



232312341481

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS14378-0001

检测报告

报告编号 A2230013929118001C

第 1 页 共 32 页

项目名称 四川峨胜水泥集团股份有限公司
2024 年第二季度检测

委托单位 四川峨胜水泥集团股份有限公司

委托单位地址 四川省峨眉山市九里镇

检测类别 委托检测

报告日期 2024 年 04 月 30 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 243764938C

报告说明

报告编号: A2230013929118001C

第 2 页 共 32 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：

李斯明

签 发：

王勇

审 核：

唐甜

签发人姓名/职务：

王勇/实验室负责人

采 样 地 址：

四川省峨眉山市九里镇

签 发 日 期：

2024/04/30

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 3 页 共 32 页

表 1 地表水

样品信息			
采样日期	2024.04.11	检测日期	2024.04.11~20
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
	猪肝洞水源地水	峨胜 1#桥下游 100 米断面	
	2024.04.11 11:19	2024.04.11 19:05	
	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、微浊、 无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.7	8.4	6~9
悬浮物	9	25	---
化学需氧量	6	10	≤20
粪大肠菌群 (个/L)	1.3×10^3	2.3×10^4	≤10000
氨氮	0.086	0.546	≤1.0
总磷	0.09	0.10	≤0.2(湖、库 0.05)
氯化物	3.30	6.62	250
六价铬	ND	ND	≤0.05
汞	ND	ND	≤0.0001
砷	0.00023	0.00042	≤0.05
镉	ND	ND	≤0.005
铅	ND	ND	≤0.05
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 III类 除(湖、库)外及表 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; 峨胜 1#桥下游 100 米断面的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: A2230013929118001C

第 4 页 共 32 页

表 2 雨水

样品信息			
采样日期	2024.04.11	检测日期	2024.04.11~17
检测结果	单位: mg/L		
检测项目	结果		
	DW001 雨水排口	DW002 雨水排口	DW004 雨水排口
	2024.04.11 17:51	2024.04.11 17:38	2024.04.11 14:33
	无色、微浊、 无异味、有浮油	微黄色、微浊、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油
pH 值 (无量纲)	8.1	8.9	8.9
悬浮物	11	14	15
化学需氧量	18	14	10
五日生化需氧量 (BOD ₅)	3.8	2.6	2.0
动植物油类	ND	ND	ND
氨氮	0.194	0.183	0.177
总磷	0.10	0.13	0.09

注: “ND” 表示检测结果小于检出限。

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 5 页 共 32 页

表 3 废水

样品信息			
采样日期	2024.04.16	检测日期	2024.04.16~22
检测结果			单位: mg/L
检测项目	结果		污水综合排放标准 (含修改单) GB 8978-1996 表 4 一级
	二级生化处理池取样口		
	2024.04.16	11:00	
	无色、透明、无异味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	8.2		6~9
水温 (°C)	23.2		---
悬浮物	ND		70
化学需氧量	6		100
五日生化需氧量 (BOD ₅)	1.2		20
动植物油类	ND		10
氨氮	0.479		15
氟化物	0.46		10
总磷	0.09		0.5

注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限。

2. “---” 表示 GB 8978-1996 表 4 一级标准中未对该项目作限制。

3. (环函[1998]28 号) 中规定, GB 8978-1996 标准中污染项目磷酸盐指总磷。

结论:

参照《污水综合排放标准 (含修改单)》(GB 8978-1996) 表 4 一级标准, 本次检测时段内水温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: A2230013929118001C

第 6 页 共 32 页

表 4 废气 (无组织)

样品信息				
采样日期	2024.04.16、2024.04.19~20	检测日期	2024.04.16~23	
样品状态	滤膜、吸收液、气袋			
检测结果			单位: mg/m ³	
检测点位置	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 及附录 A 表 A.1	
石灰石矿山无组织上风向 A 点	总悬浮颗粒物	0.056	0.3	
石灰石矿山无组织下风向 B 点		0.044		
石灰石矿山无组织下风向 C 点		0.041		
石灰石矿山无组织下风向 D 点		0.041		
九里厂区整体无组织 1# 监控点		0.079		
九里厂区整体无组织 2# 监控点		0.093		
九里厂区整体无组织 3# 监控点		0.061		
九里厂区整体无组织 4# 监控点		0.087		
九里厂区整体无组织 5# 监控点		0.061		
九里厂区整体无组织 6# 监控点		0.071		
九里厂区整体无组织 7# 监控点		0.084		
九里厂区内无组织 1#		0.134		1.0
九里厂区内无组织 2#		0.106		
九里厂区内无组织 3#		0.104		
九里厂区内无组织 4#		0.072		
九里厂区内无组织 5#		0.089		
九里厂区内无组织 6#		0.165		
九里厂区内无组织 7#		0.030		
九里厂区内无组织 8#		0.059		

