



172300050572

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS11165-0001

# 检测报告

报告编号 A2230013929105001C

第 1 页 共 26 页

项目名称 地表水、废水、雨水、废气、厂界噪声

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 2023 年 05 月 29 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 24376D87F4

## 报告说明

报告编号: A2230013929105001C

第 2 页 共 26 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：

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：

2023/05/29

## 检测结果

报告编号: A2230013929105001C

第 3 页 共 26 页

表 1 地表水

样品信息			
采样日期	2023.05.05	检测日期	2023.05.05~12
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
	猪肝洞水源地水	峨胜 1#桥下游 100 米断面	
	2023.05.05 11:30	2023.05.05 13:44	
	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)	7.8	8.3	6~9
悬浮物	5	6	---
化学需氧量	12	15	≤20
粪大肠菌群 (个/L)	$5.4 \times 10^4$	$1.7 \times 10^3$	≤10000
氨氮	0.235	0.450	≤1.0
总磷	0.08	0.06	≤0.2(湖、库 0.05)
氯化物	3.65	8.10	250
六价铬	ND	ND	≤0.05
汞	ND	ND	≤0.0001
砷	0.00037	0.00077	≤0.05
镉	ND	ND	≤0.005
铅	0.00130	0.00052	≤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; 猪肝洞水源地水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: A2230013929105001C

第 4 页 共 26 页

表 2 雨水

样品信息				
采样日期	2023.05.13		检测日期	2023.05.13~19
检测结果				单位: mg/L
检测项目	结果			
	DW001	DW002	DW003	DW004
	2023.05.13 13:55	2023.05.13 14:01	2023.05.13 14:16	2023.05.13 14:50
	微黄色、微油、 无异味、无浮油	微黄色、微油、 无异味、微量浮油	微黑色、微油、 无异味、无浮油	无色、微油、 无异味、无浮油
pH 值 (无量纲)	8.2	8.4	8.3	8.5
悬浮物	9	8	15	9
化学需氧量	ND	14	39	13
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	ND	2.5	12.3	2.3
动植物油类	ND	ND	ND	ND
氨氮	0.130	0.079	0.238	0.100
总磷	0.05	0.03	0.09	0.08

注: “ND” 表示检测结果小于检出限。

## 检测结果

报告编号: A2230013929105001C

第 5 页 共 26 页

表 3 废水

样品信息			
采样日期	2023.05.08、2023.05.13	检测日期	2023.05.08~19
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
	生活污水设施总排口		
	2023.05.08	13:48	
	无色、透明、无异味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	8.1		6~9
水温 (°C)	16.8		---
悬浮物	5		70
化学需氧量	6		100
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	1.2		20
动植物油类	ND		10
氨氮	0.208		15
氟化物	0.42		10
总磷	0.10		0.5

## 检测结果

报告编号: A2230013929105001C

第 6 页 共 26 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
	3#生活污水排口	1#生活污水排口	2#生活污水排口	
	2023.05.13 14:33	2023.05.13 15:22	2023.05.13 15:48	
	灰色、微油、 有臭味、无浮油	微黄色、微油、 无异味、无浮油	黄色、浑浊、 有臭味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.4	7.0	7.5	6~9
水温 (°C)	22.8	27.0	22.8	---
悬浮物	17	28	64	400
化学需氧量	36	294	482	500
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	11.3	129	228	300
动植物油类	0.22	7.81	6.26	100
氨氮	44.2	26.2	168	---
氟化物	0.43	0.39	0.44	20
总磷	1.61	1.89	15.6	---

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; 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; 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: A2230013929105001C

第 7 页 共 26 页

表 4 废气 (无组织)

样品信息			
采样日期	2023.05.08、2023.05.11	检测日期	2023.05.08~13
样品状态	滤膜、吸收液、臭气瓶		
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
石灰石矿无组织 上风向 1#	颗粒物	0.020	0.3
石灰石矿无组织 下风向 2#	颗粒物	0.024	
石灰石矿无组织 下风向 3#	颗粒物	0.022	
石灰石矿无组织 下风向 4#	颗粒物	0.030	
九里厂区整体 1#	颗粒物	0.019	
九里厂区整体 2#	颗粒物	0.030	
九里厂区整体 3#	颗粒物	0.075	
九里厂区整体 4#	颗粒物	0.022	
九里厂区整体 5#	颗粒物	0.037	
九里厂区整体 6#	颗粒物	0.039	
九里厂区整体 7#	颗粒物	0.015	

