



232312341481

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS18509-0001

检测报告

报告编号 A2210150354120C

第 1 页 共 50 页

项目名称 峨眉山富和环境工程有限公司
2025 年第二季度检测

委托单位 峨眉山富和环境工程有限公司

委托单位地址 峨眉山市九里镇

检测类别 委托检测

报告日期 2025 年 07 月 14 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 24376D3A78

报 告 说 明

报告编号: A2210150354120C

第 2 页 共 50 页

1. 本报告不得涂改、增删,无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准,不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责,报告中所附限值标准均由客户提供,仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议,请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编 制:

江渝馨

签

发:

王勇

审 核:

张甜

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采 样 地 址:

峨眉山市九里镇

签 发 日 期:

2025/07/14

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 3 页 共 50 页

表 1 地下水

样品信息					
采样日期	2025.06.07		检测日期	2025.06.07~12	
检测结果					单位: mg/L
检测项目	结果				地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 IV类
	垃圾坑北侧 D2	垃圾坑东侧 D3	3#窑外 D4	一厂中控室 D5	
	103.473761 E 29.505426 N	103.474966 E 29.505258 N	103.491652 E 29.499954 N	103.493847 E 29.498942 N	
	2025.06.07 11:29	2025.06.07 12:41	2025.06.07 16:17	2025.06.07 14:35	
	无色、微浊、 无异味、无浮油	无色、微浊、 无异味、无浮油	微黄色、浑浊、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	
pH 值（无量纲）	7.6	7.2	7.8	7.4	6.5≤pH 值≤8.5 （Ⅲ类）
浊度（NTU）	23	21	119	0.9	≤10
色度（度）	15	10	10	5	≤25
臭和味	0/无/无任何臭 和味	0/无/无任何臭 和味	0/无/无任何臭 和味	0/无/无任何臭 和味	无
肉眼可见物	无	无	有	无	无
总硬度	380	378	370	308	≤650
溶解性总固体	843	653	580	561	≤2000
氟化物	0.161	0.074	0.155	0.218	≤2.0
氯化物	3.65	1.40	10.8	9.86	≤350
硝酸盐氮	3.05	1.14	3.05	3.52	≤30.0
硫酸盐	88.6	33.4	160	88.4	≤350
铝	0.150	0.0905	0.497	0.0175	≤0.50
砷	0.00056	0.00026	0.00043	0.00047	≤0.05
钡	0.0708	0.0667	0.0658	0.0690	≤4.00
铍	ND	ND	ND	ND	≤0.06
镉	ND	ND	ND	ND	≤0.01
钴	0.00018	0.00014	0.00023	0.00015	≤0.10
铜	0.00142	0.00143	0.00104	0.00156	≤1.50
铁	0.122	0.0794	0.359	0.0277	≤2.0
锰	0.00272	0.00195	0.00673	0.00102	≤1.50
钼	0.00136	0.00058	0.00078	0.00167	≤0.15
镍	0.00044	0.00040	0.00072	0.00058	≤0.10
铅	ND	ND	0.00017	ND	≤0.10
铈	0.00062	0.00038	0.00033	0.00047	≤0.01
硒	ND	0.00051	0.00113	0.00051	≤0.1
铊	0.00003	ND	0.00003	0.00003	≤0.001
钒	0.00134	0.00157	0.00279	0.00171	---
锌	ND	ND	0.00376	ND	≤5.00

检测结果

报告编号: A2210150354120C 第 4 页 共 50 页
接上表:

检测项目	结果				地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 IV类
	垃圾坑北侧 D2	垃圾坑东侧 D3	3#窑外 D4	一厂中控室 D5	
	103.473761 E 29.505426 N	103.474966 E 29.505258 N	103.491652 E 29.499954 N	103.493847 E 29.498942 N	
	2025.06.07 11:29	2025.06.07 12:41	2025.06.07 16:17	2025.06.07 14:35	
	无色、微浊、 无异味、无浮油	无色、微浊、 无异味、无浮油	微黄色、浑浊、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	≤0.3
挥发酚	ND	ND	ND	ND	≤0.01 (以苯酚计)
耗氧量	2.9	0.8	0.6	0.6	≤10.0
氨氮	ND	ND	0.166	0.034	≤1.50
硫化物	ND	ND	ND	ND	≤0.10
钠	6.74	6.64	6.87	6.91	≤400
亚硝酸盐氮	ND	ND	ND	ND	≤4.80
氰化物	ND	ND	ND	ND	≤0.1
碘化物	ND	ND	ND	ND	≤0.50
汞	ND	ND	ND	ND	≤0.002
六价铬	ND	ND	ND	ND	≤0.10
三氯甲烷	ND	0.0005	ND	ND	≤0.300
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	≤0.0500
苯	ND	ND	ND	ND	≤0.120
甲苯	ND	ND	ND	ND	≤1.40
检测项目	结果				地表水环境质量 标准 GB 3838-2002 表 1 III类
	垃圾坑北侧 D2	垃圾坑东侧 D3	3#窑外 D4	一厂中控室 D5	
	103.473761 E 29.505426 N	103.474966 E 29.505258 N	103.491652 E 29.499954 N	103.493847 E 29.498942 N	
	2025.06.07 11:29	2025.06.07 12:41	2025.06.07 16:17	2025.06.07 14:35	
	无色、微浊、 无异味、无浮油	无色、微浊、 无异味、无浮油	微黄色、浑浊、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	
石油类	ND	ND	ND	ND	≤0.05
总氮	35.3	5.06	4.82	5.00	--- (湖、库≤1.0)
总磷	0.014	0.006	0.012	0.021	≤0.2 (湖、库 0.05)
注: 1.“ND”表示检测结果小于检出限。 2.“---”表示 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 IV类和 GB 3838-2002 表 1 III类 (除湖、库外) 标准中未对该项目作限制。					
结论: 参照《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 及表 2 IV类标准, 本次检测时段内钒检测项目在该参照标准中未作限制, 不予评价; 垃圾坑北侧 D2 的浊度、垃圾坑东侧 D3 的浊度、3#窑外 D4 的浊度和肉眼可见物检测项目不符合该参照标准限值要求, 其余检测项目均符合该参照标准限值要求。					

检测结果

报告编号: A2210150354120C 第 5 页 共 50 页

表 2 地表水

样品信息				
采样日期	2025.06.09		检测日期	2025.06.09~12
检测结果				单位：mg/L
检测项目	结果			地表水环境质量标准 GB 3838-2002 表 1 III类及表 2
	猪肝洞源头水	厂区临江河下游 100m（4#桥下游 100m 外）	一号桥下游 100m 处	
	2025.06.09 16:21	2025.06.09 17:22	2025.06.09 18:09	
	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	
pH 值（无量纲）	7.5	8.6	8.5	6~9
化学需氧量	4	11	8	≤20
氨氮	0.090	0.200	0.910	≤1.0
氯化物	3.03	4.62	19.5	250
悬浮物	9	7	8	---
六价铬	ND	ND	ND	≤0.05
总磷	0.06	0.05	0.09	≤0.2（湖、库 0.05）
粪大肠菌群（个/L）	1.3×10 ³	2.3×10 ³	3.3×10 ⁴	≤10000
砷	0.00050	0.00087	0.00100	≤0.05
镉	ND	ND	0.00007	≤0.005
铅	ND	ND	0.00009	≤0.05
汞	ND	ND	ND	≤0.0001
注：1.“ND”表示检测结果小于检出限。				
2.“---”表示 GB 3838-2002 标准中未对该项目作限制。				
结论：				
参照中华人民共和国国家标准《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 地表水环境质量标准基本项目标准限值 III类（除湖、库外）和《地表水环境质量评价办法（试行）》，本次检测时段内，粪大肠菌群检测项目作为参考指标单独评价，悬浮物检测项目在该参照标准中未作限制，不予评价；其余检测项目均符合该参照标准限值要求。				

检测结果

报告编号: A2210150354120C 第 6 页 共 50 页
表 3 废气 (无组织)

