



232312341481

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS16147-0004

检测报告

报告编号 A2230013929128001Ca

第 1 页 共 32 页

项目名称 四川峨胜水泥集团股份有限公司
2024 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 2024 年 11 月 11 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 24376D323E

报告说明

报告编号: A2230013929128001Ca

第 2 页 共 32 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:	<u>喻诗琪</u>	签 发:	<u>任戢</u>
审 核:	<u>唐甜</u>	签发人姓名/职务:	<u>任戢/授权签字人</u>
采 样 地 址:	<u>四川省峨眉山市九里镇</u>	签 发 日 期:	<u>2024/11/11</u>

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca 第 3 页 共 32 页

表 1 地表水

样品信息				
采样日期	2024.10.17		检测日期	2024.10.17~23
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	峨胜 1#桥下游 100 米		
	2024.10.17 09:41	2024.10.17 12:00		
	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）	7.7	8.7	6~9	
悬浮物	ND	ND	---	
化学需氧量	5	9	≤20	
粪大肠菌群（个/L）	9.2×10 ³	2.4×10 ⁶	≤10000	
氨氮	0.108	0.492	≤1.0	
总磷	0.06	0.06	≤0.2(湖、库 0.05)	
氯化物	2.66	10.2	250	
六价铬	ND	ND	≤0.05	
汞	ND	ND	≤0.0001	
砷	0.00088	0.00055	≤0.05	
镉	0.00021	0.00020	≤0.005	
铅	0.00088	0.00053	≤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 1III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；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: A2230013929128001Ca 第 4 页 共 32 页

表 2 雨水

样品信息			
采样日期	2024.10.17	检测日期	2024.10.17~23
检测结果			单位: mg/L
检测项目	结果		
	雨水 DW004		
	2024.10.17 18:40		
	无色、透明、无异味、无浮油		
pH 值（无量纲）	8.4		
悬浮物	7		
化学需氧量	6		
五日生化需氧量 (BOD ₅)	1.2		
动植物油类	ND		
氨氮	0.150		
总磷	0.22		
注：“ND”表示检测结果小于检出限。			

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca 第 5 页 共 32 页

表 3 废水

样品信息			
采样日期	2024.10.23	检测日期	2024.10.23~31
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
	二级生化处理池取样口		
	2024.10.23 12:45		
	无色、透明、无异味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	8.0		6 ~ 9
水温 (℃)	19.6		---
悬浮物	7		70
化学需氧量	6		100
五日生化需氧量 (BOD ₅)	1.5		20
动植物油类	ND		10
氨氮	0.241		15
氟化物	0.34		10
总磷	0.18		0.5
注: 1.“ND”表示检测结果小于检出限。 2.“---”表示 GB 8978-1996 表 4 一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 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: A2230013929128001Ca 第 6 页 共 32 页

表 4 废气（无组织）

样品信息						
采样日期		2024.10.22~23		检测日期		2024.10.22~29
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 及附录 A 表 A.1
无组织 1#	总悬浮颗粒物	ND				0.3
无组织 2#		ND				
无组织 3#		ND				
无组织 4#		ND				
无组织 5#		ND				
无组织 6#		0.219				
无组织 7#		0.272				
无组织上风向 1#		ND				
无组织下风向 2#		ND				
无组织下风向 3#		ND				
无组织下风向 4#		ND				
检测点位置		检测项目	排放浓度			
		第一次	第二次	第三次	第四次	
无组织 2#	氨	0.09	0.14	0.10	0.07	1.0 ^a
无组织 4#		0.09	0.05	0.10	0.04	
无组织 5#		0.07	0.09	0.10	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 2#	硫化氢	0.003	0.002	0.003	0.003	0.06
无组织 4#		0.002	0.002	0.002	0.003	
无组织 5#		0.002	0.002	0.003	0.002	
无组织 2#	臭气 (无量纲)	< 10	< 10	< 10	< 10	20
无组织 4#		< 10	< 10	< 10	< 10	
无组织 5#		< 10	< 10	< 10	< 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《四川省水泥工业大气污染物排放标准》(DB51/2864-2021)表 2 及附录 A 表 A.1 标准, 本次检测时段内总悬浮颗粒物、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、臭气检测项目符合该参照标准限值要求。						

