



221012050705

江苏徐海环境监测有限公司

监 测 报 告

(2024)环监(气)字第(187)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	2024.5.21~5.22	测试日期	2024.5.21~5.28
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>李雪茹</u>		
审核	<u>孙志</u>		
签发	<u>李基</u>		
		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	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、 甲硫醇	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
	甲硫醇	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相 色谱法 GB/T 14678-1993

注：甲硫醇项目由于本公司无相应资质认定许可技术能力相关资质能力，特分包给江苏通标环保科技发展有限公司（CMA231012051604）完成，报告编号为：苏通标环（气）第 2024082 号。

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)
2024.5.21	第一次	23.1~23.4	101.1	58~61	东	1.9~2.2
	第二次	24.4~24.6	101.0~101.1	51~54	东	2.1~2.2
	第三次	25.6~25.8	101.0~101.1	45~46	东	2.0~2.2
	第四次	27.0~27.6	101.0	36~40	东	2.0~2.1
2024.5.22	第一次	24.5~25.4	100.9~101.0	65~71	东	2.0~2.2
	第二次	26.0~27.8	100.8~100.9	62~65	东	2.0~2.2
	第三次	29.3~29.8	100.8	57~62	东	2.0~2.2
	第四次	30.1~30.5	100.8	52~8	东	2.0~2.2

(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)	
2024.5.22	厂界上风向 1#	20240520eWQ01-1	ND	
		20240520eWQ01-2	ND	
		20240520eWQ01-3	ND	
		20240520eWQ01-4	ND	
	厂界下风向 2#	20240520eWQ02-1	0.202	
		20240520eWQ02-2	0.226	
		20240520eWQ02-3	0.254	
		20240520eWQ02-4	0.298	
	厂界下风向 3#	20240520eWQ03-1	0.283	
		20240520eWQ03-2	0.261	
		20240520eWQ03-3	0.208	
		20240520eWQ03-4	0.300	
	厂界下风向 4#	20240520eWQ04-1	0.243	
		20240520eWQ04-2	0.266	
		20240520eWQ04-3	0.288	
		20240520eWQ04-4	0.262	
	边界外浓度最高值 (mg/m ³)			0.300
	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 187μg/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)	
2024.5.22	厂界上风向 1#	20240520eWQ01-1	0.35	
		20240520eWQ01-2	0.32	
		20240520eWQ01-3	0.29	
		20240520eWQ01-4	0.34	
	厂界下风向 2#	20240520eWQ02-1	0.68	
		20240520eWQ02-2	0.70	
		20240520eWQ02-3	0.80	
		20240520eWQ02-4	0.80	
	厂界下风向 3#	20240520eWQ03-1	0.67	
		20240520eWQ03-2	0.60	
		20240520eWQ03-3	0.67	
		20240520eWQ03-4	0.78	
	厂界下风向 4#	20240520eWQ04-1	0.65	
		20240520eWQ04-2	0.70	
		20240520eWQ04-3	0.69	
		20240520eWQ04-4	0.70	
	边界外浓度最高值 (mg/m ³)			0.80
	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(甲硫醇)监测结果

采样时间	监测点位	样品编号	监测结果 (mg/m ³)	
2024.5.22	厂界上风向 1#	20240520eWQ01-1	ND	
		20240520eWQ01-2	ND	
		20240520eWQ01-3	ND	
		20240520eWQ01-4	ND	
	厂界下风向 2#	20240520eWQ02-1	ND	
		20240520eWQ02-2	ND	
		20240520eWQ02-3	ND	
		20240520eWQ02-4	ND	
	厂界下风向 3#	20240520eWQ03-1	ND	
		20240520eWQ03-2	ND	
		20240520eWQ03-3	ND	
		20240520eWQ03-4	ND	
	厂界下风向 4#	20240520eWQ04-1	ND	
		20240520eWQ04-2	ND	
		20240520eWQ04-3	ND	
		20240520eWQ04-4	ND	
	边界外浓度最高值 (mg/m ³)			ND

注：“ND”表示监测项目浓度低于方法检出限，甲硫醇检出限为 $0.2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。

