



172300050572

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS13223-0001

检测报告

报告编号 A2230013929109001C

第 1 页 共 28 页

项目名称 四川峨胜水泥集团股份有限公司
2023 年第四季度检测

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 12 月 04 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 24376E86F8

报告说明

报告编号: A2230013929109001C

第 2 页 共 28 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:

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:

2023/12/04

检测结果

报告编号: A2230013929109001C

第 3 页 共 28 页

表 1 地表水

样品信息			
采样日期	2023.11.16	检测日期	2023.11.16~23
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	1#桥下游 100 米	
	2023.11.16 12:01	2023.11.16 16:51	
	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)	8.1	8.9	6~9
悬浮物	11	8	---
化学需氧量	9	10	≤20
粪大肠菌群 (个/L)	3.5×10 ³	5.4×10 ³	≤10000
氨氮	0.082	0.102	≤1.0
总磷	0.12	0.08	≤0.2(湖、库 0.05)
氯化物	2.98	3.26	250
六价铬	ND	ND	≤0.05
汞	ND	ND	≤0.0001
砷	0.00056	0.00042	≤0.05
镉	0.00008	0.00008	≤0.005
铅	0.00018	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。			
结论: 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: A2230013929109001C

第 4 页 共 28 页

表 2 雨水

样品信息			
采样日期	2023.11.16	检测日期	2023.11.16~22
检测结果			单位: mg/L
检测项目	结果		
	DW001	DW002	DW004
	2023.11.16 15:49	2023.11.16 16:00	2023.11.16 12:36
	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)	9.5	9.1	8.7
悬浮物	32	29	12
化学需氧量	14	15	14
五日生化需氧量 (BOD ₅)	2.8	3.1	3.1
动植物油类	ND	ND	ND
氨氮	0.363	0.092	0.056
总磷	0.16	0.10	0.08

注: “ND” 表示检测结果小于检出限。

检测结果

报告编号: A2230013929109001C

第 5 页 共 28 页

表 3 废水

样品信息			
采样日期	2023.11.16、2023.11.21	检测日期	2023.11.16~28
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		
	2023.11.21 11:09		
	无色、透明、无异味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	8.2	6~9	
水温 (°C)	12.6	---	
悬浮物	ND	70	
化学需氧量	6	100	
五日生化需氧量 (BOD ₅)	0.8	20	
动植物油类	ND	10	
氨氮	0.050	15	
氟化物	1.79	10	
总磷	0.17	0.5	

检测结果

报告编号: A2230013929109001C

第 6 页 共 28 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		
	2023.11.16 13:32		
	淡黄色、透明、有臭味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	7.6	6~9	
水温 (°C)	16.1	---	
悬浮物	51	400	
化学需氧量	204	500	
五日生化需氧量 (BOD ₅)	80.1	300	
动植物油类	ND	100	
氨氮	67.8	---	
氟化物	2.17	20	
总磷	4.99	---	

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: A2230013929109001C

第 7 页 共 28 页

表 4 废气 (无组织)

样品信息			
采样日期	2023.11.20~21	检测日期	2023.11.20~27
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 监测 H 点	颗粒物	0.136	0.3
石灰石矿无组织 监测 I 点	颗粒物	0.201	
石灰石矿无组织 监测 J 点	颗粒物	0.102	
石灰石矿无组织 监测 K 点	颗粒物	0.167	
九里厂区 1#	颗粒物	0.074	
九里厂区 2#	颗粒物	0.056	
九里厂区 3#	颗粒物	0.115	
九里厂区 4#	颗粒物	0.057	
九里厂区 5#	颗粒物	0.168	
九里厂区 6#	颗粒物	0.087	
九里厂区 7#	颗粒物	0.057	

