



232312341481

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS15222-0002

检测报告

报告编号 A2230013929120001Ca

第 1 页 共 25 页

项目名称 四川峨胜水泥集团股份有限公司
2024 年第三季度检测

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 08 月 13 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 2437668946

报告说明

报告编号: A2230013929120001Ca

第 2 页 共 25 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:

四川省峨眉山市九里镇

签 发 日 期:

2024/08/13

检测结果

报告编号: A2230013929120001Ca

第 3 页 共 25 页

表 1 地表水

样品信息			
采样日期	2024.07.31	检测日期	2024.07.31~08.02
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	峨胜 1#桥下游 100 米断面	
	2024.07.31 09:45	2024.07.31 11:35	
	无色、微浊、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.6	8.5	6~9
悬浮物	10	5	---
化学需氧量	7	8	≤20
粪大肠菌群 (个/L)	7.9×10^3	3.3×10^4	≤10000
氨氮	0.158	0.100	≤1.0
总磷	0.06	0.04	≤0.2(湖、库 0.05)
氯化物	3.48	6.49	250
六价铬	ND	ND	≤0.05
汞	ND	ND	≤0.0001
砷	0.00124	0.00078	≤0.05
镉	0.00006	0.00010	≤0.005
铅	0.00025	0.00013	≤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: A2230013929120001Ca

第 4 页 共 25 页

表 2 雨水

样品信息					
采样日期	2024.07.31		检测日期	2024.07.31~08.02	
检测结果				单位: mg/L	
检测项目	结果				
	DW003		DW001		DW004
	2024.07.31	16:41	2024.07.31	16:52	2024.07.31 17:09
	无色、微浊、 无异味、有浮油		无色、微浊、 无异味、无浮油		无色、透明、 无异味、无浮油
pH 值 (无量纲)	8.8		8.5		8.6
悬浮物	6		5		4
化学需氧量	8		12		11
五日生化需氧量 (BOD ₅)	1.6		2.5		2.2
动植物油类	ND		ND		ND
氨氮	0.122		0.150		0.086
总磷	0.04		0.05		0.39

注: "ND"表示检测结果小于检出限。

检测结果

报告编号: A2230013929120001Ca

第 5 页 共 25 页

表 3 废水

样品信息			
采样日期	2024.07.25	检测日期	2024.07.25~31
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		
	2024.07.25	10:50	
	无色、透明、无异味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	8.0	6~9	
水温 (°C)	24.0	---	
悬浮物	5	70	
化学需氧量	5	100	
五日生化需氧量 (BOD ₅)	1.1	20	
动植物油类	0.52	10	
氨氮	0.117	15	
氟化物	0.10	10	
总磷	0.10	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。

表 4 废气 (无组织)

样品信息							
采样日期	2024.07.25、2024.07.27		检测日期		2024.07.25~31		
样品状态	滤膜、吸收液、气袋						
检测结果							
检测点位置	检测项目	排放浓度				单位: mg/m ³	
		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				0.3	
无组织上风向 1#	总悬浮颗粒物	ND				0.3	
无组织下风向 2#		ND					
无组织下风向 3#		ND					
无组织下风向 4#		ND					
九里厂区内无组织 1#		ND				1.0	
九里厂区内无组织 2#		ND					
九里厂区内无组织 3#		ND					
九里厂区内无组织 4#		ND					
九里厂区内无组织 5#		ND					
九里厂区内无组织 6#		ND					
九里厂区内无组织 7#	ND						
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	1.0 ^a	
九里厂区无组织 2#	氨	0.05	0.05	0.06	0.10	1.0 ^a	
九里厂区无组织 4#		0.05	0.06	0.06	0.08		
九里厂区无组织 5#		0.03	0.03	0.09	0.06		
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	0.06	
九里厂区无组织 2#	硫化氢	0.001	0.002	0.001	0.002	0.06	
九里厂区无组织 4#		0.003	0.001	0.001	0.002		
九里厂区无组织 5#		0.001	0.002	ND	0.002		
九里厂区无组织 2#	臭气 (无量纲)	< 10	< 10	< 10	< 10	20	
九里厂区无组织 4#		< 10	< 10	< 10	< 10		
九里厂区无组织 5#		< 10	< 10	< 10	< 10		
注: 1. "ND"表示检测结果小于检出限。 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。							
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: A2230013929120001Ca

