



221012050705

江苏徐海环境监测有限公司

监 测 报 告

(2025)环监(气)字第(293)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	2025.8.13	测试日期	2025.8.13~8.19
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	<u>李雪茹</u>	监测单位报告专用章  签发日期 <u>2025年8月1</u> 日	
审核	<u>李雪茹</u>		
签发	<u>李雪茹</u>		

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	汞、铊、镉、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	3 次/天, 监测 1 天
#2 炉烟气排放口		

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	检出限
有组织废气	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	0.0031mg/m ³
	铊	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.009μg/m ³
	镉		0.009μg/m ³
	铅		0.2μg/m ³
	砷		0.2μg/m ³
	锑		0.03μg/m ³
	铬		0.3μg/m ³
	铜		0.2μg/m ³
	钴		0.009μg/m ³
	锰		0.07μg/m ³
	镍		0.2μg/m ³

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	#1 炉烟气排放口					
采样日期	2025 年 8 月 13 日					
监测项目	单位	监测结果				
		20250813e YQ01-1	20250813e YQ01-2	20250813e YQ01-3	均值	参考标准
汞实测浓度	mg/m ³	0.0034	0.0040	0.0037	0.0037	/
汞排放浓度	mg/m ³	0.0035	0.0041	0.0038	0.0038	0.05
铬实测浓度	mg/m ³	1.8×10 ⁻³	ND	1.06×10 ⁻²	/	/
锰实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
钴实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
镍实测浓度	mg/m ³	1.7×10 ⁻³	ND	6.9×10 ⁻³	/	/
铜实测浓度	mg/m ³	1.6×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	ND	/	/
砷实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
镉实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
铋实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
铊实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
铅实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/

注：1.“ND”表示监测项目浓度低于检出限，检出限详见表 2。

2. 参考标准为《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)表 4 中限值。

3. “排放浓度”为“实测浓度”折算为基准含氧量(11%)时的排放浓度。

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 8 月 13 日					
监测项目	单位	监测结果				
		20250813e YQ02-1	20250813e YQ02-2	20250813e YQ02-3	均值	参考标准
汞实测浓度	mg/m ³	0.0093	0.0095	0.0090	0.0093	/
汞排放浓度	mg/m ³	0.0099	0.0103	0.0093	0.0098	0.05
铬实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
锰实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
钴实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
镍实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
铜实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
砷实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
镉实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
锑实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
铊实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
铅实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/

