



172300050572

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS12294-0004

检测报告

报告编号 A2230013929107001Ca

第 1 页 共 27 页

项目名称 四川峨胜水泥集团股份有限公司
2023 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 2023 年 09 月 18 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 243761BD38

报告说明

报告编号: A2230013929107001Ca

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：

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：

2023/09/18

检测结果

报告编号: A2230013929107001Ca

第 3 页 共 27 页

表 1 地表水

样品信息			
采样日期	2023.08.24	检测日期	2023.08.24~29
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	
	2023.08.24 10:02	2023.08.24 10:58	
	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、微浊、 无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.7	8.3	6~9
悬浮物	20	42	---
化学需氧量	6	6	≤20
粪大肠菌群 (个/L)	3.5×10^4	2.3×10^2	≤10000
氨氮	0.110	0.165	≤1.0
总磷	0.06	0.08	≤0.2(湖、库 0.05)
氯化物	3.21	3.52	250
六价铬	ND	ND	≤0.05
汞	ND	ND	≤0.0001
砷	0.00058	0.00074	≤0.05
镉	ND	0.00006	≤0.005
铅	0.00116	0.00254	≤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: A2230013929107001Ca

第 4 页 共 27 页

表 2 雨水

样品信息				
采样日期	2023.08.24		检测日期	2023.08.24~30
检测结果				单位: mg/L
检测项目	结果			
	DW001	DW002	DW003	DW004
	2023.08.24 16:44	2023.08.24 16:57	2023.08.24 12:09	2023.08.24 11:43
	微黑色、微油、 无异味、无浮油	微黑色、微油、 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 值 (无量纲)	8.2	8.3	8.6	8.2
悬浮物	22	25	15	18
化学需氧量	24	30	26	9
五日生化需氧量 (BOD ₅)	8.0	9.3	8.1	1.8
动植物油类	ND	ND	ND	ND
氨氮	0.142	0.093	0.046	0.028
总磷	0.15	0.14	0.39	0.07

注: “ND” 表示检测结果小于检出限。

检测结果

报告编号: A2230013929107001Ca

第 5 页 共 27 页

表 3 废水

样品信息			
采样日期	2023.08.25、2023.09.01	检测日期	2023.08.25~09.08
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		
	2023.09.01 14:07		
	无色、透明、无异味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	8.2	6~9	
水温 (°C)	24.5	---	
悬浮物	ND	70	
化学需氧量	10	100	
五日生化需氧量 (BOD ₅)	1.9	20	
动植物油类	ND	10	
氨氮	0.065	15	
氟化物	0.32	10	
总磷	0.17	0.5	

检测结果

报告编号: A2230013929107001Ca

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	2#生活污水排口	
	2023.08.25 16:12	2023.08.25 16:31	
	无色、微油、 有臭味、无浮油	黄色、微油、 有臭味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.0	7.8	6~9
水温 (°C)	26.8	25.6	---
悬浮物	106	280	400
化学需氧量	254	698	500
五日生化需氧量 (BOD ₅)	106	354	300
动植物油类	5.29	10.6	100
氨氮	8.70	157	---
氟化物	0.28	0.36	20
总磷	1.61	11.0	---

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; 2#生活污水排口的化学需氧量、五日生化需氧量(BOD₅)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: A2230013929107001Ca

第 7 页 共 27 页

表 4 废气 (无组织)

样品信息			
采样日期	2023.08.27、2023.08.31	检测日期	2023.08.27~09.05
样品状态	滤膜、吸收液、气袋		
检测结果			单位: mg/m ³
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	0.015	0.3
石灰石矿无组织 下风向 2#	颗粒物	0.029	
石灰石矿无组织 下风向 3#	颗粒物	0.055	
石灰石矿无组织 下风向 4#	颗粒物	0.044	
九里厂区无组织 1#	颗粒物	0.029	
九里厂区无组织 2#	颗粒物	ND	
九里厂区无组织 3#	颗粒物	0.069	
九里厂区无组织 4#	颗粒物	0.055	
九里厂区无组织 5#	颗粒物	0.051	
九里厂区无组织 6#	颗粒物	0.073	
九里厂区无组织 7#	颗粒物	0.012	

