正

152512060029

云尘检字[2023]-2411 号

项目名称：（

委托单位：）

检测类别：

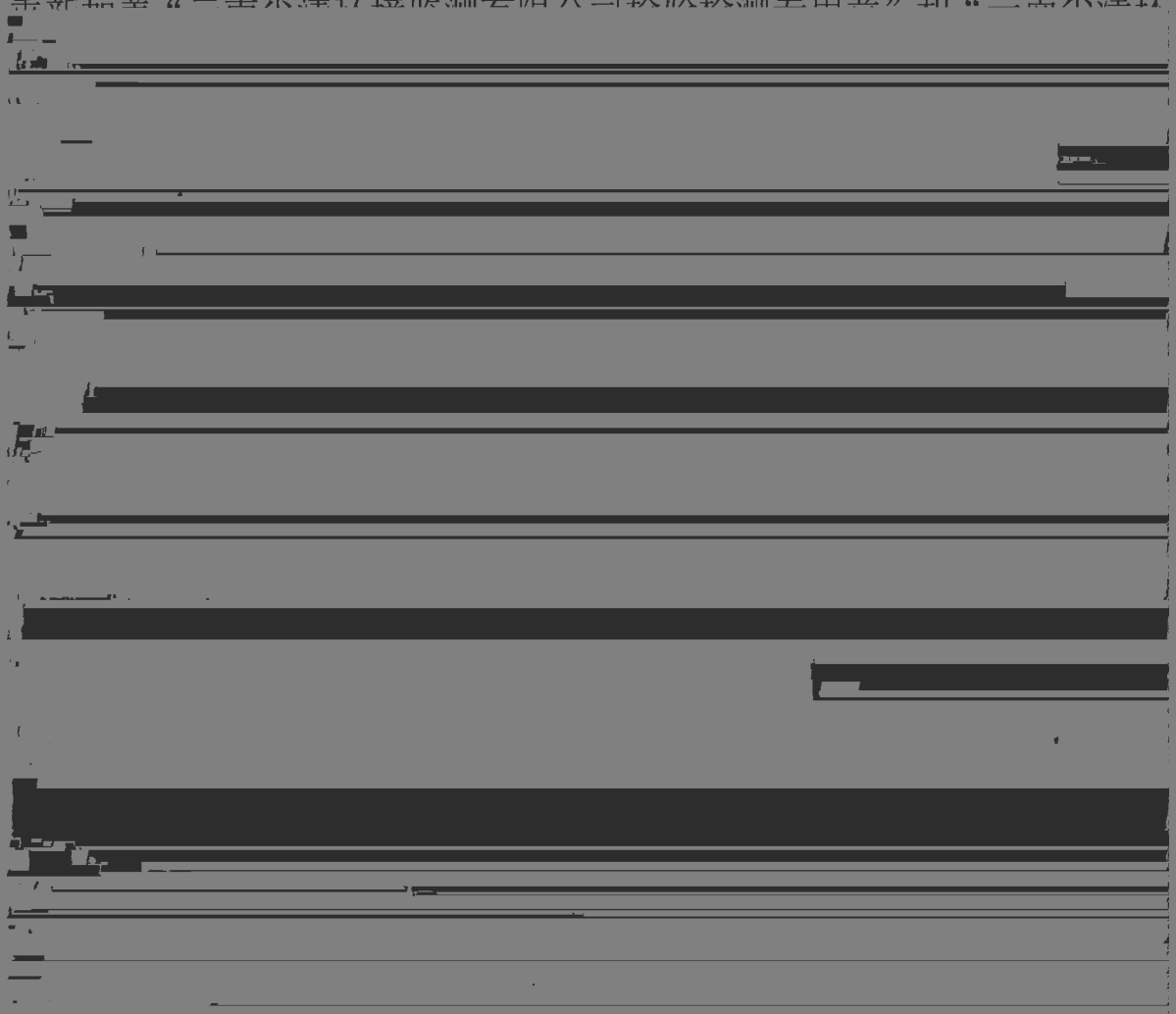
检测单位：云 八

报告日期：202

声明

1、本报告无“CMA章”、“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”、“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。

2、未经本机构批准，不得复制报告；复制报告需全文复印，复印未重新加盖“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”和“云南尘清环



3、报告无编制人、校核人、审核人、批准人四人签名无效。

4、报告涂改无效。

5、对分析测试报告若有异议，务请收到报告之日起十五日内向本公

1.样品情况

表 1 样品基本情况

被监测	华新水泥（红河）有限公司
采样地点	有组织废气 12 个点：详见表 5~表 16； 无组织废气 4 个点：详见表 3 及监测布点图； 厂界噪声 4 个点：详见表 4 及监测布点图
采样方式	自行采样
	有组织废气：颗粒物、氟化物（尘）常温保存，氟化物（气）密封常温保存，氨、汞密封避光冷藏保存。一氧化碳、氮氧化物、烟气参数现场监测。

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	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	/	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 滤膜（滤筒）平衡称量系统 ZR-5102 电子分析天平 BP211D	CQJL-276 CQJL-282 CQJL-288 CQJL-285 CQJL-386 CQJL-001	李家飞 CQSGZ008 李晓龙 CQSGZ113 王丛辉 CQSGZ089
3	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-206 CQJL-207 CQJL-094 CQJL-185 CQJL-002	李家飞 CQSGZ008 李晓龙 CQSGZ113 张国勇 CQSGZ070 杨 纪 CQSGZ119 邵宏斌 CQSGZ084 王丛辉 CQSGZ089
4	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3 mg/m³	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H	CQJL-207	张国勇 CQSGZ070 杨 纪
		固定污染源废气 氮氧化物的测				

