



# 检测报告

报告编号: KFE-HJ20230517-08W (2)

委托单位: 寿县绿色东方新能源有限责任公司

项目名称: 寿县生活垃圾焚烧发电项目 2023 年度

第三方环保检测技术服务 (2 季度) (有组织废气)

报告日期: 2023 年 06 月 12 日

# CONFAIR

安徽康菲尔检测科技有限公司



# 声 明

- 一、本报告未盖 CMA 章,“检测报告专用章”及骑缝章无效;
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效;
- 三、本报告发生任何涂改后均无效;
- 四、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效,送样委托检测结果仅对所送委托样品有效;
- 五、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提,若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任;
- 六、本报告未经授权,不得擅自部分复印,电子版应与纸质版保持一致;
- 七、委托方对检测报告有任何异议的,应于收到报告之日起十五日内提出,逾期视为认可检测结果。



地址: 合肥市新站区文忠路与前江路交口  
东智慧产业园 A8 栋

电话: 0551-66335121

传真: 0551-66335121

投诉电话: 18156061763

邮政编码: 230012

**一、基本情况**

项目名称	寿县生活垃圾焚烧发电项目 2023 年度第三方环保检测服务技术 (2 季度) (有组织废气)
检测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 委托 <input type="checkbox"/> 验收 <input type="checkbox"/> 环评
委托单位	寿县绿色东方新能源有限责任公司
委托单位地址	安徽省寿县堰口镇魏岗村
受检单位	寿县绿色东方新能源有限责任公司
受检单位地址	安徽省寿县堰口镇魏岗村
采样日期	2023 年 05 月 25 日
检测日期	2023 年 05 月 25 日~2023 年 05 月 29 日

**二、检测方法与检出限**
**表 2-1 检测方法与检出限一览表**

序号	检测项目	检测依据	检出限
1	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 mg/m <sup>3</sup>
2	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 mg/m <sup>3</sup>
3	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 mg/m <sup>3</sup>
4	一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》 HJ 973-2018	3 mg/m <sup>3</sup>
5	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 mg/m <sup>3</sup>

**三、主要仪器设备**
**表 3-1 主要仪器设备一览表**

序号	仪器名称	仪器型号	实验室编号	有效期
1	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300	YQ373	2024.02.17
2	恒温恒流大气颗粒物采样器	MH1205	YQ391	2024.05.03
3	十万分之一天平	QUINTIXI125D-1CN	YQ049	2023.10.30
4	低浓度恒温恒湿称重系统	LB-350N	YQ065	2024.02.23
5	离子色谱	ECO IC	YQ580	2024.11.07

**四、有组织废气检测结果**
**表 4-1 有组织废气检测结果表**

采样点位	采样日期	检测项目		检测结果			
				第一次	第二次	第三次	平均值
1 号焚烧炉 排口	2023.05.25	低浓度颗粒物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.2	4.5	3.8	4.2
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.2	3.3	2.9	3.1
			排放速率 kg/h	0.390	0.378	0.352	0.373
		二氧化硫	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	54	42	14	37
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	42	32	10	28
			排放速率 kg/h	5.01	3.90	1.17	3.36
		氮氧化物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	212	192	196	200
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	163	145	139	149
			排放速率 kg/h	19.7	17.8	16.4	18.0
		一氧化碳	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
			排放速率 kg/h	<0.278	<0.278	<0.252	<0.269
		氯化氢	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	47.0	42.9	59.4	49.8
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	39.2	32.0	57.1	42.8
			排放速率 kg/h	4.99	4.30	6.01	5.10

注: ND 表示未检出。



**表 4-2 有组织废气烟气参数一览表**


参数	单位	采样点位		
		1号焚烧炉排口		
		低浓度颗粒物		
		第一次	第二次	第三次
烟温	°C	147.9	145.0	149.0
流速	m/s	18.1	16.3	18.2
含湿量	%	22.4	23.0	22.8
烟道截面积	m <sup>2</sup>	2.8353		
含氧量	%	7.8	7.2	7.7
基准含氧量	%	11	11	11
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	92793	83902	92593
平均标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	89763		
排气筒高度	m	80		
参数	单位	采样点位		
		1号焚烧炉排口		
		氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳		
		第一次	第二次	第三次
烟温	°C	147.9	147.9	145.0
流速	m/s	18.1	18.1	16.3
含湿量	%	22.4	22.4	23.0
烟道截面积	m <sup>2</sup>	2.8353		
含氧量	%	8.0	7.8	6.9
基准含氧量	%	11	11	11
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	92793	92793	83902
平均标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	89829		
排气筒高度	m	80		

续表 4-2 有组织废气烟气参数一览表


参数	单位	采样点位		
		1号焚烧炉排口		
		氯化氢		
		第一次	第二次	第三次
烟温	°C	142.5	144.3	145.9
流速	m/s	19.3	18.3	19.1
含湿量	%	18.6	18.6	20.3
烟道截面积	m <sup>2</sup>	2.8353		
含氧量	%	9.0	7.6	10.6
基准含氧量	%	11	11	11
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	106109	100203	101122
平均标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	102478		
排气筒高度	m	80		

注: 排气筒高度与烟道截面积由客户提供。

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

报告编制人: 

审核人: 

签发人: 

日期: 2023.6.12



CONFAIR