样品信息						
采样日期		2025.06.15~16		检测日期		2025.06.15~18
样品状态		吸收液、气袋、滤膜				
检测结果						单位：mg/m ³
检测项目		排放浓度				恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 二级 新扩改建
		二厂无组织 1#监测点	二厂无组织 2#监测点	二厂无组织 3#监测点	二厂无组织 4#监测点	
臭气 (无量纲)	第一次	18	< 10	< 10	< 10	20
	第二次	< 10	< 10	< 10	< 10	
	第三次	< 10	< 10	17	< 10	
	第四次	< 10	< 10	10	< 10	
硫化氢	第一次	0.003	0.002	0.001	0.002	0.06
	第二次	0.001	0.001	0.002	0.002	
	第三次	0.002	0.002	0.002	0.003	
	第四次	0.001	0.003	0.002	0.003	
检测项目		排放浓度				恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 二级 新扩改建
		一厂无组织 1#监控点	一厂无组织 2#监控点	一厂无组织 3#监控点	一厂无组织 4#监控点	
臭气 (无量纲)	第一次	10	< 10	10	< 10	20
	第二次	< 10	< 10	< 10	< 10	
	第三次	< 10	< 10	< 10	< 10	
	第四次	< 10	< 10	< 10	< 10	
硫化氢	第一次	0.002	0.003	0.002	0.003	0.06
	第二次	0.002	0.002	0.003	0.002	
	第三次	0.001	0.003	0.002	0.001	
	第四次	0.002	0.001	0.002	0.002	

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 7 页 共 50 页

接上表:

检测项目		排放浓度				四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/ 2377-2017 表 5 其他
		二厂无组织 1#监测点	二厂无组织 2#监测点	二厂无组织 3#监测点	二厂无组织 4#监测点	
非甲烷 总烃	第一次	0.82	0.61	1.49	0.73	2.0
	第二次	0.96	0.96	1.27	0.44	
	第三次	0.72	1.46	0.89	0.68	
	第四次	0.80	0.63	0.83	0.61	
	平均值	0.83	0.92	1.12	0.62	
检测项目		排放浓度				四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/ 2377-2017 表 5 其他
		一厂无组织 1# 监控点	一厂无组织 2# 监控点	一厂无组织 3# 监控点	一厂无组织 4# 监控点	
非甲烷 总烃	第一次	1.00	0.80	0.71	0.68	2.0
	第二次	0.71	1.38	0.78	0.68	
	第三次	0.87	0.86	0.71	0.47	
	第四次	0.68	0.74	1.04	0.46	
	平均值	0.82	0.95	0.81	0.57	
检测项目		排放浓度				四川省水泥工业大气污染物排放标准 DB51/2864-2021 表 2
		二厂无组织 1#监测点	二厂无组织 2#监测点	二厂无组织 3#监测点	二厂无组织 4#监测点	
氨		0.41	0.21	0.19	0.11	1.0 ^a
总悬浮颗粒物		ND	ND	ND	ND	0.3
检测项目		排放浓度				四川省水泥工业大气污染物排放标准 DB51/2864-2021 表 2
		一厂无组织 1# 监控点	一厂无组织 2# 监控点	一厂无组织 3# 监控点	一厂无组织 4# 监控点	
氨		0.07	0.11	0.22	0.14	1.0 ^a
总悬浮颗粒物		ND	ND	ND	ND	0.3

注: 1.《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/ 2377-2017) 中 VOCs 以非甲烷总烃 (以碳计) 计。
2.“a”表示适用于使用氨水、尿素等含氨物质作为还原剂, 去除烟气中氮氧化物。
3.“ND”表示检测结果小于检出限。

结论:
参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 二级 新扩改建标准, 本次检测时段内臭气、硫化氢检测项目符合该参照标准限值要求。
参照《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/ 2377-2017) 表 5 其他标准, 本次检测时段内非甲烷总烃检测项目符合该参照标准限值要求。
参照《四川省水泥工业大气污染物排放标准》(DB51/2864-2021) 表 2 标准, 本次检测时段内总悬浮颗粒物、氨检测项目符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2210150354120C 第 8 页 共 50 页
表 4 废气 (有组织)

样品信息							
采样日期		2025.06.06、2025.06.08		检测日期		2025.06.06~17	
样品状态		采样头、吸收液、滤筒、气袋					
检测结果							
检测点位置	检测项目		实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	四川省水泥工业大气 污染物排放标准 DB51/2864-2021 表 1 水泥制造 水泥窑及 窑尾余热利用系统 其他城市 mg/m³ 排气筒 高度 m	
6#窑尾烟囱 DA002	低浓度颗粒物		ND	ND	/	10	
	氨	第一次	0.72	0.55	0.35	8 ^a	
		第二次	0.46	0.34	0.22		
		第三次	0.92	0.68	0.42		
		平均值	0.70	0.52	0.33		
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	35	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	氮氧化物	第一次	45	35	19	100	
		第二次	19	15	8.2		
		第三次	38	28	16		
		平均值	34	26	14		
	1 线窑尾烟囱 DA005	低浓度颗粒物		ND	ND	/	10
		氨	第一次	2.98	2.54	1.4	8 ^a
			第二次	0.39	0.33	0.19	
第三次			0.71	0.60	0.33		
平均值			1.36	1.16	0.64		
二氧化硫		第一次	ND	ND	/	35	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
氮氧化物		第一次	40	39	19	100	
		第二次	43	43	21		
		第三次	50	49	24		
		平均值	44	44	21		

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 9 页 共 50 页

接上表:

检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	水泥窑协同处置 固体废物污染控制标准 GB 30485-2013 表 1 mg/m ³	排气筒 高度 m
6#窑尾烟囱 DA002	一氧化碳	第一次	1.79×10 ³	1.40×10 ³	7.7×10 ²	---
		第二次	1.95×10 ³	1.54×10 ³	8.4×10 ²	
		第三次	2.57×10 ³	1.95×10 ³	1.1×10 ³	
		平均值	2.10×10 ³	1.63×10 ³	9.0×10 ²	
	总烃 ^①	第一次	67.8	52.9	29	---
		第二次	65.4	51.8	28	
		第三次	103	78.1	44	
		平均值	78.7	60.9	34	
	氟化氢	第一次	ND	ND	/	1
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	氯化氢	第一次	0.73	0.55	0.35	10
		第二次	1.60	1.20	0.77	
		第三次	3.91	2.91	1.8	
		平均值	2.08	1.55	0.97	
	氟化物	第一次	ND	ND	/	---
		第二次	0.07	0.05	0.033	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	汞	第一次	ND	ND	/	0.05
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	铊+镉+铅+砷	第一次	0.0114	0.00860	5.9×10 ⁻³	1.0 (以 Tl+Cd+Pb+As 计)
		第二次	0.0140	0.0104	6.5×10 ⁻³	
		第三次	0.00349	0.00267	1.6×10 ⁻³	
		平均值	0.00963	0.00722	4.7×10 ⁻³	
	铍+铬+锡+锑+铜+钴+锰+镍+钒	第一次	0.0112	0.00842	5.7×10 ⁻³	0.5 (以 Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+V 计)
		第二次	0.0805	0.0598	0.037	
		第三次	0.0141	0.0108	6.5×10 ⁻³	
		平均值	0.0353	0.0263	0.016	
	锌	第一次	3.52	2.65	1.8	---
		第二次	3.55	2.64	1.6	
		第三次	5.05	3.86	2.4	
		平均值	4.04	3.05	1.9	

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 10 页 共 50 页

接上表:

检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	水泥窑协同处置 固体废物污染控制标准 GB 30485-2013 表 1 mg/m ³	排气筒 高度 m
1 线窑尾烟囱 DA005	一氧化碳	第一次	443	431	2.1×10 ²	---
		第二次	417	417	2.0×10 ²	
		第三次	443	431	2.1×10 ²	
		平均值	434	426	2.1×10 ²	
	总烃 ^①	第一次	16.3	15.9	7.9	---
		第二次	16.7	16.7	8.1	
		第三次	18.2	17.7	8.8	
		平均值	17.1	16.8	8.3	
	氟化氢	第一次	ND	ND	/	1
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	氯化氢	第一次	0.46	0.40	0.22	10
		第二次	0.37	0.31	0.16	
		第三次	1.18	1.00	0.55	
		平均值	0.67	0.57	0.31	
	氟化物	第一次	ND	ND	/	---
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	汞	第一次	ND	ND	/	0.05
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	铊+镉+铅+砷	第一次	ND	ND	/	1.0 (以 Tl+Cd+Pb+As 计)
		第二次	8.93×10 ⁻⁶	7.61×10 ⁻⁶	4.7×10 ⁻⁶	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	铍+铬+锡+锑+铜+钴+锰+镍+钒	第一次	0.00581	0.00495	3.2×10 ⁻³	0.5 (以 Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+V 计)
		第二次	0.00499	0.00426	2.6×10 ⁻³	
		第三次	0.00325	0.00275	1.5×10 ⁻³	
		平均值	0.00468	0.00399	2.4×10 ⁻³	
	锌	第一次	0.0341	0.0291	0.019	---
		第二次	0.0376	0.0321	0.020	
		第三次	0.0280	0.0237	0.013	
		平均值	0.0332	0.0283	0.017	

