



221012050705

江苏徐海环境监测有限公司

监 测 报 告

(2024)环监(气)字第(330)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	2024.8.12; 8.14	测试日期	2024.8.12~8.13; 8.14~8.16
采样计划和程序说明	按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)及相关作业指导书要求进行。		
解释与说明	无。		
编制	<u>李霞</u>		
审核	<u>李进</u>		
签发	<u>李进</u>		
		监测单位报告专用章	
		报告专用章	
		签发日期 2024 年 8 月 29 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	测点编号	监测项目	监测频次
厂界上风向	1#	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃	4 次/天，监测 1 天
厂界下风向	2#~4#		
下风向厂界	5#~7#	氨、硫化氢、臭气浓度	
污水处理系统下风向	8#~10#		

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
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003 年)3.1.11.2
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017

3 监测期间气象参数表见表 3

表 3 气象参数表

采样日期	采样频次	气温 (°C)	气压 (Kpa)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
2024.8.12	第一次	31.4~31.9	99.8	54~55	西	1.7
	第二次	32.8~33.2	99.7	53	西	1.8~1.9
	第三次	34.3~34.5	99.7	50~51	西	1.9
	第四次	33.1~33.4	99.7	53	西	1.8
2024.8.14	第一次	30.1~30.3	100.3	61~63	东	2.1
	第二次	31.5~31.6	100.2	57~58	东	2.1
	第三次	31.8~31.9	100.2	53~55	东	2.2
	第四次	31.2~31.3	100.2	50~51	东	2.2

(本页以下空白)

表 4-1 无组织废气(总悬浮颗粒物)监测结果

采样时间	监测点位	样品编号	监测结果 (mg/m ³)	
2024.8.14	厂界上风向 1#	20240812aWQ01-1	ND	
		20240812aWQ01-2	ND	
		20240812aWQ01-3	ND	
		20240812aWQ01-4	ND	
	厂界下风向 2#	20240812aWQ02-1	0.228	
		20240812aWQ02-2	0.256	
		20240812aWQ02-3	0.216	
		20240812aWQ02-4	0.252	
	厂界下风向 3#	20240812aWQ03-1	0.269	
		20240812aWQ03-2	0.286	
		20240812aWQ03-3	0.262	
		20240812aWQ03-4	0.229	
	厂界下风向 4#	20240812aWQ04-1	0.221	
		20240812aWQ04-2	0.258	
		20240812aWQ04-3	0.282	
		20240812aWQ04-4	0.265	
	边界外浓度最高值 (mg/m ³)			0.286
	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 3 大气污染物排放监控浓度限值 (mg/m ³)			0.5

注：“ND”表示监测项目浓度低于方法检出限，总悬浮颗粒物检出限为 189μg/m³ (小时值检出限)。

表 4-2 无组织废气(非甲烷总烃)监测结果

采样时间	监测点位	样品编号	监测结果 (mg/m ³)
2024.8.14	厂界上风向 1#	20240812aWQ01-1	0.20
		20240812aWQ01-2	0.40
		20240812aWQ01-3	0.29
		20240812aWQ01-4	0.44
	厂界下风向 2#	20240812aWQ02-1	0.68
		20240812aWQ02-2	0.65
		20240812aWQ02-3	0.74
		20240812aWQ02-4	0.71
	厂界下风向 3#	20240812aWQ03-1	0.72
		20240812aWQ03-2	0.74
		20240812aWQ03-3	0.74
		20240812aWQ03-4	0.74
	厂界下风向 4#	20240812aWQ04-1	0.66
		20240812aWQ04-2	0.68
		20240812aWQ04-3	0.60
		20240812aWQ04-4	0.82
边界外浓度最高值 (mg/m ³)			0.82
江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 3 大气污染物排放监控浓度限值 (mg/m ³)			4

表 4-3 无组织废气(氨)监测结果

监测日期	监测点位	采样时间	样品编号	监测结果 (mg/m ³)	
2024.8.12	下风向厂界 5#	9:30~10:30	20240812aWQ05-1	0.03	
		11:40~12:40	20240812aWQ05-2	0.03	
		13:50~14:50	20240812aWQ05-3	0.04	
		16:00~17:00	20240812aWQ05-4	0.04	
	下风向厂界 6#	9:30~10:30	20240812aWQ06-1	0.08	
		11:40~12:40	20240812aWQ06-2	0.09	
		13:50~14:50	20240812aWQ06-3	0.09	
		16:00~17:00	20240812aWQ06-4	0.08	
	下风向厂界 7#	9:30~10:30	20240812aWQ07-1	0.05	
		11:40~12:40	20240812aWQ07-2	0.06	
		13:50~14:50	20240812aWQ07-3	0.06	
		16:00~17:00	20240812aWQ07-4	0.07	
	最大值 (mg/m ³)				0.09
	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 中二级标准 (mg/m ³)				1.5

