



# 检 测 报 告

报告编号 \_\_\_\_\_ HFJC20230413009-1

委托单位 \_\_\_\_\_ 滁州市凤阳县生态环境分局

委托单位地址 \_\_\_\_\_ 滁州市凤阳县禁垣南路 65 号

受检单位 \_\_\_\_\_ 光大城乡再生能源（凤阳）有限公司

检测类别 \_\_\_\_\_ 委托检测



安徽海峰分析测试科技有限公司



2023年05月09日

检测专用章

# 检测报告

## 一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

联系人及联系电话		张仁斌 13855066593				
采样地点		滁州市凤阳县 光大城乡再生能源(凤阳)有限公司				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
G1	生物质烟囱废气排放口(130t/h, 生物质)	二氧化硫、氮氧化物、低浓度颗粒物	有组织废气(二氧化硫、氮氧化物现场检测, 低浓度颗粒物以滤膜吸附)	测 1 小时均值(1 小时内测 3 次)	2023.04.25	2023.04.25
G2	垃圾焚烧烟气废气排放口(400t/h)					~
						2023.05.05

## 二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
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	崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪(AHHF-351)	3mg/m <sup>3</sup>
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		3mg/m <sup>3</sup>
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	MS105 电子天平(AHHF-249)	0.4mg/m <sup>3</sup> (采样体积 2.4m <sup>3</sup> )

## 三、检测结果及相关参数统计

有组织废气检测结果见表 3-1。



表 3-1 有组织废气检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测时段	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	流速 (m/s)	含氧量 (%)
G1: 生物质 烟囱废气排 放口 (130t/h, 生 物质)	二氧化硫	11:23~11:28	5	6	0.63	126551	12.2	8.8
		11:45~11:50	16	20	2.7	166581	16.0	8.9
		12:13~12:18	9	11	1.4	157968	15.2	8.4
		一小时均值	10	12	1.6	150367	14.5	8.7
	氮氧化物	11:23~11:28	14	17	1.8	126551	12.2	8.8
		11:45~11:50	21	26	3.5	166581	16.0	8.9
		12:13~12:18	12	14	1.9	157968	15.2	8.4
		一小时均值	16	19	2.4	150367	14.5	8.7
	低浓度颗粒物	14:44~15:44	4.7	5.7	0.73	156310	15.2	8.6
	G2: 垃圾焚 烧烟气废气 排放口 (400t/h)	二氧化硫	16:00~16:05	3L	3L	0.19	127742	24.1
16:18~16:23			3L	3L	0.18	118828	22.4	11.9
16:38~16:43			3L	3L	0.18	119431	22.5	12.9
一小时均值			3L	3L	0.18	122000	23.0	12.3
氮氧化物		16:00~16:05	173	194	22	127742	24.1	12.1
		16:18~16:23	97	107	12	118828	22.4	11.9
		16:38~16:43	82	101	9.8	119431	22.5	12.9
		一小时均值	117	134	14	122000	23.0	12.3
低浓度颗粒物		19:07~20:07	4.0	4.8	0.48	119288	23.0	12.7

备注: 1.G1 排气筒高度为 80m, 口径为 2.5m, 净化装置为 SNCR 炉内脱硝+干法脱硫+旋风除尘+布袋除尘; G2 排气筒高度为 80m, 口径为 1.8m, 净化装置为 SNCR 炉内脱硝+半干法、干法脱硫+活性炭喷射+布袋除尘

2.G1 废气温度为 133.9℃, 废气湿度为 12.9%; G2 废气温度为 140.1℃, 废气湿度为 14.0%;

3.本次所用烟气测试仪的一氧化碳干扰测试最高浓度是 5000mg/m<sup>3</sup>, 本次检测二氧化硫时一氧化碳浓度值未达到干扰浓度上限;

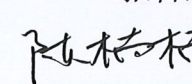
4.检测结果低于方法检出限的按照 1/2 检出限参与 1 小时均值计算;

5.G1 排放浓度依据 GB13223-2011《火电厂大气污染物排放标准》, 以基准含氧量为 6%进行折算; G2 排放浓度依据 GB 18485-2014《生活垃圾焚烧污染控制标准》以基准含氧量为 11%进行折算;

6.带“L”数据表示检测结果小于方法检出限。

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

 编制: 

 审核:  签发: 