正本

152512050029

云尘检字[2023]0669号

[redacted]

本报告

检 测 报

1、本报告于“CMA章”、“云南尘清环境监测有限公司检验检测专

[redacted]

用章”、“正本”章和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。

[redacted]

1.样品情况

表 1 样品基本情况

被监测	
采样地点	无组织废气 4 个点：详见监测布点图及表 4； 有组织废气 36 个点：详见表 5~表 40； 厂界噪声 4 个点，详见监测布点图及表 3。
采样方式	自行采样
保存方式	无组织废气：总悬浮颗粒物常温保存； 有组织废气：颗粒物常温保存；氨密封避光冷藏保存；二氧化硫、氮氧化物、烟气参数现场监测； 厂界噪声：现场监测；
样品类型	无组织废气 有组织废气
样品数量	无组织废气：12 个样 有组织废气：108 个样
样品接收	无组织废气：各采样点滤膜呈浅灰色，滤膜用滤膜盒装； 有组织废气：FQ10#采样点滤筒呈浅灰色，其余采样点滤筒呈灰白色，滤筒

序号	检测项目	检测方法	方法检出限	检测使用设备 仪器名称、型号	仪器编号	检测人员
2	颗粒物、烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单	/	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H 电子分析天平 BP121S	CQJL-099 CQJL-207 CQJL-100 CQJL-260 CQJL-002	李家飞 CQSGZ008 陈亚锋 CQSGZ115 张 磊 CQSGZ055 李晓龙 CQSGZ113 王从辉 CQSGZ089 李爱爱 CQSGZ098
3	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3	自动烟尘气测试	CQJL-100	陈亚锋
	氨				CQJL-162 CQJL-054	
4	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	3 mg/m³	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H	CQJL-100	王从辉 CQSGZ089
5		环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.25 mg/m³	可见分光光度计 T6 新悦	CQJL-183	肖勤梅 CQSGZ091
6	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放	/	声级计 AWA6228+		李家飞

表 4　　厂界无组织废气检测结果　　单位：　　m^3

1	下风向（FQ01#）	样品编号	230669-FQ01-1-1	230669-FQ01-1-2	230669-FQ01-1-3
		总悬浮颗粒物	0.215	0.278	0.268
2	下风向（FQ02#）	样品编号	230669-FQ02-1-1	230669-FQ02-1-2	230669-FQ02-1-3
		总悬浮颗粒物	0.348	0.361	0.387

表 6 DA005 矿山卸料口废气检测结果

采样地点		DA005 矿山卸料口（FQ06#）					
采样日期		2023/04/20					
检测项目	样品编号	温度 (℃)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	烟气流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230669-FQ06-1-1	42.6	<20(4.3)	<20(4.3)	8663	6376	<0.128(0.027)
	230669-FQ06-1-2	42.2	<20(3.4)	<20(3.4)	8614	6348	<0.127(0.022)
	230669-FQ06-1-3	42.7	<20(3.2)	<20(3.2)	8432	6205	<0.124(0.020)
	平均值	42.5	<20(3.6)	<20(3.6)	8570	6310	<0.126(0.023)

备注：烟气平均动压 36Pa，平均静压 0.00kPa，平均流速 7.2m/s，烟气平均含湿量 2.9%，“（）”中数值为实际

检测结果及对应计算结果。

表7 DA007 [redacted]

230669-FQ07-1-2

采样地点 DA007 [redacted]

表 9 DA011 入 17#水泥库空气斜槽废气检测结果

采样地点	DA011 入 17#水泥库空气斜槽（FQ09#）
采样日期	2023/04/18

表 12 DA021 一线生料细粉斜槽废气检测结果

采样地点 DA021 一线生料细粉斜槽（FQ13#）

检测项目	样品编号	温度 (℃)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	烟气流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230669-FQ13-1-1	37.4	<20(4.0)	<20(4.0)	638	479	<0.010(0.002)
	230669-FQ13-1-2	38.0	<20(3.4)	<20(3.4)	657	492	<0.010(0.002)
	230669-FQ13-1-3	37.8	<20(5.0)	<20(5.0)	648	486	<0.010(0.002)
	平均值	37.7	<20(4.1)	<20(4.1)	648	486	<0.010(0.002)