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca 第 7 页 共 32 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； 《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》GB 30485-2013 表 1。															
样品信息															
采样日期		2024.10.15~17、 2024.10.19~25			检测日期		2024.10.15~29								
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 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#线窑头排气筒 采样口（DA009）		低浓度颗粒物		ND		/		254687		10		35			
3#线窑头烟囱 （DA013）		低浓度颗粒物		ND		/		252922		10		25			
4#线窑头收尘 （DA015）		低浓度颗粒物		ND		/		259231		10		35			
6#线窑头烟囱 （DA019）		低浓度颗粒物		ND		/		252578		10		35			
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#线窑尾收尘 排气筒采样口 （DA008）		低浓度颗粒物		ND		ND		/		463288		10		110	
		二氧化硫	第一次	ND		ND		/		454003		35			
			第二次	ND		ND		/		470636					
			第三次	ND		ND		/		498878					
			平均值	ND		ND		/		474506					
		氮氧化物	第一次	35		41		16		454003		100			
			第二次	46		35		22		470636					
			第三次	44		33		22		498878					
			平均值	42		36		20		474506					
		氨	第一次	0.40		0.46		0.18		453210		8 ^a			
			第二次	0.36		0.27		0.17		473114					
			第三次	0.81		0.60		0.40		496975					
			平均值	0.52		0.44		0.25		474433					
		氟化物	第一次	ND		ND		/		453210		3			
			第二次	ND		ND		/		473114					
			第三次	ND		ND		/		496975					
			平均值	ND		ND		/		474433					
		总烃	第一次	44.9		52.0		20		454003		---			
			第二次	44.7		33.7		21		470636					
			第三次	32.3		24.0		16		498878					
			平均值	40.6		36.6		19		474506					

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca

第 8 页 共 32 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)	低浓度颗粒物		ND	ND	/	458512	10	110
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	465810	35	
		第二次	ND	ND	/	499702		
		第三次	ND	ND	/	502781		
		平均值	ND	ND	/	489431		
	氮氧化物	第一次	28	24	13	465810	100	
		第二次	31	27	15	499702		
		第三次	31	26	16	502781		
		平均值	30	26	15	489431		
	氨	第一次	1.06	0.90	0.49	465650	8 ^a	
		第二次	2.30	1.98	1.2	500261		
		第三次	1.44	1.21	0.73	503801		
		平均值	1.60	1.36	0.81	489904		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	465650	3	
		第二次	ND	ND	/	500261		
		第三次	ND	ND	/	503801		
		平均值	ND	ND	/	489904		
	总烃	第一次	64.4	54.5	30	465810	---	
		第二次	65.4	56.2	33	499702		
		第三次	71.6	60.1	36	502781		
		平均值	67.1	56.9	33	489431		

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca

第 9 页 共 32 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#线窑尾收尘 (DA014)	低浓度颗粒物		ND	ND	/	442743	10	110
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	476778	35	
		第二次	ND	ND	/	446325		
		第三次	ND	ND	/	454820		
		平均值	ND	ND	/	459308		
	氮氧化物	第一次	95	85	45	476778	100	
		第二次	65	58	29	446325		
		第三次	70	62	32	454820		
		平均值	77	68	35	459308		
	氨	第一次	1.26	1.13	0.60	479324	8 ^a	
		第二次	0.28	0.25	0.12	446353		
		第三次	ND	ND	/	453842		
		平均值	0.56	0.50	0.26	459840		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	479324	3	
		第二次	ND	ND	/	446353		
		第三次	ND	ND	/	453842		
		平均值	ND	ND	/	459840		
	总烃	第一次	76.7	68.6	37	476778	---	
		第二次	115	103	51	446325		
		第三次	101	88.9	46	454820		
		平均值	97.6	86.8	45	459308		