## 检测结果

报告编号: A2230013929105001C

第 8 页 共 26 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	0.02	0.03	0.05	0.05	1.0 <sup>a</sup>
九里厂区整体 4#		0.02	0.04	0.05	0.06	
九里厂区整体 5#		0.09	0.06	0.10	0.12	
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	ND	ND	0.001	ND	0.06
九里厂区整体 4#		ND	ND	ND	ND	
九里厂区整体 5#		ND	ND	ND	ND	
九里厂区整体 2#	臭气浓度 (无量纲)	12	<10	11	11	20
九里厂区整体 4#		11	13	10	13	
九里厂区整体 5#		<10	14	12	13	

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、臭气浓度检测项目符合该参照标准限值要求。

## 检测结果

报告编号: A2230013929105001C

第 9 页 共 26 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	2023.05.04~13		检测日期	2023.05.04~15				
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)	颗粒物	ND	/	228750	10	25		
2#窑头(DA011)	颗粒物	ND	/	247300	10	25		
3#窑头(DA013)	颗粒物	ND	/	289316	10	25		
4#窑头收尘排气筒 采样口(DA015)	颗粒物	ND	/	215392	10	25		
5#窑头收尘排气筒 采样口(DA017)	颗粒物	ND	/	260651	10	25		
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#窑尾收尘 排气筒采样口 (DA008)	颗粒物	ND	ND	/	594527	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	601270		35
		第二次	ND	ND	/	583686		
		第三次	ND	ND	/	585861		
		平均值	ND	ND	/	590272		
	氮氧化物	第一次	48	44	29	601270		100
		第二次	40	38	23	583686		
		第三次	25	24	15	585861		
		平均值	38	35	22	590272		
	氨	第一次	1.03	1.00	0.61	594527		8 <sup>a</sup>
		第二次	0.67	0.65	0.40	594527		
		第三次	0.77	0.75	0.46	594527		
		平均值	0.82	0.80	0.49	594527		
	汞	第一次	ND	ND	/	594527		0.05
		第二次	ND	ND	/	594527		
		第三次	ND	ND	/	594527		
		平均值	ND	ND	/	594527		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	613200		3
		第二次	ND	ND	/	587319		
		第三次	ND	ND	/	611472		
平均值		ND	ND	/	603997			
总烃	第一次	9.91	9.65	5.9	594527	---		
	第二次	12.4	12.1	7.4	594527			
	第三次	10.4	10.1	6.2	594527			
	平均值	10.9	10.6	6.5	594527			

## 检测结果

报告编号: A2230013929105001C

第 10 页 共 26 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	
2#窑尾排气筒 采样口 (DA010)	颗粒物	1.0	0.9	0.50	502393	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	503109		35
		第二次	ND	ND	/	502601		
		第三次	ND	ND	/	498730		
		平均值	ND	ND	/	501480		
	氮氧化物	第一次	85	69	43	503109		100
		第二次	118	104	59	502601		
		第三次	109	94	54	498730		
		平均值	104	89	52	501480		
	氨	第一次	7.32	6.29	3.7	502393		8 <sup>a</sup>
		第二次	7.05	6.06	3.5	502393		
		第三次	6.21	5.34	3.1	502393		
		平均值	6.86	5.90	3.4	502393		
	汞	第一次	ND	ND	/	502393		0.05
		第二次	ND	ND	/	502393		
		第三次	ND	ND	/	502393		
		平均值	ND	ND	/	502393		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	434955		3
		第二次	ND	ND	/	513264		
		第三次	ND	ND	/	526154		
		平均值	ND	ND	/	491458		
	总烃	第一次	27.0	23.2	14	502393		---
		第二次	30.3	26.0	15	502393		
		第三次	30.4	26.1	15	502393		
平均值		29.2	25.1	15	502393			

