



221012050705

正本

江苏徐海环境监测有限公司

# 监 测 报 告

(2026)环监(气)字第(023)号



监测类别 委托监测

委托单位 徐州协鑫环保能源有限公司

地址：徐州市经济技术开发区大庙街道办事处农业科学院内

邮编：221000

电话：0516-83556808

江苏徐海环境监测有限公司

监测报告

委托单位	徐州协鑫环保能源有限公司		
地 址	徐州市经济技术开发区 荆山路 66 号	联系人	黄同
样品类别	废 气	电 话	15295487349
采样单位	江苏徐海环境监测有限公司	采样地点	见监测结果
采样日期	2026.1.5	测试日期	2026.1.5~1.8
采样计划和 程序说明	按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 (GB/T 16157-1996)及相关作业指导书要求进行。		
解释与说明	无。		
编 制	<u>李勇茹</u>	监测单位报告专用章	
审 核	<u>张</u>		
签 发	<u>李</u>		
		签发日期 2026 年 1 月 4 日	

1 监测点位、项目及频次见表 1。

表 1 监测点位、项目及频次

监测点位	监测项目	监测频次
#1 炉烟气排放口	颗粒物、排气流速、排气温度、排气中水分含量	5 次/天, 共 1 天
	二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳、氧含量	9 次/天, 共 1 天
#2 炉烟气排放口	颗粒物、排气流速、排气温度、排气中水分含量	5 次/天, 共 1 天
	二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳、氧含量	9 次/天, 共 1 天
#3 炉烟气排放口	颗粒物、排气流速、排气温度、排气中水分含量	5 次/天, 共 1 天
	二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳、氧含量	9 次/天, 共 1 天

(本页以下空白)

2 监测方法及依据见表 2。

表 2 监测方法及依据

样品类别	分析项目	监测方法及依据
有组织 废气	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
	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
	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光 光度法HJ/T 43-1999
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	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
	排气流速	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及 修改单(环境保护部公告 2017 年第 87 号)GB/T16157-1996 7.3b)S 型皮托管法
	排气温度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及 修改单(环境保护部公告 2017 年第 87 号)GB/T16157-1996 5.1.2a)电阻温度计法
	排气中水分含量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及 修改单(环境保护部公告 2017 年第 87 号)GB/T16157-1996 5.2.3 干湿球法
	氧含量	《空气和废气监测分析方法》(第 四 版增补版)国家环 境保护总局(2003 年)5.2.6.3 电化学法

(本页以下空白)

表 3-1 污染物浓度监测结果

采样地点	#1 炉烟气排放口			
采样日期	2026 年 1 月 5 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20260105cYQ13-1	20260105cYQ13-2	20260105cYQ13-3
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.2	2.7	1.9
排气流速	m/s	11.63	11.99	10.79
排气温度	℃	58.9	57.1	56.5
排气中水分含量	%	15.5	14.9	14.6
二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	48.4	52.0	50.4
一氧化碳排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	6	<3
氯化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
氧含量	%	10.6	10.8	10.7

续表 3-1 污染物浓度监测结果

采样地点	#1 炉烟气排放口			
采样日期	2026 年 1 月 5 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20260105cYQ13-4	20260105cYQ13-5	20260105cYQ13-6
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.4	2.4	/
排气流速	m/s	11.41	12.19	/
排气温度	℃	56.6	56.5	/
排气中水分含量	%	14.3	14.1	/
二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	44.8	50.0	58.3
一氧化碳排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	6	<3
氯化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
氧含量	%	11.1	10.6	11.3
监测项目	单位	监测结果		
		20260105cYQ13-7	20260105cYQ13-8	20260105cYQ13-9
二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	49.7	54.5	53.8
一氧化碳排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8	<3	<3
氯化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
氧含量	%	10.5	11.3	11.4

注：“ND”表示监测项目浓度低于检出限，氯化氢检出限为 0.22mg/m<sup>3</sup>。

表 3-2 污染物浓度监测结果

采样地点	#2 炉烟气排放口			
采样日期	2026 年 1 月 5 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20260105cYQ14-1	20260105cYQ14-2	20260105cYQ14-3
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.0	2.1	3.0
排气流速	m/s	11.9	13.9	12.7
排气温度	℃	66.0	65.0	64.6
排气中水分含量	%	15.98	15.90	15.80
二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	49.7	57.2	52.6
一氧化碳排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	3	3
氯化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.90	0.93	1.10
氧含量	%	12.4	12.3	12.9

(本页以下空白)

