



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS814 5-0002

# 检测报告



报告编号 A2220003070104001Ca

第 1 页 共 27 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 2022 年 06 月 06 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 24376DFD34

## 报告说明

报告编号: A2220003070104001Ca

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:

李翠翠

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:

2022/06/06

## 检测结果

报告编号: A2220003070104001Ca

第 3 页 共 27 页

表 1 地表水

样品信息				
采样日期	2022.04.20		检测日期	2022.04.20~24
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	
	2022.04.20	11:47	2022.04.20 10:46	
	无色、透明、无异味		无色、透明、无异味	
pH (无量纲)	7.5	8.2	6~9	
悬浮物	9	4	---	
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	ND	5	≤20	
粪大肠菌群 (个/L)	1.1 × 10 <sup>3</sup>	2.4 × 10 <sup>4</sup>	≤10000	
氨氮	0.029	0.462	≤1.0	
总磷	0.06	0.10	≤0.2(湖、库 0.05)	
氯化物	2.61	5.86	250	
六价铬	ND	ND	≤0.05	
汞	ND	ND	≤0.0001	
砷	0.00037	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。				
<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; 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: A2220003070104001Ca

第 4 页 共 27 页

表 2 废水

样品信息				
采样日期	2022.04.20~25		检测日期	2022.04.20~05.01
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 三级
	1#桥 1#点		2#点	
	2022.04.20 17:35		2022.04.20 16:26	
	微灰色、微浊、 有臭味、少量浮油		微黄色、微浊、 有臭味、无浮油	
pH (无量纲)	7.0		7.5	6~9
水温 (°C)	20.8		22.4	---
悬浮物	88		48	400
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	329		141	500
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	117		48.4	300
动植物油类	0.26		0.41	100
氨氮	22.4		66.0	---
氟化物	0.22		0.58	20
总磷	2.37		5.11	---

## 检测结果

报告编号: A2220003070104001Ca

第 5 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 一级
	二级生活处理	
	2022.04.25 11:14	
	淡黄色、透明、无异味、无浮油	
pH (无量纲)	7.5	6~9
水温 (°C)	19.4	---
悬浮物	20	70
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	9	100
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	1.9	20
动植物油类	ND	10
氨氮	0.148	15
氟化物	0.21	10
总磷	0.47	0.5

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 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。

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: A2220003070104001Ca

第 6 页 共 27 页

表 3 雨水

样品信息					
采样日期	2022.04.20		检测日期	2022.04.20~26	
检测结果				单位: mg/L	
检测项目	结果				
	DW001		DW003		DW004
	2022.04.20 15:01		2022.04.20 15:25		2022.04.20 15:42
	微灰色、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 (无量纲)	8.7		8.2		8.4
悬浮物	4		5		4
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	117		14		7
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	38.4		1.7		2.6
动植物油类	ND		0.21		0.11
氨氮	ND		0.891		0.026
总磷	0.08		0.20		0.07

注: “ND” 表示检测结果小于检出限。

## 检测结果

报告编号: A2220003070104001Ca

第 7 页 共 27 页

表 4 废气 (无组织)

样品信息				
采样日期	2022.04.23~26		检测日期	2022.04.23~29
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	
无组织检测点 F 点	颗粒物		0.155	
无组织检测点 G 点	颗粒物		0.193	
检测点位置	检测项目		排放浓度	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013 表 3
无组织检测点 A 点	颗粒物	排放浓度	0.213	0.5 (监控点与参照点总 悬浮物颗粒物 (TSP) 1 小时浓度值的差值)
		浓度差值	0.020	
无组织检测点 B 点	颗粒物	排放浓度	0.155	
		浓度差值	-0.038	
无组织检测点 C 点	颗粒物	排放浓度	0.193	
		浓度差值	0.038	
无组织检测点 D 点	颗粒物	排放浓度	0.097	
		浓度差值	-0.058	
无组织检测点 E 点	颗粒物	排放浓度	0.058	
		浓度差值	-0.097	
检测点位置	检测项目		排放浓度	
石灰石矿无组织 上风向监测点 L	颗粒物		0.085	
检测点位置	检测项目		排放浓度	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013 表 3
石灰石矿无组织 下风向监测点 M	颗粒物	排放浓度	0.149	0.5 (监控点与参照点总 悬浮物颗粒物 (TSP) 1 小时浓度值的差值)
		浓度差值	0.064	
石灰石矿无组织 下风向监测点 N	颗粒物	排放浓度	0.043	
		浓度差值	-0.042	
石灰石矿无组织 下风向监测点 P	颗粒物	排放浓度	0.021	
		浓度差值	-0.064	

