



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS912 6-0001

# 检测报告



报告编号 A2220003070111001Ca

第 1 页 共 35 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 08 月 24 日



成都市华测检测技术有限公司



No. 24376888BE

## 报告说明

报告编号: A2220003070111001Ca

第 2 页 共 35 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:

喻诗琪

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:

2022/08/24

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 3 页 共 35 页

**表 1 地表水**

样品信息				
采样日期	2022.07.25		检测日期	2022.07.25~08.03
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 米处		
	2022.07.25 15:30	2022.07.25 16:15		
	无色、透明、无异味	无色、微浊、无异味		
pH (无量纲)	7.6	8.4	6~9	
悬浮物	10	10	---	
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	7	12	≤20	
粪大肠菌群 (个/L)	2.2×10 <sup>4</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	≤10000	
氨氮	0.026	0.067	≤1.0	
总磷	0.05	0.04	≤0.2(湖、库 0.05)	
氯化物	2.32	7.60	250	
六价铬	ND	ND	≤0.05	
汞	ND	ND	≤0.0001	
砷	0.00057	0.00075	≤0.05	
镉	0.00006	ND	≤0.005	
铅	0.00062	0.00047	≤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 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; 猪肝洞水源地水粪大肠菌群超过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: A2220003070111001Ca

第 4 页 共 35 页

**表 2 雨水**

样品信息				
采样日期	2022.07.25		检测日期	2022.07.25~31
检测结果				单位: mg/L
检测项目	结果			
	一厂 DW001		一厂 DW002	
	2022.07.25 11:03	2022.07.25 11:13	2022.07.25 11:30	2022.07.25 11:53
	微灰色、浑浊、 微臭、少量浮油	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
pH (无量纲)	7.9	8.5	8.3	8.7
悬浮物	19	10	6	5
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	15	28	19	15
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	3.2	7.9	3.8	3.6
动植物油类	ND	0.07	0.21	ND
氨氮	0.041	0.194	0.035	0.041
总磷	0.20	0.10	0.36	0.05

注: “ND” 表示检测结果小于检出限。

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 5 页 共 35 页

**表 3 废水**

样品信息			
采样日期	2022.07.25、2022.08.01	检测日期	2022.07.25~08.07
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 三级
	1#桥 1#点		
	2022.07.25 14:17		
	乳白色、浑浊、有臭味、无浮油		
pH (无量纲)	6.7		6~9
水温 (°C)	34.0		---
悬浮物	52		400
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	329		500
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	124		300
动植物油类	0.26		100
氨氮	19.2		---
氟化物	0.26		20
总磷	3.35		---

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 7 页 共 35 页

表 4 废气 (无组织)

样品信息			
采样日期	2022.07.23、2022.08.01	检测日期	2022.07.23~08.03
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
九里厂区整体 无组织 1#监测点	颗粒物	0.078	0.3
九里厂区整体 无组织 2#监测点	颗粒物	0.058	
九里厂区整体 无组织 3#监测点	颗粒物	0.039	
九里厂区整体 无组织 4#监测点	颗粒物	0.058	
九里厂区整体 无组织 5#监测点	颗粒物	0.097	
九里厂区整体 无组织 6#监测点	颗粒物	0.078	
九里厂区整体 无组织 7#监测点	颗粒物	0.039	
石灰石矿无组织 1#监测点	颗粒物	0.021	
石灰石矿无组织 2#监测点	颗粒物	0.021	
石灰石矿无组织 3#监测点	颗粒物	0.085	
石灰石矿无组织 4#监测点	颗粒物	0.021	

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 8 页 共 35 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 无组织 1#监测点	氨	0.06	0.07	0.02	0.03	1.0 <sup>a</sup>
九里厂区整体 无组织 2#监测点		0.06	0.06	0.05	0.03	
九里厂区整体 无组织 3#监测点		0.06	0.14	0.03	0.01	
九里厂区整体 无组织 4#监测点		0.07	0.03	0.05	0.05	
九里厂区整体 无组织 5#监测点		0.14	0.10	0.27	0.03	
九里厂区整体 无组织 6#监测点		0.09	0.14	0.07	0.04	
九里厂区整体 无组织 7#监测点		0.08	0.04	0.04	0.05	
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 无组织 1#监测点	硫化氢	0.002	0.002	0.002	0.001	0.06
九里厂区整体 无组织 2#监测点		0.002	0.001	0.002	0.002	
九里厂区整体 无组织 3#监测点		0.001	0.002	0.001	0.002	
九里厂区整体 无组织 4#监测点		0.001	0.002	0.002	0.001	
九里厂区整体 无组织 5#监测点		0.002	0.001	0.002	0.002	
九里厂区整体 无组织 6#监测点		0.002	0.001	0.001	0.001	
九里厂区整体 无组织 7#监测点		0.002	0.001	0.002	0.002	

