



172300050572

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS12296-0001

检测报告

报告编号 A2210150354106Ca

第 1 页 共 31 页

项目名称 峨眉山富和环境工程有限公司
2023 年第三季度检测

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 2023 年 09 月 23 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 243769ABCC

报告说明

报告编号: A2210150354106Ca

第 2 页 共 31 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：

熊洪燕

签发：

王勇

审核：

任斌

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：

2023/09/23

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 3 页 共 31 页

表 1 地下水

样品信息				
采样日期	2023.08.25		检测日期	2023.08.25~09.01
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
	地下水背景点 D1	垃圾坑北侧 D2	垃圾坑东侧 D3	
	103.467291 E 29.502676 N	103.475889 E 29.502661 N	103.474962 E 29.505252 N	
	2023.08.25 11:15	2023.08.25 11:43	2023.08.25 12:03	
	无色、微浊、 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)	7.7	7.6	7.3	6.5 ≤ pH 值 ≤ 8.5 (III类)
浊度 (NTU)	42	2.3	6.2	≤ 10
色度 (度)	5	ND	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	无
肉眼可见物	无	无	无	无
总硬度	269	288	243	≤ 650
溶解性总固体	249	329	588	≤ 2000
氟化物	0.381	0.286	0.182	≤ 2.0
氯化物	4.01	11.9	9.33	≤ 350
硝酸盐 (以 N 计)	3.03	2.12	3.70	≤ 30.0
硫酸盐	124	99.2	115	≤ 350
钒	0.00196	0.00134	0.00217	---
铝	0.0404	0.0587	0.0832	≤ 0.50
砷	0.00054	0.00083	0.00023	≤ 0.05
钡	0.0518	0.0570	0.0805	≤ 4.00
铍	ND	ND	ND	≤ 0.06
镉	0.00007	0.00010	ND	≤ 0.01
钴	0.00124	0.00009	0.00014	≤ 0.10
铜	0.00186	0.00093	0.00206	≤ 1.50
铁	0.432	0.120	0.142	≤ 2.0
锰	0.116	0.0171	0.0115	≤ 1.50
钼	0.00049	0.00154	0.00052	≤ 0.15
镍	0.00167	0.00013	0.00015	≤ 0.10
铅	0.00569	0.00148	0.00061	≤ 0.10
铋	0.00050	0.00078	0.00059	≤ 0.01
硒	ND	ND	0.00190	≤ 0.1
铊	ND	ND	ND	≤ 0.001
锌	1.35	0.0718	0.0412	≤ 5.00
阴离子表面活性剂 (LAS)	ND	ND	ND	≤ 0.3

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 4 页 共 31 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
	地下水背景点 D1	垃圾坑北侧 D2	垃圾坑东侧 D3	
	103.467291 E 29.502676 N	103.475889 E 29.502661 N	103.474962 E 29.505252 N	
	2023.08.25 11:15	2023.08.25 11:43	2023.08.25 12:03	
无色、微浊、 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		
挥发酚	ND	ND	ND	≤0.01
耗氧量	0.9	0.7	0.5	≤10.0
氨氮	0.096	0.046	0.087	≤1.50
硫化物	ND	ND	ND	≤0.10
钠	2.11	8.90	10.3	≤400
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	ND	ND	≤4.80
氰化物	ND	ND	ND	≤0.1
碘化物	ND	ND	ND	≤0.50
汞	ND	0.00004	ND	≤0.002
六价铬	ND	ND	ND	≤0.10
三氯甲烷	ND	ND	ND	≤0.300
四氯化碳	ND	ND	ND	≤0.0500
苯	ND	ND	ND	≤0.120
甲苯	ND	ND	ND	≤1.40
检测项目	结果		地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 IV类	
	3#窑外 D4	一厂中控室 D5		
	103.491622 E 29.4499925 N	103.493083 E 29.499220 N		
	2023.08.25 13:19	2023.08.25 16:43		
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)	7.6	7.6	6.5≤pH 值≤8.5 (III类)	
浊度 (NTU)	0.5	1.4	≤10	
色度 (度)	ND	ND	≤25	
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	无	
总硬度	266	306	≤650	
溶解性总固体	364	367	≤2000	
氟化物	0.290	0.288	≤2.0	
氯化物	6.14	9.13	≤350	
硝酸盐 (以 N 计)	2.16	5.31	≤30.0	
硫酸盐	65.4	99.2	≤350	

