



172300050572

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS10074-0001

检测报告

报告编号 A2220003070112001C

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 2022 年 12 月 12 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 24376AB93F

报告说明

报告编号: A2220003070112001C

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:

江渝馨

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:

2022/12/12

检测结果

报告编号: A2220003070112001C

第 3 页 共 26 页

表 1 地表水

样品信息			
采样日期	2022.11.09	检测日期	2022.11.09~12
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
	峨胜 1#桥下游 100m 断面	猪肝洞水源地水	
	2022.11.09 15:17	2022.11.09 17:37	
	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)	8.3	7.5	6~9
悬浮物	14	16	---
化学需氧量	ND	ND	≤20
粪大肠菌群 (个/L)	7.9×10^3	3.3×10^4	≤10000
氨氮	0.267	0.168	≤1.0
总磷	0.10	0.08	≤0.2(湖、库 0.05)
氯化物	4.74	3.63	250
六价铬	ND	ND	≤0.05
汞	ND	ND	≤0.0001
砷	0.00062	0.00037	≤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。			
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: A2220003070112001C

第 4 页 共 26 页

表 2 雨水

样品信息				
采样日期	2022.11.09		检测日期	2022.11.09~15
检测结果				单位: mg/L
检测项目	结果			
	DW004	DW003	DW001	DW002
	2022.11.09 12:04	2022.11.09 12:46	2022.11.09 14:34	2022.11.09 14:47
	无色、微浊、 无异味、无浮油	灰色、浑浊、 无异味、无浮油	浅灰色、微浊、 无异味、无浮油	浅灰色、微浊、 无异味、无浮油
pH 值 (无量纲)	8.2	8.7	8.7	8.7
悬浮物	15	47	19	21
化学需氧量	ND	23	6	ND
五日生化需氧量 (BOD ₅)	ND	3.3	1.0	0.8
动植物油类	ND	ND	ND	ND
氨氮	0.133	0.687	0.100	0.070
总磷	0.07	0.87	0.08	0.14

注: “ND” 表示检测结果小于检出限。

检测结果

报告编号: A2220003070112001C

第 5 页 共 26 页

表 3 废水

样品信息			
采样日期	2022.11.09~10	检测日期	2022.11.09~16
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		
	2022.11.09 10:12		
	深灰色、浑浊、微臭、无浮油		
pH 值 (无量纲)	6.9	6~9	
水温 (°C)	23.2	---	
悬浮物	55	400	
化学需氧量	151	500	
五日生化需氧量 (BOD ₅)	53.0	300	
动植物油类	0.15	100	
氨氮	18.3	---	
氟化物	0.46	20	
总磷	1.45	---	

检测结果

报告编号: A2220003070112001C

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 一级
	二级生活处理排口	
	2022.11.10 17:25	
	无色、透明、无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.1	6~9
水温 (°C)	18.4	---
悬浮物	9	70
化学需氧量	15	100
五日生化需氧量 (BOD ₅)	2.4	20
动植物油类	1.3	10
氨氮	ND	15
氟化物	0.48	10
总磷	0.13	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 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: A2220003070112001C

第 7 页 共 26 页

表 4 废气 (无组织)

样品信息			
采样日期	2022.11.10~12	检测日期	2022.11.10~15
样品状态	滤膜、吸收液、臭气瓶		
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
九里厂区整体 无组织 1#监测点	颗粒物	0.091	0.3
九里厂区整体 无组织 2#监测点	颗粒物	0.128	
九里厂区整体 无组织 3#监测点	颗粒物	0.201	
九里厂区整体 无组织 4#监测点	颗粒物	0.201	
九里厂区整体 无组织 5#监测点	颗粒物	0.110	
九里厂区整体 无组织 6#监测点	颗粒物	0.073	
九里厂区整体 无组织 7#监测点	颗粒物	0.110	
石灰石矿无组织 1#监测点	颗粒物	0.062	
石灰石矿无组织 2#监测点	颗粒物	0.124	
石灰石矿无组织 3#监测点	颗粒物	0.145	
石灰石矿无组织 4#监测点	颗粒物	0.081	