## 检测结果

报告编号: A2220003070104001Ca

第 8 页 共 27 页

接上表:

检测点位置	检测项目	排放浓度				水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013 表 3
		第一次	第二次	第三次	第四次	
无组织检测点 A 点	氨	0.05	0.07	0.03	0.03	1.0 <sup>a</sup>
无组织检测点 B 点		0.02	0.11	0.03	0.05	
无组织检测点 C 点		0.05	0.04	0.05	0.04	
无组织检测点 D 点		0.04	0.07	0.04	0.05	
无组织检测点 E 点		0.05	0.05	0.06	0.05	
无组织检测点 F 点		ND	0.03	0.05	0.09	
无组织检测点 G 点		0.13	0.02	0.06	0.03	
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	
无组织检测点 B 点	硫化氢	ND	0.001	0.002	ND	0.06
无组织检测点 D 点		0.001	ND	0.001	0.001	
无组织检测点 E 点		ND	ND	0.001	0.001	
无组织检测点 A 点	臭气浓度 (无量纲)	13	15	15	16	20
无组织检测点 B 点		14	13	12	15	
无组织检测点 C 点		15	14	13	15	
无组织检测点 D 点		13	12	15	14	
无组织检测点 E 点		11	11	12	11	
无组织检测点 F 点		11	<10	<10	13	
无组织检测点 G 点		<10	11	11	<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《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 3 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: A2220003070104001Ca

第 9 页 共 27 页

表 5 废气 (有组织)

样品信息							
采样日期	2022.04.18~27		检测日期	2022.04.18~29			
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		水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013 表 2 水泥制造 水泥窑及 窑尾余热利用系统 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m	
1 线窑头烟囱	颗粒物	ND	/		20	30	
2#窑头烟囱	颗粒物	ND	/		20	30	
3#窑头排气筒采样口	颗粒物	1.1	0.28		20	30	
4 线窑头烟囱	颗粒物	ND	/		20	30	
6#窑头烟囱	颗粒物	ND	/		20	30	
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	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013 表 2 水泥制造 水泥窑及 窑尾余热利用系统 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m	
1 线窑尾烟囱	颗粒物	ND	ND	/	20	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/		100
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
	氮氧化物	第一次	84	72	58		320
		第二次	94	82	64		
		第三次	88	76	59		
	氨	第一次	7.58	6.62	4.1		8 <sup>a</sup>
		第二次	1.43	1.25	0.92		
		第三次	7.11	6.21	4.9		
	汞及其化合物	第一次	0.0032	0.0028	1.7×10 <sup>-3</sup>		0.05
		第二次	0.0119	0.0104	7.6×10 <sup>-3</sup>		
		第三次	0.0328	0.0286	0.023		
		平均值	0.0160	0.0139	0.011		
	氟化物	第一次	ND	ND	/		3
		第二次	0.09	0.08	0.062		
		第三次	ND	ND	/		
总烃	第一次	17.9	15.6	12	---		
	第二次	16.6	14.3	11			
	第三次	20.1	17.1	14			

## 检测结果

报告编号: A2220003070104001Ca

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	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013 表 2 水泥制造 水泥窑及 窑尾余热利用系统 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m	
2#窑尾烟囱	颗粒物	ND	ND	/	20	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/		100
		第二次	11	9	7.0		
		第三次	18	14	11		
	氮氧化物	第一次	111	85	66		320
		第二次	105	80	65		
		第三次	127	96	77		
	氨	第一次	3.98	2.90	2.4		8 <sup>a</sup>
		第二次	5.47	4.27	3.1		
		第三次	6.86	5.11	4.3		
	汞及其 化合物	第一次	0.0212	0.0154	0.013		0.05
		第二次	0.0108	0.0084	6.2×10 <sup>-3</sup>		
		第三次	0.0153	0.0114	9.5×10 <sup>-3</sup>		
		平均值	0.0158	0.0117	9.6×10 <sup>-3</sup>		
	氟化物	第一次	0.29	0.22	0.18		3
第二次		0.25	0.19	0.15			
第三次		0.35	0.27	0.23			
总烃	第一次	14.7	10.7	8.7	---		
	第二次	11.1	8.66	6.3			
	第三次	13.3	9.89	8.2			
3#窑尾排气筒 采样口	颗粒物	ND	ND	/	20	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/		100
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
	氮氧化物	第一次	83	80	56		320
		第二次	74	64	47		
		第三次	69	66	42		
	氨	第一次	5.69	5.69	3.9		8 <sup>a</sup>
		第二次	6.73	5.83	4.0		
		第三次	7.85	7.19	4.8		
	汞及其 化合物	第一次	0.0168	0.0168	0.011		0.05
		第二次	0.0292	0.0253	0.017		
		第三次	0.0212	0.0194	0.013		
		平均值	0.0224	0.0205	0.014		
	氟化物	第一次	ND	ND	/		3
第二次		ND	ND	/			
第三次		ND	ND	/			
总烃	第一次	11.8	10.4	7.6	---		
	第二次	12.9	11.5	8.5			
	第三次	13.6	12.0	9.1			