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 7 页 共 32 页

接上表:

检测点位置	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 附录 A 表 A.1
		第一次	第二次	第三次	第四次	
九里厂区内无组织 9#	总悬浮颗粒物	0.123				1.0
九里厂区内无组织 10#		0.108				
九里厂区内无组织 11#		0.195				
九里厂区内无组织 12#		0.170				
九里厂区内无组织 13#		0.155				
九里厂区内无组织 14#		0.195				
九里厂区内无组织 15#		0.219				
九里厂区内无组织 16#		0.200				
九里厂区内无组织 17#		0.201				
九里厂区内无组织 18#		0.163				
检测点位置	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
		第一次	第二次	第三次	第四次	
九里厂区内整体无组织 2#监控点	氨	0.12	0.09	0.14	0.19	1.0 ^a
九里厂区内整体无组织 4#监控点		0.17	0.08	0.21	0.12	
九里厂区内整体无组织 5#监控点		0.15	0.33	0.16	0.13	
检测点位置	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
		第一次	第二次	第三次	第四次	
九里厂区内整体无组织 2#监控点	硫化氢	0.002	0.002	0.001	0.002	0.06
九里厂区内整体无组织 4#监控点		0.002	0.001	0.001	0.002	
九里厂区内整体无组织 5#监控点		0.001	0.001	0.002	0.001	
九里厂区内整体无组织 2#监控点	臭气 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20
九里厂区内整体无组织 4#监控点		<10	<10	<10	<10	
九里厂区内整体无组织 5#监控点		<10	<10	<10	<10	
注: “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。 结论: 参照《四川省水泥工业大气污染物排放标准》(DB51/2864-2021) 表 2 及附录 A 表 A.1 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。 参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 二级 新扩改建标准, 本次检测时段内硫化氢、臭气检测项目符合该参照标准限值要求。						

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 8 页 共 32 页

表 5 废气 (有组织)

《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 《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》GB 30485-2013 表 1。								
样品信息								
采样日期	2024.04.10~19		检测日期	2024.04.10~22				
样品状态	采样头、吸收液、气袋、滤筒							
检测结果								
检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 N m ³ /h	浓度限值 mg/m ³	排气筒 高度 m		
1#线窑头收尘 (DA009)	低浓度颗粒物	ND	/	237082	10	25		
5#线窑头收尘 (DA017)	低浓度颗粒物	ND	/	270034	10	35		
6#线窑头收尘 (DA019)	低浓度颗粒物	ND	/	311555	10	35		
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	标干流量 N m ³ /h	浓度限值 mg/m ³	排气筒 高度 m	
1#线窑尾收尘 (DA008)	低浓度颗粒物	ND	ND	/	474733	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	471132		35
		第二次	ND	ND	/	496870		
		第三次	ND	ND	/	504453		
		平均值	ND	ND	/	490818		
	氮氧化物	第一次	58	41	27	471132		100
		第二次	77	54	38	496870		
		第三次	70	55	35	504453		
		平均值	68	50	33	490818		
	氨	第一次	1.35	0.95	0.64	472970		8 ^a
		第二次	1.57	1.10	0.78	497665		
		第三次	1.50	1.19	0.79	526091		
		平均值	1.47	1.08	0.74	498909		
	汞	第一次	0.0045	0.0032	2.1×10 ⁻³	472970		0.05
		第二次	0.0065	0.0046	3.2×10 ⁻³	497665		
		第三次	0.0154	0.0122	8.1×10 ⁻³	526091		
		平均值	0.0088	0.0067	4.5×10 ⁻³	498909		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	472970		3
		第二次	ND	ND	/	497665		
		第三次	ND	ND	/	526091		
平均值		ND	ND	/	498909			
总烃	第一次	15.7	11.0	7.4	472970	---		
	第二次	15.7	11.0	7.8	497665			
	第三次	15.6	12.3	8.2	526091			
	平均值	15.7	11.4	7.8	498909			