备注：烟气平均动压 24Pa，平均静压-0.02kPa，平均流速 5.7m/s，烟气平均含湿量 2.7%，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表 13 DA022 一线均化库顶废气检测结果

采样地点 DA022 一线均化库顶（FQ14#）

采样日期 2023/04/19

检测项目	样品编号	温度 (℃)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	烟气流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230669-FQ14-1-1	36.9	<20(4.1)	<20(4.1)	1216	914	<0.018(0.004)
	230669-FQ14-1-2	37.2	<20(8.9)	<20(8.9)	1243	934	<0.019(0.008)
	230669-FQ14-1-3	37.5	<20(3.7)	<20(3.7)	1225	919	<0.018(0.003)

表 15 DA024 一线均化库入窑斗提废气检测结果

[redacted]

检测项目	样品编号	温度 (℃)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	烟气流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230669-FQ16-1-1	34.7	<20(5.0)	<20(5.0)	571	433	<0.009(0.002)
	230669-FQ16-1-2	34.3	<20(3.8)	<20(3.8)	587	446	<0.009(0.002)
	230669-FQ16-1-3	34.6	<20(5.8)	<20(5.8)	619	469	<0.009(0.003)
	平均值	34.5	<20(4.9)	<20(4.9)	592	449	<0.009(0.002)

备注：烟气平均动压 20Pa，平均静压-0.01kPa，平均流速 5.3m/s，烟气平均含湿量 2.6%，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

