



221012050705

江苏徐海环境监测有限公司

# 监 测 报 告

(2024)环监(气)字第(366)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	2024.9.5	测试日期	2024.9.5~9.6
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	无。		
编制	李高勃		
审核	李高勃		
签发	李高勃		
			签发日期 2024年9月24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、烟气黑度	3次/天, 监测1天
#2 炉烟气排放口		
#3 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	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	0.28mg/m <sup>3</sup>

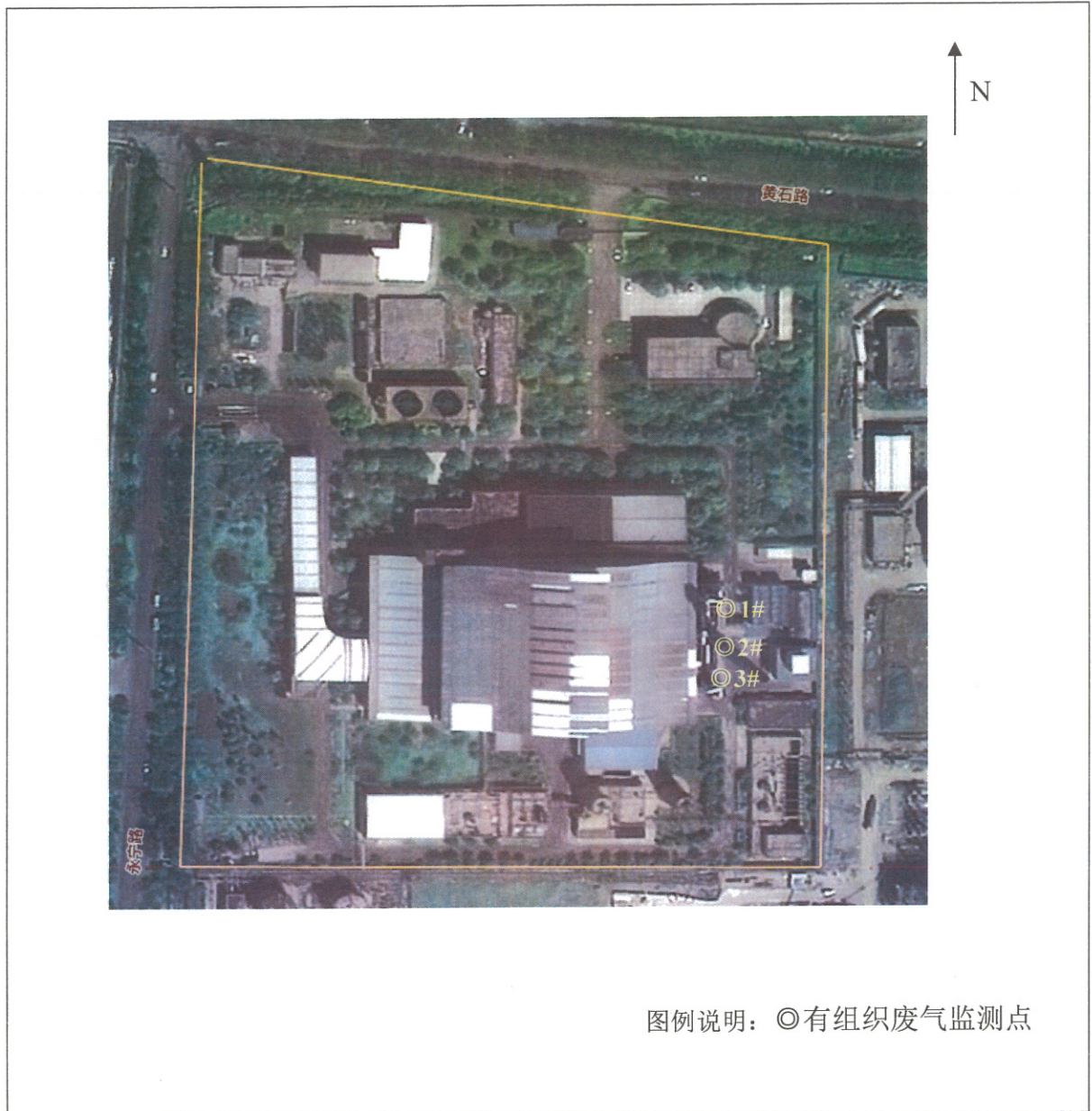
3 监测结果见表3。

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9月5日					
监测项目	单位	监测结果				
		20240905f YQ01-1	20240905f YQ01-2	20240905f YQ01-3	均值	备注
氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.94	3.07	3.26	3.09	/
氨排放速率	kg/h	0.305	0.300	0.313	0.306	/
采样地点	#2 炉烟气排放口					
采样日期	2024年9月5日					
监测项目	单位	监测结果				
		20240905f YQ02-1	20240905f YQ02-2	20240905f YQ02-3	均值	备注
氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.42	3.89	4.13	4.15	/
氨排放速率	kg/h	0.339	0.309	0.345	0.331	/
采样地点	#3 炉烟气排放口					
采样日期	2024年9月5日					
监测项目	单位	监测结果				
		20240905f YQ03-1	20240905f YQ03-2	20240905f YQ03-3	均值	备注
氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.84	4.68	5.08	4.87	/
氨排放速率	kg/h	0.419	0.395	0.412	0.409	/
采样地点	#1、#2、#3 炉烟气总排放口					
采样日期	2024年9月5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\*\*

# 江苏徐海环境监测有限公司（2024）环监（气）字第（366）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 9 月 5 日			
工况负荷	86%			
监测项目	氨			
排气筒断面面积 (m <sup>2</sup> )	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	186	165	159
静 压	Pa	-10	-30	-30
温 度	℃	62.6	62.4	61.9
标干流量	m <sup>3</sup> /h	103618	97787	96132
流 速	m/s	15.52	14.66	14.36
含湿量	%	9.8	9.9	9.7
含氧量	%	11.7	11.7	12.8

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	2024 年 9 月 5 日			
工况负荷	86%			
监测项目	氨			
排气筒断面积 (m <sup>2</sup> )	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	116	128
静 压	Pa	90	100	100
温 度	℃	55.2	56.1	57.1
标干流量	m <sup>3</sup> /h	76793	79528	83446
流 速	m/s	11.68	12.17	12.78
含湿量	%	13.2	13.5	13.3
含氧量	%	9.6	10.7	10.4

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9月5日			
工况负荷	86%			
监测项目	氨			
排气筒断面面积 (m <sup>2</sup> )	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	135	127	117
静压	Pa	-10	-10	-10
温度	℃	57.2	56.5	56.0
标干流量	m <sup>3</sup> /h	86642	84381	81188
流速	m/s	13.13	12.73	12.24
含湿量	%	12.3	12.1	12.2
含氧量	%	11.7	11.3	10.5

注：工况负荷、排气筒断面面积、排气筒高度由受检单位提供。