013 《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》
砷	HJ 680-2013 《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》
半挥发性有机物（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、2,4-二氯酚、2,4,6-三氯酚、2,4-二硝基酚、五氯酚）	HJ 834-2017 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》

监测项目	监测方法及依据
挥发性有机物（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，对二甲苯、邻-二甲苯）	HJ 605-2011 《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》

5、监测仪器及编号

监测仪器见表 5。

表 5 监测使用仪器一览表

监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
砷	AFS-8220 原子荧光光度计	E128	仪器均在 计量检定/ 校准有效 期内使用
镉	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7500ce ICP-MS G3271A	E598	
六价铬	TAS-990F 原子吸收分光光度计	E371	
铜	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7500ce ICP-MS G3271A	E598	
铅	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7500ce ICP-MS G3271A	E598	
汞	AFS-8220 原子荧光光度计	E128	

监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
镍	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7500ce ICP-MS G3271A	E598	仪器均在 计量检定/ 校准有效 期内使用
pH	电子天平 JY20002	E319	
	FE28 pH 计	E064	
挥发性有机物（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,对二甲苯、邻-二甲苯）	6890A-5973N 气质联用仪	E245	
半挥发性有机物（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、2,4-二氯酚、2,4,6-三氯酚、2,4-二硝基酚、五氯酚）	6890N/5973N 气相色谱-质谱仪	E244	

6、监测结果

土壤监测结果见表 6～表 8。

表 6 土壤监测结果一览表

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目		单位	监测结果		
						检出限	2025AD1920 S-0111 表 (0.2m)	参考 限值
土壤	2025. 9.10	□S ₁ (项目地北侧 东经 106°38'42" 北纬 29°44'29")	pH		无量纲	/	7.04	/
			砷		mg/kg	0.01	5.13	60
			汞		mg/kg	0.002	0.025	38
			铜		mg/kg	0.7	22.8	18000
			镍		mg/kg	2	28	900
			六价铬		mg/kg	0.5	ND	5.7
			铅		mg/kg	1	22	800
			镉		mg/kg	0.03	0.10	65
			半挥发性有机物	苯胺	mg/kg	0.018	ND	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	2256
				硝基苯	mg/kg	0.09	ND	76
				萘	mg/kg	0.09	ND	70
				苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	15
				蒽	mg/kg	0.1	ND	1293
				苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	15
				苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	151
				苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	1.5
				茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	15
				二苯并[ah]蒽	mg/kg	0.1	ND	1.5
			挥发性有机物	氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	37000
				氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	430

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目		单位	监测结果		
						检出限	2025AD1920 S-0111 表 (0.2m)	参考 限值
土壤	2025. 9.10	□S ₁ (项目地北侧 东经 106°38'42" 北纬 29°44'29")	挥发性有机物	1, 1-二氯乙 烯	μg/kg	1.0	ND	66000
				二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	616000
				反式-1, 2- 二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	54000
				1, 1-二氯乙 烷	μg/kg	1.2	ND	9000
				顺式-1, 2- 二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	596000
				氯仿	μg/kg	1.1	ND	900
				1, 1, 1-三 氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	840000
				四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	2800
				苯	μg/kg	1.9	ND	4000
				1, 2-二氯乙 烷	μg/kg	1.3	ND	5000
				三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	2800
				1, 2-二氯丙 烷	μg/kg	1.1	ND	5000
				1, 1, 2-三 氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	2800
				四氯乙烯	μg/kg	1.4	2.4	53000
				氯苯	μg/kg	1.2	ND	270000
				1, 1, 1, 2- 四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	10000
				乙苯	μg/kg	1.2	ND	28000
				甲苯	μg/kg	1.3	ND	1200000
				间, 对二甲 苯	μg/kg	1.2	ND	570000
				邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	640000
				苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	1290000

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目		单位	监测结果		
						检出限	2025AD1920 S-0111 表 (0.2m)	参考 限值
土壤	2025.9.10	□S ₁ (项目地北侧 东经 106°38'42" 北纬 29°44'29")	挥发性有机物	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	6800
				1, 2, 3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	500
				1, 4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	20000
				1, 2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	560000
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 中第二类用地筛选值。							
备注	样品状态：红棕色、砂壤、少量根系、潮。							

表 7 土壤监测结果一览表

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目		单位	监测结果		
						检出限	2025AD1920 S-0211 表 (0.2m)	参考 限值
土壤	2025. 9.10	□S ₂ (项目 地南侧 东 经 106°38'40" 北纬 29°44'28")	pH		无量纲	/	7.17	/
			砷		mg/kg	0.01	2.31	60
			汞		mg/kg	0.002	0.017	38
			铜		mg/kg	0.7	23.7	18000
			镍		mg/kg	2	31	900
			六价铬		mg/kg	0.5	ND	5.7
			铅		mg/kg	1	22	800
			镉		mg/kg	0.03	0.15	65
			半挥发 性有机 物	苯胺	mg/kg	0.018	ND	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	2256
				硝基苯	mg/kg	0.09	ND	76