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 11 页 共 50 页

接上表:

检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	水泥窑协同处置 固体废物污染控制标准 GB 30485-2013 表 1 mg/m ³	排气筒 高度 m
6#窑尾烟囱 DA002	砷	第一次	ND	ND	/	110
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	3.21×10 ⁻⁴	2.45×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	
		平均值	ND	ND	/	
	铍	第一次	9.01×10 ⁻⁵	6.79×10 ⁻⁵	4.6×10 ⁻⁵	
		第二次	9.02×10 ⁻⁵	6.70×10 ⁻⁵	4.2×10 ⁻⁵	
		第三次	1.28×10 ⁻⁴	9.78×10 ⁻⁵	6.0×10 ⁻⁵	
		平均值	1.03×10 ⁻⁴	7.76×10 ⁻⁵	4.9×10 ⁻⁵	
	镉	第一次	1.06×10 ⁻⁴	7.99×10 ⁻⁵	5.4×10 ⁻⁵	
		第二次	9.63×10 ⁻⁵	7.16×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	
		第三次	1.31×10 ⁻⁴	1.00×10 ⁻⁴	6.1×10 ⁻⁵	
		平均值	1.11×10 ⁻⁴	8.38×10 ⁻⁵	5.3×10 ⁻⁵	
	钴	第一次	9.03×10 ⁻⁵	6.80×10 ⁻⁵	4.6×10 ⁻⁵	
		第二次	0.00156	0.00116	7.2×10 ⁻⁴	
		第三次	1.23×10 ⁻⁴	9.40×10 ⁻⁵	5.8×10 ⁻⁵	
		平均值	5.91×10 ⁻⁴	4.40×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	
	铬	第一次	0.00349	0.00263	1.8×10 ⁻³	
		第二次	0.0181	0.0135	8.4×10 ⁻³	
		第三次	0.00374	0.00286	1.7×10 ⁻³	
		平均值	0.00844	0.00631	4.0×10 ⁻³	
	铜	第一次	0.00114	8.59×10 ⁻⁴	5.8×10 ⁻⁴	
		第二次	0.00162	0.00120	7.5×10 ⁻⁴	
		第三次	0.00164	0.00125	7.6×10 ⁻⁴	
		平均值	0.00147	0.00110	7.0×10 ⁻⁴	
	锰	第一次	0.00475	0.00358	2.4×10 ⁻³	
		第二次	0.00889	0.00661	4.1×10 ⁻³	
		第三次	0.00479	0.00366	2.2×10 ⁻³	
		平均值	0.00614	0.00462	2.9×10 ⁻³	
	镍	第一次	0.00143	0.00108	7.3×10 ⁻⁴	
		第二次	0.0498	0.0370	0.023	
		第三次	0.00202	0.00154	9.5×10 ⁻⁴	
		平均值	0.0178	0.0132	8.2×10 ⁻³	
	铅	第一次	0.0113	0.00851	5.8×10 ⁻³	
		第二次	0.0139	0.0103	6.4×10 ⁻³	
		第三次	0.00302	0.00231	1.4×10 ⁻³	
		平均值	0.00941	0.00705	4.5×10 ⁻³	
	锑	第一次	9.55×10 ⁻⁵	7.20×10 ⁻⁵	4.9×10 ⁻⁵	
		第二次	7.02×10 ⁻⁵	5.22×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵	
		第三次	1.07×10 ⁻⁴	8.17×10 ⁻⁵	5.0×10 ⁻⁵	
		平均值	9.09×10 ⁻⁵	6.86×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁵	

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 12 页 共 50 页

接上表:

检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	水泥窑协同处置 固体废物污染控制标准 GB 30485-2013 表 1 mg/m ³	排气筒 高度 m
6#窑尾烟囱 DA002	锡	第一次	ND	ND	/	110
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	3.77×10 ⁻⁴	2.88×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	
		平均值	ND	ND	/	
	铊	第一次	1.23×10 ⁻⁵	9.27×10 ⁻⁶	6.3×10 ⁻⁶	
		第二次	1.30×10 ⁻⁵	9.66×10 ⁻⁶	6.0×10 ⁻⁶	
		第三次	1.88×10 ⁻⁵	1.44×10 ⁻⁵	8.8×10 ⁻⁶	
		平均值	1.47×10 ⁻⁵	1.11×10 ⁻⁵	7.0×10 ⁻⁶	
	钒	第一次	8.46×10 ⁻⁵	6.37×10 ⁻⁵	4.3×10 ⁻⁵	
		第二次	3.46×10 ⁻⁴	2.57×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	
		第三次	0.00115	8.78×10 ⁻⁴	5.4×10 ⁻⁴	
		平均值	5.27×10 ⁻⁴	4.00×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	
1 线窑尾烟 囱 DA005	砷	第一次	ND	ND	/	110
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	铍	第一次	ND	ND	/	
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	镉	第一次	ND	ND	/	
		第二次	8.93×10 ⁻⁶	7.61×10 ⁻⁶	4.7×10 ⁻⁶	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	钴	第一次	5.32×10 ⁻⁵	4.54×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁵	
		第二次	5.34×10 ⁻⁵	4.55×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁵	
		第三次	2.47×10 ⁻⁵	2.09×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	
		平均值	4.38×10 ⁻⁵	3.73×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	
	铬	第一次	0.00268	0.00229	1.5×10 ⁻³	
		第二次	0.00211	0.00180	1.1×10 ⁻³	
		第三次	0.00121	0.00102	5.7×10 ⁻⁴	
		平均值	0.00200	0.00170	1.1×10 ⁻³	
	铜	第一次	ND	ND	/	
		第二次	ND	ND	/	
		第三次	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	锰	第一次	4.88×10 ⁻⁴	4.16×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	
		第二次	3.84×10 ⁻⁴	3.27×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	
		第三次	2.89×10 ⁻⁴	2.45×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	
		平均值	3.87×10 ⁻⁴	3.29×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	

检测结果

报告编号: A2210150354120C 第 13 页 共 50 页
接上表:

检测点位置	检测项目		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	水泥窑协同处置 固体废物污染控制标准 GB 30485-2013 表 1 mg/m ³	排气筒 高度 m
1 线窑尾烟 囱 DA005	镍	第一次	0.00184	0.00157	1.0×10 ⁻³	---	110
		第二次	0.00127	0.00108	6.6×10 ⁻⁴		
		第三次	6.06×10 ⁻⁴	5.13×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴		
		平均值	0.00124	0.00105	6.5×10 ⁻⁴		
	铅	第一次	ND	ND	/	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	镉	第一次	2.69×10 ⁻⁵	2.29×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	---	
		第二次	3.54×10 ⁻⁵	3.02×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵		
		第三次	3.42×10 ⁻⁵	2.89×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵		
		平均值	3.22×10 ⁻⁵	2.74×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵		
	锡	第一次	ND	ND	/	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	铊	第一次	ND	ND	/	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
钒	第一次	7.20×10 ⁻⁴	6.14×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	---		
	第二次	0.00114	9.72×10 ⁻⁴	5.9×10 ⁻⁴			
	第三次	0.00109	9.22×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴			
	平均值	9.83×10 ⁻⁴	8.36×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴			
检测点位置	检测项目		实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		四川省水泥工业大气 污染物排放标准 DB51/2864-2021 表 1 破碎机及其他通风设备 mg/m ³	排气筒 高度 m
CKKC 筛分机烟囱 DA001	低浓度颗粒物		2.0	5.9×10 ⁻³		10	15
注：1.“ND”表示检测结果小于检出限，参与统计平均时以 1/2 检出限浓度数值进行计算。							
2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。							
3. 排放浓度以 10%为基准氧含量进行折算。							
4.“---”表示 GB 30485-2013 表 1 标准中未对该项目作限制。							
5.“a”表示适用于使用氨水、尿素等含氮物质作为还原剂，去除烟气中氮氧化物。							
6.“①”表示根据环办监测函[2019]350 号文件，水泥窑协同处置固体废物的废气可参照《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）用总烃代替 TOC 进行监测与评价。							