检测结果

报告编号: A2230013929107001Ca

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	
九里厂区无组织 2#	氨	0.03	0.15	0.02	0.03	1.0 ^a
九里厂区无组织 4#		ND	0.07	0.08	0.01	
九里厂区无组织 5#		0.12	0.03	ND	0.07	
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	
九里厂区无组织 2#	硫化氢	0.001	ND	ND	0.001	0.06
九里厂区无组织 4#		0.001	0.002	0.001	ND	
九里厂区无组织 5#		ND	ND	ND	0.001	
九里厂区无组织 2#	臭气浓度 (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. “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: A2230013929107001Ca

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	2023.08.22~31		检测日期	2023.08.22~09.05				
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#窑头排气筒 采样口(DA009)	颗粒物	ND	/	236419	10	25		
3#线窑头收尘 (DA013)	颗粒物	ND	/	284788	10	25		
4#窑头排气筒 采样口(DA015)	颗粒物	ND	/	305851	10	25		
6#线窑头收尘 (DA019)	颗粒物	ND	/	357666	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#窑尾 排气筒采样口 (DA008)	颗粒物	ND	ND	/	598297	10	110	
	二氧化硫	第一次	11	9	6.6	600017		35
		第二次	15	12	9.0	597273		
		第三次	15	12	9.0	599882		
		平均值	14	11	8.2	599057		
	氮氧化物	第一次	37	31	22	600017		100
		第二次	35	28	21	597273		
		第三次	33	27	20	599882		
		平均值	35	29	21	599057		
	氨	第一次	1.64	1.33	0.98	598297		8 ^a
		第二次	1.69	1.37	1.0	598297		
		第三次	1.58	1.28	0.95	598297		
		平均值	1.64	1.33	0.98	598297		
	汞	第一次	0.0151	0.0122	9.0×10 ⁻³	598297		0.05
		第二次	0.0264	0.0214	0.016	598297		
		第三次	0.0078	0.0063	4.7×10 ⁻³	598297		
		平均值	0.0164	0.0133	0.0099	598297		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	555292		3
		第二次	ND	ND	/	609864		
		第三次	ND	ND	/	603566		
平均值		ND	ND	/	589574			
总烃	第一次	20.4	16.5	12	598297	---		
	第二次	20.9	16.9	12	598297			
	第三次	17.8	14.4	11	598297			
	平均值	19.7	15.9	12	598297			

检测结果

报告编号: A2230013929107001Ca

第 10 页 共 27 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#线窑尾收尘 (DA012)	颗粒物		ND	ND	/	606336	10	110
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	603932	35	
		第二次	ND	ND	/	603932		
		第三次	ND	ND	/	603932		
		平均值	ND	ND	/	603932		
	氮氧化物	第一次	112	88	68	603932	100	
		第二次	97	76	59	603932		
		第三次	90	71	54	603932		
		平均值	100	78	60	603932		
	氨	第一次	1.63	1.55	0.99	606336	8 ^a	
		第二次	1.60	1.52	0.97	606336		
		第三次	1.49	1.41	0.90	606336		
		平均值	1.57	1.49	0.95	606336		
	汞	第一次	0.0060	0.0057	3.6×10 ⁻³	606336	0.05	
		第二次	0.0043	0.0041	2.6×10 ⁻³	606336		
		第三次	0.0032	0.0030	1.9×10 ⁻³	606336		
		平均值	0.0045	0.0043	2.7×10 ⁻³	606336		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	653775	3	
		第二次	ND	ND	/	637101		
		第三次	ND	ND	/	646689		
平均值		ND	ND	/	645855			
总烃	第一次	2.34	1.88	1.4	604283	---		
	第二次	7.88	6.33	4.8	604283			
	第三次	9.44	7.58	5.7	604283			
	平均值	6.55	5.26	4.0	604283			