4.检测结果

表 3 厂界无组织废气检测结果 单位：mg/m³

采样地点	采样日期		2023/12/18	
	采样时间	12:00~13:00	14:00~15:00	16:00~17:00
厂界上风向(FQ01#)	样品编号	232411-FQ01-1-1	232411-FQ01-1-2	232411-FQ01-1-3
	总悬浮颗粒物	0.175	0.187	0.183
厂界下风向(FQ02#)	样品编号	232411-FQ02-1-1	232411-FQ02-1-2	232411-FQ02-1-3
	总悬浮颗粒物	0.272	0.264	0.260
厂界下风向(FQ03#)	样品编号	232411-FQ03-1-1	232411-FQ03-1-2	232411-FQ03-1-3
	总悬浮颗粒物	0.299	0.287	0.291
[redacted]				
下风向(FQ04#)	总悬浮颗粒物	0.317	0.324	0.337

表 5 DA001 一线窑尾烟囱排放口废气检测结果

采样地点 DA001 一线窑尾烟囱排放口（FQ05#）

检测项目	样品编号	氧含量(%)	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	232411-FQ05-1-1	7.3	102.6	<20(11.4)	<16(9.2)	454017	257342	<5.15(2.93)
	232411-FQ05-1-2	8.0	102.3	<20(13.8)	<17(11.7)	442553	252107	<5.04(3.48)
	232411-FQ05-1-3	7.8	101.9	<20(18.0)	<17(15.8)	435774	249422	<4.99(4.71)
	平均值	7.7	102.3	<20(14.7)	<17(12.2)	444115	252957	<5.06(3.71)
二氧化硫	232411-FQ05-1-1	7.3	102.6	28	22	454017	257342	7.21
	232411-FQ05-1-2	8.0	102.3	14	12	442553	252107	3.53
	232411-FQ05-1-3	7.8	101.9	21	18	435774	249422	5.24
	平均值	7.7	102.3	21	17	444115	252957	5.33
氮氧化物	232411-FQ05-1-1	7.3	102.6	305	245	454017	257342	78.5
	232411-FQ05-1-2	8.0	102.3	344	291	442553	252107	86.7
	232411-FQ05-1-3	7.8	101.9	292	243	435774	249422	72.8
	平均值	7.7	102.3	314	260	444115	252957	79.3

采样地点 DA001 一线窑尾烟囱排放口（FQ05#）

检测项目	样品编号	氧含量（%）	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）
汞	232411-FQ05-1-1	7.3	102.6	0.0247	0.0198	449705	254931	6.30×10^{-3}
	232411-FQ05-1-2	8.0	102.2	0.0232	0.0196	435868	248465	5.76×10^{-3}
	232411-FQ05-1-3	7.8	101.8	0.0210	0.0175	450154	257761	5.41×10^{-3}
	平均值	7.7	102.2	0.0230	0.0190	445242	253719	5.82×10^{-3}

备注：平均动压 2.8kPa 平均静压 -0.10kPa 平均流速 25.2m/s 平均含湿量为 10.5% 基准含氧量 10%

表 6 DA002 5#水泥熟成品废气检测结果

表 8 DA012 一线煤磨废气检测结果

采样地点 DA012 一线煤磨（FQ08#）

采样日期 2023/12/18

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	232411-FQ08-1-1	56.4	<20(8.4)	<20(8.4)	82952	57665	<1.15(0.484)
	232411-FQ08-1-2	56.7	<20(6.9)	<20(6.9)	80980	56253	<1.13(0.388)
	232411-FQ08-1-3	57.0	<20(6.3)	<20(6.3)	78766	54686	<1.09(0.345)
	平均值	56.7	<20(7.2)	<20(7.2)	80899	56201	<1.12(0.406)

备注：平均动压 415Pa，平均静压 -0.021kPa，平均流速 24.6m/s，平均含湿量为 4.3%，“()”中数值为实际

检测结果及对应计算结果。

表 9 DA061 5#水泥磨配料磷渣库废气检测结果

采样地点 DA061 5#水泥磨配料磷渣库（FQ09#）

采样日期

检测项目	样品编号	实测浓度（mg/m³）	排放浓度（mg/m³）	烟气流量（m³/h）	（m³/h）	排放速率（kg/h）

表11 DA072水泥库顶空气斜槽3废气检测结果

采样地点 DA072水泥库顶空气斜槽3（FQ11）

采样日期 2023/12/19

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	232411-FQ11-1-1	42.1	<20(9.2)	<20(9.2)	602	449	$<8.98\times10^{-3}(4.13\times10^{-3})$
	232411-FQ11-1-2	42.4	<20(9.3)	<20(9.3)	569	424	$<8.48\times10^{-3}(3.94\times10^{-3})$
	232411-FQ11-1-3	42.8	<20(10.7)	<20(10.7)	608	453	$<9.96\times10^{-3}(4.85\times10^{-3})$

表 14　　DA082　5#水泥磨配料石膏库废气检测结果

采样地点　　DA082　5#水泥磨配料石膏库（FQ14#）

采样日期　　2023/12/19

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）	（　）
	232411-FQ14-1-1	26.5	<20(8.8)	<20(8.8)	9764	7670	<0.153(0.067)
颗粒物	232411-FQ14-1-3	26.2	<20(9.4)	<20(9.4)	10034	7891	<0.158(0.074)