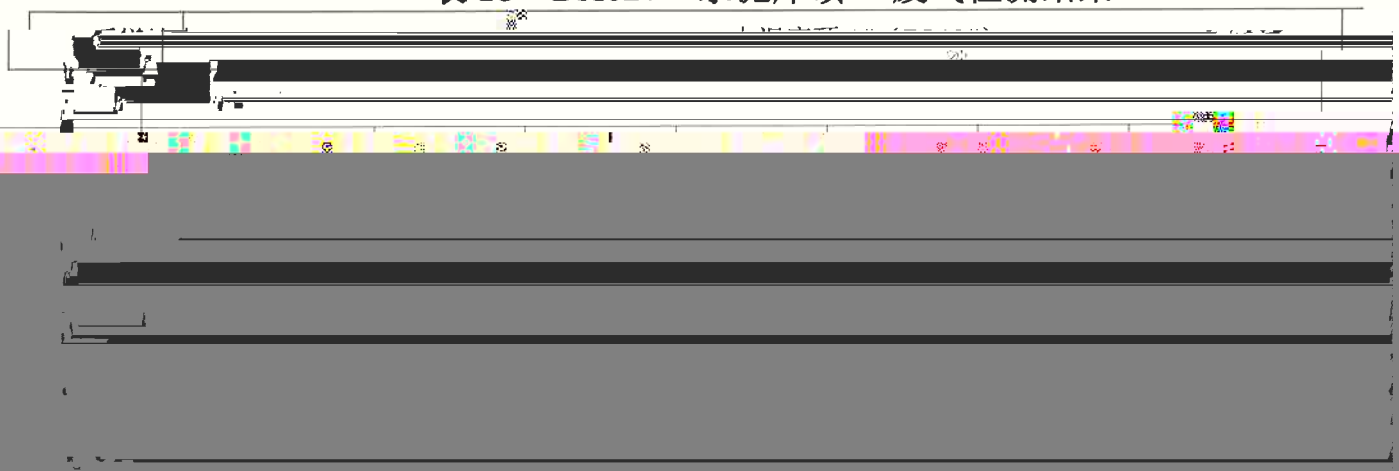
表 16 DA025 水泥库顶 4#废气检测结果

采样地点 DA025 水泥库顶 4#（FQ17#）

采样日期 2023/04/18

检测项目	样品编号	温度 (℃)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	烟气流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230669-FQ17-1-1	27.1	<20(10.1)	<20(10.1)	5332	4114	<0.082(0.042)
	230669-FQ17-1-2	27.6	<20(7.1)	<20(7.1)	5436	4187	<0.084(0.030)
	230669-FQ17-1-3	27.3	<20(12.1)	<20(12.1)	5376	4144	<0.083(0.501)

表 18 DA027 水泥库顶 1#废气检测结果



采样日期			2023/04/18				
检测项目	样品编号	温度 (℃)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	烟气流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230669-FQ19-1-1	28.1	<20(9.1)	<20(9.1)	5676	4370	<0.087(0.040)
	230669-FQ19-1-2	27.6	<20(5.1)	<20(5.1)	5686	4384	<0.088(0.022)
	230669-FQ19-1-3	27.9	<20(13.2)	<20(13.2)	5701	4391	<0.088(0.058)
	平均值	27.9	<20(9.1)	<20(9.1)	5688	4382	<0.088(0.040)

备注：烟气平均动压 119Pa，平均静压-0.09kPa，平均流速 12.6m/s，烟气平均含湿量 2.8%，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表 19 DA031 一线生料配料库顶皮带废气检测结果

采样地点		DA031 一线生料配料库顶皮带（FQ20#）					
采样日期		2023/04/19					
检测项目	样品编号	温度 (℃)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	烟气流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230669-FQ20-1-1	28.6	<20(9.3)	<20(9.3)	2067	1596	<0.032(0.015)
	230669-FQ20-1-2	28.3	<20(17.9)	<20(17.9)	2043	1579	<0.032(0.028)
	230669-FQ20-1-3	28.8	<20(4.7)	<20(4.7)	2052	1584	<0.032(0.007)
	平均值	28.6	<20(10.6)	<20(10.6)	2054	1586	<0.032(0.025)

备注：烟气平均动压 32Pa，平均静压-0.02kPa，平均流速 6.5m/s，烟气平均含湿量 2.7%，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表 21 DA033 一线熟料库底废气检测结果

[redacted]

采样地点		DA033 一线熟料库底（FQ22#）					
采样日期		2023/04/18					
检测项目	样品编号	温度 (℃)	实测浓度 (mg/m^3)	排放浓度 (mg/m^3)	烟气流量 (m^3/h)	标干流量 (m^3/h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230669-FQ22-1-1	41.2	<20(7.0)	<20(7.0)	17612	12954	<0.259(0.091)
	230669-FQ22-1-2	41.1	<20(9.7)	<20(9.7)	17656	12991	<0.260(0.126)
	230669-FQ22-1-3	41.4	<20(13.1)	<20(13.1)	17831	13107	<0.262(0.172)
	平均值	41.2	<20(9.9)	<20(9.9)	17700	13017	<0.260(0.130)

备注：烟气平均动压 118Pa，平均静压-0.08kPa，平均流速 12.8m/s，烟气平均含湿量 3.1%，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表 22 DA036 一线煤粉仓废气检测结果

[redacted]

采样日期		2023/04/10					
检测项目	样品编号	温度 (℃)	实测浓度 (mg/m^3)	排放浓度 (mg/m^3)	烟气流量 (m^3/h)	标干流量 (m^3/h)	排放速率 (kg/h)
	230669-FQ23-1-1	27.9	<20(3.3)	<20(3.3)	756	585	<0.012(0.002)