检测结果

报告编号: A2210150354120C 第 14 页 共 50 页
接上表:

结论:				
参照《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB 30485-2013)表 1 标准,本次检测时段内一氧化碳、总烃、锌、氟化物检测项目在该参照标准中未作限制,不予评价;其余检测项目均符合该参照标准限值要求。				
参照《四川省水泥工业大气污染物排放标准》(DB51/2864-2021)表 1 水泥制造 水泥窑及窑尾余热利用系统其他城市标准,本次检测时段内其余检测项目均符合该参照标准限值要求。				
附:				单位: N m³/h
检测点位置	检测项目	标干流量		
6#窑尾烟囱 DA002	低浓度颗粒物	430138		
1 线窑尾烟囱 DA005	低浓度颗粒物	484898		
CKKC 筛分机烟囱 DA001	低浓度颗粒物	2961		
检测点位置	检测项目	标干流量		
		第一次	第二次	第三次
6#窑尾烟囱 DA002	铊、镉、铅、砷、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒、锌、汞	510980	462487	467255
	二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、总烃	430827	430437	431695
	氟化氢、氨、氯化氢、氟化物	479439	478777	460497
1#窑尾烟囱 DA005	铊、镉、铅、砷、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒、锌、汞、氨	553085	522355	468555
	二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、总烃	482153	484773	485157
	氟化物、氟化氢、氯化氢	469603	448097	469427

检测结果

报告编号: A2210150354120C 第 15 页 共 50 页
表 5 废气 (有组织) (二噁英类)

样品信息					
采样日期		2025.06.06、2025.06.08		检测日期	2025.06.06~19
样品状态		滤筒、XAD-2、冷凝液（洗液）			
检测结果					单位：ng TEQ/ m³
检测点位置	检测项目		毒性当量(TEQ)质量浓度	水泥窑协同处置 固体废物污染控制标准 GB 30485-2013 表 1	排气筒 高度 m
6 线窑尾废气 排放口 2025.06.06	二噁英类	第一次	0.028	0.1	110
		第二次	0.015		
		第三次	0.0053		
		平均值	0.016		
1 线窑尾废气 排放口 2025.06.08	二噁英类	第一次	0.0031	0.1	110
		第二次	0.0032		
		第三次	0.0042		
		平均值	0.0035		

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 16 页 共 50 页

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目		实测 质量浓度 ng/m³	换算 质量浓度 ng/m³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m³
					I-TEF	ng/m³	
6 线窑尾废气 排放口 (第一次)	多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.043	0.035	0.1	0.0035	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.021	0.017	0.05	0.00085	0.0008
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.033	0.027	0.5	0.014	0.0008
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.013	0.011	0.1	0.0011	0.0008
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.016	0.013	0.1	0.0013	0.0004
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.017	0.014	0.1	0.0014	0.0008
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000041	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.025	0.021	0.01	0.00021	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0031	0.0025	0.01	0.000025	0.0008
		O ₈ CDF	0.014	0.011	0.001	0.000011	0.001
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0023	0.0019	1	0.0019	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0055	0.0045	0.5	0.0022	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0038	0.0031	0.1	0.00031	0.0008
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0069	0.0057	0.1	0.00057	0.0008
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0036	0.0030	0.1	0.00030	0.0008
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.023	0.019	0.01	0.00019	0.0008
		O ₈ CDD	0.023	0.019	0.001	0.000019	0.0008
	二噁英类总量		---	---	---	0.028	---

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 17 页 共 50 页

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目		实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³
					I-TEF	ng/m ³	
6 线窑尾废气 排放口 (第二次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.028	0.021	0.1	0.0021	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.011	0.0084	0.05	0.00042	0.0008
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.018	0.014	0.5	0.0070	0.0008
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0067	0.0051	0.1	0.00051	0.0008
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0080	0.0061	0.1	0.00061	0.0004
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0075	0.0057	0.1	0.00057	0.0008
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000038	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.013	0.0099	0.01	0.000099	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0015	0.0011	0.01	0.000011	0.0008
		O ₈ CDF	0.0072	0.0055	0.001	0.0000055	0.001
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0028	0.0021	1	0.0021	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0031	0.0024	0.5	0.0012	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0015	0.0011	0.1	0.00011	0.0008
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0034	0.0026	0.1	0.00026	0.0008
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000031	0.0008
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0095	0.0073	0.01	0.000073	0.0008
		O ₈ CDD	0.011	0.0084	0.001	0.0000084	0.0008
	二噁英类总量		---	---	---	0.015	---

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 18 页 共 50 页

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目		实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³
					I-TEF	ng/m ³	
6 线窑尾废气 排放口 (第三次)	多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.011	0.0083	0.1	0.00083	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0031	0.0024	0.05	0.00012	0.0008
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0066	0.0050	0.5	0.0025	0.0008
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0034	0.0026	0.1	0.00026	0.0008
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0037	0.0028	0.1	0.00028	0.0004
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0031	0.0024	0.1	0.00024	0.0008
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000038	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0057	0.0043	0.01	0.000043	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000030	0.0008
		O ₈ CDF	0.0041	0.0031	0.001	0.0000031	0.001
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00081	0.00061	1	0.00061	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00019	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000030	0.0008
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0014	0.0011	0.1	0.00011	0.0008
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000030	0.0008
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0051	0.0039	0.01	0.000039	0.0008
		O ₈ CDD	0.0052	0.0039	0.001	0.0000039	0.0008
	二噁英类总量		---	---	---	0.0053	---

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 19 页 共 50 页

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目		实测 质量浓度 ng/m³	换算 质量浓度 ng/m³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m³
					I-TEF	ng/m³	
1 线窑尾废气 排放口 (第一次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0064	0.0056	0.1	0.00056	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0035	0.0031	0.05	0.00016	0.0008
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0020	0.0018	0.5	0.00090	0.0008
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0030	0.0026	0.1	0.00026	0.0008
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0010	0.00088	0.1	0.000088	0.0004
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0024	0.0021	0.1	0.00021	0.0008
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000044	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0041	0.0036	0.01	0.000036	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000035	0.0008
		O ₈ CDF	0.0021	0.0018	0.001	0.0000018	0.001
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00046	0.00040	1	0.00040	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00022	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000035	0.0008
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0011	0.00097	0.1	0.000097	0.0008
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000035	0.0008
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0036	0.0032	0.01	0.000032	0.0008
		O ₈ CDD	0.0044	0.0039	0.001	0.0000039	0.0008
	二噁英类总量		---	---	---	0.0031	---

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 20 页 共 50 页

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目		实测 质量浓度 ng/m³	换算 质量浓度 ng/m³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m³
					I-TEF	ng/m³	
1 线窑尾废气 排放口 (第二次)	多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0081	0.0068	0.1	0.00068	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0024	0.0020	0.05	0.00010	0.0008
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0033	0.0028	0.5	0.0014	0.0008
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0013	0.0011	0.1	0.00011	0.0008
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0015	0.0012	0.1	0.00012	0.0004
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0023	0.0019	0.1	0.00019	0.0008
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000042	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0031	0.0026	0.01	0.000026	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000033	0.0008
		O ₈ CDF	0.0021	0.0018	0.001	0.0000018	0.001
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00017	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00021	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000033	0.0008
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000033	0.0008
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000033	0.0008
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0019	0.0016	0.01	0.000016	0.0008
		O ₈ CDD	0.0042	0.0035	0.001	0.0000035	0.0008
	二噁英类总量		---	---	---	0.0032	---

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 21 页 共 50 页

接上表:

附:

附：

检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m³	换算 质量浓度 ng/m³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m³	
				I-TEF	ng/m³		
1 线窑尾废气 排放口 (第三次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0073	0.0062	0.1	0.00062	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0018	0.0015	0.05	0.000075	0.0009
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0049	0.0041	0.5	0.0020	0.0009
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0022	0.0019	0.1	0.00019	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0019	0.0016	0.1	0.00016	0.0004
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0023	0.0019	0.1	0.00019	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000042	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0030	0.0025	0.01	0.000025	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000038	0.0009
		O ₈ CDF	0.0016	0.0014	0.001	0.0000014	0.001
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00066	0.00056	1	0.00056	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00021	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000038	0.0009
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000038	0.0009
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000038	0.0009
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0029	0.0025	0.01	0.000025	0.0009
		O ₈ CDD	0.0029	0.0025	0.001	0.0000025	0.0009
	二噁英类总量		---	---	---	0.0042	---

注: 1. “ND”表示检测结果小于检出限, 使用样品检出限的 1/2 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度。

2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

3. 该表二噁英类换算质量浓度以 10% 为基准氧含量折算。

结论:

参照《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB 30485-2013) 表 1 标准, 本次检测时段内二噁英类检测项目符合该参照标准限值要求。

附:

单位: N m³/h

检测点位置	标干流量		
	第一次	第二次	第三次
6 线窑尾废气排放口	542676	535952	536655
1 线窑尾废气排放口	587978	526558	496082

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 22 页 共 50 页

表 6 厂界噪声

检测结果					单位: dB(A)			
检测点位置	检测日期	检测时段	主要声源	背景声源	结果 (L _{eq})			
					测量值	背景值	结果	评价
一厂厂界噪声 1#	2025.06.08	昼间(16:45~16:48)	风机声、 设备声	/	51.3	/	/	达标
		夜间(22:32~22:35)			53.5	/	/	达标
一厂厂界噪声 2#		昼间(16:56~16:59)			49.7	/	/	达标
		夜间(22:38~22:41)			49.0	/	/	达标
一厂厂界噪声 3#		昼间(17:05~17:08)			48.5	/	/	达标
		夜间(23:16~23:19)			48.1	/	/	达标
一厂厂界噪声 4#		昼间(16:25~16:28)			48.0	/	/	达标
		夜间(22:08~22:11)			48.2	/	/	达标
6 期厂界 1#		昼间(16:43~16:46)	排气筒声	/	55.6	/	/	达标
		夜间(22:06~22:09)			53.3	/	/	达标
6 期厂界 2#		昼间(16:56~16:59)			57.9	/	/	达标
		夜间(22:23~22:26)			54.8	/	/	达标
6 期厂界 3#		昼间(17:09~17:12)	传送带运 输声		57.8	/	/	达标
		夜间(22:37~22:40)			49.2	/	/	达标
6 期厂界 4#		昼间(16:32~16:35)	排气筒声		58.0	/	/	达标
		夜间(22:00~22:03)			52.7	/	/	达标
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 3 类限值								
昼间		65 dB(A)						
夜间		55 dB(A)						
注: 以上结果依据 HJ 706-2014 6 特殊情况的达标判定进行评价。								
结论:								
参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类限值标准, 本次检测时段内等效连续 A 声级 (L _{eq}) 均符合该参照标准限值要求。								

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 23 页 共 50 页

表 7 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2025.06.16	检测日期	2025.06.16~20
检测结果			单位: mg/L
检测项目	结果		生活垃圾填埋场污染控制标准 GB 16889-2024 表 1
	1#线期飞灰固化后检测 (链斗机处)	6 期飞灰固化后检测 (链斗机处)	
	灰色、固态、无异味	灰色、固态、无异味	
汞	0.00019	0.00031	0.05
铜	0.39	0.26	40
锌	ND	0.36	100
铅	ND	ND	0.25
镉	ND	ND	0.15
镍	ND	ND	0.5
砷	0.0202	0.0137	0.3
铬	0.19	0.14	4.5
六价铬	0.170	0.137	1.5
铊	0.06	0.09	---
注: 1.“ND”表示检测结果小于检出限。 2.“---”表示 GB 16889-2024 表 1 标准中未对该项目作限制。			
结论: 参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2024)表 1 标准, 本次检测时段内铊检测项目在该参照标准中未作限制, 不予评价; 其余检测项目均符合该参照标准限值要求。			

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 24 页 共 50 页

表 8 土壤

样品信息							
采样日期	2025.06.16			检测日期	2025.06.16~07.08		
检测结果							单位: mg/kg
检测项目	结果						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 及表 2 筛选值 第二类
	垃圾坑东侧 T1			柴油储间北侧 T2			
	103.482747 E 29.503023 N			103.474522 E 29.504788 N			
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	
	黄棕色、潮、 少量根系、 轻壤土	浅棕色、潮、 无根系、 砂壤土	暗栗色、潮、 无根系、 砂壤土	黄棕色、潮、 少量根系、 砂壤土	红棕色、潮、 少量根系、 砂土	浅灰色、干、 无根系、 砂土	
pH 值（无量纲）	8.73	8.23	8.01	7.99	8.37	8.81	---
汞	0.0512	0.0761	0.0727	0.0809	0.101	0.0610	38
砷	15.0	10.3	5.82	2.97	12.6	4.47	60 ^a
铜	50	42	27	36	28	30	18000
镍	25	28	33	28	32	49	900
铬	44	77	69	67	67	91	---
钡	306	460	491	223	319	466	---
铍	1.82	2.77	3.69	2.56	3.06	5.16	29
镉	0.43	0.31	0.27	0.19	0.26	0.27	65
钴	14.2	15.1	21.2	14.7	19.9	28.5	70 ^a
锰	951	1.72×10 ³	851	421	1.27×10 ³	966	---
钼	2.2	1.8	1.1	0.8	1.1	1.2	---
铅	32	21	21	21	22	18	800
铈	8.2	1.0	0.6	0.5	1.5	0.6	180
铊	0.32	0.43	0.52	0.39	0.37	0.67	---
钒	114	142	129	143	126	172	752
锌	163	79	81	75	95	83	---
硒	0.32	0.22	0.25	0.28	0.15	0.39	---
锡 [#]	2.2	2.7	2.0	2.0	4.0	3.3	---
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
总氰化物	418	297	333	470	445	396	---
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	135
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66
二氯甲烷	0.0052	0.0011	0.0015	ND	ND	ND	616
（反）1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9
（顺）1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 25 页 共 50 页

接上表:

检测项目	结果						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 及表 2 筛选值 第二类
	垃圾坑东侧 T1			柴油储间北侧 T2			
	103.482747 E 29.503023 N			103.474522 E 29.504788 N			
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	
	黄棕色、潮、 少量根系、 轻壤土	浅棕色、潮、 无根系、 砂壤土	暗栗色、潮、 无根系、 砂壤土	黄棕色、潮、 少量根系、 砂壤土	红棕色、潮、 少量根系、 砂土	浅灰色、干、 无根系、 砂土	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28
对(间)二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76
苯胺	ND	ND	0.003	ND	ND	ND	260
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	12	13	40	13	13	22	4500

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 26 页 共 50 页

接上表:

检测项目	结果				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 及表 2 筛选值 第二类
	厂界西侧背景点 S1	柴油储间东侧 S3	3 号窑外绿化地 S4	一厂中控室外绿 化地 S5	
	103.465318 E 29.505248 N	103.474593 E 29.504720 N	103.497640 E 29.499983 N	103.493220 E 29.499316 N	
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.4m	0-0.5m	
	浅棕色、潮、少量 根系、轻壤土	浅棕色、潮、少量 根系、轻壤土	浅棕色、潮、 少量根系、轻壤土	浅棕色、潮、少量 根系、轻壤土	
pH 值(无量纲)	7.90	7.82	8.29	8.34	---
汞	0.0785	0.131	0.0851	0.107	38
砷	5.20	10.8	7.29	7.39	60 ^a
铜	34	57	36	33	18000
镍	58	43	45	44	900
铬	113	93	193	193	---
钡	330	453	328	275	---
铍	3.92	3.54	2.73	3.26	29
镉	0.25	0.36	0.27	0.30	65
钴	35.2	22.2	22.0	20.8	70 ^a
锰	1.44×10 ³	1.87×10 ³	928	900	---
钼	1.3	1.5	1.3	0.8	---
铅	21	26	23	25	800
铈	0.7	1.0	1.0	0.6	180
铊	0.41	0.47	0.60	0.62	---
钒	216	198	162	139	752
锌	87	109	84	83	---
硒	0.24	0.26	0.23	0.27	---
锡 [#]	4.6	5.9	3.2	2.5	---
六价铬	ND	ND	ND	ND	5.7
总氟化物	428	434	383	469	---
氰化物	ND	ND	ND	ND	135
氯甲烷	ND	0.0016	ND	ND	37
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66
二氯甲烷	0.0022	0.0021	0.0049	0.0038	616
(反) 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9
(顺) 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	0.9