检测结果

报告编号: A2230013929109001C

第 8 页 共 28 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 2#	氨	0.07	0.07	0.05	0.07	1.0 ^a
九里厂区 4#		0.09	0.09	0.19	0.09	
九里厂区 5#		0.08	0.06	0.06	0.08	
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 2#	硫化氢	ND	ND	ND	ND	0.06
九里厂区 4#		0.001	ND	0.001	ND	
九里厂区 5#		ND	ND	0.001	ND	
九里厂区 2#	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20
九里厂区 4#		11	<10	<10	10	
九里厂区 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: A2230013929109001C

第 9 页 共 28 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	2023.11.13~23		检测日期	2023.11.13~30				
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#线窑头收尘 (DA009)	颗粒物	ND	/	228472	10	25		
2#线窑头收尘 (DA011)	颗粒物	ND	/	289790	10	25		
3#线窑头收尘 (DA013)	颗粒物	ND	/	283842	10	25		
4#线窑头收尘 (DA015)	颗粒物	ND	/	256291	10	25		
6#线窑头收尘 (DA019)	颗粒物	ND	/	325348	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	/	555699	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	553218		35
		第二次	ND	ND	/	555031		
		第三次	ND	ND	/	554336		
		平均值	ND	ND	/	554195		
	氮氧化物	第一次	39	34	22	553218		100
		第二次	60	50	33	555031		
		第三次	34	28	19	554336		
		平均值	44	37	25	554195		
	氨	第一次	0.88	0.76	0.49	553218		8 ^a
		第二次	0.81	0.68	0.45	555031		
		第三次	0.92	0.72	0.52	567312		
		平均值	0.87	0.72	0.49	558520		
	汞 [#]	第一次	ND	ND	/	553218		0.05
		第二次	0.0033	0.0028	1.8×10 ⁻³	555031		
		第三次	ND	ND	/	567312		
		平均值	ND	ND	/	558520		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	583931		3
		第二次	ND	ND	/	586037		
		第三次	ND	ND	/	571391		
平均值		ND	ND	/	580453			
总烃	第一次	21.8	18.9	12	553218	---		
	第二次	21.8	18.3	12	555031			
	第三次	22.1	18.4	12	554336			
	平均值	21.9	18.5	12	554195			

检测结果

报告编号: A2230013929109001C

第 10 页 共 28 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	
2#线窑尾收尘 (DA010)	颗粒物	ND	ND	/	527514	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	531486		35
		第二次	15	13	7.9	528292		
		第三次	25	22	13	530631		
		平均值	14	12	7.3	530136		
	氮氧化物	第一次	83	72	44	531486		100
		第二次	82	72	43	528292		
		第三次	102	90	54	530631		
		平均值	89	78	47	530136		
	氨	第一次	6.44	5.58	3.4	531486		8 ^a
		第二次	6.87	6.09	3.6	527514		
		第三次	7.52	6.18	3.9	521350		
		平均值	6.94	5.95	3.6	526783		
	汞 [#]	第一次	0.0270	0.0234	0.014	531486		0.05
		第二次	0.0265	0.0235	0.014	527514		
		第三次	0.0264	0.0217	0.014	521350		
		平均值	0.0266	0.0229	0.014	526783		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	518495		3
		第二次	ND	ND	/	510504		
		第三次	ND	ND	/	524703		
		平均值	ND	ND	/	517901		
	总烃	第一次	28.2	23.1	15	521350		---
		第二次	28.8	23.6	15	521350		
		第三次	29.2	24.0	15	521350		
平均值		28.7	23.6	15	521350			

