



232312341481

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS13860-0001

# 检测报告

报告编号 A2230013929115001C

第 1 页 共 27 页

项目名称 四川峨胜水泥集团股份有限公司  
2024 年第一季度检测

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 02 月 20 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 24376BC26D

## 报告说明

报告编号: A2230013929115001C

第 2 页 共 27 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:

任朝晖

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:

2024/02/20

## 检测结果

报告编号: A2230013929115001C

第 3 页 共 27 页

表 1 地表水

样品信息			
采样日期	2024.01.25~26	检测日期	2024.01.25~02.05
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	
	2024.01.25 10:37	2024.01.26 16:22	
	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)	7.2	8.3	6~9
悬浮物	10	5	---
化学需氧量	10	19	≤20
粪大肠菌群 (个/L)	$1.3 \times 10^3$	$7.0 \times 10^3$	≤10000
氨氮	0.100	0.720	≤1.0
总磷	0.12	0.07	≤0.2(湖、库 0.05)
氯化物	3.59	11.6	250
六价铬	ND	ND	≤0.05
汞	0.00005	0.00005	≤0.0001
砷	0.00042	0.00060	≤0.05
镉	0.00085	0.00082	≤0.005
铅	0.00011	0.00029	≤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。			
<b>结论:</b> 参照《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1 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; 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: A2230013929115001C

第 4 页 共 27 页

表 2 雨水

样品信息				
采样日期	2024.01.26		检测日期	2024.01.26~02.02
检测结果				单位: mg/L
检测项目	结果			
	DW001	DW002	DW003	DW004
	2024.01.26 15:50	2024.01.26 15:59	2024.01.26 14:23	2024.01.26 11:56
	无色、微浊、 无异味、无浮油	无色、微浊、 无异味、无浮油	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)	8.3	8.4	8.3	8.1
悬浮物	13	16	16	18
化学需氧量	13	27	40	13
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	2.6	8.6	13.3	2.5
动植物油类	ND	0.09	0.16	0.10
氨氮	0.050	0.099	0.051	0.090
总磷	0.14	0.11	0.15	0.08
注: “ND” 表示检测结果小于检出限。				

## 检测结果

报告编号: A2230013929115001C

第 5 页 共 27 页

表 3 废水

样品信息			
采样日期	2024.01.26、2024.01.31	检测日期	2024.01.26~02.07
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
	石灰石矿山生活污水设施总排口		
	2024.01.31	10:41	
	无色、透明、无异味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	7.8	6~9	
水温 (°C)	10.4	---	
悬浮物	6	70	
化学需氧量	ND	100	
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	1.1	20	
动植物油类	0.77	10	
氨氮	0.138	15	
氟化物	0.67	10	
总磷	0.12	0.5	

## 检测结果

报告编号: A2230013929115001C

第 6 页 共 27 页

接上表:

检测项目	结果		污水综合排放标准 (含修改单) GB 8978-1996 表 4 三级
	1#生活污水排口	3#生活污水排口	
	2024.01.26 17:38	2024.01.26 14:35	
	无色、浑浊、 微臭、无浮油	灰色、微油、 无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.9	7.8	6~9
水温 (°C)	16.0	9.4	---
悬浮物	43	33	400
化学需氧量	172	15	500
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	55.6	3.1	300
动植物油类	ND	ND	100
氨氮	10.9	31.2	---
氟化物	0.45	0.58	20
总磷	2.01	2.49	---

注: 1. "ND" 表示检测结果小于检出限。

2. "---" 表示 GB 8978-1996 表 4 三级标准中未对水温、氨氮、总磷项目作限制; 表 4 一级标准中未对水温项目作限制。

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; 石灰石矿山生活污水设施总排口的其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

参照《污水综合排放标准(含修改单)》(GB 8978-1996)表 4 三级标准, 本次检测时段内水温、氨氮、总磷检测项目在该参照标准中未作限制, 不予评价; 1#生活污水排口、3#生活污水排口的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: A2230013929115001C

第 7 页 共 27 页

表 4 废气 (无组织)