检测结果

报告编号: A2220003070112001C

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 无组织 1#监测点	氨	ND	0.01	0.09	0.16	1.0 ^a
九里厂区整体 无组织 2#监测点		0.12	0.10	0.10	0.08	
九里厂区整体 无组织 3#监测点		0.14	0.02	0.10	0.11	
九里厂区整体 无组织 4#监测点		0.08	0.03	0.03	ND	
九里厂区整体 无组织 5#监测点		0.05	0.01	0.06	0.02	
九里厂区整体 无组织 6#监测点		0.05	0.07	0.05	0.03	
九里厂区整体 无组织 7#监测点		0.03	0.03	0.04	0.06	
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 2#监测点	硫化氢	0.001	ND	ND	ND	0.06
九里厂区整体 无组织 3#监测点		0.001	0.002	0.001	0.001	
九里厂区整体 无组织 4#监测点		ND	0.001	0.001	0.002	

检测结果

报告编号: A2220003070112001C

第 9 页 共 26 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	13	<10	11	20
九里厂区整体 无组织 2#监测点		13	14	11	13	
九里厂区整体 无组织 3#监测点		13	12	14	13	
九里厂区整体 无组织 4#监测点		14	11	12	13	
九里厂区整体 无组织 5#监测点		11	<10	10	12	
九里厂区整体 无组织 6#监测点		10	<10	11	<10	
九里厂区整体 无组织 7#监测点		<10	10	12	11	

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: A2220003070112001C

第 10 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	2022.11.07~15		检测日期	2022.11.07~19				
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		
2#线窑头烟囱 (DA011)	颗粒物	ND	/	298659	10	25		
3#线窑头收尘 (DA013)	颗粒物	1.9	0.41	280710	10	25		
4#线窑头收尘 (DA015)	颗粒物	ND	/	211365	10	25		
5#线窑头收尘 (DA017)	颗粒物	ND	/	262522	10	25		
6#窑头排气筒 采样口 (DA019)	颗粒物	ND	/	242814	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	
3#窑尾排气筒 采样口 (DA012)	颗粒物	ND	ND	/	657459	10	110	
	氨	第一次	ND	ND	/	681462		8 ^a
		第二次	0.27	0.24	0.18	662225		
		第三次	0.47	0.41	0.31	668887		
	汞	第一次	0.0140	0.0125	9.5×10 ⁻³	681462		0.05
		第二次	0.0108	0.0095	7.2×10 ⁻³	662225		
		第三次	0.0125	0.0110	8.4×10 ⁻³	668887		
		平均值	0.0124	0.0110	8.4×10 ⁻³	/		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	681462		3
		第二次	ND	ND	/	662225		
		第三次	ND	ND	/	668887		
	总烃	第一次	23.7	21.2	16	681462		---
		第二次	16.3	14.3	11	662225		
		第三次	16.5	14.5	11	668887		

检测结果

报告编号: A2220003070112001C

第 11 页 共 26 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	7.6	6.1	5.0	660628	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	698622		35
		第二次	ND	ND	/	708650		
		第三次	ND	ND	/	682321		
	氮氧化物	第一次	82	66	57	698622		100
		第二次	91	71	65	708650		
		第三次	73	56	50	682321		
	氨	第一次	9.43	7.68	6.5	698622		8 ^a
		第二次	9.04	7.05	6.4	708650		
		第三次	9.63	7.41	6.6	682321		
	汞	第一次	ND	ND	/	660628		0.05
		第二次	ND	ND	/	680112		
		第三次	ND	ND	/	710224		
		平均值	ND	ND	/	/		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	698622		3
		第二次	ND	ND	/	708650		
		第三次	ND	ND	/	682321		
	总烃	第一次	16.5	13.4	12	698622		---
第二次		19.7	15.4	14	708650			
第三次		18.8	14.5	13	682321			
5#窑尾收尘排气 筒采样口 (DA016)	颗粒物	1.3	1.0	1.0	608646	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	634077		35
		第二次	ND	ND	/	619861		
		第三次	ND	ND	/	628092		
	氮氧化物	第一次	86	67	54	634077		100
		第二次	90	71	56	619861		
		第三次	84	66	53	628092		
	氨	第一次	2.10	1.65	1.3	634077		8 ^a
		第二次	2.89	2.24	1.8	619861		
		第三次	1.81	1.41	1.1	628092		
	汞	第一次	ND	ND	/	608646		0.05
		第二次	ND	ND	/	612924		
		第三次	ND	ND	/	629607		
		平均值	ND	ND	/	/		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	634077		3
		第二次	0.06	0.05	0.037	619861		
		第三次	ND	ND	/	628092		
	总烃	第一次	22.3	17.5	14	634077		---
第二次		22.7	17.6	14	619861			
第三次		22.0	17.2	14	628092			