检 测 结 果

报告编号: A2230013929128001Ca

第 10 页 共 32 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#线窑尾烟囱 (DA018)	低浓度颗粒物		1.1	1.0	0.50	456884	10	110
	二氧化硫	第一次	ND	ND	ND	444394	35	
		第二次	ND	ND	ND	445288		
		第三次	ND	ND	ND	444117		
		平均值	ND	ND	ND	444600		
	氮氧化物	第一次	65	52	29	444394	100	
		第二次	95	76	42	445288		
		第三次	102	81	45	444117		
		平均值	87	70	39	444600		
	氨	第一次	3.37	2.77	1.5	440228	8 ^a	
		第二次	1.40	1.12	0.65	461601		
		第三次	0.50	0.41	0.23	467309		
		平均值	1.76	1.43	0.79	456379		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	440228	3	
		第二次	ND	ND	/	461601		
		第三次	ND	ND	/	467309		
		平均值	ND	ND	/	456379		
	总烃	第一次	22.1	17.5	9.8	443456	---	
		第二次	7.81	6.23	3.5	445288		
		第三次	22.1	17.6	9.8	444117		
		平均值	17.3	13.8	7.7	444287		

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca

第 11 页 共 32 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
磨粉废气排气筒 (DA139)	低浓度颗粒物		ND	ND	/	74991	10	21.3
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/	76253	35	
		第二次	ND	ND	/	77250		
		第三次	ND	ND	/	80023		
		平均值	ND	ND	/	77842		
	氮氧化物	第一次	33	49	2.5	76253	100	
		第二次	27	39	2.1	77250		
		第三次	31	45	2.5	80023		
		平均值	30	44	2.4	77842		
	氨	第一次	1.86	2.73	0.15	79984	8 ^a	
		第二次	1.27	1.84	0.098	77324		
		第三次	0.99	1.47	0.074	74255		
		平均值	1.37	2.01	0.11	77188		
	氟化物	第一次	ND	ND	/	79984	3	
		第二次	ND	ND	/	77324		
		第三次	ND	ND	/	74255		
		平均值	ND	ND	/	77188		
	总烃	第一次	25.2	37.0	1.9	74915	---	
		第二次	24.3	34.7	1.8	74632		
		第三次	25.8	37.8	1.9	75193		
		平均值	25.1	36.5	1.9	74913		

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca

第 12 页 共 32 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
磨粉废气排气筒 (DA139)	氯化氢	第一次	3.39	4.97	0.25	74915	10	21.3
		第二次	3.12	4.46	0.23	74632		
		第三次	2.93	4.30	0.22	75193		
		平均值	3.15	4.58	0.23	74913		
	铊+镉+铅 +砷	第一次	ND	ND	/	78562	1.0 (以 Tl+Cd+ Pb+As 计)	
		第二次	1.6×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁶	94112		
		第三次	1.8×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁶	57943		
		平均值	1.3×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	9.4×10 ⁻⁷	76872		
	铍+铬+锡 +锑+铜+ 钴+锰+镍 +钒	第一次	0.0014	0.0022	1.1×10 ⁻⁴	78562	0.5 (以 Be+Cr+ Sn+Sb+Cu+ Co+Mn+Ni+V 计)	
		第二次	0.0010	0.0014	8.9×10 ⁻⁵	94112		
		第三次	0.0033	0.0042	1.9×10 ⁻⁴	57943		
		平均值	0.0019	0.0026	1.3×10 ⁻⁴	76872		
	铊	第一次	ND	ND	/	78562	---	
		第二次	ND	ND	/	94112		
		第三次	ND	ND	/	57943		
		平均值	ND	ND	/	76872		
	镉	第一次	ND	ND	/	78562	---	
		第二次	1.6×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁶	94112		
		第三次	1.8×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁶	57943		
		平均值	1.3×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	9.4×10 ⁻⁷	76872		
	铅	第一次	ND	ND	/	78562	---	
		第二次	ND	ND	/	94112		
		第三次	ND	ND	/	57943		
		平均值	ND	ND	/	76872		
	砷	第一次	ND	ND	/	78562	---	
		第二次	ND	ND	/	94112		
		第三次	ND	ND	/	57943		
		平均值	ND	ND	/	76872		
	铍	第一次	ND	ND	/	78562	---	
		第二次	ND	ND	/	94112		
		第三次	ND	ND	/	57943		
		平均值	ND	ND	/	76872		
	铬	第一次	6×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁵	78562	---	
		第二次	5×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁵	94112		
		第三次	0.0021	0.0027	1.2×10 ⁻⁴	57943		
		平均值	0.0011	0.0015	7.1×10 ⁻⁵	76872		
	锡	第一次	ND	ND	/	78562	---	
		第二次	ND	ND	/	94112		
		第三次	ND	ND	/	57943		
		平均值	ND	ND	/	76872		