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 9 页 共 32 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	标干流量 N m ³ /h	浓度限值 mg/m ³	排气筒 高度 m	
5#线窑尾收尘 (DA016)	低浓度颗粒物	ND	ND	/	544010	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	515759		35
		第二次	ND	ND	/	517642		
		第三次	ND	ND	/	521019		
		平均值	ND	ND	/	518140		
	氮氧化物	第一次	56	38	29	515759		100
		第二次	41	28	21	517642		
		第三次	48	33	25	521019		
		平均值	48	33	25	518140		
	氨	第一次	2.05	1.39	1.1	516335		8 ^a
		第二次	2.55	1.76	1.3	518606		
		第三次	2.70	1.86	1.4	522533		
		平均值	2.43	1.67	1.3	519158		
	汞	第一次	0.0133	0.0090	6.9×10 ⁻³	516335		0.05
		第二次	0.0075	0.0052	3.9×10 ⁻³	518606		
		第三次	0.0137	0.0094	7.2×10 ⁻³	522533		
		平均值	0.0115	0.0079	6.0×10 ⁻³	519158		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	516335		3
		第二次	ND	ND	/	518606		
		第三次	ND	ND	/	522533		
		平均值	ND	ND	/	519158		
	总烃	第一次	80.2	54.5	41	516335		---
		第二次	80.2	55.5	42	518606		
		第三次	80.2	55.1	42	522533		
平均值		80.2	55.0	42	519158			

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 10 页 共 32 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	标干流量 N m ³ /h	浓度限值 mg/m ³	排气筒 高度 m	
6#线窑尾收尘 (DA018)	低浓度颗粒物	ND	ND	/	547537	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	544798		35
		第二次	9	7	4.9	547560		
		第三次	ND	ND	/	547308		
		平均值	4	3	2.2	546555		
	氮氧化物	第一次	54	43	29	544798		100
		第二次	71	55	39	547560		
		第三次	62	48	34	547308		
		平均值	62	49	34	546555		
	氨	第一次	4.02	3.28	2.3	565592		8 ^a
		第二次	4.42	3.42	2.5	560105		
		第三次	2.40	1.85	1.2	566717		
		平均值	3.61	2.85	2.0	564138		
	汞	第一次	0.0269	0.0219	0.015	565592		0.05
		第二次	0.0710	0.0550	0.040	560105		
		第三次	0.0434	0.0334	0.025	566717		
		平均值	0.0471	0.0368	0.027	564138		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	565592		3
		第二次	ND	ND	/	560105		
		第三次	ND	ND	/	566717		
		平均值	ND	ND	/	564138		
	总烃	第一次	40.7	31.1	22	534104		---
		第二次	40.4	31.1	22	535492		
		第三次	40.9	31.7	22	535405		
平均值		40.6	31.3	22	535000			

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 11 页 共 32 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	标干流量 N m ³ /h	浓度限值 mg/m ³	排气筒 高度 m	
磨粉废气排气筒 (DA139)	低浓度颗粒物	ND	ND	/	79280	10	21.3	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	73353		35
		第二次	ND	ND	/	75227		
		第三次	ND	ND	/	80326		
		平均值	ND	ND	/	76302		
	氮氧化物	第一次	35	45	2.6	73353		100
		第二次	62	79	4.7	75227		
		第三次	38	50	3.1	80326		
		平均值	45	58	3.5	76302		
	氨	第一次	2.24	2.83	0.17	75522		8 ^a
		第二次	1.54	1.97	0.12	77126		
		第三次	1.90	2.38	0.14	76314		
		平均值	1.89	2.39	0.14	76321		
	汞	第一次	0.0064	0.0081	4.8×10 ⁻⁴	75522		0.05
		第二次	0.0030	0.0038	2.3×10 ⁻⁴	77126		
		第三次	0.0026	0.0032	2.0×10 ⁻⁴	76314		
		平均值	0.0040	0.0050	3.0×10 ⁻⁴	76321		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	75522		3
		第二次	ND	ND	/	77126		
		第三次	ND	ND	/	76314		
		平均值	ND	ND	/	76321		
	总烃	第一次	25.6	32.7	1.9	73353		---
		第二次	25.6	33.5	1.9	75227		
		第三次	25.5	33.4	2.0	80326		
		平均值	25.6	33.2	2.0	76302		

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 12 页 共 32 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	标干流量 N m ³ /h	浓度限值 mg/m ³	排气筒 高度 m
磨粉废气排气筒 (DA139)	氯化氢	第一次	1.04	1.33	0.076	73353	10	21.3
		第二次	1.87	2.45	0.14	75227		
		第三次	6.21	8.13	0.50	80410		
		平均值	3.04	3.97	0.24	76330		
	铊+镉+铅 +砷	第一次	ND	ND	/	74532	1.0 (以 Tl+Cd+ Pb+As 计)	
		第二次	ND	ND	/	80410		
		第三次	ND	ND	/	79617		
		平均值	ND	ND	/	78186		
	铍+铬+锡 +锑+铜+ 钴+锰+镍 +钒	第一次	6×10^{-5}	8×10^{-5}	4.5×10^{-6}	74532	0.5 (以 Be+Cr+ Sn+Sb+Cu+ Co+Mn+Ni+V 计)	
		第二次	0.00123	0.00161	9.9×10^{-5}	80410		
		第三次	5.6×10^{-4}	7.2×10^{-4}	4.5×10^{-5}	79617		
		平均值	6.2×10^{-4}	8.0×10^{-4}	5.0×10^{-5}	78186		