第 7 页 共 25 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 (6.5)。								
样品信息								
采样日期	2024.07.22~24、2024.07.26、 2024.07.29~08.01		检测日期	2024.07.22~08.05				
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#线窑头烟囱 (DA009)	低浓度颗粒物	ND	/	226575	10	25		
3#线窑头烟囱 (DA013)	低浓度颗粒物	ND	/	260079	10	25		
5#线窑头烟囱 (DA017)	低浓度颗粒物	ND	/	361826	10	35		
6#线窑头烟囱 (DA019)	低浓度颗粒物	ND	/	314145	10	25		
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	/	485827	10	110	
	二氧化硫	第一次	16	12	8.2	513609		35
		第二次	17	13	8.8	519240		
		第三次	16	12	8.3	520244		
		平均值	16	12	8.4	517698		
	氮氧化物	第一次	53	40	27	513609		100
		第二次	58	43	30	519240		
		第三次	64	48	33	520244		
		平均值	58	44	30	517698		
	氨	第一次	0.39	0.30	0.18	459975		8 ^a
		第二次	0.31	0.24	0.15	478374		
		第三次	0.43	0.33	0.21	485827		
		平均值	0.38	0.29	0.18	474725		
	汞	第一次	0.0071	0.0054	3.3×10 ⁻³	459975		0.05
		第二次	0.0055	0.0042	2.6×10 ⁻³	478374		
		第三次	0.0034	0.0026	1.7×10 ⁻³	485827		
		平均值	0.0053	0.0041	2.5×10 ⁻³	474725		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	519480		3
		第二次	ND	ND	/	521847		
		第三次	ND	ND	/	520294		
		平均值	ND	ND	/	520540		
	总烃	第一次	88.1	68.2	46	517539		---
		第二次	81.8	63.8	43	520467		
		第三次	89.9	71.1	47	521569		
平均值		86.6	67.7	45	519858			

检测结果

报告编号: A2230013929120001Ca

第 8 页 共 25 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	
3#线窑尾烟囱 (DA012)	低浓度颗粒物	ND	ND	/	545656	10	110	
	二氧化硫	第一次	32	29	18	559471		35
		第二次	34	31	19	558454		
		第三次	34	30	19	557367		
		平均值	33	30	19	558431		
	氨	第一次	1.7	1.6	0.90	543434		8 ^a
		第二次	1.8	1.8	0.98	549755		
		第三次	2.0	2.0	1.1	544553		
		平均值	1.8	1.8	0.99	545914		
	汞	第一次	0.0110	0.0104	6.0×10 ⁻³	543434		0.05
		第二次	0.0178	0.0175	9.8×10 ⁻³	549755		
		第三次	0.0144	0.0144	7.8×10 ⁻³	544553		
		平均值	0.0144	0.0141	7.9×10 ⁻³	545914		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	602593		3
		第二次	ND	ND	/	584195		
		第三次	ND	ND	/	571231		
		平均值	ND	ND	/	586006		
	总烃	第一次	92.0	87.2	50	543434		---
		第二次	91.8	90.2	50	549755		
		第三次	94.3	94.3	51	544553		
平均值		92.7	90.6	51	545914			

检测结果

报告编号: A2230013929120001Ca

第 9 页 共 25 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#线窑尾烟囱 (DA016)	低浓度颗粒物	ND	ND	/	493856	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	487085		35
		第二次	ND	ND	/	467010		
		第三次	ND	ND	/	469630		
		平均值	ND	ND	/	474575		
	氮氧化物	第一次	32	24	16	487085		100
		第二次	35	27	16	467010		
		第三次	36	27	17	469630		
		平均值	34	26	16	474575		
	氨	第一次	0.41	0.31	0.20	492450		8 ^a
		第二次	0.56	0.43	0.26	469832		
		第三次	0.54	0.41	0.25	470170		
		平均值	0.50	0.38	0.24	477484		
	汞	第一次	0.0349	0.0267	0.017	492450		0.05
		第二次	0.0051	0.0039	2.4×10 ⁻³	469832		
		第三次	0.0035	0.0027	1.6×10 ⁻³	470170		
		平均值	0.0145	0.0111	7.0×10 ⁻³	477484		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	492450		3
		第二次	ND	ND	/	469832		
		第三次	0.06	0.05	0.028	470170		
		平均值	ND	ND	/	477484		
	总烃	第一次	72.1	55.1	36	492450		---
		第二次	84.4	64.9	40	469832		
		第三次	121	91.8	57	470170		
平均值		92.4	70.6	44	477484			