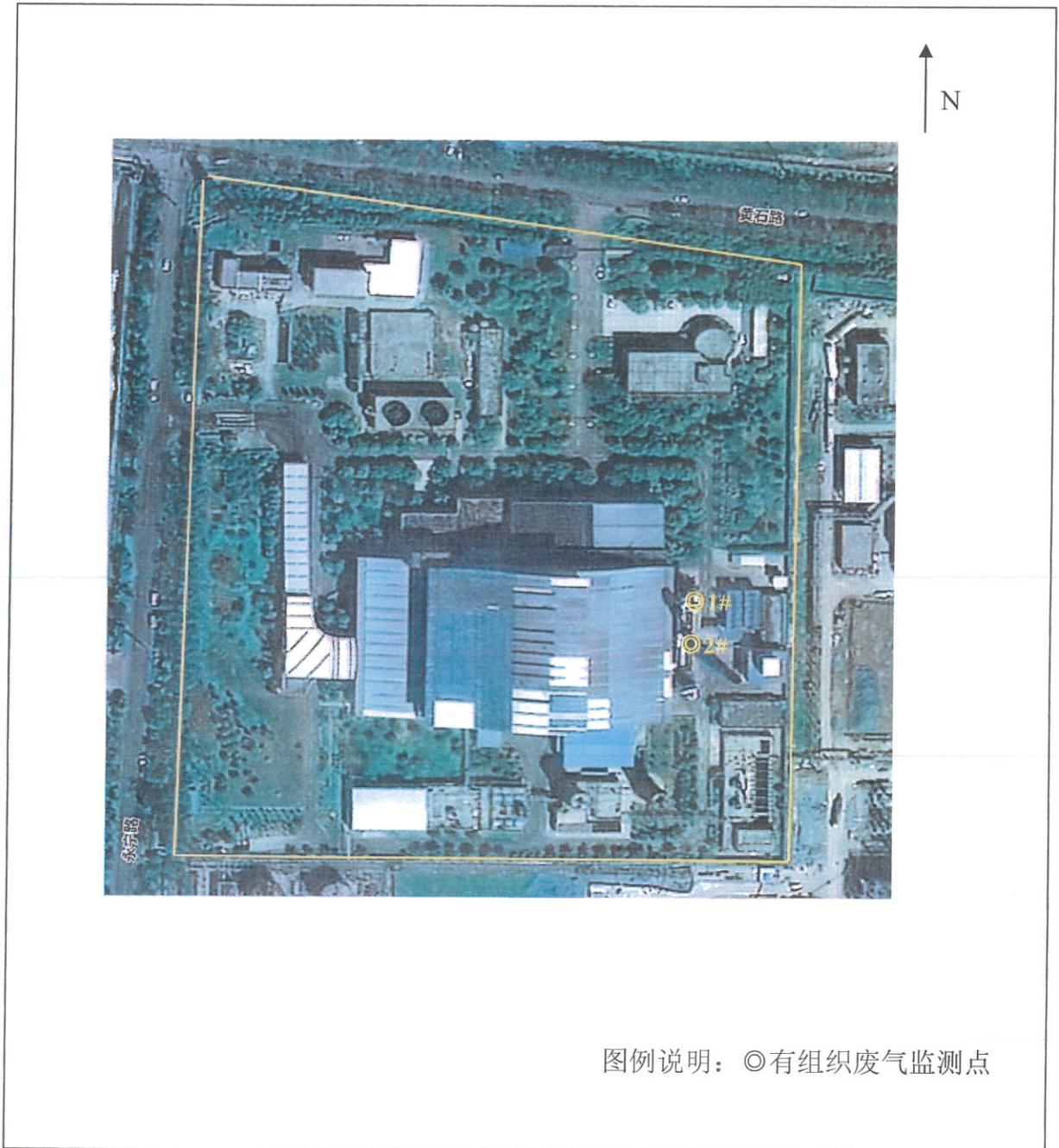
注：1.“ND”表示监测项目浓度低于检出限，检出限详见表 2。

2. 参考标准为《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)表 4 中限值。

3. “排放浓度”为“实测浓度”折算为基准含氧量(11%)时的排放浓度。

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（293）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	#1 炉烟气排放口			
采样日期	2025 年 8 月 13 日			
工况负荷	92%			
监测项目	汞、铊、镉、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍			
排气筒断面积 (m ²)	2.54		排气筒高度 (m)	80
废气参数	单 位	第一次	第二次	第三次
动 压	Pa	187	170	174
静 压	Pa	-150	-190	-180
温 度	℃	110.9	108.8	111.8
标干流量	m ³ /h	88315	84262	85234
流 速	m/s	16.7	15.9	16.1
含湿量	%	18.20	18.40	17.90
含氧量	%	11.3	11.3	11.4

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 8 月 13 日			
工况负荷	92%			
监测项目	汞、铊、镉、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍			
排气筒断面积 (m ²)	2.54		排气筒高度 (m)	80
废气参数	单 位	第一次	第二次	第三次
动 压	Pa	161	177	169
静 压	Pa	160	180	160
温 度	℃	109.6	108.4	107.8
标干流量	m ³ /h	81244	85365	83486
流 速	m/s	15.4	16.1	15.8
含湿量	%	18.80	18.70	19.10
含氧量	%	11.6	11.8	11.3

注：工况负荷、排气筒断面积、排气筒高度由受检单位提供。

废气监测结果见附表 3~附表 4

附表 3 有组织废气监测结果

采样地点	#1 炉烟气排放口					
采样日期	2025 年 8 月 13 日					
监测项目	单位	监测结果				
		20250813e YQ01-1	20250813e YQ01-2	20250813e YQ01-3	均值	参考标准
镉、铊（以 Cd+Tl 计） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
镉、铊（以 Cd+Tl 计） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
锑、砷、铅、铬、钴、 铜、锰、镍（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+ Cu+Mn+Ni 计） 实测浓度	mg/m ³	5.1×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	1.75×10 ⁻²	9.2×10 ⁻³	/
锑、砷、铅、铬、钴、 铜、锰、镍（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+ Cu+Mn+Ni 计） 排放浓度	mg/m ³	5.3×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	1.82×10 ⁻²	9.5×10 ⁻³	1.0

注：1.“ND”表示监测项目浓度低于检出限，检出限详见表 2。

2. 参考标准为《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表 4 中限值。

3. “排放浓度”为“实测浓度”折算为基准含氧量（11%）时的排放浓度。

附表4 有组织废气监测结果

采样地点	#2 炉烟气排放口					
采样日期	2025 年 8 月 13 日					
监测项目	单位	监测结果				
		20250813e YQ02-1	20250813e YQ02-2	20250813e YQ02-3	均值	参考标准
镉、铊（以 Cd+Tl 计） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
镉、铊（以 Cd+Tl 计） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.1
锑、砷、铅、铬、钴、 铜、锰、镍（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+ Cu+Mn+Ni 计） 实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
锑、砷、铅、铬、钴、 铜、锰、镍（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+ Cu+Mn+Ni 计） 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	1.0

注：1.“ND”表示监测项目浓度低于检出限，检出限详见表2。

2. 参考标准为《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表4中限值。

3. “排放浓度”为“实测浓度”折算为基准含氧量（11%）时的排放浓度。