检测结果

报告编号: A2230013929109001C

第 11 页 共 28 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	/	653392	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	639467		35
		第二次	ND	ND	/	634697		
		第三次	ND	ND	/	626198		
		平均值	ND	ND	/	633454		
	氮氧化物	第一次	84	75	54	639467		100
		第二次	80	72	51	634697		
		第三次	95	85	60	626198		
		平均值	86	77	55	633454		
	氨	第一次	6.28	5.74	4.1	653392		8 ^a
		第二次	8.09	7.23	5.1	631250		
		第三次	0.51	0.45	0.32	625744		
		平均值	4.96	4.47	3.2	636795		
	汞 [#]	第一次	0.0248	0.0227	0.016	653392		0.05
		第二次	0.0438	0.0392	0.028	631250		
		第三次	0.0260	0.0231	0.016	625744		
		平均值	0.0315	0.0283	0.020	636795		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	624625		3
		第二次	ND	ND	/	627290		
		第三次	ND	ND	/	624136		
		平均值	ND	ND	/	625350		
	总烃	第一次	21.2	19.4	14	653392		---
		第二次	20.8	19.1	14	653392		
		第三次	19.5	17.9	13	653392		
平均值		20.5	18.8	14	653392			

检测结果

报告编号: A2230013929109001C

第 12 页 共 28 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 排气筒采样口 (DA014)	颗粒物	ND	ND	/	614518	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	617584		35
		第二次	ND	ND	/	616695		
		第三次	ND	ND	/	615221		
		平均值	ND	ND	/	616500		
	氮氧化物	第一次	52	41	32	617584		100
		第二次	59	45	36	616695		
		第三次	64	48	39	615221		
		平均值	58	45	36	616500		
	氨	第一次	1.40	0.96	0.86	614518		8 ^a
		第二次	0.90	0.61	0.56	614518		
		第三次	1.51	1.15	0.93	616298		
		平均值	1.27	0.91	0.78	615111		
	汞 [#]	第一次	0.0429	0.0293	0.026	614518		0.05
		第二次	0.0312	0.0213	0.019	614518		
		第三次	ND	ND	/	616298		
		平均值	0.0251	0.0172	0.015	615111		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	624005		3
		第二次	ND	ND	/	626715		
		第三次	ND	ND	/	615807		
		平均值	ND	ND	/	622176		
	总烃	第一次	16.9	13.5	10	619629		---
		第二次	17.1	13.2	10	609794		
		第三次	17.2	13.4	11	616286		
平均值		17.1	13.4	10	615236			

检测结果

报告编号: A2230013929109001C

第 13 页 共 28 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	ND	ND	/	536314	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	529931		35
		第二次	ND	ND	/	535146		
		第三次	ND	ND	/	536136		
		平均值	ND	ND	/	533738		
	氮氧化物	第一次	42	34	22	529931		100
		第二次	58	47	31	535146		
		第三次	89	73	48	536136		
		平均值	63	51	34	533738		
	汞 [#]	第一次	ND	ND	/	529931		0.05
		第二次	ND	ND	/	535146		
		第三次	ND	ND	/	536136		
		平均值	ND	ND	/	533738		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	523979		3
		第二次	ND	ND	/	529987		
		第三次	ND	ND	/	515134		
		平均值	ND	ND	/	523033		
	总烃	第一次	13.7	11.0	7.2	529931		---
		第二次	13.5	10.8	7.2	535146		
		第三次	13.5	11.0	7.2	536136		
平均值		13.6	10.9	7.2	533738			

检测结果

报告编号: A2230013929109001C

第 14 页 共 28 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	ND	/	185875	10	25
1#生产线 1#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA021)	颗粒物	ND	/	21472	10	25
1#生产线 2#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA022)	颗粒物	ND	/	15262	10	25
123#生产线共用 4 台包 装机 A 收尘器 (DA023)	颗粒物	ND	/	54298	10	22
123#生产线共用 4 台包 装机 B 收尘器 (DA024)	颗粒物	ND	/	42117	10	22
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 A 收尘器 (DA027)	颗粒物	ND	/	5073	10	20
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 B 收尘器 (DA028)	颗粒物	ND	/	5069	10	20
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 C 收尘器 (DA029)	颗粒物	ND	/	4677	10	20
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 D 收尘器 (DA030)	颗粒物	ND	/	7129	10	20
123#生产线共用 7 台水 泥散装机 E 收尘器 (DA031)	颗粒物	ND	/	4420	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	/	4726	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	/	4442	10	22.5
2#生产线 3#水泥磨收尘 器 (DA034)	颗粒物	ND	/	113959	10	25