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 13 页 共 32 页

接上表:

《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。						
检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 N m ³ /h	浓度限值 mg/m ³	排气筒 高度 m
1#线水泥磨 1、2#收尘器 (DA020)	低浓度颗粒物	2.0	0.37	183006	10	25
1#生产线 1#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA021)	低浓度颗粒物	8.9	0.13	14870	10	25
123#生产线共用 4 台包 装机 A 收尘器 (DA023)	低浓度颗粒物	2.2	0.031	14283	10	25
123#生产线共用 4 台包 装机 B 收尘器 (DA024)	低浓度颗粒物	ND	/	14528	10	25
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 A 收尘器 (DA027)	低浓度颗粒物	ND	/	3362	10	30
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 B 收尘器 (DA028)	低浓度颗粒物	ND	/	3904	10	30
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 C 收尘器 (DA029)	低浓度颗粒物	1.1	4.1 × 10 ⁻³	3750	10	30
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 D 收尘器 (DA030)	低浓度颗粒物	ND	/	3792	10	30
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 E 收尘器 (DA031)	低浓度颗粒物	ND	/	4176	10	30
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 F 收尘器 (DA032)	低浓度颗粒物	ND	/	4157	10	30
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 G 收尘器 (DA033)	低浓度颗粒物	ND	/	3901	10	30
2#生产线 3#水泥磨收尘 器(DA034)	低浓度颗粒物	ND	/	86377	10	25
2#生产线 3#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA035)	低浓度颗粒物	ND	/	14537	10	25
2#生产线 4、5#水泥磨收 尘器共用 (DA036)	低浓度颗粒物	8.5	2.2	255195	10	25
2#生产线 4#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA037)	低浓度颗粒物	ND	/	15795	10	25

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 14 页 共 32 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	标干流量 N m ³ /h	浓度限值 mg/m ³	排气筒 高度 m
2#生产线 5#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA038)	低浓度颗粒物	ND	/	15467	10	25
4#生产线 6、7#水泥磨收 尘器共用 (DA039)	低浓度颗粒物	2.0	0.22	110138	10	35
4#生产线 6#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA040)	低浓度颗粒物	9.2	0.27	29311	10	35
4#生产线 7#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA041)	低浓度颗粒物	ND	/	35725	10	35
4、5#生产线共用 4 台水 泥包装机 A 收尘 (DA042)	低浓度颗粒物	1.1	0.038	34329	10	20
4、5#生产线共用 4 台水 泥包装机 B 收尘 (DA043)	低浓度颗粒物	ND	/	22421	10	20
4、5#生产线共用 4 台水 泥包装机 C 收尘 (DA044)	低浓度颗粒物	ND	/	26625	10	20
4、5#生产线共用 4 台水 泥包装机 D 收尘器 (DA045)	低浓度颗粒物	ND	/	31749	10	20
4、5#生产线共用 4 台水 泥散装机 A 收尘器 (DA046)	低浓度颗粒物	ND	/	5905	10	22.5
4、5#生产线共用 4 台水 泥散装机 B 收尘器 (DA047)	低浓度颗粒物	ND	/	6855	10	22.5
4、5#生产线共用 4 台水 泥散装机 C 收尘器 (DA048)	低浓度颗粒物	ND	/	4287	10	22.5
4、5#生产线共用 4 台水 泥散装机 D 收尘器 (DA049)	低浓度颗粒物	ND	/	4035	10	22.5
6#生产线 10、11#水泥磨 收尘器共用 (DA053)	低浓度颗粒物	3.3	0.43	130251	10	35