样品信息			
采样日期	2024.01.29、2024.01.31	检测日期	2024.01.29~02.04
样品状态	滤膜、吸收液、气袋		
检测结果			单位: mg/m <sup>3</sup>
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
石灰石矿山无组织上风向 H 点	总悬浮颗粒物	0.023	0.3
石灰石矿山无组织下风向 I 点	总悬浮颗粒物	0.027	
石灰石矿山无组织下风向 J 点	总悬浮颗粒物	0.032	
石灰石矿山无组织下风向 K 点	总悬浮颗粒物	0.036	
九里厂区整体 1#	总悬浮颗粒物	0.138	
九里厂区整体 2#	总悬浮颗粒物	0.067	
九里厂区整体 3#	总悬浮颗粒物	0.102	
九里厂区整体 4#	总悬浮颗粒物	0.096	
九里厂区整体 5#	总悬浮颗粒物	0.101	
九里厂区整体 6#	总悬浮颗粒物	0.106	
九里厂区整体 7#	总悬浮颗粒物	0.121	

## 检测结果

报告编号: A2230013929115001C

第 8 页 共 27 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 表 2
		第一次	第二次	第三次	第四次	
九里厂区整体 2#	氨	ND	0.10	0.13	0.02	1.0 <sup>a</sup>
九里厂区整体 4#		0.07	0.14	0.03	0.06	
九里厂区整体 5#		0.15	0.09	0.11	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	
九里厂区整体 2#	硫化氢	0.002	ND	ND	0.001	0.06
九里厂区整体 4#		ND	0.001	0.001	0.001	
九里厂区整体 5#		ND	0.002	0.001	ND	
九里厂区整体 2#	臭气 (无量纲)	13	<10	11	<10	20
九里厂区整体 4#		<10	<10	<10	<10	
九里厂区整体 5#		18	13	11	15	

注: 1. “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。  
2. “ND” 表示检测结果小于检出限。

**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 标准, 本次检测时段内颗粒物、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: A2230013929115001C

第 9 页 共 27 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								
样品信息								
采样日期	2024.01.22~30		检测日期	2024.01.22~02.04				
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 <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 N m <sup>3</sup> /h	浓度限值 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m		
1#线窑头 (DA009)	低浓度颗粒物	ND	/	217531	10	35		
3#线窑头烟囱 (DA013)	低浓度颗粒物	ND	/	281726	10	35		
5#线窑头烟囱 (DA017)	低浓度颗粒物	ND	/	281838	10	35		
6#线窑头收尘 (DA019)	低浓度颗粒物	ND	/	284428	10	35		
检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 N m <sup>3</sup> /h	浓度限值 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m	
1#窑尾烟囱 (DA008)	低浓度颗粒物	ND	ND	/	612357	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	566273		35
		第二次	ND	ND	/	565197		
		第三次	ND	ND	/	566769		
		平均值	ND	ND	/	566080		
	氮氧化物	第一次	72	54	41	566273		100
		第二次	67	51	38	565197		
		第三次	62	46	35	566769		
		平均值	67	50	38	566080		
	氨	第一次	2.93	2.25	1.6	557013		8 <sup>a</sup>
		第二次	0.33	0.27	0.20	610936		
		第三次	0.56	0.47	0.36	648371		
		平均值	1.27	1.00	0.72	605440		
	汞	第一次	ND	ND	/	557013		0.05
		第二次	ND	ND	/	610936		
		第三次	ND	ND	/	648371		
		平均值	ND	ND	/	605440		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	560758		3
		第二次	ND	ND	/	556682		
		第三次	ND	ND	/	557639		
		平均值	ND	ND	/	558360		
	总烃	第一次	19.3	14.8	11	571350		---
		第二次	19.6	15.4	11	570995		
		第三次	19.4	14.9	11	569499		
平均值		19.4	15.0	11	570615			

## 检测结果

报告编号: A2230013929115001C

第 10 页 共 27 页

接上表:

检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 N m <sup>3</sup> /h	浓度限值 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m	
3#线窑尾收尘 (DA012)	低浓度颗粒物	ND	ND	/	580805	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	581491		35
		第二次	ND	ND	/	581152		
		第三次	ND	ND	/	579168		
		平均值	ND	ND	/	580604		
	氮氧化物	第一次	94	75	55	581491		100
		第二次	73	59	42	581152		
		第三次	80	68	46	579168		
		平均值	82	67	48	580604		
	氨	第一次	2.16	1.93	1.3	592155		8 <sup>a</sup>
		第二次	1.28	1.08	0.75	588283		
		第三次	1.43	1.20	0.84	588401		
		平均值	1.62	1.40	0.96	589613		
	汞	第一次	ND	ND	/	592155		0.05
		第二次	0.0027	0.0023	1.6×10 <sup>-3</sup>	588283		
		第三次	0.0049	0.0041	2.9×10 <sup>-3</sup>	588401		
		平均值	0.0030	0.0025	1.7×10 <sup>-3</sup>	589613		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	592155		3
		第二次	ND	ND	/	588283		
		第三次	ND	ND	/	588401		
		平均值	ND	ND	/	589613		
	总烃	第一次	8.16	7.30	4.8	591984		---
		第二次	8.16	6.90	4.8	587376		
		第三次	8.14	6.84	4.8	587977		
平均值		8.15	7.01	4.8	589112			

## 检测结果

报告编号: A2230013929115001C

第 11 页 共 27 页

接上表:

检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 N m <sup>3</sup> /h	浓度限值 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m	
5#窑尾收尘 (DA016)	低浓度颗粒物	ND	ND	/	552308	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	513277		35
		第二次	ND	ND	/	465257		
		第三次	ND	ND	/	519910		
		平均值	ND	ND	/	499481		
	氮氧化物	第一次	65	57	33	513277		100
		第二次	60	55	28	465257		
		第三次	86	75	45	519910		
		平均值	70	62	35	499481		
	氨	第一次	0.85	0.74	0.44	514944		8 <sup>a</sup>
		第二次	0.80	0.73	0.39	485769		
		第三次	0.80	0.70	0.41	513286		
		平均值	0.82	0.72	0.41	504666		
	汞	第一次	ND	ND	/	514944		0.05
		第二次	0.0037	0.0034	1.8×10 <sup>-3</sup>	485769		
		第三次	ND	ND	/	513286		
		平均值	ND	ND	/	504666		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	514944		3
		第二次	ND	ND	/	485769		
		第三次	ND	ND	/	513286		
		平均值	ND	ND	/	504666		
	总烃	第一次	31.4	27.4	16	513277		---
		第二次	33.4	30.4	16	465257		
		第三次	31.4	27.4	16	519910		
平均值		32.1	28.4	16	499481			

## 检测结果

报告编号: A2230013929115001C

第 12 页 共 27 页

接上表:

检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 N m <sup>3</sup> /h	浓度限值 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m	
6#窑尾烟囱 (DA018)	低浓度颗粒物	ND	ND	/	544915	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	545908		35
		第二次	ND	ND	/	546107		
		第三次	ND	ND	/	553361		
		平均值	ND	ND	/	548459		
	氮氧化物	第一次	86	66	47	545908		100
		第二次	69	53	38	546107		
		第三次	72	56	40	553361		
		平均值	76	58	42	548459		
	氨	第一次	0.65	0.49	0.35	542334		8 <sup>a</sup>
		第二次	0.90	0.70	0.49	544446		
		第三次	ND	ND	/	545052		
		平均值	0.56	0.43	0.30	543944		
	汞	第一次	0.0085	0.0064	4.6×10 <sup>-3</sup>	542334		0.05
		第二次	0.0097	0.0076	5.3×10 <sup>-3</sup>	544446		
		第三次	ND	ND	/	545052		
		平均值	0.0065	0.0050	3.5×10 <sup>-3</sup>	543944		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	538135		3
		第二次	ND	ND	/	539079		
		第三次	ND	ND	/	546752		
		平均值	ND	ND	/	541322		
	总烃	第一次	47.0	35.9	26	545908		---
		第二次	46.8	36.0	26	546107		
		第三次	44.1	34.4	24	553361		
平均值		46.0	35.4	25	548459			