续表 3-2 污染物浓度监测结果

采样地点	#2 炉烟气排放口			
采样日期	2026 年 1 月 5 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20260105cYQ14-4	20260105cYQ14-5	20260105cYQ14-6
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9	2.7	/
排气流速	m/s	13.0	13.2	/
排气温度	℃	64.8	65.5	/
排气中水分含量	%	15.30	15.50	/
二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	54.1	60.5	56.0
一氧化碳排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4	3	3
氯化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.84	0.79	1.09
氧含量	%	12.5	12.2	12.9
监测项目	单位	监测结果		
		20260105cYQ14-7	20260105cYQ14-8	20260105cYQ14-9
二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	59.5	63.1	55.4
一氧化碳排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3	3	3
氯化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.77	0.78	1.11
氧含量	%	12.1	13.0	12.5

表 3-3 污染物浓度监测结果

采样地点	#3 炉烟气排放口			
采样日期	2026 年 1 月 5 日			
监测项目	单 位	监 测 结 果		
		20260105cYQ15-1	20260105cYQ15-2	20260105cYQ15-3
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.3	3.7	3.0
排气流速	m/s	11.0	10.1	10.3
排气温度	℃	60.7	60.2	61.3
排气中水分含量	%	16.0	15.8	16.6
二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	59.0	54.2	54.0
一氧化碳排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	6	4
氯化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.30	0.77	0.86
氧含量	%	11.10	11.35	11.39

(本页以下空白)

续表 3-3 污染物浓度监测结果

采样地点	#3 炉烟气排放口			
采样日期	2026 年 1 月 5 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20260105cYQ15-4	20260105cYQ15-5	20260105cYQ15-6
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.4	3.4	/
排气流速	m/s	9.8	10.1	/
排气温度	℃	61.7	61.2	/
排气中水分含量	%	15.2	16.3	/
二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	51.8	51.5	60.3
一氧化碳排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	6	<3
氯化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.77	1.07	0.52
氧含量	%	11.69	10.92	10.91
监测项目	单位	监测结果		
		20260105cYQ15-7	20260105cYQ15-8	20260105cYQ15-9
二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	56.0	63.2	58.1
一氧化碳排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4	<3	3
氯化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.47	0.49	0.40
氧含量	%	10.98	11.82	12.45

## 4 仪器设备信息见表 4

表 4 仪器设备信息

序号	仪器名称	规格型号	仪器编号
1	双路烟气采样器	ZR-3712 型	XH-574
2	自动烟尘(气)测试仪	GH-60E	XH-559
3	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	XH-588
4	智能双路采样器	AC-3072C	XH-393
5	双路烟气采样器	ZR-3712 型	XH-575
6	便携式烟尘(气)测试仪	QL-9010 型	XH-647
7	电子天平	QUINTIX1250-1CN (SQP)	XH-249
8	恒温恒湿称重系统	THCZ-150	XH-239
9	离子色谱仪	PIC-10A	XH-192
10	可见分光光度计	722	XH-006
11	电热鼓风干燥箱	DHG-9070A	XH-495

(本页以下空白)

4 监测点位平面示意图见图 1。

图 1 监测点位平面示意图



**\*\*报告结束\*\***

江苏徐海环境监测有限公司 (2026) 环监(气)字第(023)号报告

附件:

有组织废气监测参数见附表 1~附表 3

附表 1 有组织废气监测参数

采样地点	#1 炉烟气排放口					
采样日期	2026 年 1 月 5 日					
监测项目	颗粒物					
工况负荷	83%					
排气筒断面积 (m <sup>2</sup> )	2.54			排气筒高度 (m)		80
采样参数	单 位	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
动 压	Pa	107	115	93	105	120
静 压	Pa	-90	-80	-70	-70	-80
标干流量	m <sup>3</sup> /h	75187	78506	71055	75408	80799

注：工况负荷、排气筒断面积、排气筒高度由受检单位提供。

附表2 有组织废气监测参数

采样地点	#2 炉烟气排放口					
采样日期	2026 年 1 月 5 日					
监测项目	颗粒物					
工况负荷	83%					
排气筒断面面积 (m <sup>2</sup> )	2.54			排气筒高度 (m)		80
采样参数	单 位	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
动 压	Pa	113	151	137	136	139
静 压	Pa	110	110	90	90	90
标干流量	m <sup>3</sup> /h	74671	87562	80188	82601	83441

注：工况负荷、排气筒断面面积、排气筒高度由受检单位提供。

附表3 有组织废气监测参数

采样地点	#3 炉烟气排放口					
采样日期	2026 年 1 月 5 日					
监测项目	颗粒物					
工况负荷	83%					
排气筒断面积 (m <sup>2</sup> )	2.54			排气筒高度 (m)		80
采样参数	单 位	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
动 压	Pa	89	75	77	70	75
静 压	Pa	-110	-80	-80	-60	-60
标干流量	m <sup>3</sup> /h	69841	64369	64819	62621	63814

注：工况负荷、排气筒断面积、排气筒高度由受检单位提供。