检测结果

报告编号: A2230013929109001C

第 15 页 共 28 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 3#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA035)	颗粒物	ND	/	17091	10	25
2#生产线 4、5#水泥磨收 尘器共用 (DA036)	颗粒物	ND	/	317072	10	25
2#生产线 4#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA037)	颗粒物	ND	/	16110	10	25
2#生产线 5#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA038)	颗粒物	ND	/	14483	10	25
4#生产线 6、7#水泥磨收 尘器共用 (DA039)	颗粒物	ND	/	110416	10	35
4#生产线 6#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA040)	颗粒物	ND	/	32959	10	35
4#生产线 7#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA041)	颗粒物	ND	/	29840	10	35
4、5#生产线共用 4 台水 泥散装机 A 收尘器 (DA046)	颗粒物	ND	/	4066	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	/	5746	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	/	4799	10	22.5

检测结果

报告编号: A2230013929109001C

第 16 页 共 28 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	/	3979	10	22.5
5#生产线 8、9#水泥磨收尘器共用 (DA050)	颗粒物	ND	/	114230	10	35
6#生产线 10、11#水泥磨收尘器共用 (DA053)	颗粒物	ND	/	124463	10	35
6#生产线 10#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA054)	颗粒物	ND	/	17781	10	35
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 A (DA058)	颗粒物	ND	/	8140	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 B (DA059)	颗粒物	ND	/	5074	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 C (DA060)	颗粒物	ND	/	7150	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 D (DA061)	颗粒物	ND	/	12386	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 E (DA062)	颗粒物	ND	/	7898	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 F (DA063)	颗粒物	ND	/	9552	10	22.5
3#生产线生料库顶收尘 (DA066)	颗粒物	ND	/	5856	10	60
4#生产线生料库顶收尘 (DA067)	颗粒物	ND	/	6624	10	60
1#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA070)	颗粒物	ND	/	5868	10	25
2#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA072)	颗粒物	ND	/	6992	10	29
4#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA074)	颗粒物	ND	/	7228	10	35
5#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA076)	颗粒物	ND	/	4514	10	45
6#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 B (DA079)	颗粒物	ND	/	9841	10	35
二厂六期 1#、2#装车通道 (DA081)	颗粒物	ND	/	6009	10	15
1#生产线水泥库顶收尘 A (DA082)	颗粒物	ND	/	3575	10	40

检测结果

报告编号: A2230013929109001C

第 17 页 共 28 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	/	60245	10	30
2、3#生产线两台煤磨, 两台收尘器共用 (DA084)	颗粒物	ND	/	39676	10	30
4、5#生产线两台煤磨两 台收尘器共用 (DA085)	颗粒物	ND	/	58266	10	35
6#生产线煤磨收尘 (DA086)	颗粒物	ND	/	80454	10	35
1#生产线熟料库顶收尘 器 (DA087)	颗粒物	ND	/	10094	10	46
2、3#生产线熟料库顶 收尘器共用 (DA088)	颗粒物	ND	/	6030	10	46
4#生产线熟料库顶 收尘 (DA089)	颗粒物	ND	/	18402	10	30
6#生产线熟料库顶收尘 A (DA091)	颗粒物	ND	/	24016	10	35
6#生产线熟料库顶收尘 B (DA092)	颗粒物	ND	/	10991	10	35
6#生产线熟料库顶收尘 C (DA093)	颗粒物	ND	/	10242	10	35
1#生产线水泥库顶 收尘 B (DA094)	颗粒物	ND	/	3661	10	31
4#生产线水泥配料站石 灰石收尘库顶 (DA099)	颗粒物	ND	/	8281	10	35
5#生产线水泥配料站石 膏顶收尘 (DA102)	颗粒物	ND	/	6543	10	19
1#生产线水泥库顶 收尘 C (DA103)	颗粒物	ND	/	3744	10	29
1#生产线水泥库顶 收尘 D (DA104)	颗粒物	ND	/	3898	10	29
2#生产线水泥库顶收尘 A 采样口 (DA105)	颗粒物	ND	/	5139	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 B 采样口 (DA106)	颗粒物	ND	/	4908	10	41