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 5 页 共 31 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
	3#窑外 D4	一厂中控室 D5	
	103.491622 E 29.4499925 N	103.493083 E 29.499220 N	
	2023.08.25 13:19	2023.08.25 16:43	
	无色、透明、无异味、无浮油	无色、透明、无异味、无浮油	
钒	0.00293	0.00198	---
铝	0.0562	0.0135	≤0.50
砷	0.00082	0.00051	≤0.05
钡	0.0540	0.0638	≤4.00
铍	ND	ND	≤0.06
镉	ND	ND	≤0.01
钴	0.00007	ND	≤0.10
铜	0.00186	0.00670	≤1.50
铁	0.0616	0.0350	≤2.0
锰	0.00580	0.00065	≤1.50
钼	0.00340	0.00218	≤0.15
镍	0.00020	0.00008	≤0.10
铅	0.00023	0.00013	≤0.10
铈	0.00143	0.00082	≤0.01
硒	0.00084	ND	≤0.1
铊	0.00016	ND	≤0.001
锌	0.0506	0.0437	≤5.00
阴离子表面活性剂 (LAS)	ND	ND	≤0.3
挥发酚	ND	ND	≤0.01
耗氧量	0.8	0.6	≤10.0
氨氮	0.072	0.119	≤1.50
硫化物	ND	ND	≤0.10
钠	7.20	6.91	≤400
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	ND	≤4.80
氰化物	ND	ND	≤0.1
碘化物	ND	ND	≤0.50
汞	0.00004	ND	≤0.002
六价铬	ND	ND	≤0.10
三氯甲烷	ND	ND	≤0.300
四氯化碳	ND	ND	≤0.0500
苯	ND	ND	≤0.120
甲苯	ND	ND	≤1.40

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 6 页 共 31 页

接上表:

检测项目	结果			地表水环境质量标准 GB 3838-2002 表 1 III类	
	地下水背景点 D1	垃圾坑北侧 D2	垃圾坑东侧 D3		
	103.467291 ㊟ 29.502676 ㊟	103.475889 ㊟ 29.502661 ㊟	103.474962 ㊟ 29.505252 ㊟		
	2023.08.25 11:15	2023.08.25 11:43	2023.08.25 12:03		
	无色、微浊、 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		
石油类	ND	ND	ND	≤0.05	
总氮	3.07	2.13	3.24	--- (湖、库≤1.0)	
总磷	0.06	0.01	0.02	≤0.2 (湖、库 0.05)	
检测项目	结果		地表水环境质量标准 GB 3838-2002 表 1 III类		
	3#窑外 D4	一厂中控室 D5			
	103.491622 ㊟ 29.4499925 ㊟	103.493083 ㊟ 29.499220 ㊟			
	2023.08.25 13:19	2023.08.25 16:43			
	无色、透明、无异味、无浮油	无色、透明、无异味、无浮油			
石油类	ND	ND	ND	≤0.05	
总氮	3.39	4.35		--- (湖、库≤1.0)	
总磷	0.03	0.05		≤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 1III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; 地下水背景点 D1 的浊度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: A2210150354106Ca