## 检测结果

报告编号: A2230013929105001C

第 11 页 共 26 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#窑尾排气筒 采样口 (DA012)	颗粒物	ND	ND	/	645416	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	647328		35
		第二次	ND	ND	/	639370		
		第三次	ND	ND	/	643848		
		平均值	ND	ND	/	643515		
	氮氧化物	第一次	85	72	55	647328		100
		第二次	47	84	62	639370		
		第三次	96	84	62	643848		
		平均值	76	80	60	643515		
	氨	第一次	1.97	1.36	1.3	645416		8 <sup>a</sup>
		第二次	1.49	1.03	0.96	645416		
		第三次	1.84	1.27	1.2	645416		
		平均值	1.77	1.22	1.2	645416		
	汞	第一次	ND	ND	/	645416		0.05
		第二次	ND	ND	/	645416		
		第三次	ND	ND	/	645416		
		平均值	ND	ND	/	645416		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	570558		3
		第二次	ND	ND	/	569980		
		第三次	ND	ND	/	576699		
		平均值	ND	ND	/	572412		
	总烃	第一次	18.6	16.2	12	645416		---
		第二次	21.2	18.5	14	645416		
		第三次	20.3	17.7	13	645416		
平均值		20.0	17.5	13	645416			

## 检测结果

报告编号: A2230013929105001C

第 12 页 共 26 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	
4#窑尾收尘 排气筒采样口 (DA014)	颗粒物	ND	ND	/	598886	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	605718		35
		第二次	ND	ND	/	594128		
		第三次	ND	ND	/	592821		
		平均值	ND	ND	/	597556		
	氮氧化物	第一次	96	69	58	605718		100
		第二次	82	59	48	594128		
		第三次	71	53	42	592821		
		平均值	83	60	49	597556		
	氨	第一次	3.49	2.59	2.1	598886		8 <sup>a</sup>
		第二次	2.88	2.14	1.7	598886		
		第三次	3.59	2.67	2.1	598886		
		平均值	3.32	2.47	2.0	598886		
	汞	第一次	ND	ND	/	598886		0.05
		第二次	ND	ND	/	598886		
		第三次	ND	ND	/	598886		
		平均值	ND	ND	/	598886		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	639205		3
		第二次	ND	ND	/	631349		
		第三次	ND	ND	/	644675		
		平均值	ND	ND	/	638410		
	总烃	第一次	24.6	18.3	15	598886		---
		第二次	23.3	17.3	14	598886		
		第三次	21.5	16.0	13	598886		
平均值		23.1	17.2	14	598886			

## 检测结果

报告编号: A2230013929105001C

第 13 页 共 26 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#窑尾收尘排气筒采样口 (DA016)	颗粒物	2.7	2.1	1.3	490801	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	490742		35
		第二次	ND	ND	/	491978		
		第三次	ND	ND	/	488219		
		平均值	ND	ND	/			
	氮氧化物	第一次	73	55	36	490742		100
		第二次	85	64	42	491978		
		第三次	76	58	37	488219		
		平均值	78	59	38	490313		
	氨	第一次	1.38	1.05	0.75	541578		8 <sup>a</sup>
		第二次	1.03	0.78	0.56	541578		
		第三次	2.56	1.94	1.4	541578		
		平均值	1.66	1.26	0.90	541578		
	汞	第一次	ND	ND	/	541578		0.05
		第二次	ND	ND	/	541578		
		第三次	ND	ND	/	541578		
		平均值	ND	ND	/	541578		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	515357		3
		第二次	ND	ND	/	493227		
		第三次	ND	ND	/	511489		
平均值		ND	ND	/	506691			
总烃	第一次	27.9	21.3	14	490801	---		
	第二次	28.3	21.6	14	490801			
	第三次	31.3	23.9	15	490801			
	平均值	29.2	22.3	14	490801			

