



221012050705

江苏徐海环境监测有限公司

监 测 报 告

(2025)环监(气)字第(132)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	李明刚
样品类别	废 气	电 话	15852207686
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	2025.4.1; 4.22	测试日期	2025.4.1~4.2; 2025.4.22~4.23
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>史景三</u>	监测单位报告专用章 	
审 核	<u>刘 涛</u>		
签 发	<u>刘 莹</u>		
		签发日期	2025 年 5 月 13 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
#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 3-2。

表 3-1 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 4 月 1 日			
监测项目	单 位	监 测 结 果		
		20250401cYQ14-1	20250401cYQ14-2	20250401cYQ14-3
颗粒物实测浓度	mg/m ³	4.3	3.5	3.7
排气流速	m/s	13.80	14.40	13.51
排气温度	℃	62.8	60.6	60.3
排气中水分含量	%	19.3	19.1	19.5
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	25.7	26.9	26.4
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	10	4	3
氯化氢实测浓度	mg/m ³	3.60	3.13	3.26
氧含量	%	11.3	11.3	11.6

(本页以下空白)

续表 3-1 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 4 月 1 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20250401cYQ14-4	20250401cYQ14-5	20250401cYQ14-6
颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.9	3.2	/
排气流速	m/s	13.59	12.99	/
排气温度	℃	59.3	59.1	/
排气中水分含量	%	18.6	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	25.5	24.4	30.5
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	4	4	4
氯化氢实测浓度	mg/m ³	2.86	2.91	3.20
氧含量	%	11.4	11.6	11.5
监测项目	单位	监测结果		
		20250401cYQ14-7	20250401cYQ14-8	20250401cYQ14-9
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	35.0	35.4	34.6
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	5	4	6
氯化氢实测浓度	mg/m ³	2.96	1.07	0.44
氧含量	%	11.4	11.1	11.2

表 3-2 污染物浓度监测结果

监测项目	单位	监测结果		
		20250401cYQ15-1	20250401cYQ15-2	20250401cYQ15-3
颗粒物实测浓度	mg/m ³	10.3	6.0	3.2
排气流速	m/s	11.2	11.4	10.8
排气温度	℃	56.7	56.4	56.8
排气中水分含量	%	17.6	17.0	17.5
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	60.7	61.2	63.5
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	4	3	4
氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.81	0.41	1.23
氧含量	%	9.6	10.8	10.1

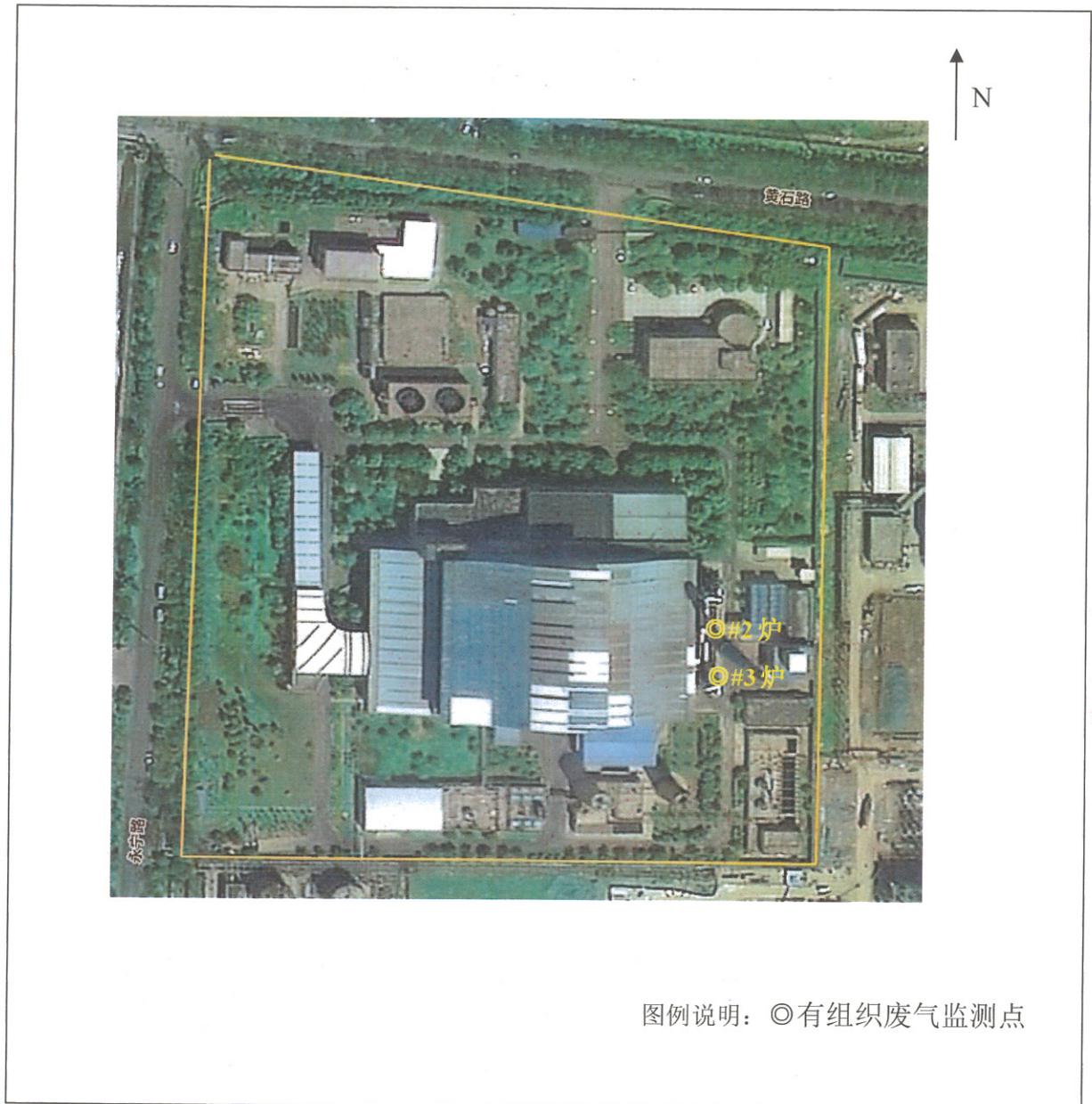
(本页以下空白)

续表 3-2 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 4 月 22 日			
监测项目	单位	监测结果		
		20250401cYQ15-4	20250401cYQ15-5	20250401cYQ15-6
颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.7	3.6	/
排气流速	m/s	11.2	8.9	/
排气温度	℃	56.5	56.5	/
排气中水分含量	%	17.2	17.5	/
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	60.8	60.7	59.7
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	4	4	4
氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.96	1.18	0.89
氧含量	%	9.9	10.6	11.5
监测项目	单位	监测结果		
		20250401cYQ15-7	20250401cYQ15-8	20250401cYQ15-9
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	60.5	54.2	58.6
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	4	9	3
氯化氢实测浓度	mg/m ³	1.06	1.23	1.09
氧含量	%	10.9	10.2	11.1

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(132)号报告

附件:

有组织废气监测参数见附表 1~附表 2

附表 1 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 4 月 1 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	148	161	142	145	132
静 压	Pa	60	70	70	70	60
标干流量	m ³ /h	83061	87417	81633	83268	79746

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	#3 炉烟气排放口					
采样日期	2025 年 4 月 22 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	99	102	92	98	62
静 压	Pa	-70	-70	-80	-80	-60
标干流量	m ³ /h	69558	71354	67137	69869	55317

注：工况负荷、排气筒断面积、排气筒高度由受检单位提供。