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 9 页 共 35 页

接上表:

检测点位置	检测项目	结果				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 无组织 1#监测点	臭气浓度 (无量纲)	11	14	<10	<10	20
九里厂区整体 无组织 2#监测点		13	14	11	14	
九里厂区整体 无组织 3#监测点		15	13	12	15	
九里厂区整体 无组织 4#监测点		<10	11	<10	<10	
九里厂区整体 无组织 5#监测点		13	11	12	13	
九里厂区整体 无组织 6#监测点		11	<10	<10	11	
九里厂区整体 无组织 7#监测点		16	14	11	11	

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 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: A2220003070111001Ca

第 10 页 共 35 页

表 5 废气 (有组织)

样品信息							
采样日期	2022.07.21~08.01		检测日期	2022.07.21~08.08			
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	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 其他城市 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m		
1#线窑头烟囱 排气筒采样口	颗粒物	ND	/	10	25		
2#窑头烟囱排 气筒采样口	颗粒物	ND	/	10	25		
3#线窑头排 气筒采样口	颗粒物	1.4	0.39	10	25		
4#窑头排 气筒采样口 (DA015)	颗粒物	ND	/	10	25		
5#线窑头排 气筒采样口 (DA017)	颗粒物	ND	/	10	25		
6#线窑头烟 囱排气筒采 样口	颗粒物	ND	/	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	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 其他城市 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m	
1 线窑尾烟 囱排气筒采 样口	颗粒物	ND	ND	/	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/		35
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
	氮氧化物	第一次	56	52	32		100
		第二次	83	75	49		
		第三次	66	59	41		
	氨	第一次	7.13	6.53	4.1		8 <sup>a</sup>
		第二次	7.41	6.68	4.4		
		第三次	0.33	0.29	0.21		
	汞及其 化合物	第一次	ND	ND	/		0.05
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
平均值		ND	ND	/			

## 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 11 页 共 35 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	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 其他城市 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
1 线窑尾烟囱 排气筒采样口	氟化物	第一次	ND	ND	/	3	110
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
	总烃	第一次	23.7	21.2	14	---	
		第二次	26.7	23.9	16		
		第三次	23.4	20.9	14		
2#窑尾烟囱 排气筒采样口	颗粒物		1.3	1.1	0.75	10	110
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	35	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
	氮氧化物	第一次	56	48	42	100	
		第二次	69	58	42		
		第三次	80	65	48		
	氨	第一次	2.46	2.07	1.5	8 <sup>a</sup>	
		第二次	6.30	5.42	3.8		
		第三次	7.36	5.99	4.2		
	汞及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.05	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	3	
第二次		ND	ND	/			
第三次		ND	ND	/			
总烃	第一次	38.8	32.6	24	---		
	第二次	17.1	14.7	10			
	第三次	26.9	21.9	15			
3#窑尾烟囱 采样口	颗粒物		ND	ND	/	10	110
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	35	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
	氮氧化物	第一次	52	43	33	100	
		第二次	37	31	25		
		第三次	38	32	25		
	氨	第一次	5.66	4.79	3.6	8 <sup>a</sup>	
		第二次	6.32	5.47	4.2		
第三次		6.45	5.57	4.2			

## 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 12 页 共 35 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	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 其他城市 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
3#窑尾烟囱 采样口	汞及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.05	110
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	3	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
	总烃	第一次	28.2	24.2	17	---	
		第二次	37.8	33.3	24		
		第三次	33.4	29.2	21		
4#窑尾烟囱 采样口	颗粒物		3.4	2.5	1.9	10	110
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	35	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
	氮氧化物	第一次	84	61	47	100	
		第二次	88	65	56		
		第三次	89	65	52		
	氨	第一次	1.26	0.93	0.76	8 <sup>a</sup>	
		第二次	1.37	1.00	0.76		
		第三次	2.02	1.48	1.1		
	汞及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.05	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	3	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
	总烃	第一次	23.5	17.2	13	---	
		第二次	20.4	15.0	13		
第三次		21.9	16.0	13			
5#窑尾烟囱 排气筒采样口	颗粒物		2.2	1.6	0.97	10	110
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	35	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
	氮氧化物	第一次	128	91	60	100	
		第二次	103	74	47		
		第三次	108	79	52		
	氨	第一次	4.32	3.23	2.0	8 <sup>a</sup>	
		第二次	7.22	5.69	3.3		
		第三次	6.96	5.04	3.4		