## 检测结果

报告编号: A2230013929105001C

第 14 页 共 26 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
1#线水泥磨 1、2#收尘器 (DA020)	颗粒物	ND	/	173368	10	25
1#生产线 1#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA021)	颗粒物	ND	/	14300	10	25
1#生产线 2#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA022)	颗粒物	ND	/	14769	10	25
123#生产线共用 4 台包 装机 A 收尘器 (DA023)	颗粒物	ND	/	20341	10	22
123#生产线共用 4 台包 装机 B 收尘器 (DA024)	颗粒物	ND	/	16944	10	22
123#生产线共用 4 台包 装机 C 收尘器 (DA025)	颗粒物	ND	/	16834	10	22
123#生产线共用 4 台包 装机 D 收尘器 (DA026)	颗粒物	ND	/	11780	10	22
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 A 收尘器 (DA027)	颗粒物	ND	/	6792	10	20
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 B 收尘器 (DA028)	颗粒物	ND	/	4845	10	20
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 C 收尘器 (DA029)	颗粒物	ND	/	4879	10	20
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 D 收尘器 (DA030)	颗粒物	ND	/	6279	10	20
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 E 收尘器 (DA031)	颗粒物	ND	/	5845	10	22.5
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 F 收尘器 (DA032)	颗粒物	ND	/	6954	10	22.5
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 G 收尘器 (DA033)	颗粒物	ND	/	7235	10	22.5

## 检测结果

报告编号: A2230013929105001C

第 15 页 共 26 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 3#水泥磨收尘器 (DA034)	颗粒物	ND	/	84207	10	25
2#生产线 3#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA035)	颗粒物	ND	/	11065	10	25
2#生产线 4、5#水泥磨收尘器共用 (DA036)	颗粒物	ND	/	170800	10	25
2#生产线 4#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA037)	颗粒物	ND	/	11722	10	25
2#生产线 5#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA038)	颗粒物	ND	/	10990	10	25
4#生产线 6、7#水泥磨收尘器共用 (DA039)	颗粒物	1.1	0.12	112123	10	35
4#生产线 6#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA040)	颗粒物	ND	/	28199	10	35
4#生产线 7#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA041)	颗粒物	ND	/	28949	10	35
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 A 收尘 (DA042)	颗粒物	ND	/	25254	10	20
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 B 收尘 (DA043)	颗粒物	ND	/	17318	10	20
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 C 收尘 (DA044)	颗粒物	ND	/	19080	10	20
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 D 收尘 (DA045)	颗粒物	ND	/	12084	10	20
4、5#生产线共用 4 台水泥散装机 A 收尘器 (DA046)	颗粒物	ND	/	5985	10	22.5
4、5#生产线共用 4 台水泥散装机 B 收尘器 (DA047)	颗粒物	ND	/	3549	10	22.5
4、5#生产线共用 4 台水泥散装机 C 收尘器 (DA048)	颗粒物	ND	/	8896	10	22.5
4、5#生产线共用 4 台水泥散装机 D 收尘器 (DA049)	颗粒物	ND	/	4064	10	22.5

## 检测结果

报告编号: A2230013929105001C

第 16 页 共 26 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
5#生产线 8、9#水泥磨收尘器共用 (DA050)	颗粒物	ND	/	150771	10	35
5#生产线 8#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA051)	颗粒物	ND	/	17811	10	25
5#生产线 9#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA052)	颗粒物	ND	/	16902	10	25
1#生产线生料库顶收尘排气筒采样口 (DA064)	颗粒物	ND	/	17009	10	60
2#生产线生料库顶收尘排气筒采样口 (DA065)	颗粒物	ND	/	3567	10	60
3#生产线生料库顶收尘排气筒采样口 (DA066)	颗粒物	1.3	0.010	7947	10	60
4#生产线生料库顶收尘 (DA067)	颗粒物	ND	/	10414	10	60
5#生产线生料库顶收尘 (DA068)	颗粒物	ND	/	11659	10	45
1#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA070)	颗粒物	ND	/	7558	10	25
2#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA072)	颗粒物	ND	/	7402	10	29
2#生产线水泥配料站石膏库顶收尘 (DA073)	颗粒物	ND	/	8137	10	19
4#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA074)	颗粒物	ND	/	7329	10	35
5#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA076)	颗粒物	ND	/	6374	10	45
1#生产线水泥库顶收尘 A 排气筒采样口 (DA082)	颗粒物	ND	/	8128	10	40
1#生产线煤磨收尘 (DA083)	颗粒物	ND	/	60800	10	30
2、3#生产线两台煤磨, 两台收尘器共用 (DA084)	颗粒物	1.0	0.060	60152	10	30
4、5#生产线两台煤磨两台收尘器共用 (DA085)	颗粒物	ND	/	81477	10	30