第 7 页 共 31 页

表 2 地表水

样品信息				
采样日期	2023.08.24~25		检测日期	2023.08.24~30
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	CKK 厂区临江河 下游 100m 断面 (4#楼下游 100 处)	污泥项目: 编号 2#、一号桥 下游 100m 处	
	2023.08.24 10:02	2023.08.25 15:29	2023.08.25 14:42	
	无色、透明、 无异味、无浮油	微黄色、微浊、 无异味、无浮油	微黄色、微浊、 无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.7	8.2	8.4	6~9
化学需氧量	5	7	9	≤20
氨氮	0.104	0.258	0.180	≤1.0
氯化物	3.07	2.10	2.66	250
悬浮物	18	45	48	---
六价铬	ND	ND	ND	≤0.05
总磷	0.08	0.07	0.07	≤0.2 (湖、库 0.05)
砷	0.00063	0.00048	0.00043	≤0.05
镉	ND	ND	ND	≤0.005
铅	0.00070	0.00159	0.00171	≤0.05
汞	ND	ND	ND	≤0.0001
粪大肠菌群 (个/L)	3.5×10 ⁴	3.5×10 ⁵	9.2×10 ⁴	≤10000
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《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1 III类及表 2 标准, 本次检测时段内悬浮物检测项目在该参照标准中未作限制, 不予评价; 粪大肠菌群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: A2210150354106Ca

第 8 页 共 31 页

表 3 废气 (无组织)

样品信息						
采样日期		2023.08.30~31		检测日期		2023.08.30~09.05
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
		一厂无组织 上风向 1#	一厂无组织 下风向 2#	一厂无组织 下风向 3#	一厂无组织 下风向 4#	
臭气浓度 (无量纲)	第一次	<10	11	13	<10	20
	第二次	<10	10	<10	<10	
	第三次	<10	<10	<10	<10	
	第四次	<10	<10	11	11	
硫化氢	第一次	ND	ND	0.002	0.001	0.06
	第二次	0.001	0.001	ND	ND	
	第三次	0.001	ND	0.001	ND	
	第四次	ND	0.001	0.001	0.001	
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
		6 期厂界 1# 无组织	6 期厂界 2# 无组织	6 期厂界 3# 无组织	6 期厂界 4# 无组织	
臭气浓度 (无量纲)	第一次	<10	16	<10	<10	20
	第二次	<10	13	<10	<10	
	第三次	<10	15	<10	<10	
	第四次	<10	<10	<10	<10	
硫化氢	第一次	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06
	第二次	0.001	ND	ND	ND	
	第三次	0.001	ND	0.001	ND	
	第四次	0.002	ND	0.002	ND	

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 9 页 共 31 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
		一厂无组织上风向 1#	一厂无组织下风向 2#	一厂无组织下风向 3#	一厂无组织下风向 4#	
非甲烷总烃	第一次	0.38	0.43	0.38	0.41	2.0
	第二次	0.52	0.55	0.42	0.41	
	第三次	0.46	0.46	0.38	0.41	
	第四次	0.38	0.42	0.44	0.46	
	平均值	0.44	0.47	0.41	0.42	
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
		6 期厂界 1# 无组织	6 期厂界 2# 无组织	6 期厂界 3# 无组织	6 期厂界 4# 无组织	
非甲烷总烃	第一次	0.41	0.63	0.62	1.15	2.0
	第二次	0.42	0.83	0.68	0.69	
	第三次	1.04	0.56	0.95	0.61	
	第四次	0.98	0.81	0.97	0.62	
	平均值	0.71	0.71	0.81	0.77	
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
		一厂无组织上风向 1#	一厂无组织下风向 2#	一厂无组织下风向 3#	一厂无组织下风向 4#	
氨		0.77	0.84	0.85	0.04	1.0 ^a
颗粒物		0.055	0.055	0.055	0.228	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
		6 期厂界 1# 无组织	6 期厂界 2# 无组织	6 期厂界 3# 无组织	6 期厂界 4# 无组织	
氨		0.17	0.09	0.21	0.11	1.0 ^a
颗粒物		0.010	0.014	0.012	0.012	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浓度、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, 本次检测时段内的颗粒物、氨检测项目符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 10 页 共 31 页

表 4 废气 (有组织)

