



221012050705

江苏徐海环境监测有限公司

监 测 报 告

(2024)环监(气)字第(120)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	2024.4.18	测试日期	2024.4.18~4.19
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	李霞茹	监测单位报告专用章	
审核	孙进	报告专用章	
签发	李慧	签发日期	2024年5月11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 ³

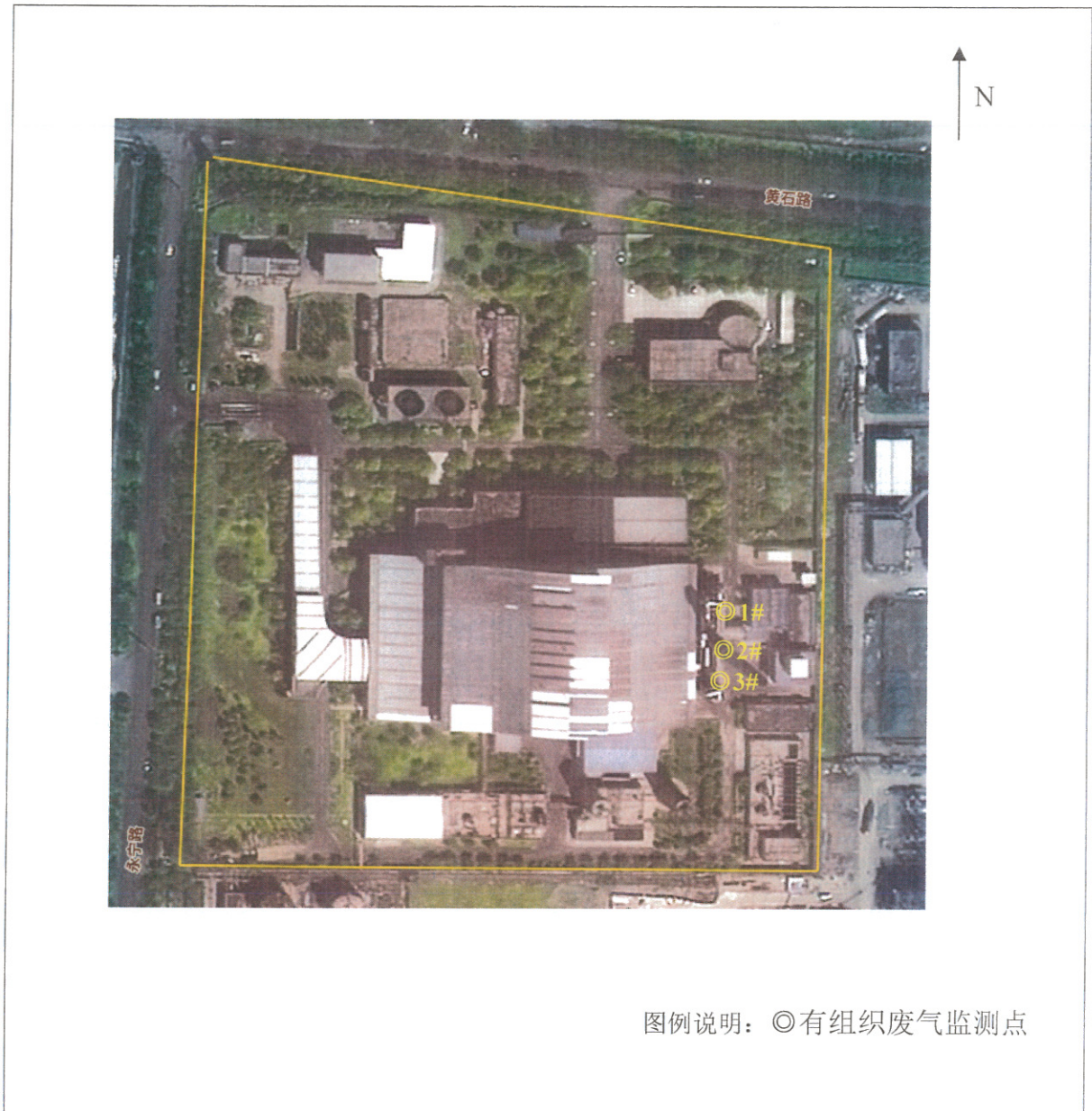
3 监测结果见表3。

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4月18日					
监测项目	单位	监测结果				
		20240418d YQ01-1	20240418d YQ01-2	20240418d YQ01-3	均值	备注
氨排放浓度	mg/m ³	2.41	2.42	2.71	2.51	/
氨排放速率	kg/h	0.235	0.244	0.249	0.243	/
采样地点	#2 炉烟气排放口					
采样日期	2024年4月18日					
监测项目	单位	监测结果				
		20240418d YQ02-1	20240418d YQ02-2	20240418d YQ02-3	均值	备注
氨排放浓度	mg/m ³	2.08	2.16	1.98	2.07	/
氨排放速率	kg/h	0.173	0.182	0.181	0.179	/
采样地点	#3 炉烟气排放口					
采样日期	2024年4月18日					
监测项目	单位	监测结果				
		20240418d YQ03-1	20240418d YQ03-2	20240418d YQ03-3	均值	备注
氨排放浓度	mg/m ³	3.80	3.48	3.64	3.64	/
氨排放速率	kg/h	0.229	0.241	0.246	0.239	/
采样地点	#1、#2、#3 炉烟气总排放口					
采样日期	2024年4月18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



有限公司
章

报告结束

江苏徐海环境监测有限公司（2024）环监（气）字第（120）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 4 月 18 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	166	177	148
静 压	Pa	-90	90	-100
温 度	℃	57.5	56.8	57.2
标干流量	m ³ /h	97427	100942	91771
流 速	m/s	14.56	15.03	13.73
含湿量	%	11.2	11.0	11.3
含氧量	%	10.9	10.9	10.9

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 4 月 18 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	153	157	214
静 压	Pa	250	260	270
温 度	℃	133.9	132.8	133.6
标干流量	m ³ /h	83024	84454	91543
流 速	m/s	15.49	15.69	16.99
含湿量	%	12.6	12.5	12.3
含氧量	%	10.8	11.1	11.0

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 4 月 18 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	63	83	79
静 压	Pa	-90	-60	-60
温 度	℃	56.1	56.9	56.9
标干流量	m ³ /h	60210	69194	67670
流 速	m/s	8.85	10.22	10.01
含湿量	%	10.3	10.5	10.6
含氧量	%	10.8	10.9	11.0

注：工况负荷、排气筒断面积、排气筒高度由受检单位提供。