检测结果

报告编号: A2230013929107001Ca

第 11 页 共 27 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	
4#窑尾烟囱 排气筒采样口 (DA014)	颗粒物	ND	ND	/	610538	10	110	
	二氧化硫	第一次	10	8	5.9	591669		35
		第二次	10	8	5.9	591669		
		第三次	12	9	7.1	591669		
		平均值	11	8	6.3	591669		
	氮氧化物	第一次	78	60	46	591669		100
		第二次	74	56	44	591669		
		第三次	91	69	54	591669		
		平均值	81	62	48	591669		
	氨	第一次	7.57	6.12	4.6	610538		8 ^a
		第二次	7.16	5.79	4.4	610538		
		第三次	7.79	6.30	4.8	610538		
		平均值	7.51	6.07	4.6	610538		
	汞	第一次	0.0270	0.0218	0.016	610538		0.05
		第二次	0.0044	0.0036	2.7×10 ⁻³	610538		
		第三次	0.0361	0.0292	0.022	610538		
		平均值	0.0225	0.0182	0.0136	610538		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	593023		3
		第二次	ND	ND	/	565800		
		第三次	ND	ND	/	632666		
		平均值	ND	ND	/	597163		
	总烃	第一次	12.9	10.4	7.8	610538		---
		第二次	13.6	11.0	8.3	610538		
		第三次	13.0	10.5	7.9	610538		
平均值		13.2	10.7	8.0	610538			

检测结果

报告编号: A2230013929107001Ca

第 12 页 共 27 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#窑尾 排气筒采样口 (DA018)	颗粒物	1.4	1.1	0.81	559685	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	582814		35
		第二次	4	3	2.3	581304		
		第三次	12	9	6.4	535520		
		平均值	6	4	3.2	566546		
	氮氧化物	第一次	56	43	33	582814		100
		第二次	49	39	28	581304		
		第三次	52	41	28	535520		
		平均值	52	41	30	566546		
	氨	第一次	7.64	6.05	4.3	559685		8 ^a
		第二次	7.07	5.59	4.0	559685		
		第三次	6.76	5.35	3.8	559685		
		平均值	7.16	5.66	4.0	559685		
	汞	第一次	0.0326	0.0258	0.018	559685		0.05
		第二次	0.0301	0.0238	0.017	559685		
		第三次	0.0190	0.0150	0.011	559685		
		平均值	0.0272	0.0215	0.015	559685		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	566887		3
		第二次	ND	ND	/	534493		
		第三次	ND	ND	/	569354		
		平均值	ND	ND	/	556911		
	总烃	第一次	33.1	26.2	18	559685		---
		第二次	33.1	26.2	18	559685		
		第三次	38.7	30.6	22	559685		
平均值		35.0	27.7	20	559685			

检测结果

报告编号: A2230013929107001Ca

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 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)	颗粒物	1.2	0.17	145279	10	25
1#生产线 1#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA021)	颗粒物	7.1	0.15	20817	10	25
1#生产线 2#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA022)	颗粒物	ND	/	14576	10	25
123#生产线共用 4 台包 装机 A 收尘器 (DA023)	颗粒物	ND	/	17937	10	22
123#生产线共用 4 台包 装机 B 收尘器 (DA024)	颗粒物	ND	/	16802	10	22
123#生产线共用 4 台包 装机 C 收尘器 (DA025)	颗粒物	ND	/	17116	10	22
123#生产线共用 4 台包 装机 D 收尘器 (DA026)	颗粒物	ND	/	18333	10	22
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 A 收尘器 (DA027)	颗粒物	ND	/	5726	10	20
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 B 收尘器 (DA028)	颗粒物	8.1	0.049	6098	10	20
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 C 收尘器 (DA029)	颗粒物	ND	/	5786	10	20
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 D 收尘器 (DA030)	颗粒物	6.0	0.034	5685	10	20
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 E 收尘器 (DA031)	颗粒物	ND	/	4639	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	/	5616	10	22.5

