



221012050705

江苏徐海环境监测有限公司

监 测 报 告

(2025)中环监(气)字第(277)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	2025.7.7; 7.22	测试日期	2025.7.7~7.9; 7.22~7.24
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	李雪茹		
审 核	孙 杰		
签 发	孙 杰		
			监测单位报告专用章
			报告专用章
			签发日期 2025 年 8 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
	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
有组织 废气	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 7 月 22 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20250707bYQ13-1	20250707bYQ13-2	20250707bYQ13-3
颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.4	1.9	2.1
排气流速	m/s	11.2	11.6	10.4
排气温度	℃	64.9	64.6	65.9
排气中水分含量	%	18.2	21.4	22.4
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	52.3	51.4	55.5
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	<3	<3	<3
氯化氢实测浓度	mg/m ³	1.86	1.68	1.59
氧含量	%	11.61	10.80	11.52

(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 7 月 22 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20250707bYQ13-4	20250707bYQ13-5	20250707bYQ13-6
颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.1	2.0	/
排气流速	m/s	11.9	11.9	/
排气温度	℃	66.3	66.4	/
排气中水分含量	%	22.9	19.9	/
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	54.5	50.8	46.7
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	5	<3	3
氯化氢实测浓度	mg/m ³	1.57	1.58	0.87
氧含量	%	11.00	10.33	10.97
监测项目	单位	监测结果		
		20250707bYQ13-7	20250707bYQ13-8	20250707bYQ13-9
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	4	<3	<3
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	45.5	48.4	50.2
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	7	7	9
氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.27	0.41	ND
氧含量	%	10.02	11.41	10.63

注：“ND”表示监测项目浓度低于检出限，氯化氢检出限为 0.23mg/m³。

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 7 月 22 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20250707bYQ15-1	20250707bYQ15-2	20250707bYQ15-3
颗粒物实测浓度	mg/m ³	5.9	4.1	2.0
排气流速	m/s	14.1	13.6	14.3
排气温度	℃	62.6	62.5	63.0
排气中水分含量	%	21.00	20.90	20.80
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	48.6	55.3	60.8
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	4	7	10
氯化氢实测浓度	mg/m ³	2.16	1.96	2.09
氧含量	%	11.3	11.4	11.1

(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 7 月 22 日			
监测项目	单 位	监 测 结 果		
		20250707bYQ15-4	20250707bYQ15-5	20250707bYQ15-6
颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.2	1.9	/
排气流速	m/s	13.8	14.1	/
排气温度	℃	62.5	62.4	/
排气中水分含量	%	21.60	21.20	/
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	55.8	72.5	50.8
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	6	<3	5
氯化氢实测浓度	mg/m ³	2.00	2.04	2.02
氧含量	%	10.9	11.5	11.6
监测项目	单 位	监 测 结 果		
		20250707bYQ15-7	20250707bYQ15-8	20250707bYQ15-9
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	52.3	54.8	60.9
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	6	4	5
氯化氢实测浓度	mg/m ³	1.79	1.55	1.46
氧含量	%	10.9	11.7	11.5

表 3-3 污染物浓度监测结果

监测项目	单位	监测结果		
		20250707bYQ14-1	20250707bYQ14-2	20250707bYQ14-3
颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.5	2.2	2.8
排气流速	m/s	10.93	11.43	10.49
排气温度	℃	60.5	61.2	61.4
排气中水分含量	%	18.5	18.7	18.9
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	5	5	4
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	52.4	52.2	50.9
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	11	19	16
氯化氢实测浓度	mg/m ³	1.23	1.12	0.93
氧含量	%	10.4	9.7	9.7

(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 7 月 7 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20250707bYQ14-4	20250707bYQ14-5	20250707bYQ14-6
颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.9	2.8	/
排气流速	m/s	10.60	10.47	/
排气温度	℃	61.1	58.8	/
排气中水分含量	%	18.8	18.8	/
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	46.1	48.4	43.8
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	12	10	3
氯化氢实测浓度	mg/m ³	1.02	1.29	1.49
氧含量	%	10.0	10.5	10.3
监测项目	单位	监测结果		
		20250707bYQ14-7	20250707bYQ14-8	20250707bYQ14-9
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	44.8	49.5	51.3
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	6	7	7
氯化氢实测浓度	mg/m ³	1.43	1.11	1.31
氧含量	%	9.9	10.0	10.2

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

有限公司

江苏徐海环境监测有限公司（2025）环监（气）字第（277）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 7 月 22 日					
监测项目	颗粒物					
工况负荷	92%					
排气筒断面面积 (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	88	93	74	97	98
静 压	Pa	-60	-40	-60	-40	-40
标干流量	m ³ /h	66909	66660	58766	66743	69320

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 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 7 月 22 日					
监测项目	颗粒物					
工况负荷	92%					
排气筒断面面积 (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	167	155	166	153	157
静 压	Pa	160	200	200	170	180
标干流量	m ³ /h	82345	79556	83625	79970	82145

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	2025 年 7 月 7 日					
监测项目	颗粒物					
工况负荷	92%					
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	101	84	86	85
静 压	Pa	-40	-20	-30	-40	-50
标干流量	m ³ /h	65868	68582	62737	63638	63179

注：工况负荷、排气筒断面积、排气筒高度由受检单位提供。