## 检测结果

报告编号: A2220003070104001Ca

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	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013 表 2 水泥制造 水泥窑及 窑尾余热利用系统 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m	
4#窑尾烟囱	颗粒物	3.5	2.4	2.1	20	110	
	二氧化硫	第一次	4	3	2.6		100
		第二次	20	14	12		
		第三次	16	11	10		
	氮氧化物	第一次	116	80	74		320
		第二次	95	66	59		
		第三次	104	72	65		
	氨	第一次	0.75	0.52	0.48		8 <sup>a</sup>
		第二次	2.96	2.04	1.8		
		第三次	0.85	0.58	0.53		
	汞及其 化合物	第一次	0.0137	0.0094	8.8×10 <sup>-3</sup>		0.05
		第二次	0.0169	0.0116	0.011		
		第三次	0.0313	0.0215	0.020		
		平均值	0.0206	0.0142	0.013		
	氟化物	第一次	0.12	0.08	0.078		3
第二次		ND	ND	/			
第三次		0.09	0.06	0.054			
总烃	第一次	19.5	13.4	12	---		
	第二次	27.0	18.6	17			
	第三次	25.2	17.3	16			
6#窑尾排气筒 采样口	颗粒物	10.8	7.7	5.2	20	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/		100
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
	氮氧化物	第一次	99	74	52		320
		第二次	104	74	55		
		第三次	108	76	56		
	氨	第一次	2.12	1.55	1.1		8 <sup>a</sup>
		第二次	6.11	4.36	3.26		
		第三次	7.49	5.31	3.92		
	汞及其 化合物	第一次	0.0353	0.0259	0.019		0.05
		第二次	0.0177	0.0126	9.4×10 <sup>-3</sup>		
		第三次	0.0177	0.0126	9.3×10 <sup>-3</sup>		
		平均值	0.0236	0.0170	0.013		
	氟化物	第一次	ND	ND	/		3
第二次		ND	ND	/			
第三次		ND	ND	/			
总烃	第一次	16.5	11.8	7.9	---		
	第二次	17.0	12.5	7.8			
	第三次	17.8	12.4	8.6			

## 检测结果

报告编号: A2220003070104001Ca

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>	排放速率 kg/h	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013 表 2 水泥制造 破碎机、 磨机、包装机及其他 通风生产设备 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	7.0	2.2	10	25
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 A 收尘器 (DA027)	颗粒物	9.1	0.037	10	20
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 B 收尘器 (DA028)	颗粒物	ND	/	10	20
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 C 收尘器 (DA029)	颗粒物	ND	/	10	20
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 D 收尘器 (DA030)	颗粒物	3.0	0.012	10	20
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 E 收尘器 (DA031)	颗粒物	ND	/	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	/	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	/	10	22.5
2#生产线 3#水泥磨 收尘器 (DA034)	颗粒物	1.3	0.16	10	25
2#生产线 4、5#水泥磨收 尘器共用 (DA036)	颗粒物	7.0	2.0	10	25
4#生产线 6、7#水泥磨收 尘器共用 (DA039)	颗粒物	1.7	0.18	10	35
4#生产线 6#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA040)	颗粒物	2.0	0.057	10	35
4#生产线 7#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA041)	颗粒物	9.4	0.27	10	35