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 13 页 共 35 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	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 其他城市 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m	
5#窑尾烟囱 排气筒采样口	汞及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.05	110
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	3	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
	总烃	第一次	1.99	1.45	0.88	---	
		第二次	2.05	1.45	0.92		
		第三次	2.09	1.47	0.90		
6#窑尾烟囱 排气筒采样口	颗粒物	8.1	6.2	4.4	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/		35
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
	氮氧化物	第一次	97	74	52		100
		第二次	89	72	48		
		第三次	102	84	56		
	氨	第一次	6.49	4.99	3.5		8 <sup>a</sup>
		第二次	3.28	2.49	1.7		
		第三次	7.91	5.96	4.2		
	汞及其 化合物	第一次	ND	ND	/		0.05
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	氟化物	第一次	ND	ND	/		3
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
	总烃	第一次	44.8	33.1	25		---
		第二次	77.9	58.3	44		
第三次		77.8	59.0	44			

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 14 页 共 35 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	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 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	3.8	1.1	10	25
1#生产线 1#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA021)	颗粒物	ND	/	10	25
1#生产线 2#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA022)	颗粒物	ND	/	10	25
123#生产线共用 7 台 水泥散装机 A 收尘器 (DA027)	颗粒物	4.2	0.030	10	20
123#生产线共用 7 台 水泥散装机 B 收尘器 (DA028)	颗粒物	2.7	0.017	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	2.1	0.021	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	9.5	1.6	10	25
2#生产线 3#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA035)	颗粒物	ND	/	10	25

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 15 页 共 35 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	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 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
2#生产线 4、5#水泥磨收尘器共用 (DA036)	颗粒物	9.7	5.1	10	25
2#生产线 4#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA037)	颗粒物	ND	/	10	25
2#生产线 5#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA038)	颗粒物	ND	/	10	25
4#生产线 6、7#水泥磨收尘器共用 (DA039)	颗粒物	8.6	0.80	10	35
4#生产线 6#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA040)	颗粒物	9.5	0.41	10	35
4#生产线 7#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA041)	颗粒物	9.2	0.73	10	35
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

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 16 页 共 35 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	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 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
4、5#生产线共用 4 台 水泥散装机 D 收尘器 (DA049)	颗粒物	ND	/	10	22.5
5#生产线 8、9#水泥磨收 尘器共用 (DA050)	颗粒物	ND	/	10	35
6#生产线 10、11#水泥磨 收尘器共用 (DA053)	颗粒物	ND	/	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 6 台收尘器 A (DA058)	颗粒物	ND	/	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 B (DA059)	颗粒物	9.4	0.034	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 C (DA060)	颗粒物	ND	/	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 D (DA061)	颗粒物	ND	/	10	22.5
1#生产线生料库顶收尘 (DA064)	颗粒物	ND	/	10	60
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
6#生产线生料库顶收尘 DA069	颗粒物	ND	/	10	35

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 17 页 共 35 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	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 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
1#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA070)	颗粒物	1.0	8.3×10 <sup>-3</sup>	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	7.9	0.059	10	35
8#锤式破碎机废气排放口 (DA075)	颗粒物	ND	/	10	15
5#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA076)	颗粒物	ND	/	10	45
9#锤式破碎机废气排放口 (DA077)	颗粒物	ND	/	10	15
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	6.8	0.041	10	15
1#生产线水泥库顶收尘 A (DA082)	颗粒物	ND	/	10	40
1#生产线煤磨收尘 (DA083)	颗粒物	ND	/	10	30
2、3#生产线两台煤磨, 两台收尘器共用 (DA084)	颗粒物	ND	/	10	30
4、5#生产线两台煤磨两台收尘器共用 (DA085)	颗粒物	ND	/	10	30
1#生产线熟料库顶收尘器 (DA087)	颗粒物	1.2	0.019	10	46
2、3#生产线熟料库顶收尘器共用 (DA088)	颗粒物	2.0	0.036	10	46