## 检测结果

报告编号: A2230013929115001C

第 13 页 共 27 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 <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 N m <sup>3</sup> /h	浓度限值 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
123#生产线共用 4 台包装机 A 收尘器 (DA023)	低浓度颗粒物	ND	/	28768	10	22
123#生产线共用 4 台包装机 B 收尘器 (DA024)	低浓度颗粒物	ND	/	32083	10	22
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	/	3241	10	25
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	/	3309	10	25
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	/	3379	10	25
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	/	3921	10	25
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	/	4640	10	25
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	/	4842	10	25
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	/	3576	10	25
2#生产线 4、5#水泥磨收尘器共用 (DA036)	低浓度颗粒物	ND	/	144361	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	/	18741	10	25

## 检测结果

报告编号: A2230013929115001C

第 14 页 共 27 页

接上表:

检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 N m <sup>3</sup> /h	浓度限值 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
4#生产线 6、7#水泥磨收尘器共用 (DA039)	低浓度颗粒物	1.1	0.11	102075	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	ND	/	32263	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	/	36239	10	35
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 B 收尘器 (DA043)	低浓度颗粒物	ND	/	24299	10	20
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 C 收尘器 (DA044)	低浓度颗粒物	9.9	0.14	14088	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	/	14070	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	/	6397	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	/	3274	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	/	6403	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	/	5741	10	22.5

## 检测结果

报告编号: A2230013929115001C

第 15 页 共 27 页

接上表:

检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 N m <sup>3</sup> /h	浓度限值 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
6#生产线 10、11#水泥磨收尘器共用 (DA053)	低浓度颗粒物	ND	/	114410	10	35
6#生产线 10#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA054)	低浓度颗粒物	ND	/	15838	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	ND	/	9612	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	/	6428	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	/	5398	10	22.5
1#生产线生料库顶收尘 (DA064)	低浓度颗粒物	ND	/	7900	10	60
3#生产线生料库顶收尘 (DA066)	低浓度颗粒物	ND	/	11921	10	60
1#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA070)	低浓度颗粒物	ND	/	8792	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	/	9780	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	/	7547	10	35
二厂六期 1#、2#装车通道 (DA081)	低浓度颗粒物	ND	/	8818	10	15

## 检测结果

报告编号: A2230013929115001C

第 16 页 共 27 页

接上表:

检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 N m <sup>3</sup> /h	浓度限值 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
1#生产线煤磨收尘 (DA083)	低浓度颗粒物	ND	/	58587	10	30
2、3#生产线两台煤磨, 两台收尘器共用 (DA084)	低浓度颗粒物	ND	/	48677	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	/	43725	10	30
6#生产线煤磨收尘 (DA086)	低浓度颗粒物	ND	/	77653	10	35
1#生产线熟料库顶收尘 器 (DA087)	低浓度颗粒物	ND	/	17693	10	46
2、3#生产线熟料库顶 收尘器共用 (DA088)	低浓度颗粒物	ND	/	17840	10	46
5#生产线熟料库顶收尘 A (DA090)	低浓度颗粒物	ND	/	14826	10	45
6#生产线熟料库顶收尘 B (DA092)	低浓度颗粒物	1.6	0.017	10383	10	35
6#生产线熟料库顶收尘 C (DA093)	低浓度颗粒物	9.1	0.12	12841	10	35
4#生产线水泥配料站石 灰石收尘库顶 (DA099)	低浓度颗粒物	ND	/	7288	10	35
2#生产线水泥库顶收尘 A 采样口 (DA105)	低浓度颗粒物	ND	/	6489	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 B 采样口 (DA106)	低浓度颗粒物	ND	/	5125	10	41

## 检测结果

报告编号: A2230013929115001C

第 17 页 共 27 页

接上表:

检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 N m <sup>3</sup> /h	浓度限值 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
2#生产线水泥库顶收尘 C 采样口 (DA107)	低浓度颗粒物	9.3	0.13	6082	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 D 采样口 (DA108)	低浓度颗粒物	4.5	0.025	5526	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 E (DA109)	低浓度颗粒物	ND	/	5278	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 F (DA110)	低浓度颗粒物	3.7	0.021	5679	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 G (DA111)	低浓度颗粒物	ND	/	6472	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 H (DA112)	低浓度颗粒物	ND	/	7345	10	40
4、5 线生产库顶收尘 (DA113)	低浓度颗粒物	ND	/	11357	10	45
4、5 线生产库顶收尘 (DA114)	低浓度颗粒物	ND	/	10915	10	45
4、5 线生产库顶收尘 (DA115)	低浓度颗粒物	ND	/	11007	10	45
4、5 线生产库顶收尘 (DA116)	低浓度颗粒物	ND	/	11002	10	45
4、5 线生产库顶收尘 (DA117)	低浓度颗粒物	ND	/	11298	10	45
4、5 线生产库顶收尘 (DA118)	低浓度颗粒物	ND	/	11014	10	45
4、5 线生产库顶收尘 (DA119)	低浓度颗粒物	ND	/	11006	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 H (DA120)	低浓度颗粒物	ND	/	11413	10	45

## 检测结果

报告编号: A2230013929115001C

第 18 页 共 27 页

接上表:

检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 N m <sup>3</sup> /h	浓度限值 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
6#生产线水泥库顶收尘 A (DA121)	低浓度颗粒物	1.4	0.013	9372	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 B (DA122)	低浓度颗粒物	ND	/	12688	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 C (DA123)	低浓度颗粒物	ND	/	10157	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 D (DA124)	低浓度颗粒物	7.0	0.081	11543	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 E (DA125)	低浓度颗粒物	1.1	0.011	9787	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 F (DA126)	低浓度颗粒物	ND	/	9212	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 G (DA127)	低浓度颗粒物	ND	/	14338	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 H (DA128)	低浓度颗粒物	ND	/	11594	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 I (DA129)	低浓度颗粒物	ND	/	11706	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 J (DA130)	低浓度颗粒物	ND	/	13603	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 K (DA131)	低浓度颗粒物	1.0	0.012	11686	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 L (DA132)	低浓度颗粒物	ND	/	9491	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;其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

表 6 废气 (有组织)

矿山 2#破碎平台袋式收尘器 B (DA004)						
矿山 3#破碎平台袋式收尘器 A (DA006)						
《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	2024.01.29~31		检测日期	2024.01.29~02.04		
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 <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 N m <sup>3</sup> /h	浓度限值 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
矿山 2#破碎平台袋式收尘器 B (DA004)	低浓度颗粒物	ND	/	13309	10	8
矿山 3#破碎平台袋式收尘器 A (DA006)	低浓度颗粒物	3.2	0.031	9835	10	8
矿山 3#破碎平台袋式收尘器 B (DA007)	低浓度颗粒物	ND	/	21360	10	8
8#锤式破碎机废气排放口 (DA075)	低浓度颗粒物	ND	/	36153	10	14
9#锤式破碎机废气排放口 (DA077)	低浓度颗粒物	ND	/	31122	10	14
一厂 7#、8#装车通道废气排放口 (DA098)	低浓度颗粒物	ND	/	23174	10	9
二厂四五期 6#包装机废气排放口 (DA133)	低浓度颗粒物	ND	/	24159	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	/	24303	10	9
二厂四五期 7#包装机废气排放口 (DA135)	低浓度颗粒物	ND	/	23261	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	/	22446	10	9
二厂四五期 8#包装机废气排放口 (DA137)	低浓度颗粒物	ND	/	20909	10	9
二厂四五期 7#、8#装车通道废气排放口 (DA138)	低浓度颗粒物	ND	/	24207	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: A2230013929115001C