样品信息									
采样日期	2023.08.23~24		检测日期	2023.08.23~30					
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/m ³	排放浓度 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 水泥制造 水泥窑及 窑尾余热利用系统 其他城市 mg/m ³	排气筒 高度 m			
1#窑尾排气筒 采样口 (DA005)	颗粒物	ND	ND	/	10	110			
	氨	第一次	0.63	0.54	0.37		8 ^a		
		第二次	0.98	0.84	0.28				
		第三次	0.69	0.58	0.42				
		平均值	0.77	0.65	0.36				
	二氧化硫	第一次	10	8	5.6		35		
		第二次	10	8	5.6				
		第三次	8	6	4.9				
		平均值	9	7	5.4				
	氮氧化物	第一次	43	34	24		100		
		第二次	36	29	20				
		第三次	42	33	26				
		平均值	40	32	23				
	6#窑尾排气筒 采样口 (DA002)	颗粒物	1.3	1.0	0.71		10	110	
		氨	第一次	7.43	5.72		4.2		8 ^a
			第二次	7.85	6.04		4.4		
第三次			7.64	5.88	4.4				
平均值			7.64	5.88	4.3				
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	73	56	38	100			
		第二次	74	57	41				
		第三次	74	57	41				
		平均值	74	57	40				

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 11 页 共 31 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#窑尾排气筒 采样口 (DA005)	一氧化碳	第一次	243	270	1.9×10 ²	---	110
		第二次	309	246	1.7×10 ²		
		第三次	354	282	2.2×10 ²		
		平均值	335	226	1.9×10 ²		
	总烃 ^①	第一次	19.4	15.5	11	---	110
		第二次	12.6	10.0	7.2		
		第三次	20.8	16.6	12		
		平均值	17.6	14.0	10		
	氟化氢	第一次	ND	ND	/	1	110
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	汞	第一次	0.0367	0.0313	0.021	0.05	110
		第二次	0.0089	0.0076	5.2×10 ⁻³		
		第三次	0.0323	0.0269	0.020		
		平均值	0.0260	0.0219	0.015		
	铊+镉+铅 +砷	第一次	0.0016	0.0014	9.5×10 ⁻⁴	1.0 (以 Tl+Cd+Pb+As 计)	110
		第二次	0.0014	0.0012	8.6×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0014	0.0012	8.8×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0015	0.0013	9.0×10 ⁻⁴		
铍+铬+锡 +锑+铜+ 钴+锰+镍 +钒	第一次	0.0113	0.0097	6.7×10 ⁻³	0.5 (以 Be+Cr+Sn+Sb+Cu+ Co+Mn+Ni+V 计)	110	
	第二次	0.0081	0.0067	4.8×10 ⁻³			
	第三次	0.0086	0.0073	5.3×10 ⁻³			
	平均值	0.0093	0.0079	5.6×10 ⁻³			
锌	第一次	0.0676	0.0576	0.040	---	110	
	第二次	0.0632	0.0527	0.038			
	第三次	0.0955	0.0808	0.059			
	平均值	0.0754	0.0637	0.046			

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 12 页 共 31 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 排气筒 采样口 (DA002)	一氧化碳	第一次	2.45×10 ³	1.88×10 ³	1.3×10 ³	---	110
		第二次	2.62×10 ³	2.00×10 ³	1.5×10 ³		
		第三次	2.66×10 ³	2.03×10 ³	1.5×10 ³		
		平均值	2.60×10 ³	1.97×10 ³	1.4×10 ³		
	总烃 ^①	第一次	18.6	14.2	10	---	
		第二次	30.1	23.0	16		
		第三次	39.4	30.1	22		
		平均值	29.4	22.4	16		
	氟化氢	第一次	ND	ND	/	1	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	汞	第一次	0.0180	0.0138	0.010	0.05	
		第二次	0.0300	0.0231	0.017		
		第三次	0.0234	0.0180	0.013		
		平均值	0.0238	0.0183	0.013		
	铊+镉+ 铅+砷	第一次	0.0019	0.0015	1.1×10 ⁻³	1.0 (以 Tl+Cd+Pb+As 计)	
		第二次	0.0017	0.0013	1.0×10 ⁻³		
		第三次	0.0037	0.0030	2.0×10 ⁻³		
		平均值	0.0024	0.0019	1.4×10 ⁻³		
	铍+铬+锡 +锑+铜+ 钴+锰+镍 +钒	第一次	0.0123	0.0094	6.8×10 ⁻³	0.5 (以 Be+Cr+Sn+Sb+Cu+ Co+Mn+Ni+V 计)	
		第二次	0.0208	0.0160	0.012		
		第三次	0.0210	0.0169	0.012		
		平均值	0.0180	0.0141	0.010		
	锌	第一次	0.0952	0.0732	0.053	---	
		第二次	0.0677	0.0521	0.039		
		第三次	0.0987	0.0792	0.054		
		平均值	0.0872	0.0682	0.049		

