

152612050029

正

云空检字[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

1、本报告无“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

带新加坡“二南小建环境检测有限公司检验检测专用章”和“二南小建环

境检测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。

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

司提出，逾期不予受理。

6、本报告一式两份，一份交客户，一份留存。

7、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

8、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

9、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

10、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

11、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

12、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

13、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

14、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

15、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

16、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

17、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

18、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

19、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

20、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

21、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

22、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

23、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

24、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

25、本报告的有效性依赖于客户提供的资料的完整性和准确性。

1.样品情况

表 1 样品基本情况

被监测

新永润（红河）有限公司

有组织废气 12 个点：详见表 5~表 16；
采样地点 无组织废气 4 个点：详见表 3 及监测布点图； 采样方式 自行采样

用锡箔袋封装，密封避光冷藏保存。

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。二氧化硫、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		检测人员
				仪器名称、型号	仪器编号	
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	CQJL-276	李家飞
				ZR-3922 型	CQJL-282	CQSGZ008
				滤膜（滤筒）平	CQJL-288	李晓龙
				衡称量系统	CQJL-285	CQSGZ113
				ZR-5102	CQJL-386	王丛辉
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	/	电子分析天平	CQJL-001	CQSGZ089
				BP211D		
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	CQJL-206	李家飞
				仪 崂应 3012H	CQJL-207	CQSGZ008
					CQJL-094	李晓龙
					CQJL-185	CQSGZ113
					CQJL-002	张国勇
						CQSGZ070
5	固定污染源废气 氮氧化物的测					

[illegible]

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	<4.00(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 (°C)	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)
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 204Pa, 平均静压 0.10kPa, 平均流速 25.2m/s, 平均含湿量为 10.50%, 基准含湿量为 10%

表 6 DA002 5#水泥磨成品废气检测结果

表 8 DA012 一线煤磨废气检测结果

采样地点		DA012 一线煤磨（FO08#）					
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：采样动压 4.5Pa，采样静压 0.021Pa，采样流速 0.46m/s，采样气温 12.0℃，“（）”由新标准折算

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)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
PM10	01	1.2	1.2	1000	1000	0.0012

表 11

采样日期		2023/12/19					
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 (g/h)
颗粒物	232411-FQ11-1-1	42.1	<20(9.2)	<20(9.2)	602	449	<8.98×10 ⁻³ (4.13×10 ⁻³)
	232411-FQ11-1-2	42.4	<20(9.3)	<20(9.3)	569	424	<8.48×10 ⁻³ (3.94×10 ⁻³)
	232411-FQ11-1-3	42.9	<20(10.7)	<20(10.7)	608	450	<8.96×10 ⁻³ (4.05×10 ⁻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)
	232411-FQ14-1-2	26.5	<20(8.8)	<20(8.8)	9851	7710	<0.155(0.068)
	232411-FQ14-1-3	26.2	<20(9.4)	<20(9.4)	10034	7891	<0.158(0.074)
	平均值	26.5	<20(8.8)	<20(8.8)	9900	7770	<0.155(0.068)
颗粒物	232411-FQ14-1-3	26.2	<20(9.4)	<20(9.4)	10034	7891	<0.158(0.074)
	平均值	26.5	<20(8.8)	<20(8.8)	9900	7770	<0.155(0.068)