检测结果

报告编号: A2230013929109001C

第 18 页 共 28 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	/	3712	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 D 采样口 (DA108)	颗粒物	ND	/	6883	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 E (DA109)	颗粒物	ND	/	4730	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 F (DA110)	颗粒物	ND	/	5201	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 G (DA111)	颗粒物	ND	/	4019	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 H (DA112)	颗粒物	ND	/	3617	10	40
4、5#生产线水泥库顶收 尘 A (DA113)	颗粒物	4.1	0.024	5747	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 B (DA114)	颗粒物	ND	/	6859	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 C (DA115)	颗粒物	9.0	0.063	6950	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 D (DA116)	颗粒物	8.2	0.056	6784	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 E (DA117)	颗粒物	8.3	0.047	5710	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 F (DA118)	颗粒物	ND	/	6130	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 G (DA119)	颗粒物	9.9	0.072	7249	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 H (DA120)	颗粒物	ND	/	6911	10	45

检测结果

报告编号: A2230013929109001C

第 19 页 共 28 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	1.9	0.015	7931	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 B (DA122)	颗粒物	ND	/	7199	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 C (DA123)	颗粒物	ND	/	7485	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 D (DA124)	颗粒物	ND	/	7345	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 E (DA125)	颗粒物	ND	/	7325	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 F (DA126)	颗粒物	1.3	9.9×10 ⁻³	7531	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 G (DA127)	颗粒物	ND	/	8029	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 H (DA128)	颗粒物	1.9	0.013	6720	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 I (DA129)	颗粒物	ND	/	8761	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 J (DA130)	颗粒物	8.1	0.074	9117	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 K (DA131)	颗粒物	ND	/	10231	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 L (DA132)	颗粒物	ND	/	7174	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。
 6. “#”表示该检测项目在本实验室资质范围内,经客户同意分包至重庆市华测检测技术有限公司实验室,分包报告编号为 A2230013929109S1,分包样品编号为 CDPB0219YZ (04/08/10/14) 1 (1-3) 02-03、CDPB0219YZ061 (1-3) 03-04,在资质范围内,CMA 证书编号为 162220340181。

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。

检测结果

报告编号: A2230013929109001C

第 20 页 共 28 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	2023.11.20~23		检测日期	2023.11.20~27		
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
石灰石矿破碎机收尘 (DA004)	颗粒物	ND	/	22768	10	8
石灰石矿破碎机收尘 (DA006)	颗粒物	ND	/	31782	10	8
石灰石矿破碎机收尘 (DA007)	颗粒物	ND	/	35334	10	8
石灰石矿破碎机收尘 (DA075)	颗粒物	ND	/	58371	10	14
石灰石矿破碎机收尘 (DA077)	颗粒物	9.2	0.45	48657	10	14
一厂 7#、8#装车通道废气排放口 (DA098)	颗粒物	ND	/	19853	10	9
二厂四五期 6#包装机废气排放口 (DA133)	颗粒物	ND	/	25341	10	9
二厂四五期 3#、4#装车通道废气排放口 (DA134)	颗粒物	ND	/	25791	10	9
二厂四五期 7#包装机废气排放口 (DA135)	颗粒物	4.6	0.12	26113	10	9
二厂四五期 5#、6#装车通道废气排放口 (DA136)	颗粒物	1.7	0.043	24854	10	9
二厂四五期 8#包装机废气排放口 (DA137)	颗粒物	ND	/	24626	10	9
二厂四五期 7#、8#装车通道废气排放口 (DA138)	颗粒物	ND	/	26316	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: A2230013929109001C