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 13 页 共 31 页

接上表:

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
CKK 筛分烟囱 排气筒采样口 (DA001)	颗粒物	1.4	0.011	10	15

注: 1. “ND”表示检测结果小于检出限。
 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%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。

附: 单位: N m³/h

检测点位置	检测项目	标干流量		
1#窑尾排气筒 采样口(DA005)	颗粒物	575996		
6#窑尾排气筒 采样口(DA002)	颗粒物	549228		
CKK 筛分烟囱排 气筒采样口 (DA001)	颗粒物	7645		
检测点位置	检测项目	标干流量		
		第一次	第二次	第三次
1#窑尾排气筒 采样口(DA005)	汞、氨	585491	585491	604116
	铈、镉、铅、砷、铍、铬、锡、 锑、铜、钴、锰、镍、钒、锌	585491	604116	613653
	氟化氢、总烃	575996	575996	575996
	二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳	556287	561600	612162
6#窑尾排气筒 采样口(DA002)	汞、氨	561148	561148	572690
	铈、镉、铅、砷、铍、铬、锡、 锑、铜、钴、锰、镍、钒、锌	561148	572690	551895
	氟化氢、总烃	549228	549228	549228
	二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳	527309	560252	553544

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 14 页 共 31 页

表 5 废气 (有组织) (二噁英类)

样品信息					
采样日期	2023.08.23~24		检测日期	2023.08.23~30	
样品状态	滤筒、XAD-2、冷凝液 (洗液)				
检测结果				单位: ng TEQ/ m ³	
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
1#窑尾排气筒 采样口 (DA005)	二噁英类	第一次	0.0036	0.1	110
		第二次	0.0019		
		第三次	0.0017		
		平均值	0.0024		
6#窑尾排气筒 采样口 (DA002)	二噁英类	第一次	0.0029	0.1	110
		第二次	0.0018		
		第三次	0.0017		
		平均值	0.0021		

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 15 页 共 31 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		
1#窑尾排气筒 采样口(DA005) (第一次)	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0026	0.0021	0.1	0.00021	0.0007	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0031	0.0025	0.05	0.00012	0.001	
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0018	0.0015	0.5	0.00075	0.001	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0016	0.0013	0.1	0.00013	0.001	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0021	0.0017	0.1	0.00017	0.0007	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0024	0.0020	0.1	0.00020	0.001	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0095	0.0077	0.01	0.000077	0.002	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001	
	O ₈ CDF	0.0030	0.0024	0.001	0.0000024	0.002	
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0013	0.0011	1	0.0011	0.0007
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0077	0.0063	0.01	0.000063	0.001	
	O ₈ CDD	0.0089	0.0073	0.001	0.0000073	0.001	
	二噁英类总量	---	---	---	0.0036	---	

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 16 页 共 31 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		
1#窑尾排气筒 采样口(DA005) (第二次)	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0025	0.0021	0.1	0.00021	0.0007	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000025	0.001	
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.5	0.00025	0.001	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0010	0.00082	0.1	0.000082	0.001	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000035	0.0007	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.000010	0.002	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001	
	O ₈ CDF	ND	ND	0.001	0.0000010	0.002	
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00035	0.0007
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0018	0.0015	0.1	0.00015	0.001	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0016	0.0013	0.01	0.000013	0.001	
	O ₈ CDD	ND	ND	0.001	0.00000050	0.001	
	二噁英类总量	---	---	---	0.0019	---	