检测结果

报告编号: A2230013929107001Ca

第 14 页 共 27 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
123#生产线共用 7 台水泥散装机 G 收尘器 (DA033)	颗粒物	ND	/	5810	10	22.5
2#生产线 3#水泥磨收尘器 (DA034)	颗粒物	ND	/	60655	10	25
2#生产线 3#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA035)	颗粒物	8.6	0.15	17394	10	25
2#生产线 4、5#水泥磨收尘器共用 (DA036)	颗粒物	7.2	1.4	194416	10	25
2#生产线 4#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA037)	颗粒物	ND	/	20456	10	25
2#生产线 5#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA038)	颗粒物	ND	/	16357	10	25
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 A 收尘 (DA042)	颗粒物	ND	/	18562	10	20
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 B 收尘 (DA043)	颗粒物	ND	/	16789	10	20
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 C 收尘 (DA044)	颗粒物	ND	/	16737	10	20
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 D 收尘 (DA045)	颗粒物	ND	/	13313	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	/	5558	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	/	5800	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	/	9407	10	22.5

检测结果

报告编号: A2230013929107001Ca

第 15 页 共 27 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
4、5#生产线共用 4 台水泥散装机 D 收尘器 (DA049)	颗粒物	ND	/	9601	10	22.5
5#生产线 8、9#水泥磨收尘器共用 (DA050)	颗粒物	ND	/	132602	10	35
5#生产线 8#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA051)	颗粒物	9.4	0.13	14110	10	25
5#生产线 9#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA052)	颗粒物	ND	/	16151	10	25
6#生产线 10、11#水泥磨收尘器共用 (DA053)	颗粒物	2.3	0.25	109820	10	35
6#生产线 10#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA054)	颗粒物	ND	/	16096	10	35
6#生产线 11#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA055)	颗粒物	ND	/	17060	10	35
6#生产线水泥包装机共 2 台收尘器 A (DA056)	颗粒物	ND	/	20033	10	15
6#生产线水泥包装机共 2 台收尘器 B (DA057)	颗粒物	ND	/	20229	10	15
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 A (DA058)	颗粒物	ND	/	6245	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 B (DA059)	颗粒物	ND	/	3453	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 C (DA060)	颗粒物	ND	/	4532	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 D (DA061)	颗粒物	ND	/	11579	10	22.5

检测结果

报告编号: A2230013929107001Ca

第 16 页 共 27 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#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 E (DA062)	颗粒物	ND	/	7221	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 F (DA063)	颗粒物	ND	/	7765	10	22.5
4#生产线生料库顶收尘 (DA067)	颗粒物	ND	/	8793	10	60
6#生产线生料库顶收尘 (DA069)	颗粒物	1.1	0.010	9455	10	35
1#生产线生料库顶收尘 (DA064)	颗粒物	ND	/	8983	10	60
3#生产线生料库顶收尘 (DA066)	颗粒物	ND	/	14241	10	60
1#生产线水泥配料站熟 料库顶收尘 (DA070)	颗粒物	ND	/	9061	10	25
5#生产线水泥配料站熟 料库顶收尘 (DA076)	颗粒物	ND	/	4248	10	45
6#生产线水泥配料站熟 料库顶收尘 A (DA078)	颗粒物	ND	/	7498	10	35
6#生产线水泥配料站熟 料库顶收尘 B (DA079)	颗粒物	1.4	9.5×10^{-3}	6783	10	35
6#生产线水泥配料站石 膏库顶收尘 A (DA080)	颗粒物	ND	/	7692	10	35
二厂六期 1#、2#装车通 道 (DA081)	颗粒物	ND	/	6204	10	15
1#生产线水泥库顶收尘 A (DA082)	颗粒物	1.3	6.6×10^{-3}	5088	10	40