第 21 页 共 28 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)	
九里厂区整体 1#	2023.11.13	昼间(17:38~17:41)	排气筒声	58	
		夜间(22:14~22:17)		52	
九里厂区整体 2#		昼间(17:52~17:55)		56	
		夜间(22:30~22:33)		50	
九里厂区整体 3#		昼间(16:55~16:58)	风机	62	
		夜间(22:00~22:03)		52	
九里厂区整体 4#		昼间(17:06~17:09)		56	
		夜间(22:07~22:10)		50	
九里厂区整体 5#		昼间(17:17~17:20)		58	
		夜间(22:12~22:15)		48	
九里厂区整体 6#		昼间(17:58~18:01)		排气筒声	55
		夜间(22:42~22:45)			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)			
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 (Leq) 均符合该参照标准限值要求。					

检测结果

报告编号: A2230013929109001C

第 22 页 共 28 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})
厂界噪声敏感点 1#	2023.11.21	昼间(10:32~10:35)	挖机挖矿声	51
		夜间(22:04~22:07)	虫鸣声	41
厂界噪声敏感点 2#		昼间(10:55~10:58)	虫鸣声	53
		夜间(22:25~22:28)		41
厂界噪声敏感点 3#		昼间(11:15~11:18)	泵机声	50
		夜间(22:34~22:37)		48
《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: A2230013929109001C

第 23 页 共 28 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 (TTE20191826)
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: A2230013929109001C

第 24 页 共 28 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 (TTE20191826)
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 计 SX711 (TTE20191826)
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 (EDD19JL21043)
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: A2230013929109001C

第 25 页 共 28 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/m³			
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: A2230013929109001C

第 26 页 共 28 页

接上表:

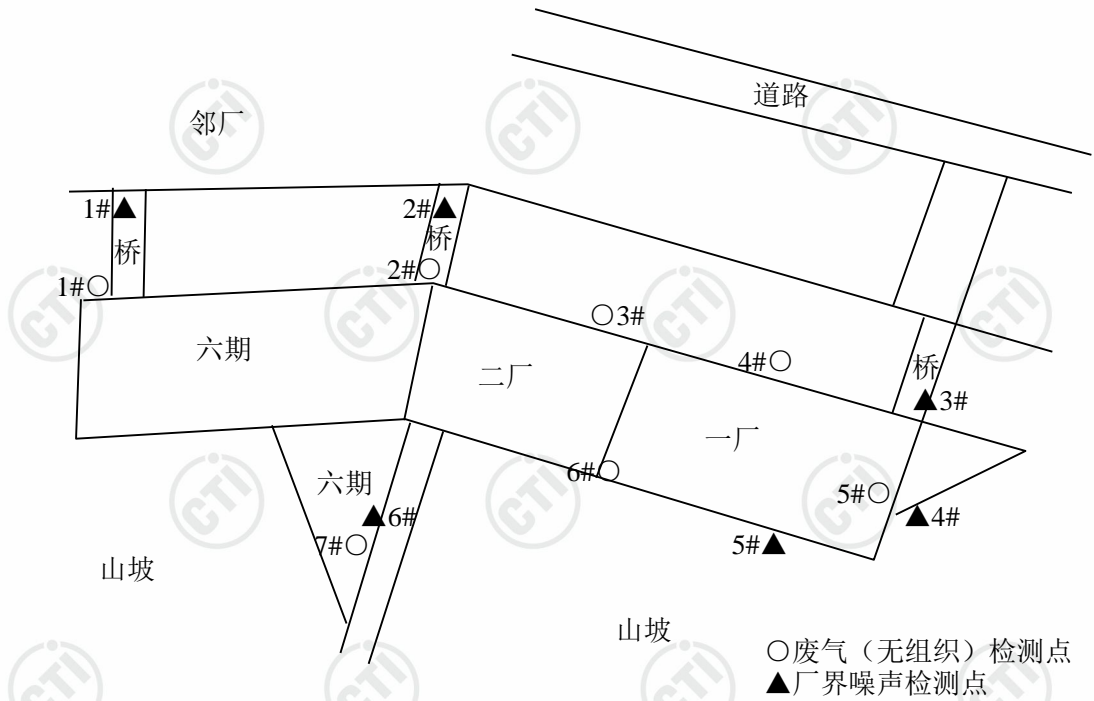
废气 (有组织)			单位: mg/m ³
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813)
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D(A) (TTE20200712) 等
氮氧化物	固定污染源废气 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 (TTE20232817)
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+ (TTE20223470) 等
注: “#” 表示该检测项目在本实验室资质范围内, 经客户同意分包至重庆市华测检测技术有限公司 实验室, 分包报告编号为 A2230013929109S1, 在资质范围内, CMA 证书编号为 162220340181。			