检测结果

报告编号: A2220003070112001C

第 12 页 共 26 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	1.5	1.2	0.89	595886	10	110	
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	594432		35
		第二次	ND	ND	/	598868		
		第三次	ND	ND	/	577089		
	氮氧化物	第一次	92	74	54	594432		100
		第二次	112	91	67	598868		
		第三次	118	91	71	577089		
	氨	第一次	2.01	1.55	1.2	601854		8 ^a
		第二次	6.97	5.15	4.1	585187		
		第三次	9.50	6.83	5.4	573312		
	汞	第一次	ND	ND	/	601854		0.05
		第二次	ND	ND	/	585187		
		第三次	ND	ND	/	573312		
		平均值	ND	ND	/	/		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	601854		3
		第二次	ND	ND	/	585187		
		第三次	ND	ND	/	573312		
	总烃	第一次	19.3	14.8	12	601854		---
		第二次	2.71	2.00	1.6	585187		
		第三次	2.73	1.96	3.6	573312		

检测结果

报告编号: A2220003070112001C

第 13 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 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	4.3	1.1	262885	10	25
1#生产线 1#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA021)	颗粒物	9.6	1.6	170501	10	25
1#生产线 2#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA022)	颗粒物	ND	/	167562	10	25
123#生产线共用 4 台包装机 A 收尘器 (DA023)	颗粒物	ND	/	9724	10	22
123#生产线共用 4 台包装机 B 收尘器 (DA024)	颗粒物	ND	/	8751	10	22
123#生产线共用 4 台包装机 C 收尘器 (DA025)	颗粒物	ND	/	20330	10	22
123#生产线共用 4 台包装机 D 收尘器 (DA026)	颗粒物	ND	/	24009	10	22
123#生产线共用 7 台水泥散装机 A 收尘器 (DA027)	颗粒物	1.8	6.7×10^{-3}	3722	10	20
123#生产线共用 7 台水泥散装机 B 收尘器 (DA028)	颗粒物	ND	/	5654	10	20
123#生产线共用 7 台水泥散装机 C 收尘器 (DA029)	颗粒物	ND	/	5698	10	20
123#生产线共用 7 台水泥散装机 D 收尘器 (DA030)	颗粒物	1.6	9.0×10^{-3}	5655	10	20
123#生产线共用 7 台水泥散装机 E 收尘器 (DA031)	颗粒物	6.2	0.060	9696	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	/	5552	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	/	4813	10	22.5

检测结果

报告编号: A2220003070112001C

第 14 页 共 26 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#水泥磨收尘器 (DA034)	颗粒物	1.9	0.20	107865	10	25
2#生产线 3#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA035)	颗粒物	ND	/	27181	10	25
2#生产线 4、5#水泥磨收尘器共用 (DA036)	颗粒物	9.2	2.3	253395	10	25
2#生产线 4#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA037)	颗粒物	ND	/	15160	10	25
2#生产线 5#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA038)	颗粒物	9.9	0.15	15291	10	25
4#生产线 7#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA041)	颗粒物	1.1	0.029	25914	10	35
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 A 收尘 (DA042)	颗粒物	ND	/	28577	10	20
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 B 收尘 (DA043)	颗粒物	ND	/	18781	10	20
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 C 收尘 (DA044)	颗粒物	ND	/	14033	10	20
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 D 收尘 (DA045)	颗粒物	ND	/	17095	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	/	11851	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	/	7648	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	/	6713	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	/	6859	10	22.5