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 27 页 共 50 页

接上表:

检测项目	结果				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 及表 2 筛选值 第二类
	厂界西侧背景点 S1	柴油储间东侧 S3	3 号窑外绿化地 S4	一厂中控室外绿 化地 S5	
	103.465318 E 29.505248 N	103.474593 E 29.504720 N	103.497640 E 29.499983 N	103.493220 E 29.499316 N	
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.4m	0-0.5m	
	浅棕色、潮、少量 根系、轻壤土	浅棕色、潮、少量 根系、轻壤土	浅棕色、潮、 少量根系、轻壤土	浅棕色、潮、少量 根系、轻壤土	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5
苯	ND	ND	ND	ND	4
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53
氯苯	ND	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10
乙苯	ND	ND	ND	ND	28
对(间)二甲苯	ND	ND	ND	ND	570
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560
萘	ND	ND	ND	ND	70
硝基苯	ND	ND	ND	ND	76
苯胺	ND	ND	ND	ND	260
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	2256
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	15
蒽	ND	ND	ND	ND	1293
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	15
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	1.5
茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	ND	ND	ND	15
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	1.5

检测结果

报告编号: A2210150354120C 第 28 页 共 50 页
接上表:

检测项目	结果				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 及表 2 筛选值 第二类
	厂界西侧背景点 S1	柴油储间东侧 S3	3 号窑外绿化地 S4	一厂中控室外绿 化地 S5	
	103.465318 E 29.505248 N	103.474593 E 29.504720 N	103.497640 E 29.499983 N	103.493220 E 29.499316 N	
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.4m	0-0.5m	
	浅棕色、潮、少量 根系、轻壤土	浅棕色、潮、少量 根系、轻壤土	浅棕色、潮、 少量根系、轻壤土	浅棕色、潮、少量 根系、轻壤土	
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	12	17	14	13	4500
<p>注：1.“ND”表示检测结果小于检出限。 2.“a”表示具体地块土壤中污染物检测含量超过筛选值，但等于或者低于土壤环境背景值水平的，不纳入污染地块管理。 3.“---”表示 GB 36600-2018 表 1 及表 2 筛选值 第二类标准中未对该项目作限制。 4.“#”表示锡检测项目不在本实验室资质范围内，经客户同意分包至重庆市华测检测技术有限公司实验室，分包报告编号为 A2250425267101C，分包样品编号为 CDR51305TR（A-F）1101，在资质范围内，CMA 证书编号为 222220340181。</p> <p>结论： 参照《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 及表 2 筛选值 第二类标准，本次检测时段内 pH 值、铬、锰、钼、铈、硒、钡、锌、锡、总氟化物检测项目在该参照标准中未作限制，不予评价；其余检测项目均符合该参照标准限值要求。</p>					

表 9 土壤（二噁英类）

样品信息					
采样日期		2025.06.16		检测日期	2025.06.16~07.13
检测结果					单位：ng TEQ/kg
检测点位置	样品状态	检测项目	毒性当量(TEQ) 质量分数	土壤环境质量建设用地上壤 污染风险管控标准（试行） GB 36600-2018 表 2 筛选值 第二类	
垃圾坑东侧 T1 103.482747 E 29.503023 N (0-0.5m)	黄棕色、潮、 少量根系、轻壤土	二噁英类	0.48	40	
垃圾坑东侧 T1 103.482747 E 29.503023 N (0-0.5m) (平行样)			0.48		
垃圾坑东侧 T1 103.482747 E 29.503023 N (0-0.5m) (平均值)			0.48		

检测结果

报告编号: A2210150354120C
接上表:

第 29 页 共 50 页

检测点位置	样品状态	检测项目	毒性当量(TEQ) 质量分数	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 筛选值 第二类
垃圾坑东侧 T1 103.482747 E 29.503023 N (0.5-1.5m)	浅棕色、潮、 无根系、 砂壤土	二噁英类	0.60	40
垃圾坑东侧 T1 103.482747 E 29.503023 N (1.5-3.0m)	暗栗色、潮、 无根系、 砂壤土		0.36	
柴油储间北侧 T2 103.474522 E 29.504788 N (0-0.5m)	黄棕色、潮、 少量根系、砂壤土		0.60	
柴油储间北侧 T2 103.474522 E 29.504788 N (0.5-1.5m)	红棕色、潮、 少量根系、砂土		0.40	
柴油储间北侧 T2 103.474522 E 29.504788 N (1.5-3.0m)	浅灰色、干、 无根系、砂土		0.35	
厂界西侧背景点 S1 103.465318 E 29.505248 N (0-0.5m)	浅棕色、潮、 少量根系、轻壤土		0.40	
柴油储间东侧 S3 103.474593 E 29.504720 N (0-0.5m)	浅棕色、潮、 少量根系、轻壤土		0.82	
3 号窑外绿化地 S4 103.497640 E 29.499983 N (0-0.4m)	浅棕色、潮、 少量根系、轻壤土		0.66	
一厂中控室外绿化地 S5 103.493220 E 29.499316 N (0-0.5m)	浅棕色、潮、 少量根系、轻壤土		0.49	

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 30 页 共 50 页

接上表:

附:						
检测点位置	检测项目		实测质量分数 ng/kg	毒性当量(TEQ)质量分数		样品 检出限 ng/kg
				I-TEF	ng/kg	
垃圾坑东侧 T1 103.482747 E 29.503023 N (0-0.5m)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.17	0.1	0.017	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	0.05	0.010	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	0.5	0.075	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.13	0.1	0.013	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.025	0.5
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.34	0.01	0.0034	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	0.01	0.00050	0.1
		O ₈ CDF	ND	0.001	0.00025	0.5
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	1	0.050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	0.5	0.10	0.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	2.0	0.01	0.020	0.4
		O ₈ CDD	91	0.001	0.091	0.5
	二噁英类总量		---	---	0.48	---

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 31 页 共 50 页

接上表:

附:						
检测点位置	检测项目		实测质量分数 ng/kg	毒性当量(TEQ)质量分数		样品 检出限 ng/kg
				I-TEF	ng/kg	
垃圾坑东侧 T1 103.482747 E 29.503023 N (0-0.5m) (平行样)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.12	0.1	0.012	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	0.05	0.010	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	0.5	0.075	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.0050	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.025	0.5
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.38	0.01	0.0038	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	0.01	0.00050	0.1
		O ₈ CDF	ND	0.001	0.00025	0.5
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	1	0.050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	0.5	0.10	0.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	2.2	0.01	0.022	0.4
		O ₈ CDD	1.1×10 ²	0.001	0.11	0.5
	二噁英类总量		---	---	0.48	---

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 32 页 共 50 页

接上表:

附:						
检测点位置	检测项目		实测质量分数 ng/kg	毒性当量(TEQ)质量分数		样品 检出限 ng/kg
				I-TEF	ng/kg	
垃圾坑东侧 T1 103.482747 E 29.503023 N (0.5-1.5m)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	0.1	0.0050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	0.05	0.010	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	0.5	0.075	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.13	0.1	0.013	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.025	0.5
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	ND	0.01	0.0015	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	0.01	0.00050	0.1
		O ₈ CDF	ND	0.001	0.00025	0.5
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	1	0.050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	0.5	0.10	0.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.45	0.1	0.045	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	6.0	0.01	0.060	0.4
		O ₈ CDD	1.6×10 ²	0.001	0.16	0.5
		二噁英类总量	---	---	0.60	---

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 33 页 共 50 页

接上表:

附:						
检测点位置	检测项目		实测质量分数 ng/kg	毒性当量(TEQ)质量分数		样品 检出限 ng/kg
				I-TEF	ng/kg	
垃圾坑东侧 T1 103.482747 E 29.503023 N (1.5-3.0m)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	0.1	0.0050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	0.05	0.010	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	0.5	0.075	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.0050	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.025	0.5
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	ND	0.01	0.0015	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	0.01	0.00050	0.1
		O ₈ CDF	ND	0.001	0.00025	0.5
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	1	0.050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	0.5	0.10	0.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.55	0.01	0.0055	0.4
		O ₈ CDD	17	0.001	0.017	0.5
	二噁英类总量		---	---	0.36	---

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 34 页 共 50 页

接上表:

附:						
检测点位置	检测项目		实测质量分数 ng/kg	毒性当量(TEQ)质量分数		样品 检出限 ng/kg
				I-TEF	ng/kg	
柴油储间北侧 T2 103.474522 E 29.504788 N (0-0.5m)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.10	0.1	0.010	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	0.05	0.010	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	0.5	0.075	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.22	0.1	0.022	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.025	0.5
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.73	0.01	0.0073	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	0.01	0.00050	0.1
		O ₈ CDF	ND	0.001	0.00025	0.5
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	1	0.050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	0.5	0.10	0.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.44	0.1	0.044	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	3.2	0.01	0.032	0.4
		O ₈ CDD	1.7×10 ²	0.001	0.17	0.5
		二噁英类总量	---	---	0.60	---

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 35 页 共 50 页

接上表:

附:						
检测点位置	检测项目		实测质量分数 ng/kg	毒性当量(TEQ)质量分数		样品 检出限 ng/kg
				I-TEF	ng/kg	
柴油储间北侧 T2 103.474522 E 29.504788 N (0.5-1.5m)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	0.1	0.0050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	0.05	0.010	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	0.5	0.075	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.0050	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.025	0.5
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	ND	0.01	0.0015	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	0.01	0.00050	0.1
		O ₈ CDF	ND	0.001	0.00025	0.5
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	1	0.050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	0.5	0.10	0.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	1.7	0.01	0.017	0.4
		O ₈ CDD	45	0.001	0.045	0.5
	二噁英类总量		---	---	0.40	---

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 36 页 共 50 页

接上表:

附:						
检测点位置	检测项目		实测质量分数 ng/kg	毒性当量(TEQ)质量分数		样品 检出限 ng/kg
				I-TEF	ng/kg	
柴油储间北侧 T2 103.474522 E 29.504788 N (1.5-3.0m)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	0.1	0.0050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	0.05	0.010	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	0.5	0.075	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.0050	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.025	0.5
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	ND	0.01	0.0015	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	0.01	0.00050	0.1
		O ₈ CDF	ND	0.001	0.00025	0.5
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	1	0.050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	0.5	0.10	0.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	ND	0.01	0.0020	0.4
		O ₈ CDD	9.5	0.001	0.0095	0.5
	二噁英类总量		---	---	0.35	---

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 37 页 共 50 页

接上表:

附:						
检测点位置	检测项目		实测质量分数 ng/kg	毒性当量(TEQ)质量分数		样品 检出限 ng/kg
				I-TEF	ng/kg	
厂界西侧 背景点 S1 103.465318 E 29.505248 N (0-0.5m)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	0.1	0.0050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	0.05	0.010	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	0.5	0.075	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.12	0.1	0.012	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.24	0.1	0.024	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.025	0.5
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.56	0.01	0.0056	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	0.01	0.00050	0.1
		O ₈ CDF	ND	0.001	0.00025	0.5
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	1	0.050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	0.5	0.10	0.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	1.2	0.01	0.012	0.4
		O ₈ CDD	25	0.001	0.025	0.5
	二噁英类总量		---	---	0.40	---

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 38 页 共 50 页

接上表:

附:						
检测点位置	检测项目		实测质量分数 ng/kg	毒性当量(TEQ)质量分数		样品 检出限 ng/kg
				I-TEF	ng/kg	
柴油储间东侧 S3 103.474593 E 29.504720 N (0-0.5m)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.21	0.1	0.021	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	0.05	0.010	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.44	0.5	0.22	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.35	0.1	0.035	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.34	0.1	0.034	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.030	0.6
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1.2	0.01	0.012	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.13	0.01	0.0013	0.1
		O ₈ CDF	0.64	0.001	0.00064	0.6
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	1	0.050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	0.5	0.10	0.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	4.6	0.01	0.046	0.4
		O ₈ CDD	2.0×10 ²	0.001	0.20	0.6
	二噁英类总量		---	---	0.82	---

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 39 页 共 50 页

接上表:

附:						
检测点位置	检测项目		实测质量分数 ng/kg	毒性当量(TEQ)质量分数		样品 检出限 ng/kg
				I-TEF	ng/kg	
3 号窑外绿化地 S4 103.497640 E 29.499983 N (0-0.4m)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.28	0.1	0.028	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	0.05	0.010	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.51	0.5	0.26	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.29	0.1	0.029	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.31	0.1	0.031	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.025	0.5
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1.1	0.01	0.011	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.14	0.01	0.0014	0.1
		O ₈ CDF	0.84	0.001	0.00084	0.5
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	1	0.050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	0.5	0.10	0.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	2.0	0.01	0.020	0.4
		O ₈ CDD	30	0.001	0.030	0.5
	二噁英类总量		---	---	0.66	---

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 40 页 共 50 页

接上表:

附:						
检测点位置	检测项目		实测质量分数 ng/kg	毒性当量(TEQ)质量分数		样品 检出限 ng/kg
				I-TEF	ng/kg	
一厂中控室外 绿化地 S5 103.493220 E 29.499316 N (0-0.5m)	多氯代 二苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.34	0.1	0.034	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	0.05	0.010	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	0.5	0.075	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.37	0.1	0.037	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.39	0.1	0.039	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.025	0.5
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1.2	0.01	0.012	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.16	0.01	0.0016	0.1
		O ₈ CDF	1.1	0.001	0.0011	0.5
	多氯代 二苯并 对二噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	1	0.050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	0.5	0.10	0.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	1.8	0.01	0.018	0.4
		O ₈ CDD	25	0.001	0.025	0.5
	二噁英类总量		---	---	0.49	---

注: 1.“ND”表示检测结果小于检出限, 使用样品检出限的 1/2 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数。
2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

结论:
参照《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 筛选值第二类标准, 本次检测时段内二噁英类检测项目符合该参照标准限值要求。

检 测 结 果

报告编号: A2210150354120C

第 41 页 共 50 页

表 10 检测方法及主要仪器信息

地下水			单位: mg/L
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
pH 值	水质 pH 值 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH/ORP/电导率/ 溶解氧仪 SX751 (TTE20152550) 等
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3 (NTU)	浊度计 LH-NTU2M(V11) (TTE20223019)
色度	水质 色度的测定 铂钴比色法 GB/T 11903-1989	5 (度)	/
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	/	/
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	/	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5	数字滴定器 (EDD19JL21063)
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	4	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05	紫外可见分光光度计 752N (TTE20236432)
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (8.2.2 “酸化-蒸馏-吸收”法) HJ 1226-2021	0.003	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20161045A)
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	0.01	原子吸收光谱仪 AA900T (TTE20200137)
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 HJ 823-2017	0.001	流动注射分析仪 BDFIA-8000C (TTE20213210)
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002	离子色谱仪 CIC-D120 (TTE20235455)

检 测 结 果

报告编号: A2210150354120C

第 42 页 共 50 页

接上表:

检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)
氯化物		0.007	
硝酸盐氮		0.004	
硫酸盐		0.018	
钒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00008	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铝		0.00115	
砷		0.00012	
钡		0.00020	
铍		0.00004	
镉		0.00005	
钴		0.00003	
铜		0.00008	
铁		0.00082	
锰		0.00012	
钼		0.00006	
镍		0.00006	
铅		0.00009	
铈		0.00015	
硒		0.00041	
铊		0.00002	
锌		0.00067	
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)
六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和 六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光 度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004 (定量限)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪+软件 (TTE20235895)
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	0.0003	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量 的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	0.4 (定量限)	数字滴定器 (EDD19JL21004)

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 43 页 共 50 页

接上表:

检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
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	0.0004	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX (TTE20201842)
四氯化碳		0.0004	
苯		0.0004	
甲苯		0.0003	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20161045A)
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)
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	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05	紫外可见分光光度计 T6 新世纪+软件 (TTE20235896)
总磷	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013	0.005	流动注射分析仪 BDFIA-8000C (TTE20243485)
地表水			单位: mg/L
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
pH 值	水质 pH 值 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH 计 SX711 (TTE20203353)
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	连续数字滴定仪 Titrette 50ml (TTF20240189)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20161045A)
氯化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	分析天平 CPA225D (TTE20151483)
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004	紫外可见分光光度计 T6 新世纪+软件 (TTE20235895)

检测结果

报告编号: A2210150354120C 第 44 页 共 50 页
接上表:

检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)
砷	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
镉		0.00005	
铅		0.00009	
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018 (9.1.1 15管法)	20 (MPN/L)	生化培养箱 SHP-450 (TTE20212302)等
废气(无组织) 单位: mg/m ³			
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	10 (无量纲)	/
硫化氢	空气质量监测 硫化氢 亚甲基蓝分光 光度法《空气和废气监测分析方法》 (第四版 增补版)第三篇 第一章 十一 (二)	0.001	紫外可见分光光度计 T6 新世纪+软件 (TTE20235896)
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的 测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07	气相色谱仪 GC-2014 (TTE20110316)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20161045A)
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.168	电子天平 MS205DU (TTE20240219)

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 45 页 共 50 页

接上表:

废气 (有组织)			单位: mg/m ³
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0	电子天平 MS205DU (TTE20240219)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20161045A)
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 ZR-3260D(A) (TTE20240415)
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3	
总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃 的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.06	气相色谱仪 GC-2014 (TTE20110316)
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2	离子色谱仪 CIC-D120 (TTE20236459)
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 (暂行) HJ 688-2019	0.08	离子色谱仪 CIC-D120 (TTE20236459)
氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	0.06	pH 计 PHSJ-4A (TTE20165775)
汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025	冷原子吸收微分测汞仪 BG-208U (TTE20236274)
二噁英类	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	/ (ng/m ³)	磁质谱仪 AutoSpec Premier (TTE20151719)

检测结果

报告编号: A2210150354120C 第 46 页 共 50 页
接上表:

厂界噪声			单位: dB(A)
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA6228+ (TTE20210061) 等
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	/	
固化飞灰			单位: mg/L
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
汞	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)
砷	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	0.0010	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004	紫外可见分光光度计 752N (TTE20236432)
铜	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Optima 8300 (TTE20180096)
锌		0.01	
铅		0.03	
镉		0.01	
铊		0.03	
镍		0.02	
铬		0.02	

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 47 页 共 50 页

接上表:

土壤			单位: mg/kg
检测项目	检测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/ (无量纲)	全自动土壤 pH 测定仪 TR-40 (TTE20236456)
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	0.01	双通道原子荧光 光谱仪 BAF-2000 (TTE20240559)
镉	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 HJ 1315-2023	0.03	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
钡		1	
铅		1	
汞	土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法 HJ 923-2017	0.0002	测汞仪 DMA-80 (TTE20177449)
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	原子吸收光谱仪 AA900T (TTE20200137)
铬		4	
镍		3	
锌		1	
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	2	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铍		0.02	
钴		0.06	
钼		0.1	
铋		0.3	
铊		0.02	
钒		0.4	
硒	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	双通道原子荧光 光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)
锡 [#]	环办土壤函[2017]1625 号 附件 1 全国土壤污染状况详查土壤样品分析测试方法 技术规定(2-1 电感耦合等离子体质谱法)	0.1	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G (TTE20202246)

检测结果

报告编号: A2210150354120C
接上表:

第 48 页 共 50 页

检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
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	0.0010	气相色谱/质谱联用仪 岛津 GC-MS QP-2020 (TTE20177495)
氯乙烯		0.0010	
1,1-二氯乙烯		0.0010	
二氯甲烷		0.0011	
(反) 1,2-二氯乙烯		0.0007	
1,1-二氯乙烷		0.0007	
(顺) 1,2-二氯乙烯		0.0011	
三氯甲烷		0.0013	
1,1,1-三氯乙烷		0.0007	
四氯化碳		0.0005	
1,2-二氯乙烷		0.0007	
苯		0.0009	
三氯乙烯		0.0008	
1,2-二氯丙烷		0.0008	
甲苯		0.0009	
1,1,2-三氯乙烷		0.0009	
四氯乙烯		0.0008	
氯苯		0.0010	
1,1,1,2-四氯乙烷		0.0008	
乙苯		0.0009	
对(间)二甲苯		0.0008	
邻二甲苯		0.0008	
苯乙烯		0.0007	
1,1,2,2-四氯乙烷		0.0010	
1,2,3-三氯丙烷		0.0009	
1,4-二氯苯		0.0008	
1,2-二氯苯		0.0009	
萘		0.0004	

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 49 页 共 50 页

接上表:

检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
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	0.5	原子吸收光谱仪 AA900T (TTE20200137)
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.04	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
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	63	pH 计 PHSJ-4A (TTE20165775)
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	0.09	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX (TTE20201843)
苯胺	土壤和沉积物 13 种苯胺类和 2 种联苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法 HJ 1210-2021	0.002	三重四极杆液相色谱 质谱联用仪 (LC-MS/LC-MS-MS) LCMS-8045 (TTE20236460)
2-氯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	0.04	气相色谱仪 Nexis GC-2030 (TTE20182068)
苯并[a]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	0.12	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX (TTE20201843)
蒽		0.14	
苯并[b]荧蒽		0.17	
苯并[k]荧蒽		0.11	
苯并[a]芘		0.17	
茚并[1,2,3-c,d]芘		0.13	
二苯并[a,h]蒽		0.13	
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	6	气相色谱仪 GC-2014 (TTE20110315)
二噁英类	土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.4-2008	/ (ng/kg)	磁质谱仪 AutoSpec Premier (TTE20151719)

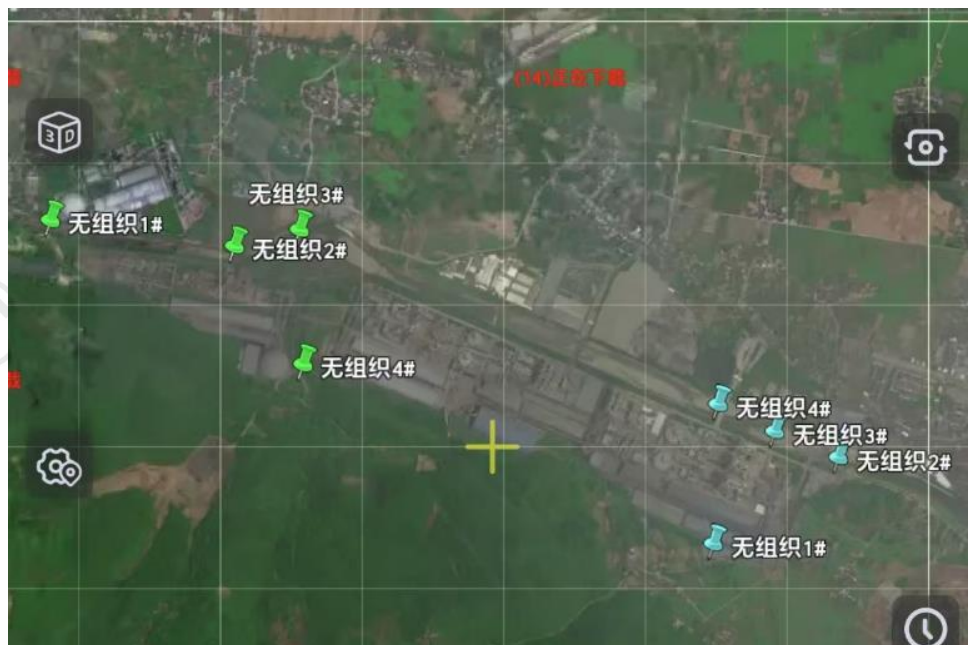
注: “#”表示锡检测项目不在本实验室资质范围内, 经客户同意分包至重庆市华测检测技术有限公司实验室, 分包报告编号为 A2250425267101C, 在资质范围内, CMA 证书编号为 222220340181。

检测结果

报告编号: A2210150354120C

第 50 页 共 50 页

附 1: 废气(无组织)测点示意图



附 2: 厂界噪声测点示意图



注: 二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。

报告结束