检测结果

报告编号: A2230013929109001C

第 27 页 共 28 页

附图一: 九里厂区测点示意图

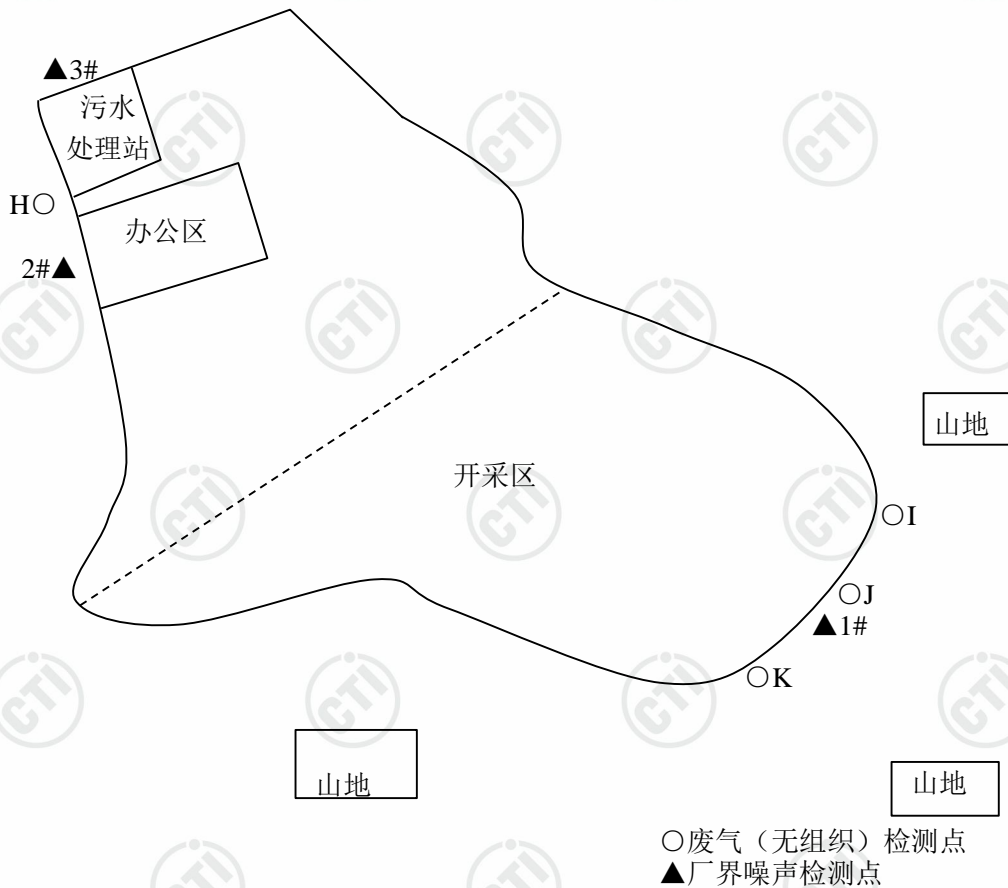


检测结果

报告编号: A2230013929109001C

第 28 页 共 28 页

附图二: 石灰石矿区测点示意图



报告结束