检测结果

报告编号: A2220003070112001C

第 15 页 共 26 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
5#生产线 8、9#水泥磨收尘器共用 (DA050)	颗粒物	ND	/	232116	10	35
5#生产线 8#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA051)	颗粒物	8.4	0.14	16752	10	25
6#生产线 10、11#水泥磨收尘器共用 (DA053)	颗粒物	3.2	0.40	125030	10	25
6#生产线水泥包装机共 2 台收尘器 A (DA056)	颗粒物	ND	/	9484	10	15
6#生产线水泥包装机共 2 台收尘器 B (DA057)	颗粒物	ND	/	9456	10	15
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 A (DA058)	颗粒物	ND	/	11443	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 B (DA059)	颗粒物	ND	/	7183	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 C (DA060)	颗粒物	ND	/	8465	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 D (DA061)	颗粒物	ND	/	8810	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 E (DA062)	颗粒物	ND	/	9158	10	22.5
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 F (DA063)	颗粒物	ND	/	9389	10	22.5
3#生产线生料库顶收尘 (DA066)	颗粒物	ND	/	11359	10	60
4#生产线生料库顶收尘 (DA067)	颗粒物	9.4	0.071	7504	10	25
5#生产线生料库顶收尘 (DA068)	颗粒物	ND	/	12817	10	25
6#生产线生料库顶收尘 (DA069)	颗粒物	ND	/	7703	10	35
1#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA070)	颗粒物	ND	/	8961	10	25
2#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA072)	颗粒物	8.8	0.072	8173	10	29
2#生产线水泥配料站石膏库顶收尘 (DA073)	颗粒物	8.9	0.071	8009	10	19

检测结果

报告编号: A2220003070112001C

第 16 页 共 26 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#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA074)	颗粒物	9.3	0.048	5175	10	35
5#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 (DA076)	颗粒物	ND	/	4234	10	45
6#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 A (DA078)	颗粒物	ND	/	7051	10	25
6#生产线水泥配料站熟料库顶收尘 B (DA079)	颗粒物	ND	/	10516	10	25
6#生产线水泥配料站石膏库顶收尘 A (DA080)	颗粒物	6.5	0.032	4937	10	25
二厂六期 1#、2#装车通道 (DA081)	颗粒物	ND	/	7387	10	15
1#生产线水泥库顶收尘 A (DA082)	颗粒物	7.2	0.054	7257	10	40
2、3#生产线两台煤磨, 两台收尘器共用 (DA084)	颗粒物	ND	/	56114	10	30
4、5#生产线两台煤磨两台收尘器共用 (DA085)	颗粒物	ND	/	77687	10	30
6#生产线煤磨收尘 (DA086)	颗粒物	ND	/	72704	10	35
2、3#生产线熟料库顶收尘器共用 (DA088)	颗粒物	5.2	0.082	15789	10	46
4#生产线熟料库顶收尘 (DA089)	颗粒物	4.3	0.13	30226	10	15
5#生产线熟料库顶收尘 (DA090)	颗粒物	8.9	0.097	10922	10	45
6#生产线熟料库顶收尘 A (DA091)	颗粒物	9.0	0.056	6210	10	35
6#生产线熟料库顶收尘 B (DA092)	颗粒物	8.8	0.11	12187	10	35
6#生产线熟料库顶收尘 C (DA093)	颗粒物	ND	/	16068	10	35
1#生产线水泥库顶收尘 B (DA094)	颗粒物	ND	/	6897	10	31
4#生产线水泥配料站石灰石收尘库顶 (DA099)	颗粒物	ND	/	7937	10	35