## 检测结果

报告编号: A2230013929105001C

第 17 页 共 26 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#生产线熟料库顶收尘器 (DA087)	颗粒物	ND	/	19029	10	46
2、3#生产线熟料库顶收尘器共用 (DA088)	颗粒物	1.1	0.010	9257	10	46
4#生产线熟料库顶收尘排气筒采样口 (DA089)	颗粒物	ND	/	24109	10	35
5#生产线熟料库顶收尘 (DA090)	颗粒物	ND	/	11838	10	45
1#生产线水泥库顶收尘 B (DA094)	颗粒物	ND	/	4253	10	31
4#生产线水泥配料站石灰石收尘库顶 (DA099)	颗粒物	ND	/	9030	10	35
5#生产线水泥配料站石膏顶收尘 (DA102)	颗粒物	ND	/	4057	10	19
1#生产线水泥库顶收尘 C (DA103)	颗粒物	ND	/	4478	10	29
1#生产线水泥库顶收尘 D (DA104)	颗粒物	ND	/	4997	10	29
2#生产线水泥库顶收尘 A 采样口 (DA105)	颗粒物	ND	/	6750	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 B 采样口 (DA106)	颗粒物	ND	/	7419	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 C 采样口 (DA107)	颗粒物	ND	/	7074	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 D 采样口 (DA108)	颗粒物	ND	/	5623	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 E (DA109)	颗粒物	ND	/	5251	10	41

## 检测结果

报告编号: A2230013929105001C

第 18 页 共 26 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 F (DA110)	颗粒物	ND	/	5768	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 G (DA111)	颗粒物	ND	/	6458	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 H (DA112)	颗粒物	ND	/	5795	10	40
4、5#生产线水泥库顶收尘 A 排气筒采样口 (DA113)	颗粒物	ND	/	7428	10	45
4、5#生产线水泥库顶收尘 B 排气筒采样口 (DA114)	颗粒物	ND	/	6798	10	45
4、5#生产线水泥库顶收尘 C 排气筒采样口 (DA115)	颗粒物	ND	/	7847	10	45
4、5#生产线水泥库顶收尘 D 排气筒采样口 (DA116)	颗粒物	ND	/	8234	10	45
4、5#生产线水泥库顶收尘 E 排气筒采样口 (DA117)	颗粒物	ND	/	7435	10	45
4、5#生产线水泥库顶收尘 F 排气筒采样口 (DA118)	颗粒物	ND	/	6160	10	45
4、5#生产线水泥库顶收尘 G 排气筒采样口 (DA119)	颗粒物	ND	/	4965	10	45
4、5#生产线水泥库顶收尘 H 排气筒采样口 (DA120)	颗粒物	ND	/	5185	10	45

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% 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, 其余点位检测项目符合该参照标准限值要求。

## 检测结果

报告编号: A2230013929105001C

第 19 页 共 26 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	2023.05.08~09、2023.05.12		检测日期	2023.05.08~15		
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
5#破碎机收尘排气筒采样口	颗粒物	ND	/	13521	10	8
7#破碎机收尘排气筒采样口	颗粒物	ND	/	22565	10	8
8#破碎机收尘排气筒采样口	颗粒物	ND	/	23379	10	8
9#破碎机收尘排气筒采样口	颗粒物	1.5	0.041	27002	10	14
10#破碎机收尘排气筒采样口	颗粒物	ND	/	29416	10	14
一厂 3#包装机废气排放口 (DA095)	颗粒物	ND	/	17720	10	9
一厂 5#、6#装车通道废气排放口 (DA096)	颗粒物	ND	/	19992	10	9
一厂 4#包装机废气排放口 (DA097)	颗粒物	ND	/	18722	10	9
一厂 7#、8#装车通道废气排放口 (DA098)	颗粒物	ND	/	19877	10	9
二厂四五期 6#包装机废气排放口 (DA133)	颗粒物	ND	/	21057	10	9
二厂四五期 3#、4#装车通道废气排放口 (DA134)	颗粒物	ND	/	20191	10	9
二厂四五期 7#包装机废气排放口 (DA135)	颗粒物	ND	/	15135	10	9
二厂四五期 5#、6#装车通道废气排放口 (DA136)	颗粒物	ND	/	18392	10	9
二厂四五期 8#包装机废气排放口 (DA137)	颗粒物	ND	/	12012	10	9
二厂四五期 7#、8#装车通道废气排放口 (DA138)	颗粒物	ND	/	20591	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: A2230013929105001C