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 17 页 共 31 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			
1#窑尾排气筒 采样口(DA005) (第三次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0011	0.00092	0.1	0.000092	0.0007	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000025	0.001	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.5	0.00025	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000035	0.0007	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0021	0.0018	0.01	0.000018	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001	
		O ₈ CDF	ND	ND	0.001	0.0000010	0.002	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00035	0.0007
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0025	0.0021	0.01	0.000021	0.001
			O ₈ CDD	0.0519	0.044	0.001	0.000044	0.001
		二噁英类总量	---	---	---	0.0017	---	

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 18 页 共 31 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#窑尾排气筒 采样口(DA002) (第一次)	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0019	0.0015	0.1	0.00015	0.0007	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000025	0.001	
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.5	0.00025	0.001	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0030	0.0024	0.1	0.00024	0.001	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0024	0.0019	0.1	0.00019	0.0007	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0035	0.0028	0.1	0.00028	0.001	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.016	0.013	0.01	0.00013	0.002	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0025	0.0020	0.01	0.000020	0.001	
	O ₈ CDF	0.019	0.015	0.001	0.000015	0.002	
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00035	0.0007
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0029	0.0023	0.1	0.00023	0.001	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0021	0.0017	0.1	0.00017	0.001	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0018	0.0014	0.1	0.00014	0.001	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.012	0.0095	0.01	0.000095	0.001	
	O ₈ CDD	0.026	0.021	0.001	0.000021	0.001	
	二噁英类总量	---	---	---	0.0029	---	

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 19 页 共 31 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#窑尾排气筒 采样口(DA002) (第二次)	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00079	0.00062	0.1	0.000062	0.0007	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0011	0.00086	0.05	0.000043	0.001	
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.5	0.00025	0.001	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00093	0.00073	0.1	0.000073	0.0007	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0015	0.0012	0.1	0.00012	0.001	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0048	0.0037	0.01	0.000037	0.002	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001	
	O ₈ CDF	0.010	0.0078	0.001	0.0000078	0.002	
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00035	0.0007
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0033	0.0026	0.01	0.000026	0.001	
	O ₈ CDD	0.0068	0.0053	0.001	0.0000053	0.001	
	二噁英类总量	---	---	---	0.0018	---	

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 20 页 共 31 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#窑尾排气筒 采样口(DA002) (第三次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00096	0.00076	0.1	0.000076	0.0007	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000025	0.001	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.5	0.00025	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000035	0.0007	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.000010	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001	
		O ₈ CDF	0.0090	0.0071	0.001	0.0000071	0.002	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	ND	1	0.00035	0.0007
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0018	0.0014	0.1	0.00014	0.001
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0014	0.0011	0.01	0.000011	0.001
			O ₈ CDD	0.0038	0.0030	0.001	0.0000030	0.001
	二噁英类总量	---	---	---	0.0017	---		

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
1#窑尾排气筒采样口(DA005)	594212	590816	598912
6#窑尾排气筒采样口(DA002)	542615	538696	559450

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 21 页 共 31 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	结果 (Leq)
二厂噪声 1#监测点	2023.08.30	昼间(15:50~15:53)	排气筒排气声	59
		夜间(22:23~22:26)		51
二厂噪声 2#监测点		昼间(16:00~16:03)		56
		夜间(22:32~22:36)		52
二厂噪声 3#监测点		昼间(16:07~16:10)	传送带运输声	55
		夜间(22:40~22:43)		50
二厂噪声 4#监测点		昼间(15:41~15:44)	排气筒排气声	55
		夜间(22:13~22:16)		50
《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)		
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 (Leq) 均符合该参照标准限值要求。				

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 22 页 共 31 页

表 7 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	结果 (L _{eq})	
一厂噪声 4#监测点	2023.08.30	昼间(16:19~16:22)	卸料声	54	
		夜间(22:52~22:55)		52	
一厂噪声 3#监测点		昼间(16:43~16:46)	风机声	55	
		夜间(23:09~23:12)		48	
一厂噪声 2#监测点		昼间(16:56~16:59)		51	
		夜间(23:17~23:20)		48	
一厂噪声 1#监测点		昼间(17:06~17:09)		排气筒排气声	55
		夜间(22:25~23:28)			49
《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)			
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: A2210150354106Ca