检测结果

报告编号: A2220003070112001C

第 17 页 共 26 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
5#生产线水泥配料站石膏顶收尘 (DA102)	颗粒物	ND	/	7163	10	19
1#生产线水泥库顶收尘 C (DA103)	颗粒物	9.6	0.068	7129	10	29
1#生产线水泥库顶收尘 D (DA104)	颗粒物	ND	/	6989	10	29
2#生产线水泥库顶收尘 A (DA105)	颗粒物	ND	/	7384	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 B (DA106)	颗粒物	ND	/	11874	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 C (DA107)	颗粒物	ND	/	7417	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 D (DA108)	颗粒物	ND	/	7226	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 E (DA109)	颗粒物	ND	/	9856	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 F (DA110)	颗粒物	ND	/	9041	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 G (DA111)	颗粒物	ND	/	10732	10	40
2#生产线水泥库顶收尘 H (DA112)	颗粒物	ND	/	8670	10	40
4、5#生产线水泥库顶收尘 A (DA113)	颗粒物	9.7	0.086	8882	10	45
4、5#生产线水泥库顶收尘 B (DA114)	颗粒物	9.0	0.062	6859	10	45
4、5#生产线水泥库顶收尘 C (DA115)	颗粒物	9.7	0.070	7253	10	45
4、5#生产线水泥库顶收尘 D (DA116)	颗粒物	9.5	0.070	7351	10	45
4、5#生产线水泥库顶收尘 E (DA117)	颗粒物	ND	/	6154	10	45
4、5#生产线水泥库顶收尘 F (DA118)	颗粒物	ND	/	6428	10	45
4、5#生产线水泥库顶收尘 G (DA119)	颗粒物	ND	/	7809	10	45

检测结果

报告编号: A2220003070112001C

第 18 页 共 26 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#生产线水泥库顶收尘 H (DA120)	颗粒物	2.3	0.021	9266	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 A (DA121)	颗粒物	ND	/	10585	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 B (DA122)	颗粒物	4.3	0.022	5163	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 C (DA123)	颗粒物	ND	/	5460	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 D (DA124)	颗粒物	ND	/	7194	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 E (DA125)	颗粒物	9.3	0.065	7033	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 F (DA126)	颗粒物	ND	/	6773	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 G (DA127)	颗粒物	1.1	6.7×10 ⁻³	6059	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 H (DA128)	颗粒物	ND	/	6210	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 I (DA129)	颗粒物	ND	/	12187	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 J (DA130)	颗粒物	9.0	0.055	6119	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 K (DA131)	颗粒物	1.4	8.6×10 ⁻³	7703	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 L (DA132)	颗粒物	ND	/	11359	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; 其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2220003070112001C

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	2022.11.10、11.13、11.15		检测日期	2022.11.10~19		
样品状态	采样头					
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
8#破碎机收尘 排气筒采样口	颗粒物	ND	/	26664	10	8
5#破碎机收尘 排气筒采样口	颗粒物	ND	/	12229	10	8
7#破碎机收尘 排气筒采样口	颗粒物	ND	/	20172	10	8
10#破碎机收尘 排气筒采样口	颗粒物	ND	/	29750	10	14
9#破碎机收尘 排气筒采样口	颗粒物	ND	/	32673	10	14
一厂 3#包装机废气排放 口 (DA095)	颗粒物	7.7	0.014	18593	10	9
一厂 5#、6#装车通道废 气排放口 (DA096)	颗粒物	4.9	0.078	15977	10	9
一厂 4#包装机废气排放 口 (DA097)	颗粒物	ND	/	11145	10	9
一厂 7#、8#装车通道废 气排放口 (DA098)	颗粒物	ND	/	18356	10	9
二厂四五期 6#包装机废 气排放口 (DA133)	颗粒物	ND	/	22237	10	9
二厂四五期 3#、4#装车 通道废气排放口 (DA134)	颗粒物	ND	/	20342	10	9
二厂四五期 7#包装机废 气排放口 (DA135)	颗粒物	1.0	0.021	21388	10	9
二厂四五期 5#、6#装车 通道废气排放口 (DA136)	颗粒物	ND	/	19168	10	9
二厂四五期 8#包装机废 气排放口 (DA137)	颗粒物	2.0	0.044	21953	10	9
二厂四五期 7#、8#装车 通道废气排放口 (DA138)	颗粒物	ND	/	21623	10	9