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 15 页 共 32 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	标干流量 N m ³ /h	浓度限值 mg/m ³	排气筒 高度 m
6#生产线 11#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA055)	低浓度颗粒物	ND	/	15699	10	35
6#生产线水泥包装机共 2 台收尘器 A (DA056)	低浓度颗粒物	ND	/	19411	15	15
6#生产线水泥包装机共 2 台收尘器 B (DA057)	低浓度颗粒物	ND	/	17203	15	15
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 A (DA058)	低浓度颗粒物	ND	/	9766	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 B (DA059)	低浓度颗粒物	ND	/	7427	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 C (DA060)	低浓度颗粒物	ND	/	6455	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 D (DA061)	低浓度颗粒物	ND	/	9041	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 E (DA062)	低浓度颗粒物	ND	/	7077	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 F (DA063)	低浓度颗粒物	ND	/	5454	10	22.5
1#生产线生料库顶收尘 (DA064)	低浓度颗粒物	2.1	0.019	9229	10	60
5#生产线生料库顶收尘 (DA068)	低浓度颗粒物	ND	/	22840	10	45
6#生产线生料库顶收尘 (DA069)	低浓度颗粒物	4.6	0.041	8966	10	35
1#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA070)	低浓度颗粒物	ND	/	9124	10	25
2#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA072)	低浓度颗粒物	1.2	8.6×10 ⁻³	7193	10	29
4#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA074)	低浓度颗粒物	ND	/	9633	10	35
6#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 A (DA078)	低浓度颗粒物	ND	/	6777	10	35
6#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 B (DA079)	低浓度颗粒物	2.3	0.021	8936	10	35

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 16 页 共 32 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	标干流量 N m ³ /h	浓度限值 mg/m ³	排气筒 高度 m
6#生产线水泥配料站石膏库顶收尘 A (DA080)	低浓度颗粒物	ND	/	6985	10	35
二厂六期 1#、2#装车通道 (DA081)	低浓度颗粒物	ND	/	9040	10	15
1#生产线水泥库顶收尘 A(DA082)	低浓度颗粒物	ND	/	7959	10	40
1#生产线煤磨收尘 (DA083)	低浓度颗粒物	2.3	0.089	38764	10	30
4、5#生产线两台煤磨两台收尘器共用 (DA085)	低浓度颗粒物	ND	/	41045	10	30
6#线生产煤磨收尘 (DA086)	低浓度颗粒物	ND	/	71790	10	35
1#生产线熟料库顶收尘器 (DA087)	低浓度颗粒物	ND	/	37257	10	46
5#生产线熟料库顶收尘 (DA090)	低浓度颗粒物	ND	/	16775	10	45
6#生产线熟料库顶收尘 A (DA091)	低浓度颗粒物	1.6	0.026	16174	10	35
6#生产线熟料库顶收尘 B (DA092)	低浓度颗粒物	ND	/	12432	10	35
6#生产线熟料库顶收尘 C (DA093)	低浓度颗粒物	9.5	0.047	4922	10	35
1#生产线水泥库顶收尘 B(DA094)	低浓度颗粒物	ND	/	7882	10	40
一厂 7#、8#装车通道废气排放口 (DA098)	低浓度颗粒物	ND	/	18925	10	15
4#生产线水泥配料站石膏库顶收尘(DA100)	低浓度颗粒物	ND	/	6399	10	30
1#生产线水泥库顶收尘 C(DA103)	低浓度颗粒物	ND	/	4705	10	29
1#生产线水泥库顶收尘 D(DA104)	低浓度颗粒物	ND	/	6745	10	29
2#生产线水泥库顶收尘 A(DA105)	低浓度颗粒物	ND	/	4742	10	41

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 17 页 共 32 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	标干流量 N m ³ /h	浓度限值 mg/m ³	排气筒 高度 m
2#生产线水泥库顶收尘 B (DA106)	低浓度颗粒物	ND	/	8174	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 E (DA109)	低浓度颗粒物	ND	/	8213	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 G(DA111)	低浓度颗粒物	ND	/	2887	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 H(DA112)	低浓度颗粒物	ND	/	3081	10	41
4、5#生产线水泥库顶收 尘 A (DA113)	低浓度颗粒物	ND	/	5620	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 B (DA114)	低浓度颗粒物	ND	/	4862	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 C (DA115)	低浓度颗粒物	ND	/	3917	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 D (DA116)	低浓度颗粒物	ND	/	6656	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 E (DA117)	低浓度颗粒物	ND	/	5664	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 F (DA118)	低浓度颗粒物	ND	/	4707	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 G (DA119)	低浓度颗粒物	ND	/	3520	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 H (DA120)	低浓度颗粒物	ND	/	6580	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 A (DA121)	低浓度颗粒物	ND	/	5319	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 B (DA122)	低浓度颗粒物	ND	/	5278	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 C (DA123)	低浓度颗粒物	ND	/	5780	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 D (DA124)	低浓度颗粒物	4.5	0.024	5278	10	45

