



221012050705

正本

江苏徐海环境监测有限公司

监 测 报 告

(2025)环监(气)字第(377)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	2025.10.9~10.10	测试日期	2025.10.9~10.15
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 孙宇

签 发 李雪茹

监测单位报告专用章



签发日期 2025 年 10 月 31 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)

3 监测结果见表 3-1~表 3-3。

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 10 月 10 日			
监测项目	单 位	监 测 结 果		
		20251009cYQ10-1	20251009cYQ10-2	20251009cYQ10-3
颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.9	5.4	4.5
排气流速	m/s	12.95	14.05	13.18
排气温度	℃	67.6	67.8	67.2
排气中水分含量	%	16.8	17.1	17.3
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	66.6	63.7	60.9
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	5	6	6
氯化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
氧含量	%	11.1	10.0	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	2025 年 10 月 10 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20251009cYQ10-4	20251009cYQ10-5	20251009cYQ10-6
颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.5	7.5	/
排气流速	m/s	13.32	13.54	/
排气温度	°C	66.9	66.5	/
排气中水分含量	%	16.2	17.1	/
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	73.2	69.9	70.6
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	6	5	24
氯化氢实测浓度	mg/m ³	ND	1.74	1.53
氧含量	%	10.1	10.2	9.6
监测项目	单位	监测结果		
		20251009cYQ10-7	20251009cYQ10-8	20251009cYQ10-9
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	68.0	65.7	64.6
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	<3	5	5
氯化氢实测浓度	mg/m ³	1.89	1.03	1.30
氧含量	%	10.6	10.7	10.9

注：“ND”表示监测项目浓度低于检出限，氯化氢检出限为 0.22mg/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 10 月 9 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20251009cYQ11-1	20251009cYQ11-2	20251009cYQ11-3
颗粒物实测浓度	mg/m ³	4.7	5.9	3.5
排气流速	m/s	13.73	13.50	13.50
排气温度	℃	72.3	73.0	71.5
排气中水分含量	%	20.0	20.2	18.9
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	70.7	63.6	68.1
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	10	8	7
氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.10	2.21	2.88
氧含量	%	11.2	11.9	11.8

(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 10 月 9 日			
监测项目	单 位	监 测 结 果		
		20251009cYQ11-4	20251009cYQ11-5	20251009cYQ11-6
颗粒物实测浓度	mg/m ³	7.1	4.1	/
排气流速	m/s	13.16	13.11	/
排气温度	℃	71.1	70.7	/
排气中水分含量	%	18.0	18.9	/
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	68.5	63.1	68.4
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	11	11	6
氯化氢实测浓度	mg/m ³	1.29	2.82	2.04
氧含量	%	11.3	12.0	11.5
监测项目	单 位	监 测 结 果		
		20251009cYQ11-7	20251009cYQ11-8	20251009cYQ11-9
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	71.6	73.1	66.8
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	4	4	3
氯化氢实测浓度	mg/m ³	2.75	2.26	1.28
氧含量	%	11.9	11.2	11.9

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 10 月 10 日			
监测项目	单 位	监 测 结 果		
		20251009cYQ12-1	20251009cYQ12-2	20251009cYQ12-3
颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.6	4.9	4.4
排气流速	m/s	11.4	11.0	10.8
排气温度	℃	59.5	59.0	59.6
排气中水分含量	%	18.0	17.9	18.1
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	65.7	57.2	62.3
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	7	3	5
氯化氢实测浓度	mg/m ³	1.23	1.09	ND
氧含量	%	10.7	11.1	10.5