第 20 页 共 27 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 (Leq)
厂界噪声 1#	2024.01.22	昼间(18:31 ~18:34)	风机	57
		夜间(22:11 ~22:14)		51
厂界噪声 2#		昼间(18:39 ~18:42)		57
		夜间(22:21 ~22:24)		54
厂界噪声 3#		昼间(18:15 ~18:18)		63
		夜间(22:01 ~22:04)		50
厂界噪声 4#		昼间(18:25 ~18:28)		63
		夜间(22:08 ~22:11)		46
厂界噪声 5#		昼间(18:31 ~18:34)		54
		夜间(22:15 ~22:18)		42
厂界噪声 6#		昼间(18:53 ~18:56)		57
		夜间(22:36 ~22:39)		51
《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)		
<b>结论:</b>				
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: A2230013929115001C

第 21 页 共 27 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 (L <sub>eq</sub> )
石灰石矿山 1#	2024.01.31	昼间(10:47 ~10:50)	泵机声	52
		夜间(22:33 ~22:36)		47
石灰石矿山 2#		昼间(11:16 ~11:19)	挖机运输	52
		夜间(22:09 ~22:12)	虫鸣声	35
石灰石矿山 3#		昼间(11:43 ~11:46)	泵机声	49
		夜间(22:25 ~22:28)	虫鸣声	33
《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)		
<b>结论:</b> 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 <sub>eq</sub> ) 均符合该参照标准限值要求。				

## 检测结果

报告编号: A2230013929115001C

第 22 页 共 27 页

表 9 检测方法及主要仪器信息

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 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式双通道多参数 分析仪 HQ40D (TTE20187318)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
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 NexION 350X (TTE20151922)
砷		0.00012	
铅		0.00009	

## 检测结果

报告编号: A2230013929115001C

第 23 页 共 27 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)	便携式双通道多参数 分析仪 HQ40D (TTE20187318)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
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 <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 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)	便携式双通道多参数 分析仪 HQ40D (TTE20187318) 等
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 (EDD19JL21036)
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) 等
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) 等

## 检测结果

报告编号: A2230013929115001C

第 24 页 共 27 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 <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 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)
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) <span style="float: right;">单位: mg/m<sup>3</sup></span>			
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	分析天平 CPA225D (TTE20151483)
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 UV-1800PC (TTE20178071)
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: A2230013929115001C

第 25 页 共 27 页

接上表:

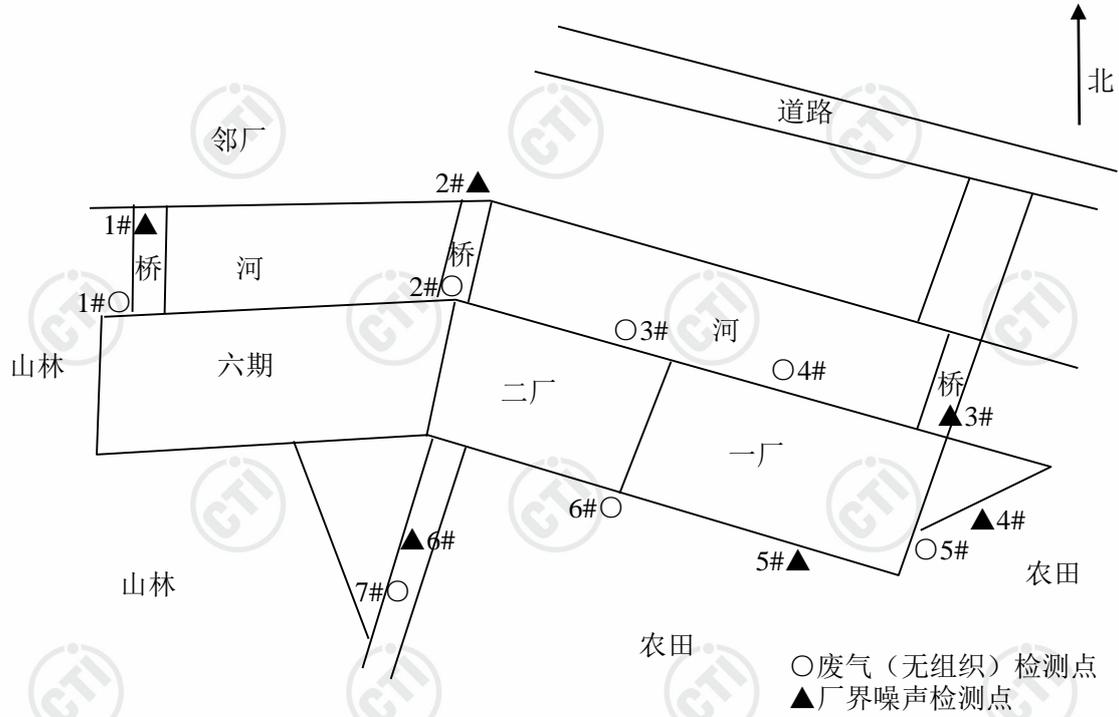
废气 (有组织)			单位: mg/m <sup>3</sup>
检测项目	检测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0	分析天平 CPA225D (TTE20151483) 等
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813)
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型 (TTE20231467) 等
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)
厂界噪声			单位: dB(A)
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)
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	噪声统计分析仪 AWA6228 (TTF20110264) 等