检测结果

报告编号: A2230013929120001Ca

第 10 页 共 25 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#线窑尾烟窗 (DA018)	低浓度颗粒物	ND	ND	/	528840	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	539818		35
		第二次	ND	ND	/	551572		
		第三次	ND	ND	/	535230		
		平均值	ND	ND	/	542207		
	氮氧化物	第一次	72	59	39	539818		100
		第二次	57	47	31	551572		
		第三次	52	42	28	535230		
		平均值	60	49	33	542207		
	氨	第一次	1.6	1.3	0.86	539857		8 ^a
		第二次	2.0	1.6	1.1	555293		
		第三次	1.7	1.4	0.92	535505		
		平均值	1.8	1.4	0.96	543552		
	汞	第一次	0.0112	0.0091	6.0×10 ⁻³	539857		0.05
		第二次	0.0193	0.0158	0.011	555293		
		第三次	0.0165	0.0133	8.8×10 ⁻³	535505		
		平均值	0.0157	0.0127	8.6×10 ⁻³	543552		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	539857		3
		第二次	ND	ND	/	555293		
		第三次	0.07	0.06	0.037	535505		
		平均值	ND	ND	/	543552		
	总烃	第一次	18.2	14.8	9.8	539857		---
		第二次	15.8	13.0	8.8	555293		
		第三次	15.3	12.4	8.2	535505		
平均值		16.4	13.4	8.9	543552			

检测结果

报告编号: A2230013929120001Ca

第 11 页 共 25 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	
粉磨收尘废气 排气筒 (DA139)	低浓度颗粒物	ND	ND	/	78417	10	21.3	
	氮氧化物	第一次	24	39	2.2	90372		100
		第二次	15	38	1.3	85581		
		第三次	22	38	1.8	81366		
		平均值	20	38	1.8	85773		
	氨	第一次	0.65	1.07	0.064	86194		8 ^a
		第二次	0.59	1.51	0.050	84696		
		第三次	0.61	1.05	0.057	83117		
		平均值	0.62	1.21	0.057	84669		
	汞	第一次	0.0139	0.0228	1.2×10 ⁻³	86194		0.05
		第二次	0.0058	0.0148	4.9×10 ⁻⁴	84696		
		第三次	0.0059	0.0101	4.9×10 ⁻⁴	83117		
		平均值	0.0085	0.0159	7.3×10 ⁻⁴	84669		
	氟化物	第一次	0.08	0.13	7.0×10 ⁻³	86194		3
		第二次	0.06	0.15	5.3×10 ⁻³	84696		
		第三次	0.07	0.12	5.6×10 ⁻³	83117		
		平均值	0.08	0.13	6.0×10 ⁻³	84669		
	总烃	第一次	38.0	62.4	3.3	86194		---
		第二次	45.0	115	3.8	84696		
		第三次	45.2	77.7	3.8	83117		
平均值		42.7	85.0	3.6	84669			

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	ND	/	203940	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	ND	/	18085	10	25
123#生产线共用 4 台包 装机 A 收尘器 (DA023)	低浓度颗粒物	ND	/	14617	10	25
123#生产线共用 4 台包 装机 B 收尘器 (DA024)	低浓度颗粒物	3.2	0.044	13636	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	/	3923	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	/	4159	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	ND	/	3728	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	/	3603	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	/	3893	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	/	3942	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	/	3360	10	30
2#生产线 3#水泥磨收尘 器(DA034)	低浓度颗粒物	7.2	1.0	140422	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	/	15891	10	25

检测结果

报告编号: A2230013929120001Ca

第 13 页 共 25 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 4、5#水泥磨收尘器共用 (DA036)	低浓度颗粒物	ND	/	296735	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	/	15749	10	25
2#生产线 5#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA038)	低浓度颗粒物	ND	/	17980	10	25
4#生产线 6#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA040)	低浓度颗粒物	9.7	0.33	34311	10	35
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 B 收尘 (DA043)	低浓度颗粒物	3.9	0.046	11806	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	/	14005	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	2.5	0.025	9938	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	/	3490	10	20
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	/	5987	10	20
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	/	3517	10	20
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	/	4628	10	20
6#生产线 10、11#水泥磨收尘器共用 (DA053)	低浓度颗粒物	ND	/	118479	10	35