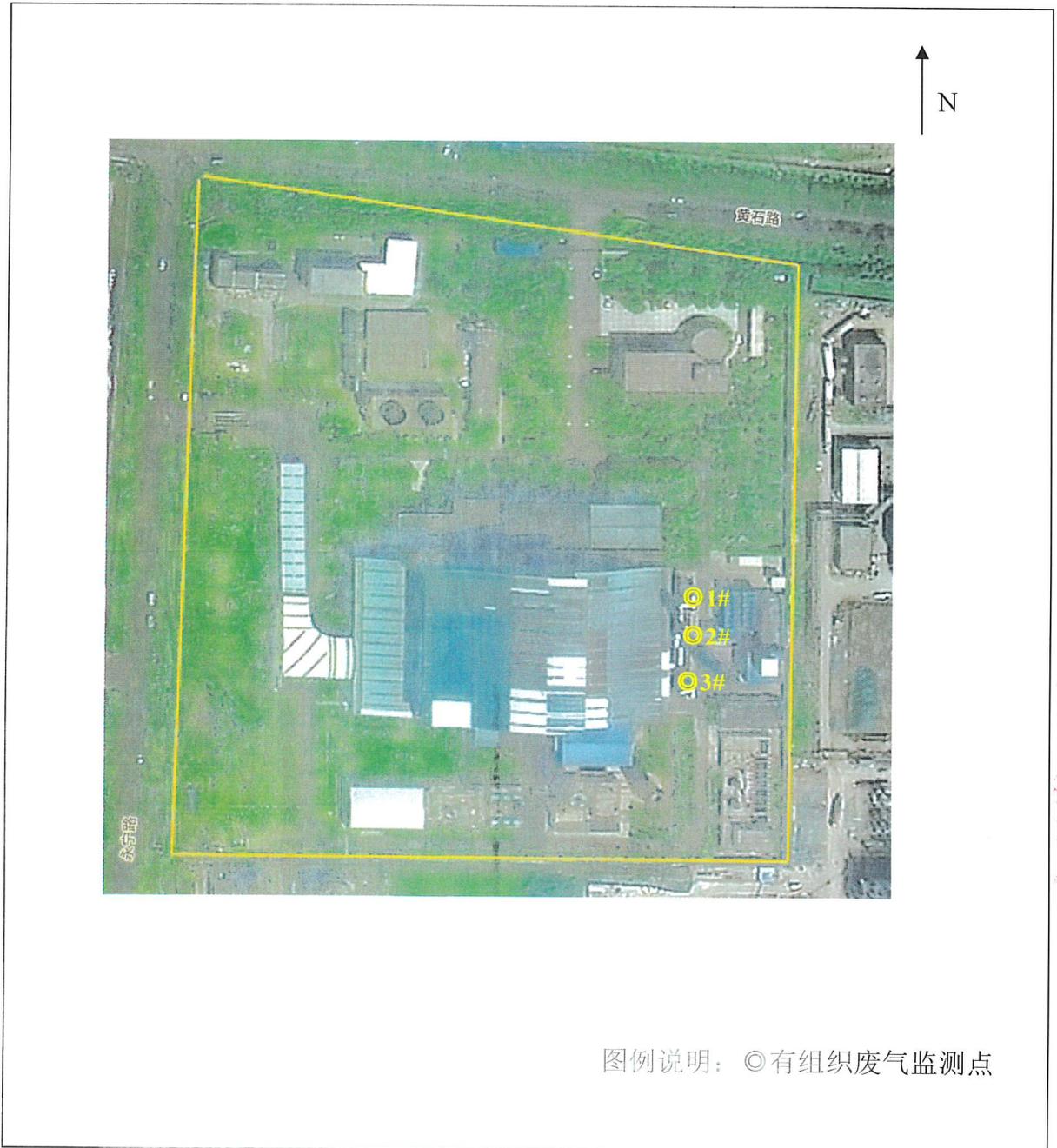
(本页以下空白)

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 10 月 10 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20251009cYQ12-4	20251009cYQ12-5	20251009cYQ12-6
颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.9	2.7	/
排气流速	m/s	11.4	12.3	/
排气温度	℃	59.4	59.2	/
排气中水分含量	%	18.4	18.5	/
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	68.9	62.6	60.5
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	7	9	5
氯化氢实测浓度	mg/m ³	1.87	1.60	0.74
氧含量	%	11.1	10.5	10.9
监测项目	单位	监测结果		
		20251009cYQ12-7	20251009cYQ12-8	20251009cYQ12-9
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	71.0	69.9	64.0
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	7	8	8
氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.69	0.67	0.88
氧含量	%	10.9	10.8	10.3

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（377）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 10 月 10 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	138	150	132	135	140
静 压	Pa	-120	-230	-220	-220	-230
标干流量	m ³ /h	79087	85260	79896	81899	82455

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 10 月 9 日					
监测项目	颗粒物					
工况负荷	89%					
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	142	137	137	131	130
静 压	Pa	130	140	130	140	140
标干流量	m ³ /h	79513	77843	79487	78482	77446

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 10 月 10 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	102	95	91	102	121
静 压	Pa	-110	-140	-160	-130	-140
标干流量	m ³ /h	70103	67787	66262	69687	75181

注：工况负荷、排气筒断面积、排气筒高度由受检单位提供。