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 18 页 共 32 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	标干流量 N m ³ /h	浓度限值 mg/m ³	排气筒 高度 m
6#生产线水泥库顶收尘 E (DA125)	低浓度颗粒物	ND	/	5535	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 F (DA126)	低浓度颗粒物	ND	/	7159	10	45
5#生产线水泥库顶收尘 G (DA127)	低浓度颗粒物	3.0	0.027	8886	10	45
5#生产线水泥库顶收尘 H (DA128)	低浓度颗粒物	ND	/	8899	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 I (DA129)	低浓度颗粒物	ND	/	6186	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 J (DA130)	低浓度颗粒物	ND	/	5554	10	45
5#生产线水泥库顶收尘 K (DA131)	低浓度颗粒物	ND	/	6891	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 L (DA132)	低浓度颗粒物	ND	/	6522	10	45

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 DB51/2864-2021 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。

结论:
 参照《四川省水泥工业大气污染物排放标准》(DB51/2864-2021)表 1 水泥制造标准,本次检测时段内总烃检测项目在该参照标准中未作限制,不予评价;其余检测项目符合该参照标准限值要求。
 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,本次检测时段内氯化氢、铊+镉+铅+砷、铍+铬+锡+锑+铜+钴+锰+镍+钒检测项目符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 19 页 共 32 页

表 6 废气 (有组织)

《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。						
样品信息						
采样日期	2024.04.16		检测日期	2024.04.16~22		
样品状态	采样头					
检测结果						
检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标干流量 N m ³ /h	浓度限值 mg/m ³	排气筒 高度 m
灰石矿破碎机收尘 (DA004)	低浓度颗粒物	ND	/	17871	10	8
灰石矿破碎机收尘 (DA006)	低浓度颗粒物	ND	/	18841	10	8
灰石矿破碎机收尘 (DA007)	低浓度颗粒物	ND	/	17667	10	8
灰石矿 8#锤式破碎机废气 排放口 (DA075)	低浓度颗粒物	ND	/	32257	10	14
灰石矿 9#锤式破碎机废气 排放口 (DA077)	低浓度颗粒物	ND	/	20052	10	14
二厂四五期 6#包装机废气 排放口 (DA133)	低浓度颗粒物	ND	/	23237	10	9
二厂四五期 3#、4#装车通 道废气排放口 (DA134)	低浓度颗粒物	ND	/	23837	10	9
二厂四五期 7#包装机废 气排放口 (DA135)	低浓度颗粒物	ND	/	22819	10	9
二厂四五期 5#、6#装车 通道废气排放口 (DA136)	低浓度颗粒物	ND	/	23368	10	9

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。

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 20 页 共 32 页

表 7 工业废气 (有组织) (二噁英类)

《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》GB 30485-2013 表 1。						
样品信息						
采样日期	2024.04.12	检测日期	2024.04.12~23			
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	标干流量 N m ³ /h	浓度限制	排气筒 高度 m	
磨粉废气排气筒 (DA139)	二噁英类	第一次	0.34	75157	0.1	21.3
		第二次	0.13	83393		
		第三次	0.20	81861		
		平均值	0.22	80137		

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 21 页 共 32 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		
磨粉废气排气筒 (DA139) (第一次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.20	0.28	0.1	0.028	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.19	0.26	0.05	0.013	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.22	0.31	0.5	0.16	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.10	0.14	0.1	0.014	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.098	0.14	0.1	0.014	0.0006
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.095	0.13	0.1	0.013	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0063	0.0088	0.1	0.00088	0.002
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.14	0.19	0.01	0.0019	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.017	0.024	0.01	0.00024	0.001
		O ₈ CDF	0.050	0.070	0.001	0.000070	0.002
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.025	0.035	1	0.035	0.0006
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.069	0.096	0.5	0.048	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.029	0.040	0.1	0.0040	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.047	0.065	0.1	0.0065	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.026	0.036	0.1	0.0036	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.095	0.13	0.01	0.0013	0.001
		O ₈ CDD	0.095	0.13	0.001	0.00013	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.34	---

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 22 页 共 32 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			
磨粉废气排气筒 (DA139) (第二次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.073	0.13	0.1	0.013	0.0005	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.058	0.10	0.05	0.0050	0.001	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.061	0.11	0.5	0.055	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.040	0.072	0.1	0.0072	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.037	0.067	0.1	0.0067	0.0005	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.034	0.061	0.1	0.0061	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0052	0.0094	0.1	0.00094	0.002	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.064	0.12	0.01	0.0012	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0085	0.015	0.01	0.00015	0.001	
		O ₈ CDF	0.028	0.050	0.001	0.000050	0.002	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0040	0.0072	1	0.0072	0.0005
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.020	0.036	0.5	0.018	0.002
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.015	0.027	0.1	0.0027	0.001
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.016	0.029	0.1	0.0029	0.001
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.011	0.020	0.1	0.0020	0.001
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.043	0.078	0.01	0.00078	0.001
			O ₈ CDD	0.040	0.072	0.001	0.000072	0.001
		二噁英类总量	---	---	---	0.13	---	