表 4-4 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)	
2024.5.22	下风向厂界 5#	9:20~10:20	20240520eWQ05-1	0.09	
		11:20~12:20	20240520eWQ05-2	0.08	
		13:20~14:20	20240520eWQ05-3	0.08	
		15:20~16:20	20240520eWQ05-4	0.08	
	下风向厂界 6#	9:20~10:20	20240520eWQ06-1	0.06	
		11:20~12:20	20240520eWQ06-2	0.07	
		13:20~14:20	20240520eWQ06-3	0.08	
		15:20~16:20	20240520eWQ06-4	0.07	
	下风向厂界 7#	9:20~10:20	20240520eWQ07-1	0.04	
		11:20~12:20	20240520eWQ07-2	0.05	
		13:20~14:20	20240520eWQ07-3	0.05	
		15:20~16:20	20240520eWQ07-4	0.05	
	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 4-5 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)	
2024.5.22	下风向厂界 5#	9:20~10:20	20240520eWQ05-1	0.008	
		11:20~12:20	20240520eWQ05-2	0.008	
		13:20~14:20	20240520eWQ05-3	0.009	
		15:20~16:20	20240520eWQ05-4	0.009	
	下风向厂界 6#	9:20~10:20	20240520eWQ06-1	0.008	
		11:20~12:20	20240520eWQ06-2	0.007	
		13:20~14:20	20240520eWQ06-3	0.007	
		15:20~16:20	20240520eWQ06-4	0.007	
	下风向厂界 7#	9:20~10:20	20240520eWQ07-1	0.005	
		11:20~12:20	20240520eWQ07-2	0.006	
		13:20~14:20	20240520eWQ07-3	0.006	
		15:20~16:20	20240520eWQ07-4	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 4-6 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)	
2024.5.22	下风向厂界 5#	9:20	20240520eWQ05-1	17	
		11:20	20240520eWQ05-2	16	
		13:20	20240520eWQ05-3	16	
		15:20	20240520eWQ05-4	19	
	下风向厂界 6#	9:20	20240520eWQ06-1	15	
		11:20	20240520eWQ06-2	14	
		13:20	20240520eWQ06-3	14	
		15:20	20240520eWQ06-4	16	
	下风向厂界 7#	9:20	20240520eWQ07-1	11	
		11:20	20240520eWQ07-2	10	
		13:20	20240520eWQ07-3	12	
		15:20	20240520eWQ07-4	13	
	最大值(无量纲)				19
	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 中二级标准(无量纲)				20

表 4-7 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)	
2024.5.21	污水处理系统 下风向 8#	9:30~10:30	20240520eWQ08-1	0.10	
		11:30~12:30	20240520eWQ08-2	0.08	
		13:30~14:30	20240520eWQ08-3	0.09	
		15:30~16:30	20240520eWQ08-4	0.09	
	污水处理系统 下风向 9#	9:30~10:30	20240520eWQ09-1	0.13	
		11:30~12:30	20240520eWQ09-2	0.12	
		13:30~14:30	20240520eWQ09-3	0.12	
		15:30~16:30	20240520eWQ09-4	0.11	
	污水处理系统 下风向 10#	9:30~10:30	20240520eWQ10-1	0.07	
		11:30~12:30	20240520eWQ10-2	0.06	
		13:30~14:30	20240520eWQ10-3	0.07	
		15:30~16:30	20240520eWQ10-4	0.06	
	最大值 (mg/m ³)				0.13

表 4-8 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)	
2024.5.21	污水处理系统 下风向 8#	9:30~10:30	20240520eWQ08-1	0.007	
		11:30~12:30	20240520eWQ08-2	0.007	
		13:30~14:30	20240520eWQ08-3	0.006	
		15:30~16:30	20240520eWQ08-4	0.006	
	污水处理系统 下风向 9#	9:30~10:30	20240520eWQ09-1	0.009	
		11:30~12:30	20240520eWQ09-2	0.009	
		13:30~14:30	20240520eWQ09-3	0.008	
		15:30~16:30	20240520eWQ09-4	0.008	
	污水处理系统 下风向 10#	9:30~10:30	20240520eWQ10-1	0.005	
		11:30~12:30	20240520eWQ10-2	0.004	
		13:30~14:30	20240520eWQ10-3	0.006	
		15:30~16:30	20240520eWQ10-4	0.004	
	最大值 (mg/m ³)				0.009

表 4-9 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)	
2024.5.21	污水处理系统 下风向 8#	9:30	20240520eWQ08-1	14	
		11:30	20240520eWQ08-2	16	
		13:30	20240520eWQ08-3	14	
		15:30	20240520eWQ08-4	13	
	污水处理系统 下风向 9#	9:30	20240520eWQ09-1	17	
		11:30	20240520eWQ09-2	16	
		13:30	20240520eWQ09-3	18	
		15:30	20240520eWQ09-4	15	
	污水处理系统 下风向 10#	9:30	20240520eWQ10-1	11	
		11:30	20240520eWQ10-2	11	
		13:30	20240520eWQ10-3	10	
		15:30	20240520eWQ10-4	13	
	最大值(无量纲)				18

5 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