## 检测结果

报告编号: A2220003070104001Ca

第 13 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	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013 表 2 水泥制造 破碎机、 磨机、包装机及其他 通风生产设备 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
4、5#生产线共用 4 台水 泥包装机 B 收尘 (DA043)	颗粒物	ND	/	10	20
4、5#生产线共用 4 台水 泥包装机 C 收尘 (DA044)	颗粒物	ND	/	10	20
4、5#生产线共用 4 台水 泥包装机 D 收尘 (DA045)	颗粒物	ND	/	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	/	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	/	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	/	10	22.5
6#生产线 10、11#水泥磨 收尘器共用 (DA053)	颗粒物	2.4	0.30	10	35
6#生产线 10#水泥磨磨 头 (选粉机处) 收尘 (DA054)	颗粒物	ND	/	10	35
6#生产线 11#水泥磨磨 头 (选粉机处) 收尘 (DA055)	颗粒物	ND	/	10	35
6#生产线水泥散装机共 用 6 台收尘器 A(DA058)	颗粒物	ND	/	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 用 6 台收尘器 B(DA059)	颗粒物	ND	/	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 用 6 台收尘器 C(DA060)	颗粒物	ND	/	10	22.5
1#生产线生料库顶收尘 (DA064)	颗粒物	ND	/	10	60



## 检测结果

报告编号: A2220003070104001Ca

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	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013 表 2 水泥制造 破碎机、 磨机、包装机及其他 通风生产设备 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
2#生产线生料库顶收尘 (DA065)	颗粒物	ND	/	10	60
3#生产线生料库顶收尘 (DA066)	颗粒物	ND	/	10	60
1#生产线水泥配料站熟 料库顶收尘 (DA070)	颗粒物	9.1	0.061	10	25
2#生产线水泥配料站熟 料库顶收尘 (DA072)	颗粒物	ND	/	10	29
4#生产线水泥配料站熟 料库顶收尘 (DA074)	颗粒物	9.7	0.078	10	35
6#生产线水泥配料站熟 料库顶收尘 B (DA079)	颗粒物	ND	/	10	35
二厂六期 1#、2#装车通 道 (DA081)	颗粒物	4.3	0.043	10	15
1#生产线水泥库顶收尘 A (DA082)	颗粒物	ND	/	10	31
1#生产线熟料库顶收尘 器 (DA087)	颗粒物	ND	/	10	46
4#生产线熟料库顶收尘 (DA089)	颗粒物	ND	/	10	35
6#生产线熟料库顶收尘 C (DA093)	颗粒物	ND	/	10	35
1#生产线水泥库顶收尘 B (DA094)	颗粒物	1.3	$8.3 \times 10^{-3}$	10	31
4#生产线水泥配料站石 灰石收尘库顶 (DA099)	颗粒物	2.4	0.022	10	35
1#生产线水泥库顶收尘 C (DA103)	颗粒物	ND	/	10	29

## 检测结果

报告编号: A2220003070104001Ca

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	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013 表 2 水泥制造 破碎机、 磨机、包装机及其他 通风生产设备 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
1#生产线水泥库顶收尘 D (DA104)	颗粒物	ND	/	10	29
2#生产线水泥库顶收尘 A (DA105)	颗粒物	1.1	9.5 × 10 <sup>-3</sup>	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 B (DA106)	颗粒物	ND	/	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 C (DA107)	颗粒物	ND	/	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 D (DA108)	颗粒物	1.4	0.011	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 E (DA109)	颗粒物	ND	/	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 F (DA110)	颗粒物	ND	/	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 G (DA111)	颗粒物	ND	/	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 H (DA112)	颗粒物	ND	/	10	40
4、5#生产线水泥库顶收 尘 A (DA113)	颗粒物	1.1	0.076	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 B (DA114)	颗粒物	9.2	0.064	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 C (DA115)	颗粒物	9.3	0.071	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 D (DA116)	颗粒物	9.7	0.079	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 E (DA117)	颗粒物	1.1	5.8 × 10 <sup>-3</sup>	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 F (DA118)	颗粒物	1.4	0.012	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 G (DA119)	颗粒物	ND	/	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 H (DA120)	颗粒物	2.6	0.023	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 A (DA121)	颗粒物	ND	/	10	45