第 23 页 共 31 页

表 8 固化飞灰 (浸出)

样品信息			
采样日期	2023.09.01	检测日期	2023.09.01~22
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 16889-2008 表 1
	6#线链斗机处固化飞灰	1#线链斗机处固化飞灰	
	灰色、块状、无异味	灰色、块状、无异味	
汞	0.00020	ND	0.05
铜	0.18	0.12	40
锌	0.54	0.41	100
铅	ND	ND	0.25
镉	ND	ND	0.15
镍	ND	ND	0.5
砷	0.0264	0.0269	0.3
铬	0.38	0.35	4.5
六价铬	0.309	0.172	1.5
铊	ND	ND	---

注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限。
 2. 六价铬浸出固液比为 (1:10), 其余项目浸出固液比为 (1:20)。
 3. “---” 表示 GB 16889-2008 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 16889-2008) 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: A2210150354106Ca

第 24 页 共 31 页

表 9 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)
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) (TTE20223022)
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 感官性状和 物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006 3.1	/	/
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状 和物理指标 直接观察法 GB/T 5750.4-2006 4.1	/	/
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 感官性状和物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006 8.1	4	电子天平 MS205DU (TTE20176174)
阴离子表面 活性剂 (LAS)	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
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-1800PC (TTE20213813)
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 CIC-D160 (TTE20203118)

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 25 页 共 31 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 (以 N 计)		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	
铋		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	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 UV-7504 (TTE20131341)
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	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5	数字滴定器 (EDD19JL21004)

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 26 页 共 31 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/质谱仪 岛津 GC-MS QP-2020 (TTE20177495)
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-1800PC (TTE20213813)
亚硝酸盐 (以 N 计)	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 (TTE20213813)
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 UV-1800PC (TTE20178071)
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)
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/ORP/电导率/ 溶解氧仪 SX751 (TTE20152550)
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	50mL 棕色酸式滴定管 (EDD19JL21051)
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-1800PC (TTE20213813)
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	电子天平 MS205DU (TTE20176174)

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 27 页 共 31 页

接上表:

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)
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 UV-7504 (TTE20131341)
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 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	20 (MPN/L)	生化培养箱 SHP-450 (TTE20212302)
废气 (无组织)			单位: mg/m ³
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)
臭气浓度	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 UV-1800PC (TTE20178071)
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-1800PC (TTE20213813)
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.007	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 28 页 共 31 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)
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 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
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-1800PC (TTE20213813)
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 型 (TTE20230826)
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)
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 ICS-1100 (TTE20131301)
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	微分测汞仪 WCG-209 (TTE20110287)
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: A2210150354106Ca

第 29 页 共 31 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)
砷	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	2×10^{-4}	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铍		8×10^{-6}	
镉		8×10^{-6}	
钴		8×10^{-6}	
铬		3×10^{-4}	
铜		2×10^{-4}	
锰		7×10^{-5}	
镍		1×10^{-4}	
铅		2×10^{-4}	
铋		2×10^{-5}	
锡		3×10^{-4}	
铊		8×10^{-6}	
钒		3×10^{-5}	
锌		9×10^{-4}	
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)

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

第 30 页 共 31 页

接上表:

固化飞灰 (浸出)			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	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002	浸出: TCLP-B (TTF20200007) 分析: 双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)
砷	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 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	浸出: TCLP-B (TTF20200007) 分析: 电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铜	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 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	浸出: TCLP-B (TTF20200007) 分析: 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	
六价铬	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 HJ 557-2010 分析: 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	浸出: DYC-2000 (TTF20191292) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)