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	/	17382	10	35
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 A (DA058)	低浓度颗粒物	4.0	0.040	9932	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	/	7113	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	8.7	0.053	6041	10	22.5
1 线生产线生料库顶收尘 (DA064)	低浓度颗粒物	ND	/	9470	10	50
3 线生料库顶收尘 (DA066)	低浓度颗粒物	ND	/	7596	10	60
5#生产线生料库顶收尘 (DA068)	低浓度颗粒物	ND	/	26809	10	45
1#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA070)	低浓度颗粒物	2.8	0.017	6076	10	25
2#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA072)	低浓度颗粒物	ND	/	6381	10	25
4#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA074)	低浓度颗粒物	2.2	0.018	8072	10	35
5#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA076)	低浓度颗粒物	ND	/	4661	10	45
6#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 B (DA079)	低浓度颗粒物	ND	/	9170	10	35
二厂六期 1#、2#装车通道 (DA081)	低浓度颗粒物	5.1	0.051	9915	10	15
1#生产线水泥库顶收尘 A(DA082)	低浓度颗粒物	ND	/	5299	10	31
1#生产线煤磨收尘 (DA083)	低浓度颗粒物	ND	/	59424	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	/	41756	10	30

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#线生产煤磨收尘 (DA086)	低浓度颗粒物	ND	/	79264	10	35
1 线生产线熟料库顶收 尘器 (DA087)	低浓度颗粒物	ND	/	40538	10	46
2#、3#生产线熟料库顶收 尘器共用烟囱 (DA088)	低浓度颗粒物	ND	/	13831	10	46
5#生产线熟料库顶收尘 (DA090)	低浓度颗粒物	ND	/	14297	10	45
6#生产线熟料库顶收尘 A (DA091)	低浓度颗粒物	1.6	0.013	7832	10	35
6#生产线熟料库顶收尘 B (DA092)	低浓度颗粒物	2.6	0.022	8415	10	35
1#生产线水泥库顶收尘 B(DA094)	低浓度颗粒物	ND	/	4206	10	31
4#生产线水泥配料站石 膏库顶收尘(DA100)	低浓度颗粒物	9.6	0.077	7974	10	19
5#生产线水泥配料站石 膏顶收尘(DA102)	低浓度颗粒物	1.0	5.9×10 ⁻³	5923	10	19
1#生产线水泥库顶收尘 C(DA103)	低浓度颗粒物	ND	/	6097	10	29
1#生产线水泥库顶收尘 D(DA104)	低浓度颗粒物	1.5	0.012	7848	10	29
2#生产线水泥库顶收尘 A(DA105)	低浓度颗粒物	ND	/	6934	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 B (DA106)	低浓度颗粒物	ND	/	4896	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 C (DA107)	低浓度颗粒物	ND	/	2959	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 D (DA108)	低浓度颗粒物	4.6	0.012	2543	10	40

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 E (DA109)	低浓度颗粒物	ND	/	4729	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 F (DA110)	低浓度颗粒物	ND	/	4187	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 G(DA111)	低浓度颗粒物	ND	/	2901	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 H(DA112)	低浓度颗粒物	ND	/	3705	10	40
4、5#生产线水泥库顶收 尘 A (DA113)	低浓度颗粒物	1.6	6.8×10 ⁻³	4243	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 B (DA114)	低浓度颗粒物	1.2	5.5×10 ⁻³	4602	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 C (DA115)	低浓度颗粒物	9.5	0.044	4555	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 D (DA116)	低浓度颗粒物	9.4	0.048	5141	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 E (DA117)	低浓度颗粒物	1.0	4.7×10 ⁻³	4671	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 F (DA118)	低浓度颗粒物	1.0	5.1×10 ⁻³	5061	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 G (DA119)	低浓度颗粒物	5.6	0.036	6398	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 H (DA120)	低浓度颗粒物	ND	/	4797	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 A (DA121)	低浓度颗粒物	2.3	0.013	5737	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 B (DA122)	低浓度颗粒物	ND	/	6366	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 C (DA123)	低浓度颗粒物	ND	/	4457	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 D (DA124)	低浓度颗粒物	2.2	0.011	4989	10	45