## 检测结果

报告编号: A2220003070104001Ca

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	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013 表 2 水泥制造 破碎机、 磨机、包装机及其他 通风生产设备 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
6#生产线水泥库顶收尘 B (DA122)	颗粒物	ND	/	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 C (DA123)	颗粒物	9.7	0.075	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 D (DA124)	颗粒物	6.0	0.033	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 E (DA125)	颗粒物	8.6	0.072	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 F (DA126)	颗粒物	ND	/	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 G (DA127)	颗粒物	ND	/	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 H (DA128)	颗粒物	ND	/	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 I (DA129)	颗粒物	ND	/	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 J (DA130)	颗粒物	1.2	9.6×10 <sup>-3</sup>	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 K (DA131)	颗粒物	ND	/	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 L (DA132)	颗粒物	ND	/	10	45
检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013 表 2 水泥制造 烘干机、烘 干磨、煤磨及冷却机 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
1#生产线煤磨收尘 (DA083)	颗粒物	ND	/	20	30
2、3#生产线两台煤磨， 两台收尘器共用 (DA084)	颗粒物	ND	/	20	30
4、5#生产线两台煤磨两 台收尘器共用 (DA085)	颗粒物	ND	/	20	60
6#生产线煤磨收尘 (DA086)	颗粒物	ND	/	20	35

## 检测结果

报告编号: A2220003070104001Ca

第 17 页 共 27 页

接上表:

- 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 4915-2013 表 2 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《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 2 水泥制造 烘干机、烘干磨、煤磨及冷却机标准,本次检测时段内颗粒物检测项目符合该参照标准限值要求。

参照《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 2 水泥制造 破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备标准,本次检测时段内颗粒物检测项目符合该参照标准限值要求。

参照《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 2 水泥制造 水泥窑及窑尾余热利用系统标准,本次检测时段内其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

附:

单位: N m<sup>3</sup>/h

检测点位置	检测项目	标干流量
1 线窑尾烟囱	颗粒物	664644
2#窑尾烟囱	颗粒物	591492
3#窑尾排气筒采样口	颗粒物	643819
4#窑尾烟囱	颗粒物	614246
6#窑尾排气筒采样口	颗粒物	478838
1 线窑头烟囱	颗粒物	217266
2#窑头烟囱	颗粒物	249875
3#窑头排气筒采样口	颗粒物	252947
4 线窑头烟囱	颗粒物	241722
6#窑头烟囱	颗粒物	274268
1#线水泥磨 1、2#收尘器 (DA020)	颗粒物	309695
123#生产线共用 7 台水泥散装机 A 收尘器 (DA027)	颗粒物	4020
123#生产线共用 7 台水泥散装机 B 收尘器 (DA028)	颗粒物	6713
123#生产线共用 7 台水泥散装机 C 收尘器 (DA029)	颗粒物	3390
123#生产线共用 7 台水泥散装机 D 收尘器 (DA030)	颗粒物	4125
123#生产线共用 7 台水泥散装机 E 收尘器 (DA031)	颗粒物	5873
123#生产线共用 7 台水泥散装机 F 收尘器 (DA032)	颗粒物	5312



## 检测结果

报告编号: A2220003070104001Ca

第 18 页 共 27 页

接上表:

检测点位置	检测项目	标干流量
123#生产线共用 7 台水泥散装机 G 收尘器 (DA033)	颗粒物	5050
2#生产线 3#水泥磨收尘器 (DA034)	颗粒物	126260
2#生产线 4、5#水泥磨收尘器共用 (DA036)	颗粒物	287816
4#生产线 6、7#水泥磨收尘器共用 (DA039)	颗粒物	106376
4#生产线 6#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA040)	颗粒物	28932
4#生产线 7#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA041)	颗粒物	28985
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 B 收尘 (DA043)	颗粒物	16071
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 C 收尘 (DA044)	颗粒物	17902
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 D 收尘 (DA045)	颗粒物	16915
4、5#生产线共用 4 台水泥散装机 A 收尘器 (DA046)	颗粒物	5377
4、5#生产线共用 4 台水泥散装机 B 收尘器 (DA047)	颗粒物	4836
4、5#生产线共用 4 台水泥散装机 C 收尘器 (DA048)	颗粒物	5652
6#生产线 10、11#水泥磨收尘器共用 (DA053)	颗粒物	124374
6#生产线 10#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA054)	颗粒物	11597
6#生产线 11#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA055)	颗粒物	11092
6#生产线水泥散装机共用 6 台收尘器 A (DA058)	颗粒物	9380
6#生产线水泥散装机共用 6 台收尘器 B (DA059)	颗粒物	9065
6#生产线水泥散装机共用 6 台收尘器 C (DA060)	颗粒物	8940
1#生产线生料库顶收尘 (DA064)	颗粒物	8934
2#生产线生料库顶收尘 (DA065)	颗粒物	7866
3#生产线生料库顶收尘 (DA066)	颗粒物	5868