检测结果

报告编号: A2230013929107001Ca

第 17 页 共 27 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
1#生产线煤磨收尘 (DA083)	颗粒物	ND	/	68879	10	30
2、3#生产线两台煤磨, 两台收尘器共用 (DA084)	颗粒物	ND	/	52626	10	30
4、5#生产线两台煤磨两 台收尘器共用 (DA085)	颗粒物	ND	/	62085	10	30
6#生产线煤磨收尘 (DA086)	颗粒物	ND	/	76944	10	35
1#生产线熟料库顶收尘 器 (DA087)	颗粒物	ND	/	15043	10	46
2、3#生产线熟料库顶 收尘器共用 (DA088)	颗粒物	8.6	0.16	18372	10	46
4#生产线熟料库顶收尘 (DA089)	颗粒物	1.7	0.024	14179	10	35
6#生产线熟料库顶收尘 B (DA092)	颗粒物	1.2	0.014	11011	10	35
6#生产线熟料库顶收尘 C (DA093)	颗粒物	9.0	0.11	12505	10	35
1#生产线水泥库顶 收尘 B (DA094)	颗粒物	ND	/	4203	10	31
5#生产线水泥配料站石 膏顶收尘 (DA102)	颗粒物	ND	/	7221	10	19
1#生产线水泥库顶 收尘 C (DA103)	颗粒物	9.8	0.044	4494	10	29
1#生产线水泥库顶 收尘 D (DA104)	颗粒物	ND	/	3701	10	29
2#生产线水泥库顶收尘 A 采样口 (DA105)	颗粒物	9.8	0.080	8142	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 B 采样口 (DA106)	颗粒物	ND	/	6506	10	41

检测结果

报告编号: A2230013929107001Ca

第 18 页 共 27 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#生产线水泥库顶收尘 C 采样口 (DA107)	颗粒物	ND	/	6775	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 D 采样口 (DA108)	颗粒物	ND	/	6228	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 E (DA109)	颗粒物	ND	/	7292	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 F (DA110)	颗粒物	ND	/	5585	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 G (DA111)	颗粒物	ND	/	7711	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 H (DA112)	颗粒物	ND	/	6268	10	40
4、5#生产线水泥库顶收 尘 A (DA113)	颗粒物	7.6	0.030	3905	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 B (DA114)	颗粒物	ND	/	5168	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 C (DA115)	颗粒物	ND	/	5775	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 D (DA116)	颗粒物	9.6	0.041	4246	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 E (DA117)	颗粒物	1.7	5.7×10^{-3}	3376	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 F (DA118)	颗粒物	ND	/	3062	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 G (DA119)	颗粒物	5.3	0.021	3961	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 H (DA120)	颗粒物	ND	/	4199	10	45

检测结果

报告编号: A2230013929107001Ca

第 19 页 共 27 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 A (DA121)	颗粒物	ND	/	5841	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 B (DA122)	颗粒物	ND	/	6598	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 C (DA123)	颗粒物	ND	/	5311	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 D (DA124)	颗粒物	6.1	0.036	5915	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 E (DA125)	颗粒物	2.3	0.013	5502	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 F (DA126)	颗粒物	ND	/	6813	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 G (DA127)	颗粒物	1.1	6.6×10^{-3}	6026	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 H (DA128)	颗粒物	1.7	9.6×10^{-3}	5671	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 I (DA129)	颗粒物	ND	/	6194	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 J (DA130)	颗粒物	3.4	0.022	6509	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 K (DA131)	颗粒物	1.2	7.2×10^{-3}	6021	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 L (DA132)	颗粒物	ND	/	4971	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。

检测结果

报告编号: A2230013929107001Ca

第 20 页 共 27 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	2023.08.27、2023.08.31		检测日期	2023.08.27~09.15		
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 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#破碎平台 (DA004)	颗粒物	ND	/	17388	10	8
3#破碎平台(DA007)B	颗粒物	ND	/	25331	10	8
3#破碎平台(DA006)A	颗粒物	ND	/	22847	10	8
8#破碎平台 (DA075)	颗粒物	ND	/	38321	10	14
9#破碎平台 (DA077)	颗粒物	ND	/	26494	10	14
一厂 3#包装机废气排放口 (DA095)	颗粒物	3.6	0.066	18344	10	9
一厂 5#、6#装车通道废气 排放口 (DA096)	颗粒物	ND	/	17117	10	9
一厂 4#包装机废气排放口 (DA097)	颗粒物	ND	/	18543	10	9
一厂 7#、8#装车通道废气 排放口 (DA098)	颗粒物	ND	/	19580	10	9
二厂四五期 6#包装机废气 排放口 (DA133)	颗粒物	ND	/	15902	10	9
二厂四五期 3#、4#装车通 道废气排放口 (DA134)	颗粒物	ND	/	16425	10	9
二厂四五期 7#包装机废气 排放口 (DA135)	颗粒物	8.3	0.13	15139	10	9
二厂四五期 5#、6#装车通 道废气排放口 (DA136)	颗粒物	ND	/	15273	10	9
二厂四五期 8#包装机废气 排放口 (DA137)	颗粒物	1.0	0.014	14282	10	9
二厂四五期 7#、8#装车通 道废气排放口 (DA138)	颗粒物	ND	/	15436	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)
------	-----------