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 23 页 共 32 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		
磨粉废气排气筒 (DA139) (第三次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.077	0.17	0.1	0.017	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.067	0.14	0.05	0.0070	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.072	0.16	0.5	0.080	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.053	0.11	0.1	0.011	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.053	0.11	0.1	0.011	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.058	0.13	0.1	0.013	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0043	0.0093	0.1	0.00093	0.002
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.13	0.28	0.01	0.0028	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.017	0.037	0.01	0.00037	0.001
	O ₈ CDF	0.042	0.091	0.001	0.000091	0.002	
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0030	0.0065	1	0.0065	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.028	0.060	0.5	0.030	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.021	0.045	0.1	0.0045	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.023	0.050	0.1	0.0050	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.021	0.045	0.1	0.0045	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.10	0.22	0.01	0.0022	0.001
		O ₈ CDD	0.12	0.26	0.001	0.00026	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.20	---

注: 1. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
2. 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不符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 24 页 共 32 页

表 8 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)
厂界噪声 1#	2024.04.10	昼间(19:05~19:08)	风机声、河流声	56
		夜间(22:13~22:16)	河流声	54
厂界噪声 2#		昼间(19:17~19:20)	风机声、河流声	57
		夜间(22:25~22:28)	河流声	53
厂界噪声 3#		昼间(18:56~18:59)	运输声、风机声	60
		夜间(22:00~22:03)	风机声、虫叫声	54
厂界噪声 4#		昼间(19:08~19:11)	风机声	56
		夜间(22:13~22:16)	风机声、虫叫声	50
厂界噪声 5#		昼间(19:23~19:26)	风机声	51
		夜间(22:22~22:25)	风机声、虫叫声	41
厂界噪声 6#		昼间(19:27~19:30)	风机声	52
		夜间(22:35~22:38)	虫鸣	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 (Leq) 均符合该参照标准限值要求。				

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 25 页 共 32 页

表 9 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})
石灰石矿山敏感点噪声 1#	2024.04.19	昼间(18:27~18:30)	泵机声	47
		夜间(22:18~22:21)		41
石灰石矿山敏感点噪声 2#		昼间(18:44~18:47)	装卸、运输声	50
		夜间(22:01~22:04)	虫鸣声	41
石灰石矿山敏感点噪声 3#		昼间(18:55~18:58)	运输、风机声	51
		夜间(22:10~22:13)	虫鸣声	41
《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 2 类限值				
昼间		60 dB(A)		
夜间		50 dB(A)		
结论: 参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 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: A2230013929118001C

第 26 页 共 32 页

表 10 检测方法及其主要仪器信息

地表水		单位: mg/L	
检测项目	检测方法及其来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH 计 SX711 (TTE20191829)
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)
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 (EDD19JL23149)
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
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)
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)
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)
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
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)
镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G (TTE20224258)
砷		0.00012	
铅		0.00009	

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 27 页 共 32 页

接上表:

雨水			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 (TTE20191829)
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)
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 (EDD19JL23149)
五日生化 需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	溶解氧仪 JPSJ-605F (TTE20222608)
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06	红外分光测油仪 JLBG-126U (TTE20213749)
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)
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)
废水			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 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH 计 SX711 (TTE20191829)
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/ (°C)	水银温度计 (EDD19JL21020)
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)
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 (EDD19JL23149)

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 28 页 共 32 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)
五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	溶解氧仪 JPSJ-605F (TTE20222608)
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06	红外分光测油仪 JL BG-126U (TTE20213749)
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)
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05	pH 计 PHSJ-4A (TTE20165775)
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)
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)
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	0.007	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	0.01	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813)
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)
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)	/

检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 29 页 共 32 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-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 (TTE20231467) 等
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)
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)
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: A2230013929118001C

第 30 页 共 32 页

接上表:

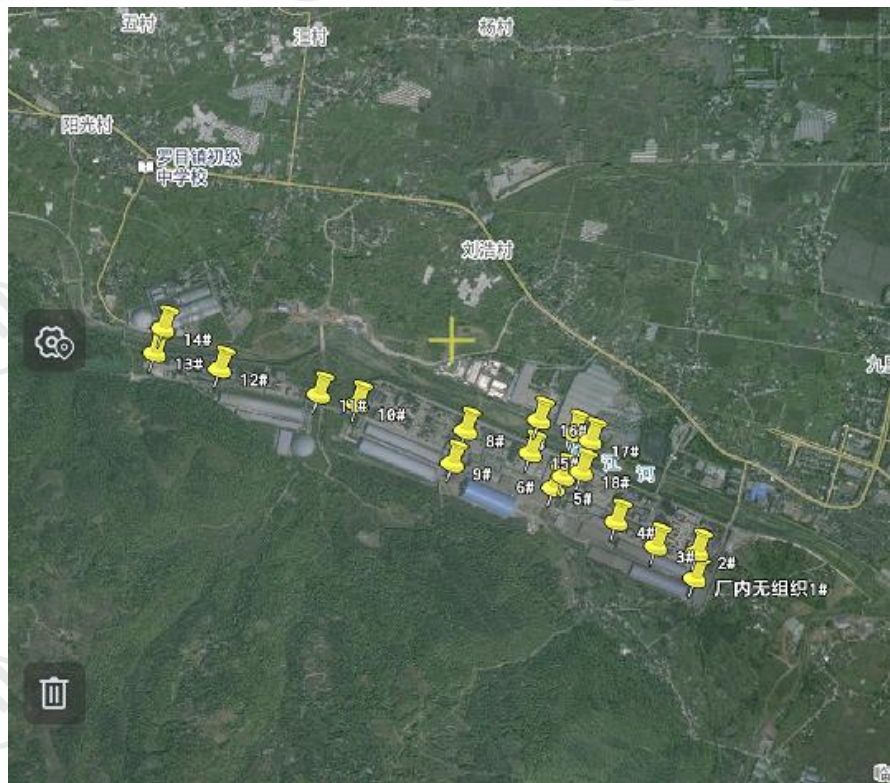
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
砷	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	2×10^{-4}	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G (TTE20224258)
铍		8×10^{-6}	
镉		8×10^{-6}	
钴		8×10^{-6}	
铬		3×10^{-4}	
铜		2×10^{-4}	
锰		7×10^{-5}	
镍		1×10^{-4}	
铅		2×10^{-4}	
铋		2×10^{-5}	
锡		3×10^{-4}	
铊		8×10^{-6}	
钒		3×10^{-5}	
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+ (TTE20202570)

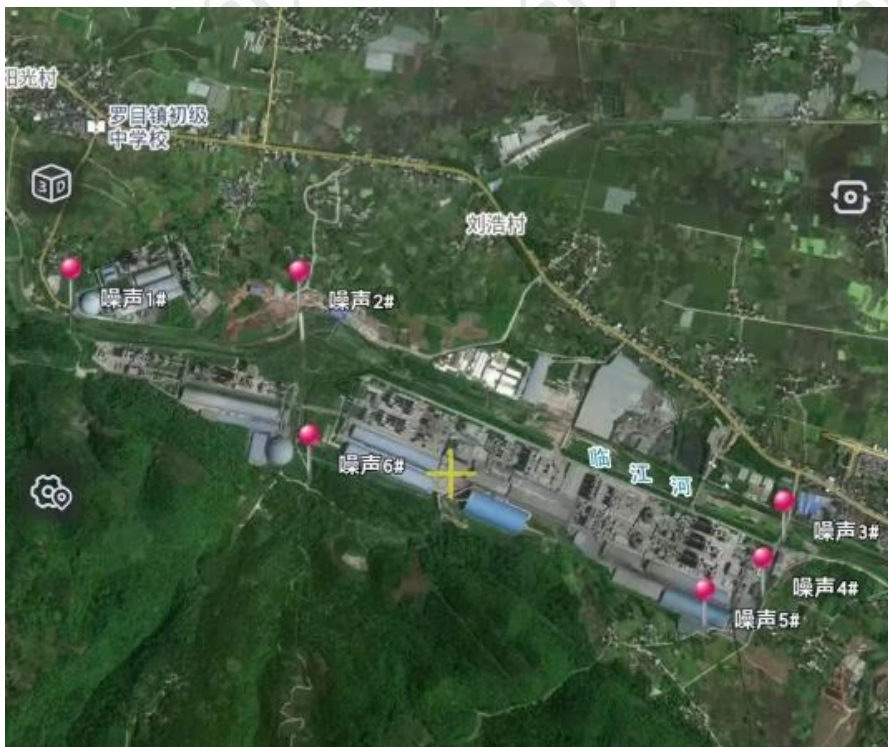
检测结果

报告编号: A2230013929118001C

第 31 页 共 32 页

附图一：九里厂区测点示意图





附图二：石灰石矿区测点示意图



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