



221012050705

江苏徐海环境监测有限公司

监 测 报 告

(2025)环监(气)字第(034)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	联系人	李明刚
地 址	徐州市经济技术开发区 荆山路 66 号	电 话	15852207686
样品类别	废 气	邮 编	221000
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	2025.2.7; 2025.2.19	测试日期	2025.2.7~2.12; 2025.2.19
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 李雷茹

审核 孙 杰

签发 李 琴

监测单位报告专用章



签发日期 2025年 3 月 6 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	2025 年 2 月 7 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20250207eYQ08-1	20250207eYQ08-2	20250207eYQ08-3
颗粒物实测浓度	mg/m ³	4.1	3.2	2.9
排气温度	℃	57.0	56.6	59.1
排气中水分含量	%	17.0	15.2	15.5
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	37.1	21.9	35.6
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	<3	<3	7
氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.48	ND	0.31
氧含量	%	11.3	12.2	10.2

注：“ND”表示监测项目浓度低于检出限，氯化氢检出限为 0.21mg/m³。

(本页以下空白)

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	2025 年 2 月 7 日			
监测项目	单 位	监 测 结 果		
		20250207eYQ08-4	20250207eYQ08-5	20250207eYQ08-6
颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.6	3.4	/
排气温度	℃	55.9	53.9	/
排气中水分含量	%	15.8	15.6	/
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	8
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	34.0	28.0	26.4
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	8	<3	4
氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.46	0.40	ND
氧含量	%	10.7	11.7	11.6
监测项目	单 位	监 测 结 果		
		20250207eYQ08-7	20250207eYQ08-8	20250207eYQ08-9
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	8	7	8
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	30.2	28.9	27.8
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	7	3	8
氯化氢实测浓度	mg/m ³	ND	0.29	ND
氧含量	%	9.6	10.6	10.7

注：“ND”表示监测项目浓度低于检出限，氯化氢检出限为 0.21mg/m³。

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	2025 年 2 月 19 日			
监测项目	单 位	监 测 结 果		
		20250207eYQ08-1	20250207eYQ08-2	20250207eYQ08-3
排气流速	m/s	15.5	15.3	14.8
监测项目	单 位	监 测 结 果		
排气温度	℃	20250207eYQ08-4	20250207eYQ08-5	
排气流速	m/s	13.6	14.0	

(本页以下空白)

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	2025 年 2 月 7 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20250207eYQ09-1	20250207eYQ09-2	20250207eYQ09-3
颗粒物实测浓度	mg/m ³	4.2	4.5	3.9
排气流速	m/s	13.7	12.4	13.1
排气温度	℃	100.2	99.9	99.8
排气中水分含量	%	16.9	17.8	17.9
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	29.4	29.1	29.9
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	<3	<3	5
氯化氢实测浓度	mg/m ³	7.76	5.77	6.09

(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	2025 年 2 月 7 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20250207eYQ09-4	20250207eYQ09-5	20250207eYQ09-6
颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.5	3.3	/
排气流速	m/s	12.2	13.2	/
排气温度	℃	99.6	99.8	/
排气中水分含量	%	17.8	16.2	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	29.1	26.4	25.7
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	17	3	<3
氯化氢实测浓度	mg/m ³	6.98	7.43	6.71
监测项目	单位	监测结果		
		20250207eYQ09-7	20250207eYQ09-8	20250207eYQ09-9
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	25.1	30.6	27.5
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	46	34	<3
氯化氢实测浓度	mg/m ³	6.92	6.30	5.98

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	2025 年 2 月 19 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20250207eYQ09-1	20250207eYQ09-2	20250207eYQ09-3
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3
氧含量	%	11.8	11.3	11.5
监测项目	单位	监测结果		
排气温度	℃	20250207eYQ09-4	20250207eYQ09-5	20250207eYQ09-6
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3
氧含量	%	11.4	12.6	11.3
监测项目	单位	监测结果		
排气温度	℃	20250207eYQ09-7	20250207eYQ09-8	20250207eYQ09-9
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3
氧含量	%	11.7	11.5	11.8

(本页以下空白)

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	2025 年 2 月 7 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20250207eYQ10-1	20250207eYQ10-2	20250207eYQ10-3
颗粒物实测浓度	mg/m ³	4.3	4.1	5.4
排气流速	m/s	11.47	12.66	11.08
排气温度	℃	51.4	52.2	51.1
排气中水分含量	%	12.9	12.6	11.7
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	57.9	27.8	25.3
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3
氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.67	0.47	0.58
氧含量	%	10.5	10.0	10.4

(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	2025 年 2 月 7 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20250207eYQ10-4	20250207eYQ10-5	20250207eYQ10-6
颗粒物实测浓度	mg/m ³	4.4	3.7	/
排气流速	m/s	12.46	12.11	/
排气温度	℃	52.5	51.9	/
排气中水分含量	%	11.5	11.6	/
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	28.9	29.4	28.5
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	<3	3	<3
氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.38	0.42	0.39
氧含量	%	10.3	10.2	10.5
监测项目	单位	监测结果		
		20250207eYQ10-7	20250207eYQ10-8	20250207eYQ10-9
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	29.1	28.6	25.3
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	5	<3	15
氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.38	0.31	0.60
氧含量	%	10.2	10.9	12.7

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 (2025) 环监(气)字第(034)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	2025 年 2 月 7 日					
监测项目	颗粒物					
工况负荷	86%					
排气筒断面积 (m ²)	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	93	122	118	134	128
静 压	Pa	-140	-150	-130	-170	-170
标干流量	m ³ /h	68777	80711	77185	84406	82186

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	2025 年 2 月 7 日					
监测项目	颗粒物					
工况负荷	86%					
排气筒断面积 (m ²)	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	135	114	125	110	128
静 压	Pa	240	270	300	260	280
标干流量	m ³ /h	78106	69949	73900	68859	75920

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	2025 年 2 月 7 日					
监测项目	颗粒物					
工况负荷	86%					
排气筒断面积 (m ²)	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	108	130	100	126	120
静 压	Pa	-190	-190	-190	-180	-170
标干流量	m ³ /h	79437	87362	76734	85925	83633

注：工况负荷、排气筒断面积、排气筒高度由受检单位提供。