## 检测结果

报告编号: A2220003070104001Ca

第 19 页 共 27 页

接上表:

检测点位置	检测项目	标干流量
1#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA070)	颗粒物	6675
2#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA072)	颗粒物	7008
4#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA074)	颗粒物	8035
6#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 B (DA079)	颗粒物	7229
二厂六期 1#、2#装车通道 (DA081)	颗粒物	10105
1#生产线水泥库顶收尘 A (DA082)	颗粒物	5860
1#生产线熟料库顶收尘器 (DA087)	颗粒物	15240
4#生产线熟料库顶收尘 (DA089)	颗粒物	41232
6#生产线熟料库顶收尘 C (DA093)	颗粒物	13753
1#生产线水泥库顶收尘 B (DA094)	颗粒物	6605
4#生产线水泥配料站石灰石收尘库顶 (DA099)	颗粒物	9387
1#生产线水泥库顶收尘 C (DA103)	颗粒物	5854
1#生产线水泥库顶收尘 D (DA104)	颗粒物	6606
2#生产线水泥库顶收尘 A (DA105)	颗粒物	8246
2#生产线水泥库顶收尘 B (DA106)	颗粒物	7958
2#生产线水泥库顶收尘 C (DA107)	颗粒物	8169
2#生产线水泥库顶收尘 D (DA108)	颗粒物	8036
2#生产线水泥库顶收尘 E (DA109)	颗粒物	8571

## 检测结果

报告编号: A2220003070104001Ca

第 20 页 共 27 页

接上表:

检测点位置	检测项目	标干流量
2#生产线水泥库顶收尘 F (DA110)	颗粒物	7940
2#生产线水泥库顶收尘 G (DA111)	颗粒物	8152
2#生产线水泥库顶收尘 H (DA112)	颗粒物	8047
4、5#生产线水泥库顶收尘 A (DA113)	颗粒物	6742
4、5#生产线水泥库顶收尘 B (DA114)	颗粒物	6918
4、5#生产线水泥库顶收尘 C (DA115)	颗粒物	7637
4、5#生产线水泥库顶收尘 D (DA116)	颗粒物	8102
4、5#生产线水泥库顶收尘 E (DA117)	颗粒物	5212
4、5#生产线水泥库顶收尘 F (DA118)	颗粒物	8549
4、5#生产线水泥库顶收尘 G (DA119)	颗粒物	8911
4、5#生产线水泥库顶收尘 H (DA120)	颗粒物	8785
6#生产线水泥库顶收尘 A (DA121)	颗粒物	8834
6#生产线水泥库顶收尘 B (DA122)	颗粒物	6650
6#生产线水泥库顶收尘 C (DA123)	颗粒物	7786
6#生产线水泥库顶收尘 D (DA124)	颗粒物	5476
6#生产线水泥库顶收尘 E (DA125)	颗粒物	8348
6#生产线水泥库顶收尘 F (DA126)	颗粒物	7534
6#生产线水泥库顶收尘 G (DA127)	颗粒物	8475
6#生产线水泥库顶收尘 H (DA128)	颗粒物	10135
6#生产线水泥库顶收尘 I (DA129)	颗粒物	7505
6#生产线水泥库顶收尘 J (DA130)	颗粒物	8059

## 检测结果

报告编号: A2220003070104001Ca

第 21 页 共 27 页

接上表:

检测点位置	检测项目	标干流量		
6#生产线水泥库顶收尘 K (DA131)	颗粒物	6894		
6#生产线水泥库顶收尘 L (DA132)	颗粒物	8351		
1#生产线煤磨收尘 DA083	颗粒物	68304		
2、3#生产线两台煤磨, 两台收尘器共用 DA084	颗粒物	80863		
4、5#生产线两台煤磨两台收尘器共用 DA085	颗粒物	49615		
6#生产线煤磨收尘 DA086	颗粒物	68086		
检测点位置	检测项目	结果		
		第一次	第二次	第三次
1 线窑尾烟囱	氟化物、总烃	689623	685053	672698
	氨、汞及其化合物	543305	642491	689623
	二氧化硫、氮氧化物	693130	687183	671050
2#窑尾烟囱	氨、汞及其化合物、总烃	591492	572187	622545
	二氧化硫、氮氧化物	591492	622545	610010
	氟化物	610010	613424	637893
3#窑尾排气筒采样口	氨、汞及其化合物、氟化物	675680	595873	618108
	总烃	643819	654666	669866
	二氧化硫、氮氧化物	680265	635355	608922
4#窑尾烟囱	氨、氟化物、汞及其化合物	640486	621827	623928
	总烃	614246	616637	617351
	二氧化硫、氮氧化物	640486	621827	623928
6#窑尾排气筒采样口	氨、汞及其化合物、氟化物	525645	533104	523948
	二氧化硫、氮氧化物	525102	531623	524430
	总烃	478838	459741	483140