样品 类型	采样 时间	监测点位	监测项目	单位	监测结果		
					检出限	2025AD1920 S-0211 表 (0.2m)	参考 限值
土壤	2025. 9.10	□S ₂ (项目 地南侧 东 经 106°38'40" 北纬 29°44'28")	萘	mg/kg	0.09	ND	70
			苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	15
			蒽	mg/kg	0.1	ND	1293
			苯并[b]荧 蒽	mg/kg	0.2	ND	15
			苯并[k]荧 蒽	mg/kg	0.1	ND	151
			苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	1.5
			茚并 [1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	15
			二苯并[ah] 蒽	mg/kg	0.1	ND	1.5
			氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	37000
			氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	430
			1, 1-二氯乙 烯	μg/kg	1.0	ND	66000
			二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	616000
			反式-1, 2- 二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	54000
			1, 1-二氯乙 烷	μg/kg	1.2	ND	9000
			挥发性 有机物 顺式-1, 2- 二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	596000
			氯仿	μg/kg	1.1	ND	900
			1, 1, 1-三 氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	840000
			四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	2800
			苯	μg/kg	1.9	ND	4000
			1, 2-二氯乙 烷	μg/kg	1.3	ND	5000
			三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	2800

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目		单位	监测结果		
						检出限	2025AD1920 S-0211 表 (0.2m)	参考 限值
土壤	2025. 9.10	□S ₂ (项目地南侧 东经 106°38'40" 北纬 29°44'28")	挥发性有机物	1, 2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	5000
				1, 1, 2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	2800
				四氯乙烯	μg/kg	1.4	3.6	53000
				氯苯	μg/kg	1.2	ND	270000
				1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	10000
				乙苯	μg/kg	1.2	ND	28000
				甲苯	μg/kg	1.3	ND	1200000
				间, 对二甲苯	μg/kg	1.2	ND	570000
				邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	640000
				苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	1290000
				1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	6800
				1, 2, 3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	500
				1, 4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	20000
				1, 2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	560000
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中第二类用地筛选值。							
备注	样品状态: 红棕色、砂壤、少量根系、潮。							

表 8 土壤监测结果一览表

样品 类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	监测结果				参考 限值
					检出限	2025AD1920S- 0311 柱 (0.2m)	2025AD1920S- 0311 柱 (1.0m)	2025AD1920S- 0311 柱 (1.5m)	
土壤	2025.9.10	□S ₃ (项目 地东侧 东 经 106°38'42" 北纬 29°44'29")	pH	无量纲	/	7.16	7.06	7.14	/
			砷	mg/kg	0.01	3.32	2.92	4.86	60
			汞	mg/kg	0.002	0.025	0.013	0.026	38
			铜	mg/kg	0.7	21.9	23.9	22.8	18000
			镍	mg/kg	2	28	31	30	900
			六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	5.7
			铅	mg/kg	1	21	23	23	800
			镉	mg/kg	0.03	0.16	0.13	0.12	65
			半挥发 性有机 物	苯胺	mg/kg	0.018	ND	ND	260
				2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	2256
				硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	76
				萘	mg/kg	0.09	ND	ND	70
			苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	15

样品 类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	监测结果				
					检出限	2025AD1920S- 0311 柱 (0.2m)	2025AD1920S- 0311 柱 (1.0m)	2025AD1920S- 0311 柱 (1.5m)	参考 限值
土壤	2025.9.10	□S ₃ (项目 地东侧 东 经 106°38'42" 北纬 29°44'29")	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	1293
			苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	15
			苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	151
			苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	1.5
			茚并 [1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	15
			二苯并[ah]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	1.5
			氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	37000
			氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	430
			1, 1-二氯乙 烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	66000
			二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	616000
			反式-1, 2-二 氯乙 烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	54000
			1, 1-二氯乙 烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	9000
			顺式-1, 2-二 氯乙 烯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	596000

样品 类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	监测结果				
					检出限	2025AD1920S-0311 柱（0.2m）	2025AD1920S-0311 柱（1.0m）	2025AD1920S-0311 柱（1.5m）	参考 限值
土壤	2025.9.10	□S ₃ （项目 地东侧 东 经 106°38'42" 北纬 29°44'29"）	氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	900
			1, 1, 1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	840000
			四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	2800
			苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	4000
			1, 2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	5000
			三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	2800
			1, 2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	5000
			1, 1, 2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	2800
			四氯乙烯	μg/kg	1.4	3.0	1.6	2.2	53000
			氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	270000
			1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	10000
			乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	28000
			甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	1200000

样品 类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	监测结果				
					检出限	2025AD1920S-0311 柱（0.2m）	2025AD1920S-0311 柱（1.0m）	2025AD1920S-0311 柱（1.5m）	参考 限值
土壤	2025.9.10	□S ₃ （项目 地东侧 东 经 106°38'42" 北纬 29°44'29"）	间，对二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	570000
			邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	640000
			苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	1290000
			1，1，2，2- 四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	6800
			1，2，3-三氯 丙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	500
			1，4-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	20000
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 中第二类用地筛选值。								
备注	样品状态：0.2m 为红棕色、砂壤、少量根系、潮，1.0m 为红棕色、砂壤、无根系、潮，1.5m 为红棕色、砂壤、无根系、湿。								

(以下空白)



编制人	12 张	日期	2025.9.22	
审核人	谭利	日期	2025.9.22	
签发人	唐	日期	2025.9.22	

本监测报告正本: 1 份; 副本: 1 份; 留存: 1 份。