表 4-4 无组织废气(硫化氢)监测结果

监测日期	监测点位	采样时间	样品编号	监测结果 (mg/m ³)	
2024.8.12	下风向厂界 5#	9:30~10:30	20240812aWQ05-1	0.006	
		11:40~12:40	20240812aWQ05-2	0.005	
		13:50~14:50	20240812aWQ05-3	0.006	
		16:00~17:00	20240812aWQ05-4	0.006	
	下风向厂界 6#	9:30~10:30	20240812aWQ06-1	0.009	
		11:40~12:40	20240812aWQ06-2	0.008	
		13:50~14:50	20240812aWQ06-3	0.008	
		16:00~17:00	20240812aWQ06-4	0.007	
	下风向厂界 7#	9:30~10:30	20240812aWQ07-1	0.007	
		11:40~12:40	20240812aWQ07-2	0.006	
		13:50~14:50	20240812aWQ07-3	0.005	
		16:00~17:00	20240812aWQ07-4	0.005	
	最大值 (mg/m ³)				0.009
	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 中二级标准 (mg/m ³)				0.06

表 4-5 无组织废气(臭气浓度)监测结果

监测日期	监测点位	采样时间	样品编号	监测结果 (无量纲)	
2024.8.12	下风向厂界 5#	9:30	20240812aWQ05-1	<10	
		11:40	20240812aWQ05-2	<10	
		13:50	20240812aWQ05-3	<10	
		16:00	20240812aWQ05-4	<10	
	下风向厂界 6#	9:30	20240812aWQ06-1	14	
		11:40	20240812aWQ06-2	15	
		13:50	20240812aWQ06-3	13	
		16:00	20240812aWQ06-4	13	
	下风向厂界 7#	9:30	20240812aWQ07-1	12	
		11:40	20240812aWQ07-2	13	
		13:50	20240812aWQ07-3	12	
		16:00	20240812aWQ07-4	11	
	最大值(无量纲)				15
	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 中二级标准(无量纲)				20

表 4-6 无组织废气(氨)监测结果

监测日期	监测点位	采样时间	样品编号	监测结果 (mg/m ³)	
2024.8.12	污水处理系统 下风向 8#	10:35~11:35	20240812aWQ08-1	0.19	
		12:45~13:45	20240812aWQ08-2	0.17	
		14:55~15:55	20240812aWQ08-3	0.19	
		17:05~18:05	20240812aWQ08-4	0.18	
	污水处理系统 下风向 9#	10:35~11:35	20240812aWQ09-1	0.14	
		12:45~13:45	20240812aWQ09-2	0.13	
		14:55~15:55	20240812aWQ09-3	0.14	
		17:05~18:05	20240812aWQ09-4	0.14	
	污水处理系统 下风向 10#	10:35~11:35	20240812aWQ10-1	0.07	
		12:45~13:45	20240812aWQ10-2	0.06	
		14:55~15:55	20240812aWQ10-3	0.06	
		17:05~18:05	20240812aWQ10-4	0.07	
	最大值 (mg/m ³)				0.19

表 4-7 无组织废气(硫化氢)监测结果

监测日期	监测点位	采样时间	样品编号	监测结果 (mg/m ³)	
2024.8.12	污水处理系统 下风向 8#	10:35~11:35	20240812aWQ08-1	0.009	
		12:45~13:45	20240812aWQ08-2	0.009	
		14:55~15:55	20240812aWQ08-3	0.009	
		17:05~18:05	20240812aWQ08-4	0.010	
	污水处理系统 下风向 9#	10:35~11:35	20240812aWQ09-1	0.007	
		12:45~13:45	20240812aWQ09-2	0.008	
		14:55~15:55	20240812aWQ09-3	0.008	
		17:05~18:05	20240812aWQ09-4	0.007	
	污水处理系统 下风向 10#	10:35~11:35	20240812aWQ10-1	0.007	
		12:45~13:45	20240812aWQ10-2	0.006	
		14:55~15:55	20240812aWQ10-3	0.006	
		17:05~18:05	20240812aWQ10-4	0.005	
	最大值 (mg/m ³)				0.010

表 4-8 无组织废气(臭气浓度)监测结果

监测日期	监测点位	采样时间	样品编号	监测结果 (无量纲)
2024.8.12	污水处理系统 下风向 8#	10:35	20240812aWQ08-1	17
		12:45	20240812aWQ08-2	17
		14:55	20240812aWQ08-3	18
		17:05	20240812aWQ08-4	19
	污水处理系统 下风向 9#	10:35	20240812aWQ09-1	16
		12:45	20240812aWQ09-2	15
		14:55	20240812aWQ09-3	17
		17:05	20240812aWQ09-4	15
	污水处理系统 下风向 10#	10:35	20240812aWQ10-1	15
		12:45	20240812aWQ10-2	15
		14:55	20240812aWQ10-3	14
		17:05	20240812aWQ10-4	16
	最大值(无量纲)			19

5 监测点位平面示意图见图 1~图 2

图 1 监测点位平面示意图



图 2 监测点位平面示意图



报告结束