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca 第 13 页 共 32 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
磨粉废气排气筒 (DA139)	锑	第一次	3×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁶	78562	---	21.3
		第二次	ND	ND	/	94112		
		第三次	ND	ND	/	57943		
		平均值	ND	ND	/	76872		
	铜	第一次	ND	ND	/	78562	---	
		第二次	ND	ND	/	94112		
		第三次	ND	ND	/	57943		
		平均值	ND	ND	/	76872		
	钴	第一次	ND	ND	/	78562	---	
		第二次	ND	ND	/	94112		
		第三次	2.0×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁶	57943		
		平均值	9×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁵	6.3×10 ⁻⁷	76872		
	锰	第一次	3.3×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁵	78562	---	
		第二次	ND	ND	/	94112		
		第三次	1.6×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	9.3×10 ⁻⁶	57943		
		平均值	1.8×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁵	76872		
	镍	第一次	3×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁵	78562	---	
		第二次	3×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁵	94112		
		第三次	0.0010	0.0013	5.8×10 ⁻⁵	57943		
		平均值	5×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁵	76872		
	钒	第一次	1.4×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁵	78562	---	
		第二次	1.5×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁵	94112		
		第三次	ND	ND	/	57943		
		平均值	1.0×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	8.6×10 ⁻⁶	76872		

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca

第 14 页 共 32 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
DA004 排气筒采样口	低浓度颗粒物	8.4	0.16	19199	10	15
DA006 排气筒采样口	低浓度颗粒物	3.7	0.10	27354	10	15
DA007 排气筒采样口	低浓度颗粒物	7.8	0.16	20794	10	15
1#线水泥磨 1、2#收尘器 (DA020)	低浓度颗粒物	ND	/	179232	10	35
1#生产线 2#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA022)	低浓度颗粒物	ND	/	17035	10	25
123#生产线共用 4 台包装机收尘 (DA023)	低浓度颗粒物	ND	/	8259	10	22
123#生产线共用 4 台包装机收尘 (DA024)	低浓度颗粒物	ND	/	21294	10	15
123#生产线共用 4 台包装机收尘 (DA025)	低浓度颗粒物	ND	/	21416	10	15
123#生产线共用 4 台包装机收尘 (DA026)	低浓度颗粒物	ND	/	20757	10	15
123#生产线共用 7 台水泥散装机 A 收尘 (DA027)	低浓度颗粒物	ND	/	6527	10	30
123#生产线共用 7 台水泥散装机 B 收尘 (DA028)	低浓度颗粒物	1.8	0.011	6107	10	30
123#生产线共用 7 台水泥散装机 C 收尘 (DA029)	低浓度颗粒物	ND	/	4221	10	30
123#生产线共用 7 台水泥散装机 D 收尘器 (DA030)	低浓度颗粒物	ND	/	4776	10	30
123#生产线共用 7 台水泥散装机 E 收尘器 (DA031)	低浓度颗粒物	ND	/	4013	10	30
123#生产线共用 7 台水泥散装机 F 收尘器 (DA032)	低浓度颗粒物	ND	/	4578	10	30