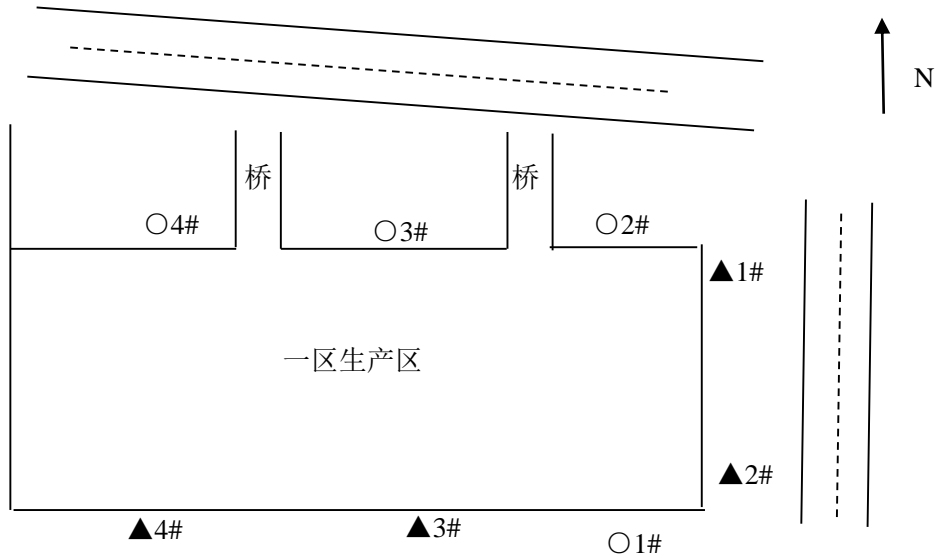
注: 二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。

检测结果

报告编号: A2210150354106Ca

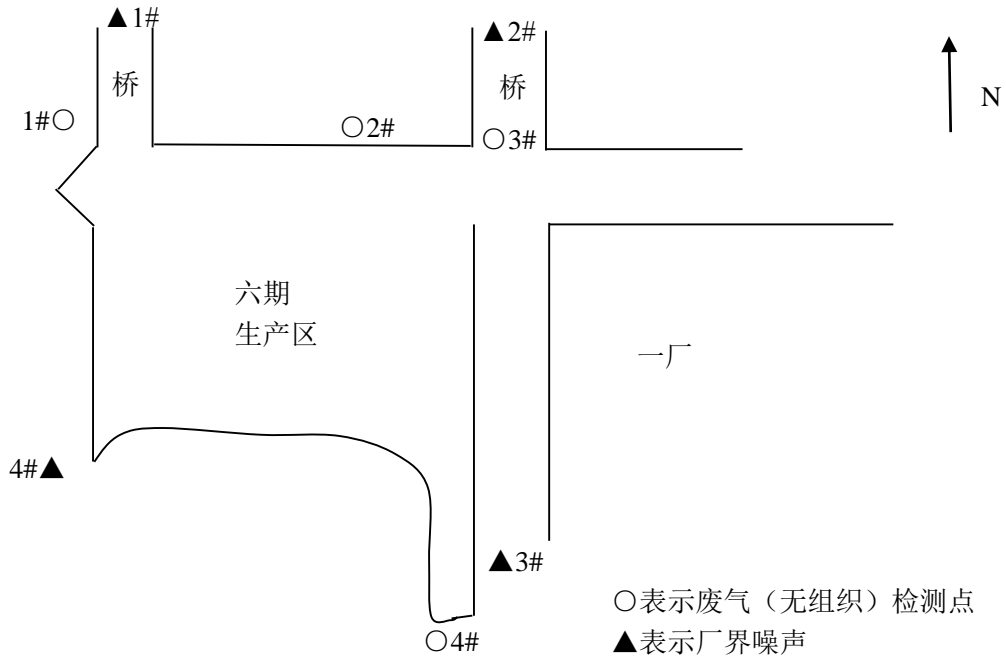
第 31 页 共 31 页

附图 1: 测点示意图 (一厂)



○表示废气(无组织)检测点
▲表示厂界噪声

附图 2: 测点示意图 (六期)



○表示废气(无组织)检测点
▲表示厂界噪声

报告结束