



221012050705

江苏徐海环境监测有限公司

# 监测报告

(2024)环监(气)字第(186)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	2024.5.20~5.21	测试日期	2024.5.20~5.23
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	李雪茹		
审核	张一		
签发	李莹		
		监测单位报告专用章	
		报告专用章	
		签发日期 2024年6月7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5月20日					
监测项目	单位	监测结果				
		20240520e YQ13-1	20240520e YQ13-2	20240520e YQ13-3	均值	备注
氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.50	7.66	8.32	7.83	/
氨排放速率	kg/h	0.645	0.665	0.709	0.673	/
采样地点	#2 炉烟气排放口					
采样日期	2024年5月21日					
监测项目	单位	监测结果				
		20240520e YQ14-1	20240520e YQ14-2	20240520e YQ14-3	均值	备注
氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.75	9.73	9.24	9.24	/
氨排放速率	kg/h	0.581	0.566	0.682	0.611	/
采样地点	#3 炉烟气排放口					
采样日期	2024年5月20日					
监测项目	单位	监测结果				
		20240520e YQ15-1	20240520e YQ15-2	20240520e YQ15-3	均值	备注
氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.92	6.14	5.54	5.87	/
氨排放速率	kg/h	0.368	0.359	0.339	0.356	/
采样地点	#1、#2、#3 炉烟气总排放口					
采样日期	2024年5月20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（186）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 5 月 20 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	123	125	121
静 压	Pa	-100	-100	-110
温 度	℃	51.6	51.2	51.2
标干流量	m <sup>3</sup> /h	85999	86809	85272
流 速	m/s	12.37	12.50	12.28
含湿量	%	9.6	9.8	9.8
含氧量	%	10.9	11.7	11.5

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 5 月 21 日			
工况负荷	87%			
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	76	59	93
静 压	Pa	70	140	120
温 度	℃	50.8	51.6	50.8
标干流量	m <sup>3</sup> /h	66394	58205	73780
流 速	m/s	9.71	8.53	10.77
含湿量	%	11.5	11.5	11.3
含氧量	%	9.5	10.2	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。

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 5 月 20 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	68	62	67
静 压	Pa	-50	-50	-50
温 度	℃	49.5	49.7	50.2
标干流量	m <sup>3</sup> /h	62243	58485	61137
流 速	m/s	9.21	8.69	9.12
含湿量	%	12.7	13.0	13.2
含氧量	%	9.9	8.7	8.5

注：工况负荷、排气筒断面积、排气筒高度由受检单位提供。