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca

第 15 页 共 32 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)	低浓度颗粒物	ND	/	3300	10	30
2#生产线 4、5#水泥磨收尘器共用 (DA036)	低浓度颗粒物	1.8	0.56	315601	10	35
2#生产线 4#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA037)	低浓度颗粒物	ND	/	14742	10	25
2#生产线 5#水泥磨磨头 (选粉机处) 收尘 (DA038)	低浓度颗粒物	ND	/	15711	10	25
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 A 收尘 (DA042)	低浓度颗粒物	ND	/	22991	10	25
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 B 收尘 (DA043)	低浓度颗粒物	6.8	0.094	13875	10	25
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 C 收尘 (DA044)	低浓度颗粒物	ND	/	15137	10	25
4、5#生产线共用 4 台水泥包装机 D 收尘器 (DA045)	低浓度颗粒物	ND	/	14904	10	25
4、5#生产线共用 4 台水泥散装机 A 收尘器 (DA046)	低浓度颗粒物	ND	/	2194	10	30
4、5#生产线共用 4 台水泥散装机 B 收尘器 (DA047)	低浓度颗粒物	ND	/	2707	10	30
4、5#生产线共用 4 台水泥散装机 C 收尘器 (DA048)	低浓度颗粒物	ND	/	3619	10	30
4、5#生产线共用 4 台水泥散装机 D 收尘器 (DA049)	低浓度颗粒物	ND	/	4162	10	30
5#生产线 8、9#水泥磨收尘器共用 (DA050)	低浓度颗粒物	1.8	0.34	193929	10	35

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca

第 16 页 共 32 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#水泥磨磨头 (选粉机外)收尘 (DA051)	低浓度颗粒物	4.1	0.058	14320	10	25
6#生产线 10、11#水泥 磨收尘器共用 (DA053)	低浓度颗粒物	ND	/	185628	10	35
6#生产线 11#水泥磨磨 头(选粉机处)收尘 (DA055)	低浓度颗粒物	ND	/	14405	10	35
6#生产线水泥包装机共 2 台收尘器 A (DA056)	低浓度颗粒物	ND	/	20214	10	15
6#生产线水泥包装机共 2 台收尘器 B (DA057)	低浓度颗粒物	ND	/	15503	10	15
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 A (DA058)	低浓度颗粒物	ND	/	6010	10	30
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 B (DA059)	低浓度颗粒物	ND	/	3889	10	30
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 C (DA060)	低浓度颗粒物	ND	/	6320	10	30
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 D (DA061)	低浓度颗粒物	ND	/	5419	10	30
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 E (DA062)	低浓度颗粒物	ND	/	5033	10	30
6#生产线水泥散装机共 6 台收尘器 F (DA063)	低浓度颗粒物	ND	/	6642	10	30

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca

第 17 页 共 32 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#线生料库顶 收尘排气筒采样口 (DA064)	低浓度颗粒物	9.8	0.080	8204	10	60
3#生产线生料库顶收尘 (DA066)	低浓度颗粒物	ND	/	5131	10	60
4#生产线生料库顶收尘 DA067	低浓度颗粒物	3.4	0.028	8221	10	60
6#生产线生料库顶收尘 (DA069)	低浓度颗粒物	ND	/	5873	10	70
1#生产线水泥配料站熟 料库顶收尘 (DA070)	低浓度颗粒物	ND	/	6918	10	30
2#生产线水泥配料站熟 料库顶收尘 (DA072)	低浓度颗粒物	ND	/	6460	10	30
DA075 排气筒采样口	低浓度颗粒物	9.6	0.24	25488	10	15
5#生产线水泥配料站熟 料库顶收尘 (DA076)	低浓度颗粒物	ND	/	6621	10	35
DA077 排气筒采样口	低浓度颗粒物	1.6	0.092	58558	10	15
6#生产线水泥配料站熟 料库顶收尘 A (DA078)	低浓度颗粒物	ND	/	7617	10	35
6#生产线水泥配料站熟 料库顶收尘 B (DA079)	低浓度颗粒物	ND	/	8223	10	30
6#生产线水泥配料站熟 料库顶收尘 A (DA080)	低浓度颗粒物	4.9	0.029	5868	10	25
二厂六期 1#、2#装车通 道 (DA081)	低浓度颗粒物	1.3	0.028	21594	10	15
DA083 1#煤磨收尘 排气筒采样口	低浓度颗粒物	ND	/	65171	10	30
2#、3#生产线两台煤磨 收尘器共用 (DA084)	低浓度颗粒物	ND	/	45281	10	30