第 20 页 共 26 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	背景声源	结果 (L <sub>eq</sub> )		
					测量值	背景值	结果
九里厂区整体 1#	2023.05.11	昼间(14:36~14:39)	河流声	/	58.8	/	59
		夜间(22:01~22:04)			50.4	/	50
九里厂区整体 2#		昼间(14:25~14:28)	维修敲打声		51.5	/	52
		夜间(22:09~22:12)			53.1	/	53
九里厂区整体 3#		昼间(12:19~12:22)	排气筒排气声		59.1	/	59
		夜间(22:51~22:54)			虫叫声	55.5	47.9
九里厂区整体 4#		昼间(12:06~12:09)	传送带运输声		56.6	/	57
		夜间(22:39~22:42)			52.9	/	53
九里厂区整体 5#		昼间(14:05~14:08)	鸟叫声		50.7	/	51
		夜间(22:28~22:31)	虫叫声		53.3	/	53
九里厂区整体 6#	昼间(15:19~15:22)	鸟叫声	51.1	/	51		
	夜间(22:18~22:21)	虫叫声	49.7	/	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)					
注: “/” 表示背景值未检测。							
<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 (L <sub>eq</sub> ) 均符合该参照标准限值要求。							

## 检测结果

报告编号: A2230013929105001C

第 21 页 共 26 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> )
石灰石矿厂界敏感点 1#	2023.05.08	昼间(14:14~14:17)	矿石装载声	57
		夜间(22:25~22:28)	矿车运输声	49
石灰石矿厂界敏感点 2#		昼间(15:12~15:15)	环境声	46
		夜间(22:41~22:44)		40
石灰石矿厂界敏感点 3#		昼间(15:41~15:44)	泵机声	54
		夜间(23:01~23:04)		47
《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: A2230013929105001C

第 22 页 共 26 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 值值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH 计 SX711 (TTE20203357)
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)
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 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)
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	原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)
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: A2230013929105001C

第 23 页 共 26 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 (TTE20203357)
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)
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 <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 pH 计 SX711 (TTE20203357)
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	电子天平 MS205DU (TTE20176174)
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) 等

## 检测结果

报告编号: A2230013929105001C

第 24 页 共 26 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)
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)
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 UV-1800PC (TTE20178071)
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)	/

## 检测结果

报告编号: A2230013929105001C

第 25 页 共 26 页

接上表:

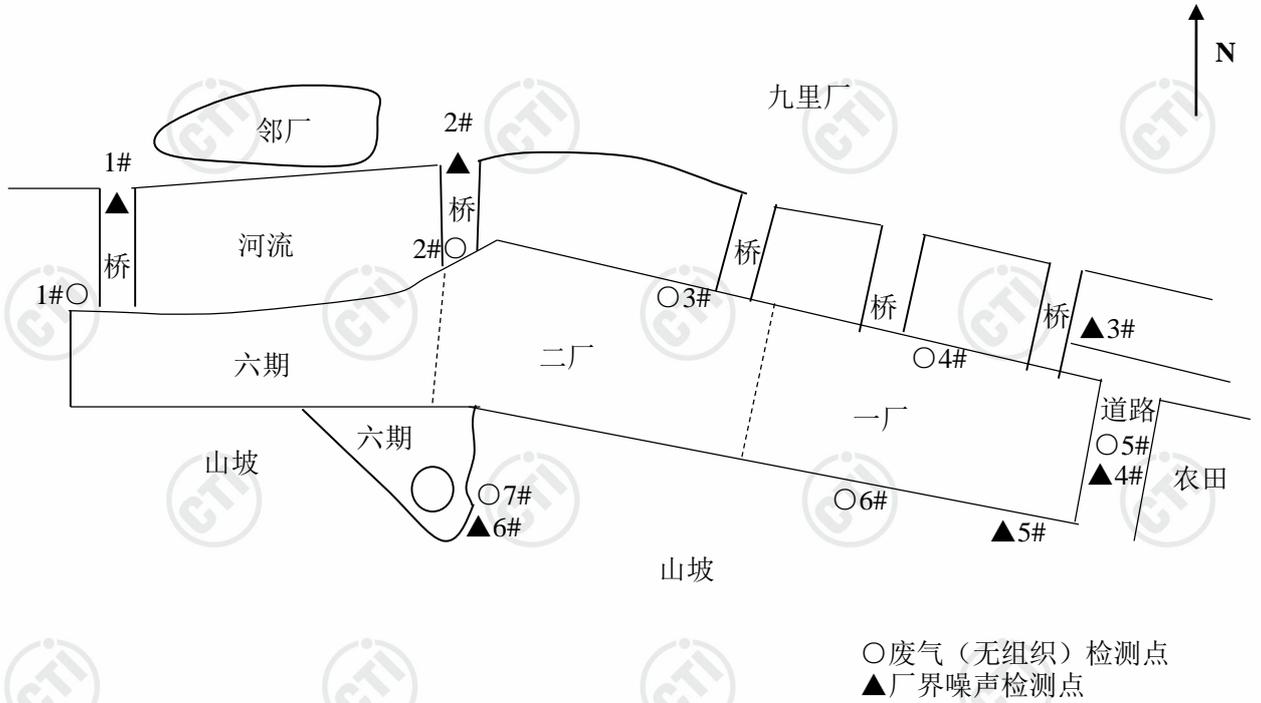
废气 (有组织)			单位: mg/m <sup>3</sup>
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20161045A)
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 ZR-3260D(A) (TTE20210136) 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	微分测汞仪 WCG-209 (TTE20110287)
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+ (TTE20202571)

## 检测结果

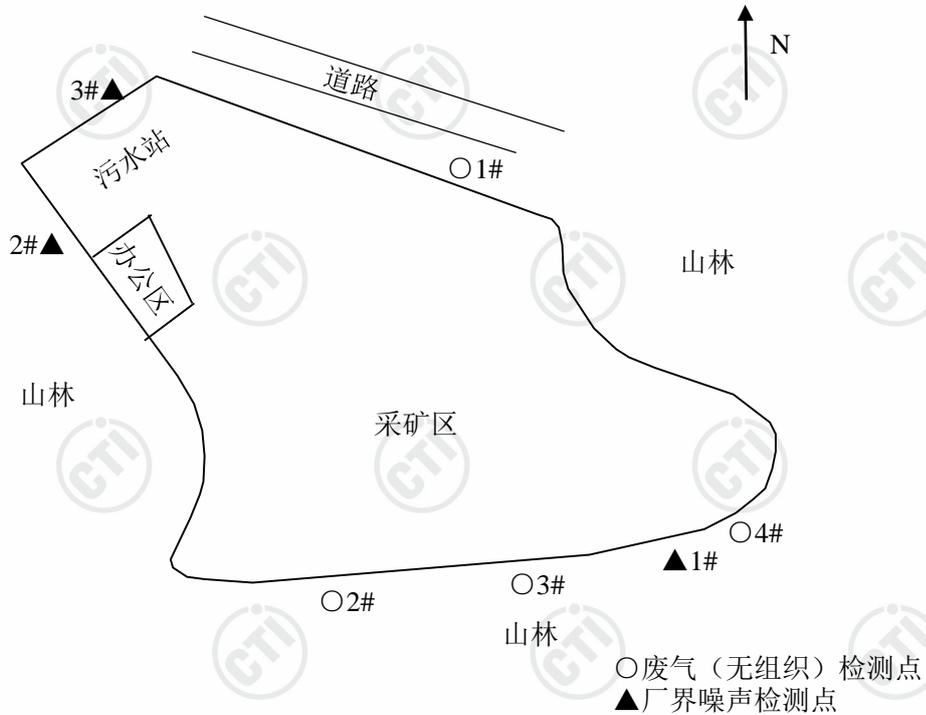
报告编号: A2230013929105001C

第 26 页 共 26 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



\*\*\*报告结束\*\*\*