



221012050705

江苏徐海环境监测有限公司

监测报告

(2024)环监(气)字第(504)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	2024.12.3; 12.5	测试日期	2024.12.3~12.6
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	监测点位、项目及频次为委托方指定。		
编制	<u>李霞茹</u>		
审核	<u>李霞茹</u>		
签发	<u>李霞茹</u>		
		签发日期 2024年12月20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	氨	3次/天, 监测1天
2#炉烟气排放口		
3#炉烟气排放口		
1#、2#炉烟气总排放口	烟气黑度	3次/天, 监测1天

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	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.27mg/m ³

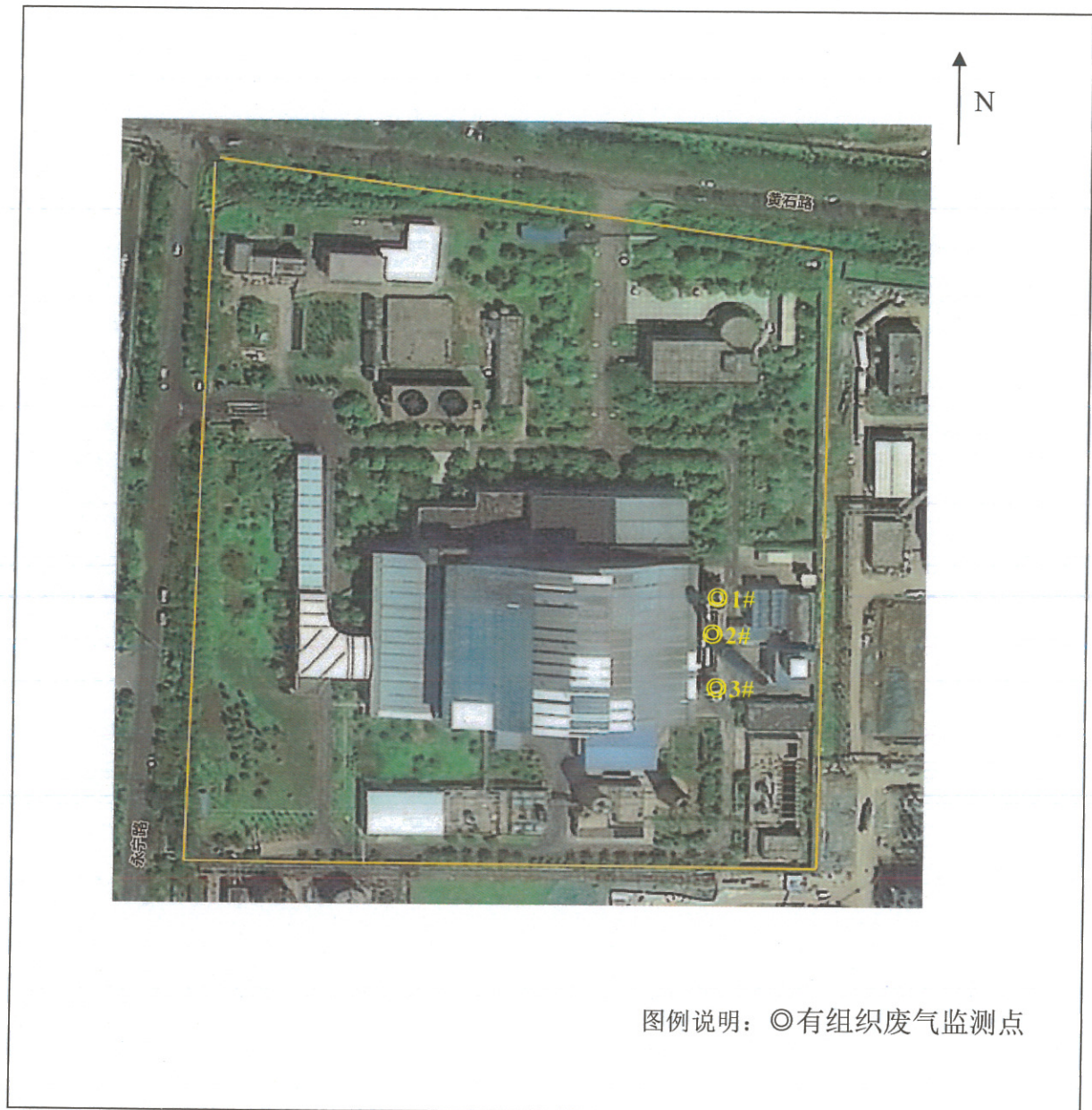
3 监测结果见表3。

表3 污染物浓度监测结果

采样地点	1#炉烟气排放口					
采样日期	2024年12月3日					
监测项目	单位	监测结果				
		20241203d YQ01-1	20241203d YQ01-2	20241203d YQ01-3	均值	备注
氨排放浓度	mg/m ³	0.90	1.03	0.87	0.93	/
氨排放速率	kg/h	7.77×10 ⁻²	9.40×10 ⁻²	7.52×10 ⁻²	8.21×10 ⁻²	/
采样地点	2#炉烟气排放口					
采样日期	2024年12月5日					
监测项目	单位	监测结果				
		20241203d YQ02-1	20241203d YQ02-2	20241203d YQ02-3	均值	备注
氨排放浓度	mg/m ³	3.22	3.30	3.06	3.19	/
氨排放速率	kg/h	0.301	0.320	0.284	0.301	/
采样地点	3#炉烟气排放口					
采样日期	2024年12月5日					
监测项目	单位	监测结果				
		20241203d YQ04-1	20241203d YQ04-2	20241203d YQ04-3	均值	备注
氨排放浓度	mg/m ³	0.42	0.55	0.68	0.55	/
氨排放速率	kg/h	3.24×10 ⁻²	5.04×10 ⁻²	5.89×10 ⁻²	4.68×10 ⁻²	/
采样地点	1#、2#炉烟气总排放口					
采样日期	2024年12月3日					
监测项目	单位	监测结果				
		第一次	第二次	第三次	均值	备注
烟气黑度	级	<1	<1	<1	<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****

五八

江苏徐海环境监测有限公司 (2024) 环监(气)字第(504)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	2024 年 12 月 3 日			
工况负荷	83%			
监测项目	氨			
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	120	134	121
静压	Pa	-70	-60	-60
温度	℃	48.8	49.2	49.4
标干流量	m ³ /h	86347	91286	86403
流速	m/s	12.10	12.84	12.19
含湿量	%	9.3	9.5	9.7
含氧量	%	12.4	12.6	12.4

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	2024年12月5日			
工况负荷	89%			
监测项目	氨			
排气筒断面面积 (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	167	162	156
静 压	Pa	240	240	210
温 度	℃	54.1	53.7	54.2
标干流量	m ³ /h	93540	96864	92764
流 速	m/s	13.75	14.23	13.65
含湿量	%	11.5	11.7	11.7
含氧量	%	11.5	12.3	11.4

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	2024年12月5日			
工况负荷	89%			
监测项目	氨			
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	107	148	132
静压	Pa	-60	-90	-100
温度	℃	53.7	52.4	52.5
标干流量	m ³ /h	77083	91608	86648
流速	m/s	11.47	13.58	12.85
含湿量	%	12.4	12.2	12.4
含氧量	%	9.5	9.8	9.9

注：工况负荷、排气筒断面积、排气筒高度由受检单位提供。