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca

第 18 页 共 32 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#生产线两台煤磨两台收尘器共用 (DA085)	低浓度颗粒物	ND	/	49024	10	30
6#生产线煤磨收尘 (DA086)	低浓度颗粒物	ND	/	67627	10	35
DA087 1#熟料库收尘排气筒采样口	低浓度颗粒物	ND	/	20444	10	46
2#、3#生产线熟料库顶收尘共用 (DA088)	低浓度颗粒物	ND	/	44725	10	46
4#生产线熟料库顶收尘 DA089	低浓度颗粒物	ND	/	18625	10	35
6#生产线熟料库顶收尘 A (DA091)	低浓度颗粒物	ND	/	10191	10	35
6#生产线熟料库顶收尘 B (DA092)	低浓度颗粒物	ND	/	10286	10	35
6#生产线熟料库顶收尘 C (DA093)	低浓度颗粒物	8.8	0.042	4804	10	35
一厂 3#包装机废气排放口 DA095	低浓度颗粒物	ND	/	25654	10	15
一厂 5#6#装车通道废气排放口 DA096	低浓度颗粒物	ND	/	40339	10	15
一厂 4#包装机废气排放口 DA097	低浓度颗粒物	ND	/	34513	10	15
4#生产线水泥配料站石灰石收尘库顶 (DA099)	低浓度颗粒物	1.5	0.011	7218	10	30
5#生产线水泥配料站石膏顶收尘(DA102)	低浓度颗粒物	9.3	0.056	5970	10	30
1#生产线水泥库顶收尘 C(DA103)	低浓度颗粒物	ND	/	4895	10	29
2#生产线水泥库顶收尘 A(DA105)	低浓度颗粒物	ND	/	2481	10	41

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca

第 19 页 共 32 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 B (DA106)	低浓度颗粒物	ND	/	3665	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 E (DA109)	低浓度颗粒物	ND	/	5908	10	41
2#生产线水泥库顶收尘 F (DA110)	低浓度颗粒物	ND	/	4130	10	41
4、5#生产线水泥库顶收 尘 A (DA113)	低浓度颗粒物	9.6	0.070	7260	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 B (DA114)	低浓度颗粒物	ND	/	4852	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 C (DA115)	低浓度颗粒物	1.2	0.010	9087	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 D (DA116)	低浓度颗粒物	2.3	0.014	6152	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 E (DA117)	低浓度颗粒物	ND	/	4954	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 F (DA118)	低浓度颗粒物	ND	/	3585	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 G (DA119)	低浓度颗粒物	9.9	0.053	5380	10	45
4、5#生产线水泥库顶收 尘 H (DA120)	低浓度颗粒物	ND	/	5534	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 A (DA121)	低浓度颗粒物	ND	/	6222	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 B (DA122)	低浓度颗粒物	ND	/	6099	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 C (DA123)	低浓度颗粒物	ND	/	6036	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 E (DA125)	低浓度颗粒物	ND	/	6105	10	45

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca

第 20 页 共 32 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 F (DA126)	低浓度颗粒物	ND	/	7553	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 G (DA127)	低浓度颗粒物	ND	/	6250	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 H (DA128)	低浓度颗粒物	3.8	0.014	3735	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 I (DA129)	低浓度颗粒物	1.0	6.5×10^{-3}	6537	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 J (DA130)	低浓度颗粒物	1.2	7.5×10^{-3}	6170	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 K (DA131)	低浓度颗粒物	ND	/	5312	10	45
6#生产线水泥库顶收尘 L (DA132)	低浓度颗粒物	ND	/	8665	10	45
二厂四五期 6#包装机废气排放口 (DA133)	低浓度颗粒物	ND	/	25613	10	15
二厂四五期 3#、4#装车通道废气排放口 (DA134)	低浓度颗粒物	ND	/	24654	10	15
二厂四五期 7#包装机废气排放口 (DA135)	低浓度颗粒物	1.2	0.031	26922	10	15
二厂四五期 5#、6#装车通道废气排放口 (DA136)	低浓度颗粒物	ND	/	27992	10	15
二厂四五期 8#包装机废气排放口 (DA137)	低浓度颗粒物	2.1	0.047	22331	10	15
二厂四五期 7#、8#装车通道废气排放口 (DA138)	低浓度颗粒物	ND	/	23231	10	15