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 18 页 共 35 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	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 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
4#生产线熟料库顶收尘 (DA089)	颗粒物	ND	/	10	35
5#生产线熟料库顶收尘 (DA090)	颗粒物	9.2	0.090	10	45
6#生产线熟料库顶收尘 B (DA092)	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	ND	/	10	31
4#生产线水泥配料站石 灰石收尘库顶 (DA099)	颗粒物	ND	/	10	35
5#生产线水泥配料站石 膏顶收尘 (DA102)	颗粒物	ND	/	10	19
1#生产线水泥库顶收尘 C (DA103)	颗粒物	ND	/	10	29
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	ND	/	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	ND	/	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

## 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 19 页 共 35 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	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 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
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	ND	/	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 B (DA114)	颗粒物	4.1	0.026	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 C (DA115)	颗粒物	ND	/	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 D (DA116)	颗粒物	9.7	0.085	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 E (DA117)	颗粒物	ND	/	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 F (DA118)	颗粒物	ND	/	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	1.1	6.9×10 <sup>-3</sup>	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 A (DA121)	颗粒物	ND	/	10	45
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	ND	/	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 D (DA124)	颗粒物	1.1	6.1×10 <sup>-3</sup>	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 E (DA125)	颗粒物	9.6	0.064	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 F (DA126)	颗粒物	ND	/	10	45

## 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 20 页 共 35 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	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 mg/m <sup>3</sup>	排气筒 高度 m
6#生产线水泥库顶收尘 G (DA0127) 65	颗粒物	ND	/	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 H (DA128) 66	颗粒物	ND	/	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 I (DA129) 67	颗粒物	ND	/	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 J (DA130) 68	颗粒物	ND	/	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 K (DA131) 69	颗粒物	ND	/	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 L (DA0132) 70	颗粒物	ND	/	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 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。

附: 单位: N·m<sup>3</sup>/h

检测点位置	检测项目	标干流量
1 线窑尾烟囱排气筒采样口	颗粒物	576995
2#窑尾烟囱排气筒采样口	颗粒物	575514
3#窑尾烟囱采样口	颗粒物	617911
4#窑尾烟囱采样口	颗粒物	561520
5#窑尾烟囱排气筒采样口	颗粒物	442952
6#窑尾烟囱排气筒采样口	颗粒物	541411

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 21 页 共 35 页

接上表:

检测点位置	检测项目	标干流量
1#线窑头烟囱排气筒采样口	颗粒物	217451
2#窑头烟囱排气筒采样口	颗粒物	246398
3#线窑头排气筒采样口	颗粒物	282209
4#窑头排气筒采样口 (DA015)	颗粒物	222041
#线窑头排气筒采样口 (DA017)	颗粒物	262588
6#线窑头烟囱排气筒采样口	颗粒物	226119
矿山 2#破碎平台袋式收尘器 B (DA004)	颗粒物	13793
矿山 3#破碎平台袋式收尘器 A (DA006)	颗粒物	13322
矿山 3#破碎平台袋式收尘器 B (DA007)	颗粒物	24623
1#线水泥磨 1、2#收尘器 (DA020)	颗粒物	299318
1#生产线 1#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA021)	颗粒物	20824
1#生产线 2#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA022)	颗粒物	18913
123#生产线共用 7 台水泥散装机 A 收尘器 (DA027)	颗粒物	7211
123#生产线共用 7 台水泥散装机 B 收尘器 (DA028)	颗粒物	6092
123#生产线共用 7 台水泥散装机 C 收尘器 (DA029)	颗粒物	4128
123#生产线共用 7 台水泥散装机 D 收尘器 (DA030)	颗粒物	10155
123#生产线共用 7 台水泥散装机 E 收尘器 (DA031)	颗粒物	6304
123#生产线共用 7 台水泥散装机 F 收尘器 (DA032)	颗粒物	4408
123#生产线共用 7 台水泥散装机 G 收尘器 (DA033)	颗粒物	8249
2#生产线 3#水泥磨收尘器 (DA034)	颗粒物	165432
2#生产线 3#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA035)	颗粒物	15975
2#生产线 4、5#水泥磨收尘器 共用 (DA036)	颗粒物	522334
2#生产线 4#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA037)	颗粒物	15406

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 22 页 共 35 页

接上表:

检测点位置	检测项目	标干流量
2#生产线 5#水泥磨磨头(选粉机处)收尘(DA038)	颗粒物	27178
4#生产线 6、7#水泥磨收尘器共用(DA039)	颗粒物	92946
4#生产线 6#水泥磨磨头(选粉机处)收尘(DA040)	颗粒物	43251
4#生产线 7#水泥磨磨头(选粉机处)收尘(DA041)	颗粒物	79106
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 B 收尘(DA043)	颗粒物	16787
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 C 收尘(DA044)	颗粒物	14748
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 D 收尘(DA045)	颗粒物	13831
4、5#生产线共用 4 台水泥散装机 A 收尘器(DA046)	颗粒物	3750
4、5#生产线共用 4 台水泥散装机 B 收尘器(DA047)	颗粒物	4767
4、5#生产线共用 4 台水泥散装机 C 收尘器(DA048)	颗粒物	5119
4、5#生产线共用 4 台水泥散装机 D 收尘器(DA049)	颗粒物	4777
5#生产线 8、9#水泥磨收尘器共用(DA050)	颗粒物	164007
6#生产线 10、11#水泥磨收尘器共用(DA053)	颗粒物	115688
6#生产线 10#水泥磨磨头(选粉机处)收尘(DA054)	颗粒物	7955
6#生产线 11#水泥磨磨头(选粉机处)收尘(DA055)	颗粒物	7436
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 A(DA058)	颗粒物	5201
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 B(DA059)	颗粒物	3591
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 C(DA060)	颗粒物	3786
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 D(DA061)	颗粒物	12424
1#生产线生料库顶收尘(DA064)	颗粒物	8265

接上表:

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 23 页 共 35 页

检测点位置	检测项目	标干流量
2#生产线生料库顶收尘 (DA065)	颗粒物	5414
3#生产线生料库顶收尘 (DA066)	颗粒物	8317
6#生产线生料库顶收尘 DA069	颗粒物	6607
1#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA070)	颗粒物	8322
2#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA072)	颗粒物	8635
4#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA074)	颗粒物	7472
8#锤式破碎机废气排放口 (DA075)	颗粒物	32590
5#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA076)	颗粒物	3492
9#锤式破碎机废气排放口 (DA077)	颗粒物	21787
6#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 B (DA079)	颗粒物	8197
二厂六期 1#、2#装车通道 (DA081)	颗粒物	6075
1#生产线水泥库顶收尘 A (DA082)	颗粒物	5080
1#生产线煤磨收尘 (DA083)	颗粒物	63777
2、3#生产线两台煤磨, 两台收尘器共用 (DA084)	颗粒物	84760
4、5#生产线两台煤磨两台收尘器共用 (DA085)	颗粒物	67061
1#生产线熟料库顶收尘器 (DA087)	颗粒物	15572
2、3#生产线熟料库顶收尘器共用 (DA088)	颗粒物	18144
4#生产线熟料库顶收尘 (DA089)	颗粒物	44103
5#生产线熟料库顶收尘 (DA090)	颗粒物	9770
6#生产线熟料库顶收尘 B (DA092)	颗粒物	12464

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 24 页 共 35 页

接上表:

检测点位置	检测项目	标干流量
6#生产线熟料库顶收尘 C (DA093)	颗粒物	10077
1#生产线水泥库顶收尘 B (DA094)	颗粒物	3230
一厂 3#包装机废气排放口采样口 (DA095)	颗粒物	24478
一厂 5#、6#装车通道废气排放口采样口 (DA096)	颗粒物	20259
一厂 4#包装机废气排放口采样口 (DA097)	颗粒物	10640
一厂 7#、8#装车通道废气排放口采样口 (DA098)	颗粒物	21027
4#生产线水泥配料站石灰石收尘库顶 (DA099)	颗粒物	13011
5#生产线水泥配料站石膏顶收尘 (DA102)	颗粒物	6057
1#生产线水泥库顶收尘 C (DA103)	颗粒物	5215
1#生产线水泥库顶收尘 D (DA104)	颗粒物	7894
2#生产线水泥库顶收尘 A (DA105)	颗粒物	8322
2#生产线水泥库顶收尘 B (DA106)	颗粒物	5859
2#生产线水泥库顶收尘 C (DA107)	颗粒物	4886
2#生产线水泥库顶收尘 D (DA108)	颗粒物	5221
2#生产线水泥库顶收尘 E (DA109)	颗粒物	5574
2#生产线水泥库顶收尘 F (DA110)	颗粒物	5213
2#生产线水泥库顶收尘 G (DA111)	颗粒物	7811
2#生产线水泥库顶收尘 H (DA112)	颗粒物	3248
4、5#生产线水泥库顶收尘 A (DA113)	颗粒物	4974
4、5#生产线水泥库顶收尘 B (DA114)	颗粒物	6238
4、5#生产线水泥库顶收尘 C (DA115)	颗粒物	8915

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 25 页 共 35 页

接上表:

检测点位置	检测项目	标干流量
4、5#生产线水泥库顶收尘 D (DA116)	颗粒物	8772
4、5#生产线水泥库顶收尘 E (DA117)	颗粒物	4072
4、5#生产线水泥库顶收尘 F (DA118)	颗粒物	6059
4、5#生产线水泥库顶收尘 G (DA119)	颗粒物	6155
4、5#生产线水泥库顶收尘 H (DA120)	颗粒物	6273
6#生产线水泥库顶收尘 A (DA121)	颗粒物	3273
6#生产线水泥库顶收尘 B (DA122)	颗粒物	5709
6#生产线水泥库顶收尘 C (DA123)	颗粒物	4253
6#生产线水泥库顶收尘 D (DA124)	颗粒物	5505
6#生产线水泥库顶收尘 E (DA125)	颗粒物	6657
6#生产线水泥库顶收尘 F (DA126)	颗粒物	6938
6#生产线水泥库顶收尘 G (DA0127)	颗粒物	7664
6#生产线水泥库顶收尘 H (DA0128)	颗粒物	9452
6#生产线水泥库顶收尘 I (DA0129)	颗粒物	6455
6#生产线水泥库顶收尘 J (DA0130)	颗粒物	6051
6#生产线水泥库顶收尘 K (DA0131)	颗粒物	5439
6#生产线水泥库顶收尘 L (DA0132)	颗粒物	8852
二厂四五期 6#包装机废气排放口 (DA133)	颗粒物	22372
二厂四五期 3#、4#装车通道废气排放口 (DA134)	颗粒物	20621
二厂四五期 7#包装机废气排放口 (DA135)	颗粒物	11553
二厂四五期 5#、6#装车通道废气排放口 (DA136)	颗粒物	21755

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 26 页 共 35 页

接上表:

检测点位置	检测项目	标干流量		
二厂四五期 8#包装机废气排放口 (DA137)	颗粒物	24386		
二厂四五期 7#、8#装车通道废气排放口 (DA138)	颗粒物	23060		
检测点位置	检测项目	结果		
		第一次	第二次	第三次
1 线窑尾烟囱排气筒采样口	氟化物、氨	574010	590563	627732
	汞及其化合物	574010	574010	574010
	总烃	576995	578598	606107
	二氧化硫、氮氧化物	574525	589700	625334
2#窑尾烟囱排气筒采样口	汞及其化合物	606713	60713	60713
	氟化物、氨、总烃	606713	597256	574372
	二氧化硫、氮氧化物	604255	609248	601578
3#窑尾烟囱采样口	汞及其化合物	617911	617911	617911
	氟化物、氨	644221	663161	657220
	总烃	617911	636689	637416
	二氧化硫、氮氧化物	644221	663161	657220
4#窑尾烟囱采样口	汞及其化合物	561520	561520	561520
	氟化物、氨	604017	554487	554229
	总烃	561520	637390	577967
	二氧化硫、氮氧化物	561520	637390	577967
5#窑尾烟囱排气筒采样口	汞及其化合物	472487	472487	472487
	氟化物、氨	472487	455576	486380
	总烃	442952	451541	433779
	二氧化硫、氮氧化物	471336	453906	484981
6#窑尾烟囱排气筒采样口	汞及其化合物	557677	557677	557677
	氟化物、总烃	557677	561947	568245
	氨	541411	530356	532906
	二氧化硫、氮氧化物	536634	533639	541287

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 27 页 共 35 页

表 6 废气 (有组织)

样品信息					
采样日期	2022.07.21~08.01		检测日期	2022.07.21~08.04	
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 <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	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 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)	颗粒物	ND	/	10	8
矿山 3#破碎平台袋式收尘器 A (DA006)	颗粒物	ND	/	10	8
矿山 3#破碎平台袋式收尘器 B (DA007)	颗粒物	ND	/	10	8
一厂 3#包装机废气排放口 采样口 (DA095)	颗粒物	ND	/	10	9
一厂 5#、6#装车通道废气 排放口采样口 (DA096)	颗粒物	ND	/	10	9
一厂 4#包装机废气排放口 采样口 (DA097)	颗粒物	ND	/	10	9
一厂 7#、8#装车通道废气 排放口采样口 (DA098)	颗粒物	3.6	0.075	10	9
二厂四五期 6#包装机废气 排放口 (DA133)	颗粒物	ND	/	10	9
二厂四五期 3#、4#装车通 道废气排放口 (DA134)	颗粒物	ND	/	10	9
二厂四五期 7#包装机废气 排放口 (DA135)	颗粒物	ND	/	10	9
二厂四五期 5#、6#装车通 道废气排放口 (DA136)	颗粒物	ND	/	10	9
二厂四五期 8#包装机废气 排放口 (DA137)	颗粒物	ND	/	10	9
二厂四五期 7#、8#装车通 道废气排放口 (DA138)	颗粒物	ND	/	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。					
附:					单位: N·m <sup>3</sup> /h
检测点位置	检测项目	标干流量			
矿山 2#破碎平台袋式收尘器 B (DA004)	颗粒物	13793			
矿山 3#破碎平台袋式收尘器 A (DA006)	颗粒物	13322			