表 24 DA043 堆场石灰石进料皮带废气检测结果

采样地点		DA043 堆场石灰石进料皮带（FQ25#）					
采样日期		2023/04/19					
检测项目	样品编号	温度 (℃)	实测浓度 (mg/m^3)	排放浓度 (mg/m^3)	烟气流量 (m^3/h)	标干流量 (m^3/h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230669-FQ25-1-1	25.7	<20(6.5)	<20(6.5)	2775	2165	<1.40(0.014)
	230669-FQ25-1-2	25.3	<20(5.8)	<20(5.8)	2913	2275	<1.46(0.013)
	[redacted]						
	平均值	25.6	<20(5.2)	<20(5.2)	2850	2224	<1.44(0.012)

备注：烟气平均动压 32Pa，平均静压-0.00kPa，平均流速 6.5m/s，烟气平均含湿量 2.7%，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表 25 DA044 堆场辅助原料进料皮带废气检测结果

采样地点		DA044 堆场辅助原料进料皮带（FQ26#）					
采样日期		2023/04/19					
检测项目	样品编号	温度 (℃)	实测浓度 (mg/m^3)	排放浓度 (mg/m^3)	烟气流量 (m^3/h)	标干流量 (m^3/h)	排放速率 (kg/h)

表 27 DA048 一线余热发电入均化库斗提废气检测结果

采样地点		DA048 一线余热发电入均化库斗提（FQ29#）					
采样日期		2023/04/19					
检测项目	样品编号	温度 (℃)	实测浓度 (mg/m3)	排放浓度 (mg/m3)	烟气流量 (m3/h)	标干流量 (m3/h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230669-FQ29-1-2	40.4	<20(7.9)	<20(7.9)	11099	8248	<0.165(0.065)
	230669-FQ29-1-3	40.5	<20(6.6)	<20(6.6)	10992	8166	<0.163(0.054)
	平均值	40.1	<20(6.8)	<20(6.8)	10996	8179	<0.163(0.056)

表 30 DA056 3#熟料输送皮带废气检测结果

采样地点	DA056 3#熟料输送皮带（FQ32#）						
采样日期	2023/04/18						
检测项目	样品编号	温度 (℃)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	烟气流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230669-FQ32-1-1	35	<20(7.7)	<20(7.7)	7305	5500	<0.110(0.042)
	230669-FQ32-1-2	35	<20(6.4)	<20(6.4)	7328	5517	<0.110(0.035)
	230669-FQ32-1-3	36	<20(8.0)	<20(8.0)	7471	5607	<0.112(0.049)
	平均值	35	<20(7.6)	<20(7.6)	7368	5541	<0.111(0.042)