检测结果

报告编号: A2230013929120001Ca

第 17 页 共 25 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	1.2	7.7×10 ⁻³	6403	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 F (DA126)	低浓度颗粒物	ND	/	4510	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 G (DA127)	低浓度颗粒物	ND	/	4476	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 H (DA128)	低浓度颗粒物	ND	/	6105	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 I (DA129)	低浓度颗粒物	1.1	6.1×10 ⁻³	5572	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 J (DA130)	低浓度颗粒物	9.8	0.040	4055	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 K (DA131)	低浓度颗粒物	ND	/	5337	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 L (DA132)	低浓度颗粒物	ND	/	5416	10	45
二厂四五期 6#包装机废气排放口 (DA133)	低浓度颗粒物	ND	/	21738	10	15
二厂四五期 3#、4#装车通道废气排放口 (DA134)	低浓度颗粒物	1.4	0.032	22771	10	15
二厂四五期 7#包装机废气排放口 (DA135)	低浓度颗粒物	9.6	0.24	25047	10	15
二厂四五期 5#、6#装车通道废气排放口 (DA136)	低浓度颗粒物	ND	/	24287	10	15
二厂四五期 8#包装机废气排放口 (DA137)	低浓度颗粒物	2.2	0.056	25253	10	15
二厂四五期 7#、8#装车通道废气排放口 (DA138)	低浓度颗粒物	ND	/	26257	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 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. 总烃附《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB 30485-2013) 用总烃代替 TOC 进行监测与评价。

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	2024.07.25、2024.07.31	检测日期	2024.07.25~08.04			
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
石灰石矿破碎机收尘 (DA004)	低浓度颗粒物	ND	/	20617	10	8
石灰石矿破碎机收尘 (DA007)	低浓度颗粒物	ND	/	23966	10	8
石灰石矿 8#锤式破碎机废 气排放口 (DA075)	低浓度颗粒物	ND	/	34511	10	14
石灰石矿 9#锤式破碎机废 气排放口 (DA077)	低浓度颗粒物	7.4	0.22	29282	10	14
一厂 7#、8#装车通道废 气排放口 (DA098)	低浓度颗粒物	ND	/	21886	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。

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 (Leq)		
				测量值	背景值	结果
噪声 1#	2024.07.22	昼间(18:19~18:22)	风机声、河流声	59.1	/	59
		夜间(22:16~22:19)	河流声、虫鸣声	53.6	/	54
噪声 2#		昼间(18:30~18:33)	风机声、河流声	55.2	/	55
		夜间(22:27~22:30)		54.2	/	54
噪声 3#		昼间(19:06~19:09)	风机	59.2	/	59
		夜间(22:45~22:48)		58.2	55.1	55
噪声 4#		昼间(18:20~18:23)		60.2	/	60
		夜间(22:32~22:35)		54.8	/	55
噪声 5#		昼间(18:35~18:38)		51.4	/	51
		夜间(22:18~22:21)		54.6	/	55
噪声 6#		昼间(18:40~18:43)	风机声	51.7	/	52
		夜间(22:46~22:49)	虫鸣	52.7	/	53
《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:“/”表示未测量背景噪声。						
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。						

表 8 检测方法 & 主要仪器信息

地表水		单位: mg/L	
检测项目	检测方法 & 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/ORP/电导率/ 溶解氧测量仪 SX751 (TTE20182851)
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 (EDD19JL21051)
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-7504 (TTE20161045A)
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: A2230013929120001Ca

第 21 页 共 25 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 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH/ORP/电导率/ 溶解氧测量仪 SX751 (TTE20182851)
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 (EDD19JL21051)
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-7504 (TTE20161045A)
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/ORP/电导率/ 溶解氧测量仪 SX751 (TTE20182851)
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 (EDD19JL21018)
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 (EDD19JL21051)

检测结果

报告编号: A2230013929120001Ca

第 22 页 共 25 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)
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-7504 (TTE20161045A)
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 (TTE20178710)
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	检测方法及方法来源	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	0.168	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-7504 (TTE20161045A)
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: A2230013929120001Ca

第 23 页 共 25 页

接上表:

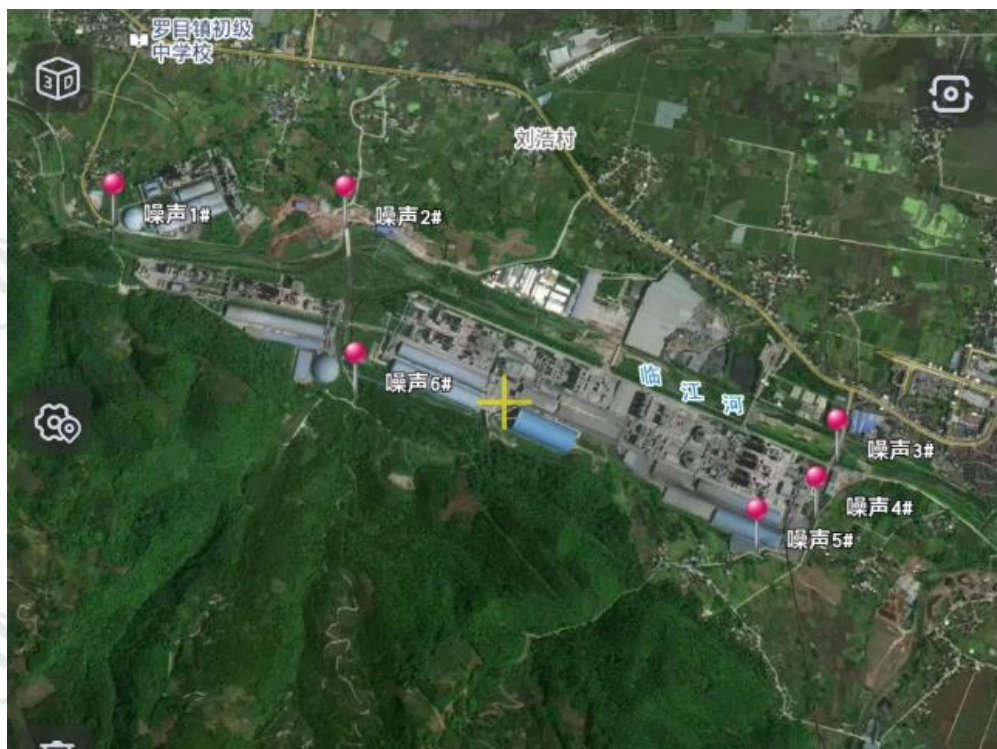
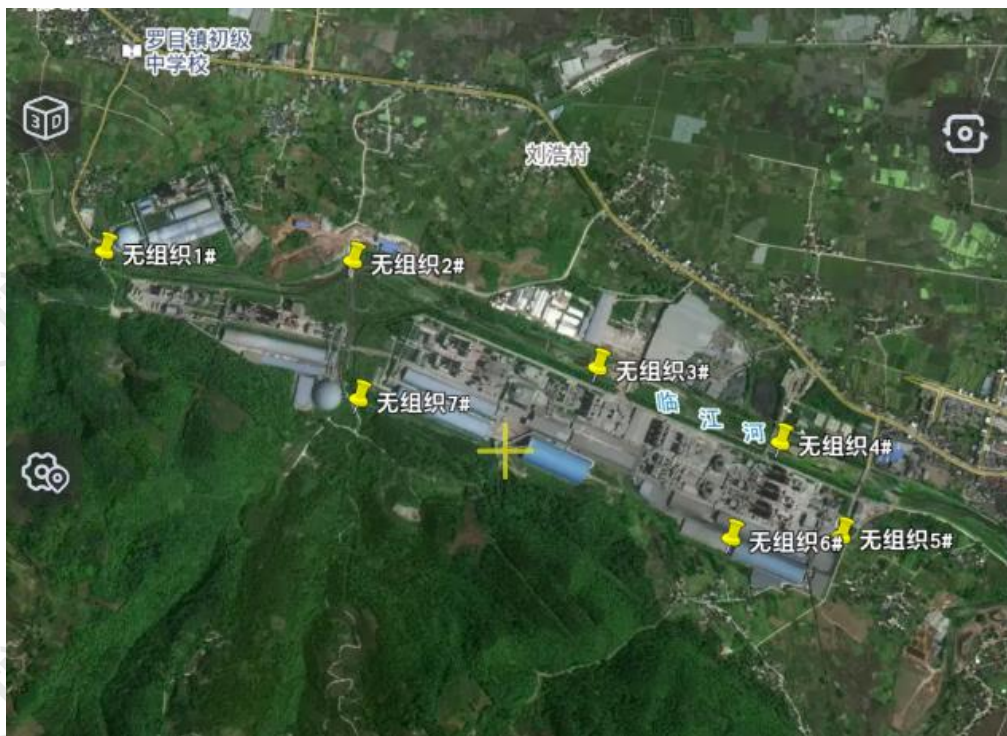
废气 (有组织)			单位: mg/m ³
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0	电子天平 MS205DU (TTE20240219)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20161045A)
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D(A) (TTE20240420) 等
氮氧化物	固定污染源废气 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 (TTE20178710)
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)
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+ (TTE20223470) 等

检测结果

报告编号: A2230013929120001Ca

第 24 页 共 25 页

附图一: 测点示意图



检测结果

报告编号: A2230013929120001Ca

第 25 页 共 25 页

附图二：废气（无组织）测点示意图



报告结束