检测结果

报告编号: A2220003070112001C

第 20 页 共 26 页

接上表:

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	2022.11.12	昼间(17:27~17:30)	转向 转动声	鸟叫、 水流声	56.3	52.0	54
		夜间(22:06~22:09)			53.2	45.0	52
九里厂区整体 2#监测点		昼间(19:00~19:03)			59.2	52.5	58
		夜间(22:15~22:18)			54.1	45.5	53
九里厂区整体 3#监测点		昼间(18:25~18:28)	厂内 货流声	鸟叫	53.0	47.9	51
		夜间(22:38~22:41)			52.0	46.7	50
九里厂区整体 4#监测点		昼间(17:45~17:48)	水流声	虫鸣	54.9	50.7	53
		夜间(22:47~22:50)			48.9	46.8	49
九里厂区整体 5#监测点		昼间(18:16~18:19)	传送带 运输声	鸟叫	46.8	45.6	47
		夜间(22:56~22:59)			41.7	41.4	42
九里厂区整体 6#监测点		昼间(18:50~18:53)	虫鸣	虫鸣	52.1	49.4	52
		夜间(22:25~22:28)			54.6	44.1	55
《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: A2220003070112001C

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	背景声源	结果 (Leq)		
					测量值	背景值	结果
石灰石矿厂界 敏感点 1#	2022.11.11	昼间(12:14~12:17)	采矿声	鸟叫	53.8	41.7	54
		夜间(22:00~22:03)	装矿声	虫鸣声	47.9	41.1	47
石灰石矿厂界 敏感点 2#		昼间(12:50~12:53)	鸟叫声	环境噪声	46.5	44.2	46
		夜间(22:29~22:32)	环境噪声		36.5	36.5	36
石灰石矿厂界 敏感点 3#		昼间(13:14~13:17)	泵机声	鸟叫	54.4	47.2	53
		夜间(22:50~22:53)		虫鸣声	48.1	40.5	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 (Leq) 均符合该参照标准限值要求。							

检测结果

报告编号: A2220003070112001C

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 值计 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 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
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 (EDD19JL21052)
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: A2220003070112001C

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 值计 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 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
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 (EDD19JL21052)
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	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 值	水质 pH 值值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH 值计 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 (EDD19JL18013)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
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 (EDD19JL21052) 等

检测结果

报告编号: A2220003070112001C

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 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	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)
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 值计 PH 值 SJ-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/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 (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 (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: A2220003070112001C

第 25 页 共 26 页

接上表:

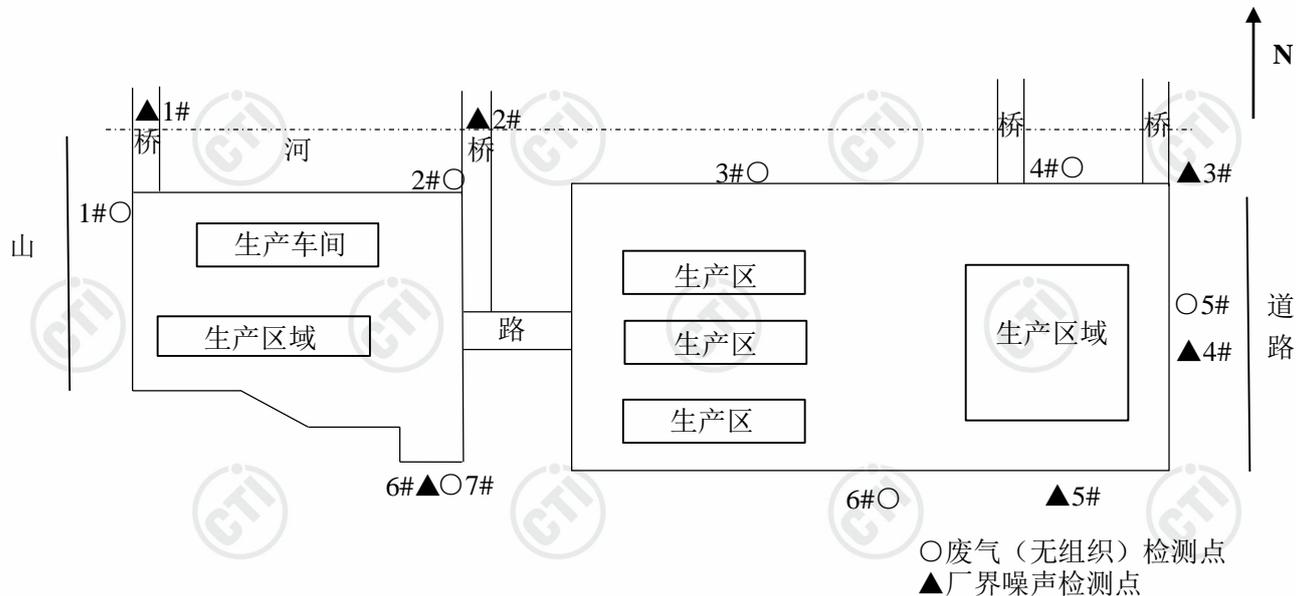
废气 (有组织)			单位: mg/m ³
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)等
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D(A) (TTE20210134) 等
氮氧化物	固定污染源废气 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 值计 PH 值 SJ-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

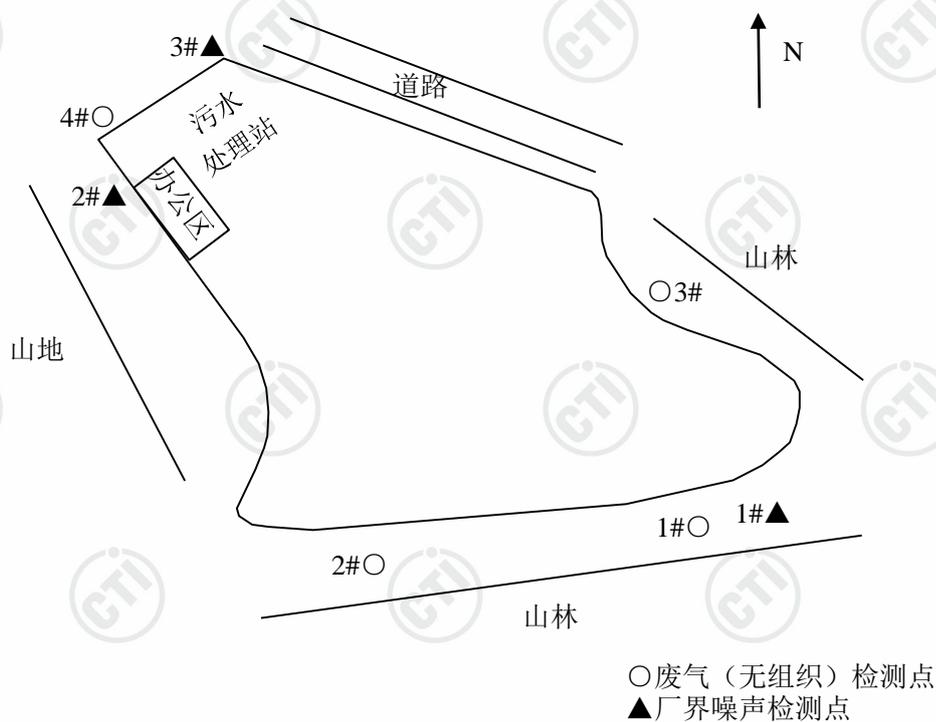
报告编号: A2220003070112001C

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