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 30485-2013 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. 总烃附《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB 30485-2013) 用总烃代替 TOC 进行监测与评价。

结论:

参照《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB 30485-2013) 表 1 及 6.5 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; 磨粉废气排气筒 (DA139) 的氯化氢、铊+镉+铅+砷、铍+铬+锡+锑+铜+钴+锰+镍+钒检测项目符合该参照标准限值要求。

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, 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。

表 6 工业废气（有组织）（二噁英类）

《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》GB 30485-2013 表 1。						
样品信息						
采样日期	2024.10.18		检测日期	2024.10.18~29		
样品状态	滤筒、XAD-2、冷凝液（洗液）					
检测结果						单位：ng TEQ/ m ³
检测点位置	检测项目		毒性当量(TEQ) 质量浓度	标干流量 N m ³ /h	浓度限值	排气筒 高度 m
磨粉废气排气筒 (DA139)	二噁英类	第一次	0.0030	66804	0.1	21.3
		第二次	0.0052	63757		
		第三次	0.0038	67987		
		平均值	0.0040	49683		

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目		实测 质量浓度 ng/m³	换算 质量浓度 ng/m³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m³
					I-TEF	ng/m³	
磨粉废气排气筒 (DA139) (第一次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0023	0.0036	0.1	0.00036	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000025	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.5	0.00025	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000025	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0014	0.0022	0.01	0.000022	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001
		O ₈ CDF	0.0016	0.0025	0.001	0.0000025	0.001
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0011	0.0017	1	0.0017	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00025	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001
		O ₈ CDD	0.0039	0.0061	0.001	0.0000061	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0030	---

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目		实测 质量浓度 ng/m³	换算 质量浓度 ng/m³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m³
					I-TEF	ng/m³	
磨粉废气排气筒 (DA139) (第二次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0024	0.0038	0.1	0.00038	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0017	0.0027	0.05	0.00014	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0022	0.0035	0.5	0.0018	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0056	0.0088	0.1	0.00088	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00062	0.00097	0.1	0.000097	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0013	0.0020	0.1	0.00020	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.000010	0.002
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001
		O ₈ CDF	ND	ND	0.001	0.0000010	0.002
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00059	0.00093	1	0.00093	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00050	0.002
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0016	0.0025	0.01	0.000025	0.001
		O ₈ CDD	0.0021	0.0033	0.001	0.0000033	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0052	---

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca 第 24 页 共 32 页

接上表:

附:

检测点位置	检测项目		实测 质量浓度 ng/m³	换算 质量浓度 ng/m³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m³
					I-TEF	ng/m³	
磨粉废气排气筒（DA139） （第三次）	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0019	0.0028	0.1	0.00028	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.05	0.000025	0.001
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	ND	0.5	0.00025	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0012	0.0017	0.1	0.00017	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00068	0.00098	0.1	0.000098	0.0005
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0011	0.0016	0.1	0.00016	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0017	0.0025	0.1	0.00025	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001
		O ₈ CDF	0.0011	0.0016	0.001	0.0000016	0.001
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0014	0.0020	1	0.0020	0.0005
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00025	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0011	0.0016	0.1	0.00016	0.001
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0016	0.0023	0.01	0.000023	0.001
		O ₈ CDD	0.0011	0.0016	0.001	0.0000016	0.001
	二噁英类总量		---	---	---	0.0038	---