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 28 页 共 35 页

接上表:

检测点位置	检测项目	标干流量
矿山 3#破碎平台袋式收尘器 B (DA007)	颗粒物	24623
一厂 3#包装机废气排放口 采样口 ( DA095)	颗粒物	24478
一厂 5#、6#装车通道废气 排放口采样口 (DA096)	颗粒物	20259
一厂 4#包装机废气排放口 采样口 (DA097)	颗粒物	10640
一厂 7#、8#装车通道废气 排放口采样口 (DA098 )	颗粒物	21027
二厂四五期 6#包装机废气 排放口 (DA133)	颗粒物	22372
二厂四五期 3#、4#装车通道 废气排放口 (DA134)	颗粒物	20621
二厂四五期 7#包装机废气 排放口 (DA135)	颗粒物	11553
二厂四五期 5#、6#装车通道 废气排放口 (DA136)	颗粒物	21755
二厂四五期 8#包装机废气 排放口 (DA137)	颗粒物	24386
二厂四五期 7#、8#装车通道 废气排放口 (DA138)	颗粒物	23060

# 检测结果

报告编号: A2220003070111001Ca

第 29 页 共 35 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 (Leq)		
					测量值	背景值	结果
九里厂区整体 1#监测点	2022.07.23	昼间(19:57~20:00)	生产噪声 (风机声)	环境噪声 (虫鸣声)	54.5	49.7	52
		夜间(22:10~22:13)			49.6	45.1	48
九里厂区整体 2#监测点		昼间(20:06~20:09)			59.5	50.1	58
		夜间(22:19~22:22)			54.2	50.2	52
九里厂区整体 3#监测点		昼间(20:30~20:33)			60.3	49.0	60
		夜间(22:17~22:20)			56.0	51.1	54
九里厂区整体 4#监测点		昼间(20:39~20:42)			58.9	50.8	58
		夜间(22:29~22:32)			55.5	47.6	54
九里厂区整体 5#监测点		昼间(20:56~20:59)			52.6	48.7	51
		夜间(22:47~22:50)			48.9	46.4	49
九里厂区整体 6#监测点		昼间(20:18~20:21)			56.1	48.6	55
		夜间(22:27~22:30)			49.3	45.9	46
《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: A2220003070111001Ca

第 30 页 共 35 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	背景声源	结果 (L <sub>eq</sub> )			
					测量值	背景值	结果	
石灰石矿 1# 噪声监测点	2022.08.01	昼间(16:24~16:27)	破碎声	环境噪声	50.6	46.9	49	
		夜间(22:25~22:28)			46.8	42.8	45	
石灰石矿 2# 噪声监测点		昼间(16:35~16:38)	泵机声		56.1	47.5	55	
		夜间(22:37~22:40)			47.5	43.3	46	
石灰石矿 3# 噪声监测点		昼间(15:17~15:20)	破碎声		58.2	47.7	58	
		夜间(22:02~22:05)			50.7	46.1	49	
《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: A2220003070111001Ca

第 31 页 共 35 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	检测方法及方法来源	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 (TTE20201800)
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> )	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-1800PC (TTE20213813)
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: A2220003070111001Ca

第 32 页 共 35 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	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH 计 SX711 (TTE20201800)
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> )	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	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 (TTE20201800)
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 (EDD19JL21035)
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> )	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: A2220003070111001Ca

第 33 页 共 35 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	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)
废气 (无组织)			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	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	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-1800PC (TTE20178071)
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: A2220003070111001Ca

第 34 页 共 35 页

接上表:

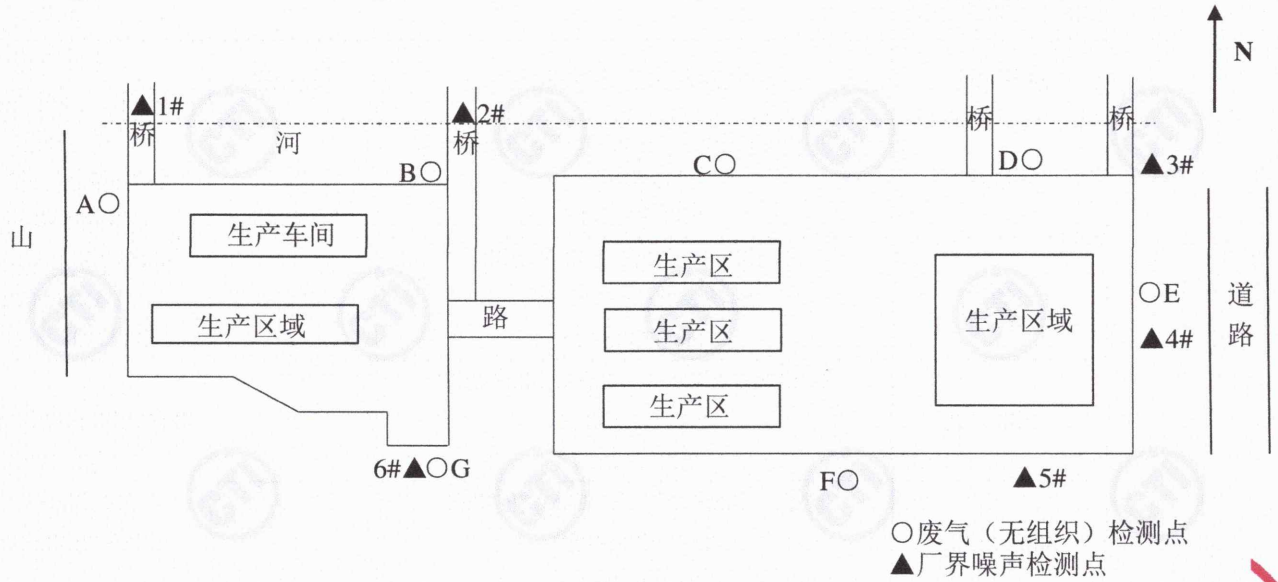
废气 (有组织)			单位: mg/m <sup>3</sup>
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)等
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D(A) (TTE20192529) 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+ (TTE20210058) 等

# 检测结果

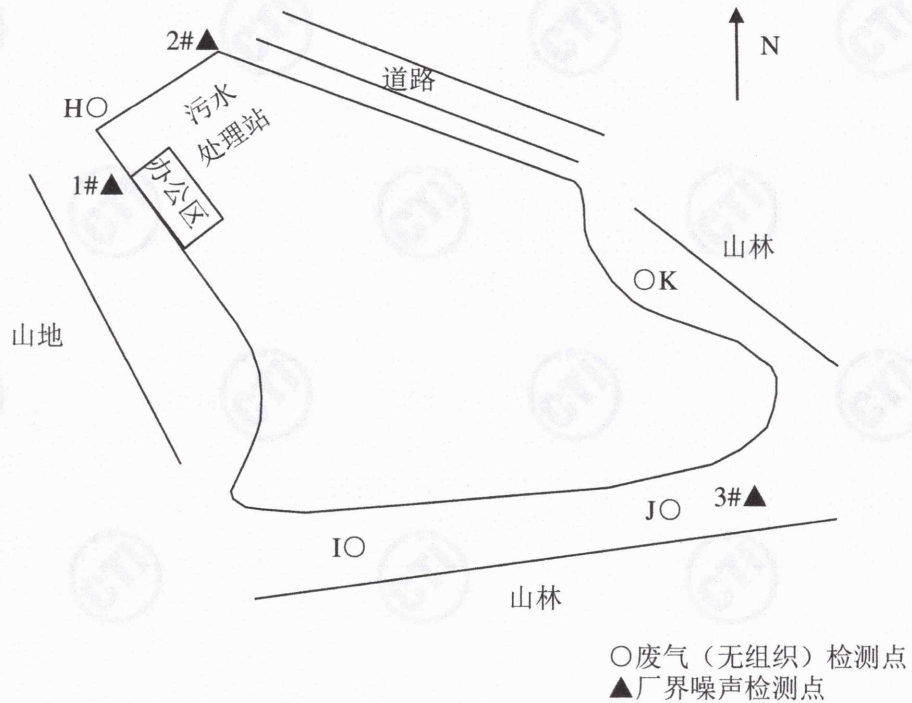
报告编号: A2220003070111001Ca

第 35 页 共 35 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\*\*\*