## 检测结果

报告编号: A2230013929115001C

第 26 页 共 27 页

附图一: 九里厂区测点示意图

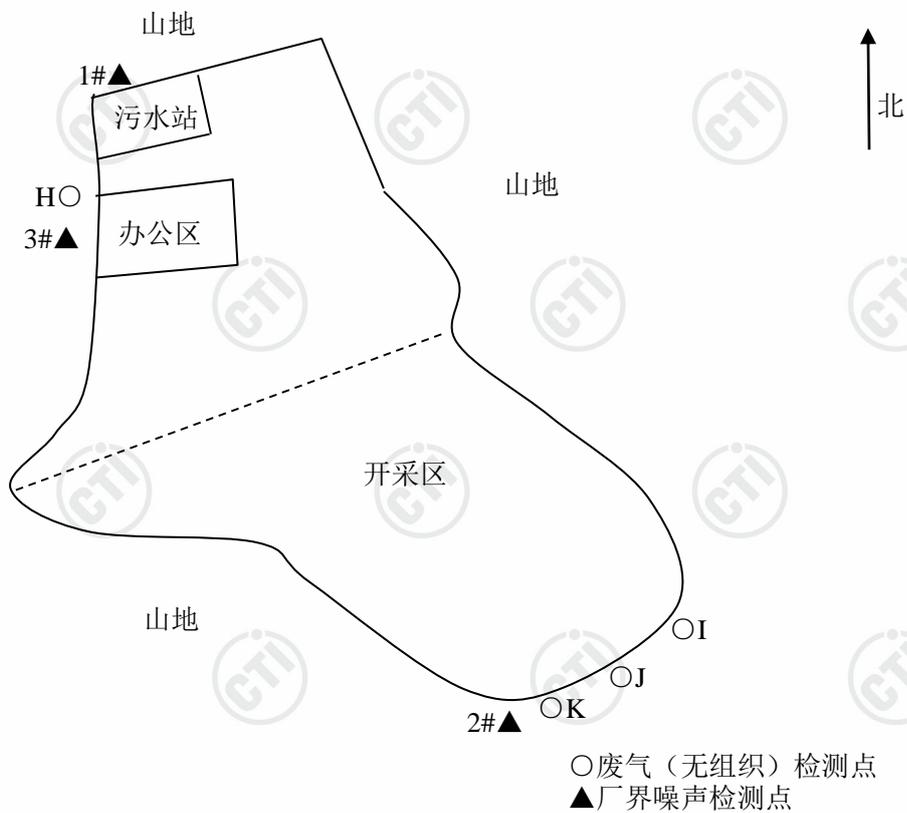


## 检测结果

报告编号: A2230013929115001C

第 27 页 共 27 页

附图二: 石灰石矿区测点示意图



\*\*\*报告结束\*\*\*