注：1. 毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

2. 该表二噁英类换算质量浓度以 10%为基准氧含量折算。

3. “ND”表示检测结果小于检出限，使用样品检出限的 1/2 计算毒性当量（TEQ）质量分数。

结论：

参照《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》GB 30485-2013 表 1 标准，本次检测时段内二噁英类检测项目符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca 第 25 页 共 32 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 (L _{eq})			
					测量值	背景值	结果	判定
噪声 1#	2024.10.15	昼间(20:27~20:30)	风机声	/	54.5	/	/	达标
噪声 2#		夜间(22:17~22:20)			54.0	/	/	达标
		昼间(20:40~20:43)			56.0	/	/	达标
夜间(22:31~22:34)		54.8			/	/	达标	
噪声 3#		昼间(20:04~20:07)	风机		62.2	/	/	达标
噪声 4#		夜间(22:00~22:03)			54.0	/	/	达标
		昼间(20:16~20:19)			57.7	/	/	达标
噪声 5#		夜间(22:10~22:13)			50.6	/	/	达标
		昼间(20:25~20:28)			55.3	/	/	达标
噪声 6#		夜间(22:22~22:25)			50.2	/	/	达标
	昼间(20:50~20:53)	风机声	46.5	/	/	达标		
夜间(22:43~22:46)	46.9		/	/	达标			
《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)						
注: 以上结果依据 HJ 706-2014 6 特殊情况的达标判定进行评价。								
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。								

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 _{eq})			
					测量值	背景值	结果	判定
厂界敏感点 1#	2024.10.23	昼间(11:16~11:19)	生产产生噪声	/	58.5	/	/	达标
		夜间(22:27~22:30)	虫鸣鸟叫		48.9	/	/	达标
厂界敏感点 2#		昼间(11:52~11:55)	风机声		52.9	/	/	达标
		夜间(22:00~22:03)			47.3	/	/	达标
厂界敏感点 3#		昼间(12:03~12:06)	虫鸣鸟叫		57.1	/	/	达标
		夜间(22:14~22:17)			42.4	/	/	达标
《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)						
注: 以上结果依据 HJ 706-2014 6 特殊情况的达标判定进行评价。								
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, 本次检测时段内以上点位的等效连续 A 声级 (L _{eq}) 均符合该参照标准限值要求。								

表 9 检测方法及其主要仪器信息

地表水			单位: mg/L
检测项目	检测方法及其来源	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 (TTE20152623)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	分析天平 CPA225D (TTE20151483)
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 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018 (9.1.1 15 管法)	20 (MPN/L)	生化培养箱 SHP-450 (TTE20212302) 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-7504 (TTE20161045A)
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: A2230013929128001Ca

第 27 页 共 32 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 (TTE20152623)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	分析天平 CPA225D (TTE20151483)
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-7504 (TTE20161045A)
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 (TTE20152623)
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)	表层水温计 (EDD19JL21035)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	分析天平 CPA225D (TTE20151483)
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 (EDD19JL23149)

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca 第 28 页 共 32 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 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-7504 (TTE20161045A)
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)
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.168	电子天平 MS205DU (TTE20240219)
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-7504 (TTE20161045A)
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 T6 新世纪+软件 (TTE20235896)
臭气	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: A2230013929128001Ca 第 29 页 共 32 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)
低浓度 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 MS205DU (TTE20240219)
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) (TTE20210133) 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 (TTE20178710)
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2	离子色谱仪 CIC-D120 (TTE20236459)
二噁英类	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	/ (ng/m ³)	磁质谱仪 AutoSpec Premier (TTE20151719)

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca 第 30 页 共 32 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)
砷	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	2×10^{-4}	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铍		8×10^{-6}	
镉		8×10^{-6}	
钴		8×10^{-6}	
铬		3×10^{-4}	
铜		2×10^{-4}	
锰		7×10^{-5}	
镍		1×10^{-4}	
铅		2×10^{-4}	
锑		2×10^{-5}	
锡		3×10^{-4}	
铊		8×10^{-6}	
钒		3×10^{-5}	
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+ (TTE20202571) 等
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	/	

检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca

第 31 页 共 32 页

附图一：九里厂区测点示意图



检测结果

报告编号: A2230013929128001Ca

第 32 页 共 32 页

附图二: 石灰石矿区测点示意图



注: 二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。

报告结束