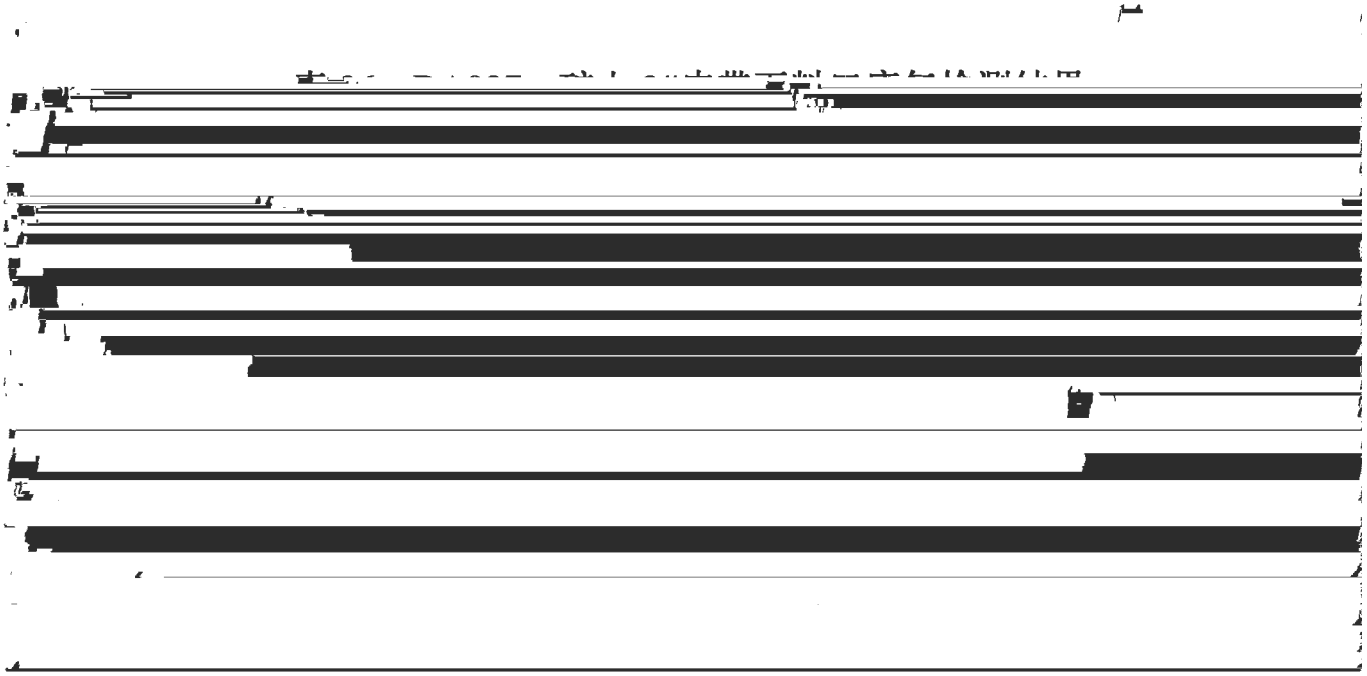
备注：烟气平均动压 82Pa，平均静压-0.06kPa，平均流速 10.4m/s，烟气平均含湿量 2.8%，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果

表 31 DA059 6#熟料输送皮带废气检测结果

采样地点	DA059 6#熟料输送皮带（FQ35#）						
采样日期	2023/04/18						
检测项目	样品编号	温度 (℃)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	烟气流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)

表 33 DA071 水泥库顶空气斜槽 2 废气检测结果

采样地点	DA071 水泥库顶空气斜槽 2（FQ40#）					
采样日期	2023/04/18					
检测项目	样品编号	温度	实测浓度	排放浓度	烟气流量	标干流量	排放速率
颗粒物	230669-FQ40-1-1	28.7	<20(17.7)	<20(17.7)	2603	1989	<0.040(0.035)
	230669-FQ40-1-2	28.7	<20(16.2)	<20(16.2)	2586	1976	<0.040(0.032)



采样地点		DA097　矿山 2#皮带下料口（FQ49#）					
采样日期		2023/04/19					
检测项目	样品编号	温度 (℃)	实测浓度 (mg/m^3)	排放浓度 (mg/m^3)	烟气流量 (m^3/h)	标干流量 (m^3/h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230669-FQ49-1-1	26.7	<20(4.4)	<20(4.4)	3374	2617	<0.052(0.012)
	230669-FQ49-1-2	26.9	<20(7.7)	<20(7.7)	3406	2640	<0.053(0.020)
	230669-FQ49-1-3	27.1	<20(9.9)	<20(9.9)	3257	2523	<0.050(0.025)
	平均值	26.9	<20(7.3)	<20(7.3)	3346	2596	<0.052(0.019)

备注：烟气平均动压 41Pa，平均静压-0.04kPa，平均流速 7.4m/s，烟气平均含湿量 2.9%，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表 37　联合储库下料口 1#废气检测结果

采样地点		联合储库下料口 1#（FQ50#）					
采样日期		2023/04/19					
检测项目	样品编号	温度 (℃)	实测浓度 (mg/m^3)	排放浓度 (mg/m^3)	烟气流量 (m^3/h)	标干流量 (m^3/h)	排放速率 (kg/h)

（此页无检测结果）