## 检测结果

报告编号: A2220003070104001Ca

第 22 页 共 27 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	背景声源	结果 (Leq)				
					测量值	背景值	结果		
九里厂区厂界外 1m 处 1#	2022.04.24	昼间(15:04~15:06)	风机噪声	环境噪声	56.9	46.0	57		
		夜间(22:11~22:13)			54.0	47.8	53		
九里厂区厂界外 1m 处 2#		昼间(15:14~15:16)			55.6	42.8	56		
		夜间(22:25~22:27)			52.8	40.8	53		
九里厂区厂界外 1m 处 3#		昼间(12:07~12:09)		厂区车输 运输噪声	57.3	49.2	56		
		夜间(22:04~22:06)		环境噪声	54.6	45.6	54		
九里厂区厂界外 1m 处 4#		昼间(14:16~14:18)		厂区车输 运输噪声	55.3	47.3	54		
		夜间(22:12~22:14)		环境噪声	47.5	44.6	48		
九里厂区厂界外 1m 处 5#		昼间(14:24~14:26)			55.4	47.6	54		
		夜间(22:19~22:21)			47.2	46.1	47		
九里厂区厂界外 1m 处 6#		昼间(15:25~15:27)			52.0	43.0	51		
		夜间(22:35~22:37)		49.5	41.9	48			
石灰石矿区厂界外 1m 处 1#	2022.04.26	昼间(13:28~13:30)	破碎机 噪声	环境噪声	56.8	44.0	57		
		夜间(22:00~22:02)			45.9	39.4	45		
石灰石矿区厂界外 1m 处 2#		昼间(13:38~13:40)	风机噪声		57.0	42.5	57		
		夜间(22:11~22:13)			49.3	41.4	48		
石灰石矿区厂界外 1m 处 3#		昼间(15:07~15:09)	破碎机 噪声		59.5	44.8	60		
		夜间(22:23~22:25)			49.3	40.9	48		
《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: A2220003070104001Ca

第 23 页 共 27 页

表 7 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	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH 计 SX711 (TTE20201801)
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 (COD <sub>Cr</sub> )	快速密闭催化消解法 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇 第三章 二(三)	5	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(9.1.1 15 管法) HJ 347.2-2018	20 (MPN/L)	生化培养箱 LRH-250 (TTF20110263) 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	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: A2220003070104001Ca

第 24 页 共 27 页

接上表:

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	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH 计 SX711 (TTE20201801)
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 (EDD19JL21038)
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 (COD <sub>Cr</sub> )	快速密闭催化消解法 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇 第三章 二(三)	5	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	数字滴定器 (TTE20186420)
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)等
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 (TTE20178709)
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)
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	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH 计 SX711 (TTE20201801)
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: A2220003070104001Ca

第 25 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)
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	快速密闭催化消解法 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇 第三章 二(三)	5	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	数字滴定器 (TTE20186420)
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(含修改单) GB/T 15432-1995	0.001	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)
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 (无量纲)	/

## 检测结果

报告编号: A2220003070104001Ca

第 26 页 共 27 页

接上表:

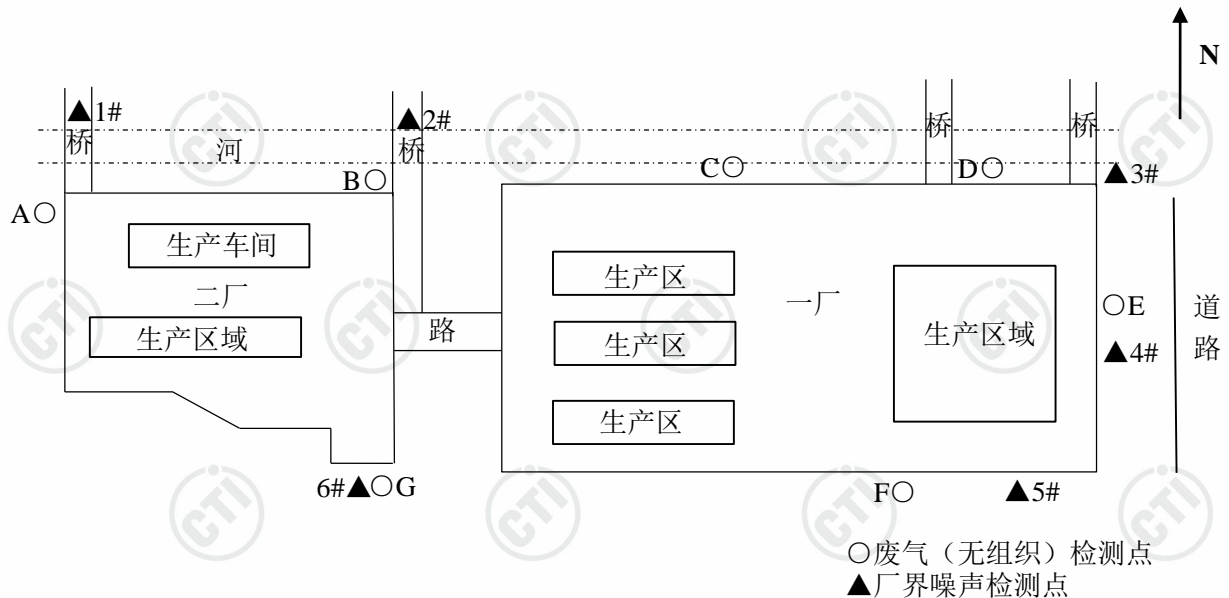
废气 (有组织)			单位: mg/m <sup>3</sup>
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0	分析天平 CPA225D (TTE20151483)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20161045A)
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D(A) (TTE20210136) 等
氮氧化物	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 (TTE20178709)
汞及其化合物	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+ (TTE20210060)

## 检测结果

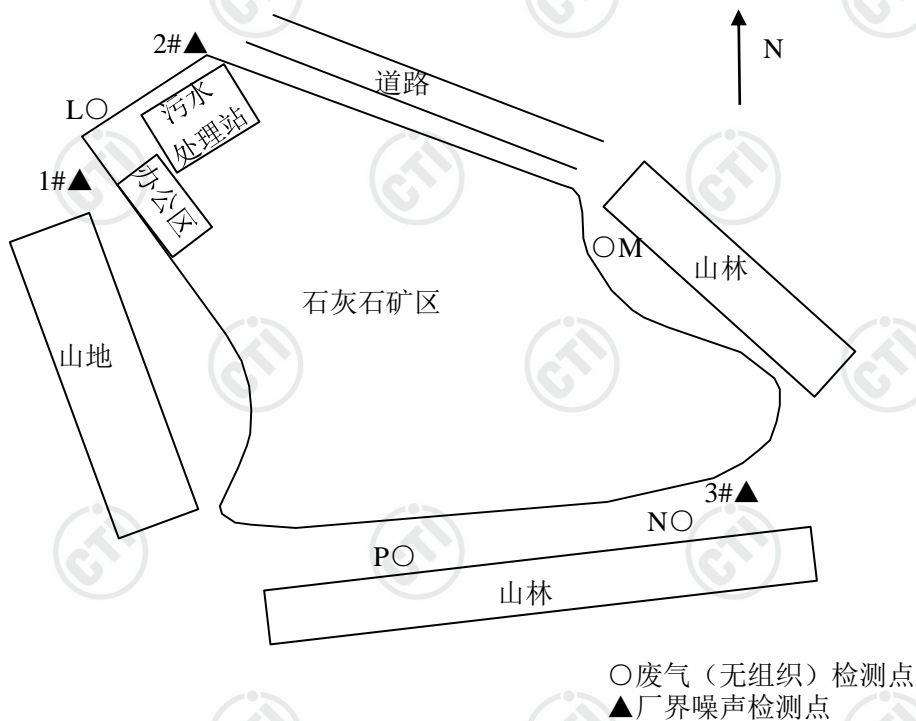
报告编号: A2220003070104001Ca

第 27 页 共 27 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\*\*\*