检测结果

报告编号: A2230013929107001Ca

第 21 页 共 27 页

检测点位置	检测日期	检测时段	主要声源	结果 (L _{eq})
九里厂区整体 1#	2023.08.27	昼间(16:31~16:34)	排气筒排气声	57
		夜间(22:08~22:11)		49
九里厂区整体 2#		昼间(16:40~16:43)		57
		夜间(22:19~22:22)		46
九里厂区整体 3#		昼间(17:29~17:32)		59
		夜间(23:01~23:04)		49
九里厂区整体 4#		昼间(17:16~17:19)		53
		夜间(22:53~22:56)		48
九里厂区整体 5#		昼间(17:07~17:10)		55
		夜间(22:43~22:46)		45
九里厂区整体 6#	昼间(16:47~16:50)	传送带运输声	58	
	夜间(22:27~22:30)	44		
《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)		
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 (L _{eq}) 均符合该参照标准限值要求。				

检测结果

报告编号: A2230013929107001Ca

第 22 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 _{eq})
石灰石矿采矿区厂界外 1#	2023.08.31	昼间(18:58~19:01)	矿石破碎声	53
		夜间(22:34~22:37)	虫鸣声	46
石灰石矿办公区厂界外 2#		昼间(18:37~18:40)	虫鸣声	46
		夜间(22:12~22:15)		44
石灰石矿污水处理站 厂界外 3#		昼间(18:28~18:31)	泵机声	56
		夜间(22:03~22:06)		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)		
结论: 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 _{eq}) 均符合该参照标准限值要求。				

检测结果

报告编号: A2230013929107001Ca

第 23 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 pH/ORP/电导率/ 溶解氧测量仪 SX751 (TTE20152550)
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	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: A2230013929107001Ca

第 24 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 pH/ORP/电导率/ 溶解氧测量仪 SX751 (TTE20152550)
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 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-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/ORP/电导率/ 溶解氧测量仪 SX751 (TTE20152550)
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 (EDD19JL19004)
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: A2230013929107001Ca

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)
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-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) 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)
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-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	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: A2230013929107001Ca

第 26 页 共 27 页

接上表:

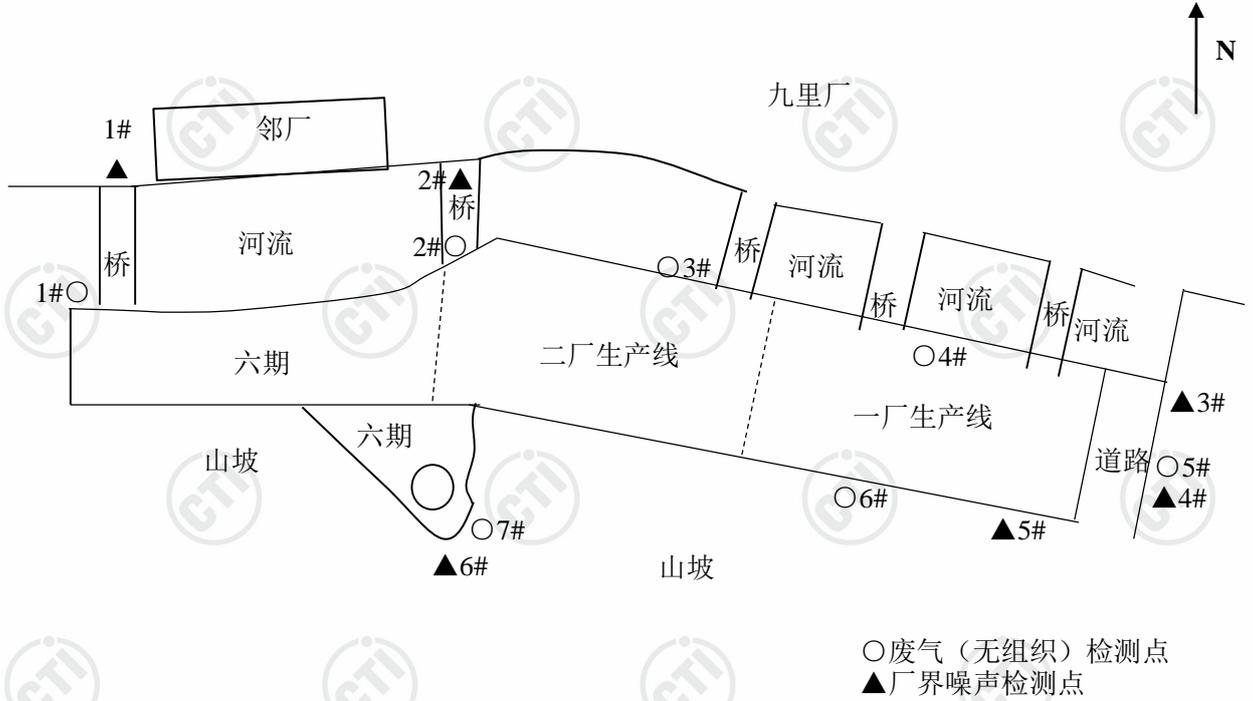
废气 (有组织)			单位: mg/m ³
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813)
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 ZR-3260D(A) (TTE20230826) 等
氮氧化物	固定污染源废气 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+ (TTE20210061)

检测结果

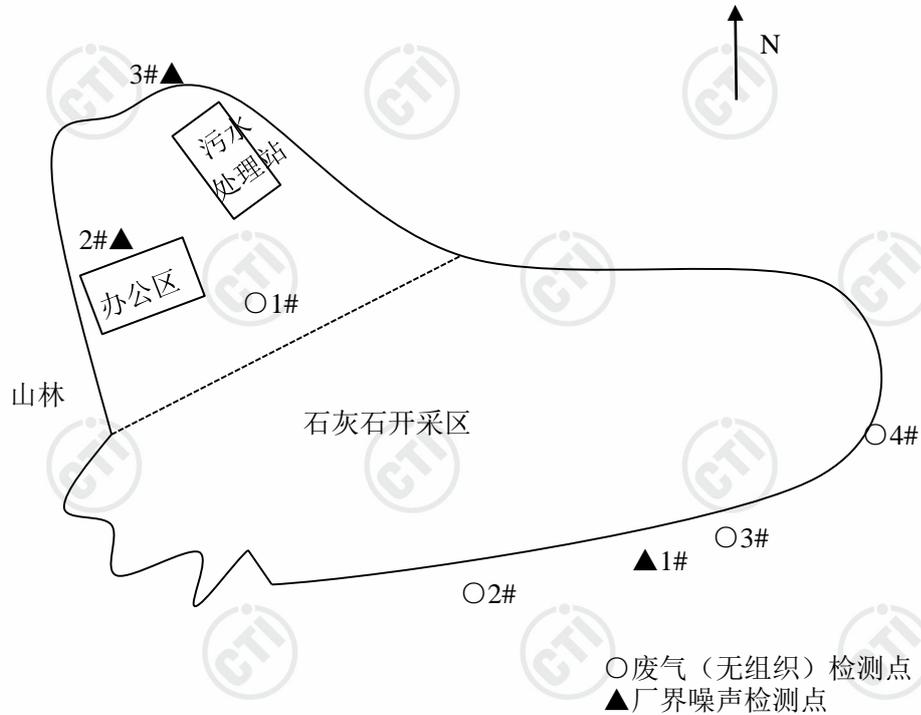
报告编号: A2230013929107001Ca

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