



221012340039

MST-JCBG-01

MST 迈斯特检测

检测 报告

Test Report

报告编号

Report Number

MST20220615026

委托单位

Client

南京爱迪信环境技术有限公司

检测类别

Detection Category

验收检测

报告日期

Report Date

2022-09-22

江苏迈斯特环境检测有限公司

Jiangsu MST Environment Monitoring Co.,LTD

声 明

1. 本报告未盖“江苏迈斯特环境检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、签发人签字或等效的标识无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样检测仅对来样检测数据的符合性负责；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 复制报告未重新加盖本机构“检验检测专用章”无效；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；
8. 当检测结果低于所用方法检出限时，空气和废气、室内空气、土壤、固体废物、城市污水处理厂污泥报出结果以“ND(x)”表示，水和废水（含大气降水）、生活饮用水报出结果以“x(L)”表示，ND表示未检出，x为方法检出限；
9. 若项目左上角标注“*”，表示该项目不在本单位CMA认证范围内，由分包支持服务方进行检测。

公司名称：江苏迈斯特环境检测有限公司

地址：江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路128号14号楼

总机：0510-87068567

传真：0510-87068567

网址：www.msthjjc.com

E-mail：msthjjcyxgs@163.com

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (一) 项目概况说明

受检单位 Inspected Unit	南京爱迪信环境技术有限公司		
地址 Address	江苏省南京市江宁区江宁经济开发区吉印大道 3008 号 1 号楼		
联系人 Contact Person	邢冬	电话 Telephone	15151847605
采样日期 Sampling Date	2022.08.29~2022.08.30 2022.09.19~2022.09.20	分析日期 Analyst Date	2022.08.29~2022.09.03 2022.09.19~2022.09.21
采样人员 Sampling Personnel	刘晟、查立成、张园园、张小威、杭承、黄强、王境、李登禹、王建华、邓冬虎、于明杰、王荣、甘元霖、廖静波、李成亮、周云云、罗丹		
检测目的 Objective	对南京爱迪信环境技术有限公司环境检测平台项目废气、废水、噪声进行验收检测。		
检测内容 Testing Content	有组织废气：非甲烷总烃、氮氧化物、氯化氢、硫酸雾、苯、甲苯、二甲苯、甲醇 无组织废气：非甲烷总烃、氮氧化物、氯化氢、硫酸雾、苯、甲苯、二甲苯、甲醇 废水：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷 工业企业厂界环境噪声		
检测结果 Testing Result	详见表 (二) ~ (五)		
检测方法及仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (六)		
编制：钱振瑶 审核：曹琳 签发：[Signature] <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 检测单位盖章： 签发日期：2022 年 09 月 22 日 </div>			

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (二) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	DA002 排气筒出口		排气筒高度		20m
处理设施/处理方式	—		采样日期		2022.08.29
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
烟道截面积	m ²	0.2475	0.2475	0.2475	—
含湿量	%	2.6	2.7	2.6	—
烟气温度	°C	32	33	32	—
烟气流速	m/s	9.5	9.7	9.9	—
烟气流量	m ³ /h	8464	8642	8820	—
标干流量	Nm ³ /h	7338	7479	7646	—
氯化氢排放浓度	mg/Nm ³	ND (0.03)	ND (0.03)	ND (0.03)	10
氯化氢排放速率	kg/h	—	—	—	0.18
硫酸雾排放浓度	mg/Nm ³	ND (0.20)	ND (0.20)	ND (0.20)	5
硫酸雾排放速率	kg/h	—	—	—	1.1
氮氧化物排放浓度	mg/Nm ³	ND (3)	ND (3)	ND (3)	100
氮氧化物排放速率	kg/h	—	—	—	0.47
以下空白					
备注	参考标准由委托方提供, 参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表 1 标准。				

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (二) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	DA001 排气筒进口		排气筒高度	—
处理设施/处理方式	—		采样日期	2022.08.29
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	0.4500	0.4500	0.4500
含湿量	%	2.7	2.8	2.6
烟气温度	℃	30	30	31
烟气流速	m/s	7.8	7.4	7.6
烟气流量	m ³ /h	12636	11988	12312
标干流量	Nm ³ /h	11028	10442	10739
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.82	3.84	3.59
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.042	0.040	0.039
苯排放浓度	mg/Nm ³	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)
苯排放速率	kg/h	—	—	—
甲苯排放浓度	mg/Nm ³	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)
甲苯排放速率	kg/h	—	—	—
二甲苯排放浓度	mg/Nm ³	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)
二甲苯排放速率	kg/h	—	—	—
甲醇排放浓度	mg/m ³	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)
甲醇排放速率	kg/h	—	—	—
检测项目	单位	第四次	第五次	第六次
烟道截面积	m ²	0.4500	0.4500	0.4500
含湿量	%	2.6	2.7	2.7
烟气温度	℃	31	31	31
烟气流速	m/s	8.0	7.7	7.5
烟气流量	m ³ /h	12960	12474	12150
标干流量	Nm ³ /h	11300	10872	10584
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.96	3.89	3.74
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.045	0.042	0.040

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (二) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	DA001 排气筒出口		排气筒高度		20m
处理设施/处理方式	二级活性炭		采样日期		2022.08.29
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
烟道截面积	m ²	0.2475	0.2475	0.2475	—
含湿量	%	2.4	2.3	2.4	—
烟气温度	℃	32	31	32	—
烟气流速	m/s	15.8	15.2	15.5	—
烟气流量	m ³ /h	14077	13543	13810	—
标干流量	Nm ³ /h	12245	11805	12022	—
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.15	2.08	2.09	60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.026	0.025	0.025	3
苯排放浓度	mg/Nm ³	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)	1
苯排放速率	kg/h	—	—	—	0.1
甲苯排放浓度	mg/Nm ³	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)	10
甲苯排放速率	kg/h	—	—	—	0.2
二甲苯排放浓度	mg/Nm ³	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)	10
二甲苯排放速率	kg/h	—	—	—	0.72
甲醇排放浓度	mg/m ³	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)	50
甲醇排放速率	kg/h	—	—	—	1.8
检测项目	单位	第四次	第五次	第六次	标准限值
烟道截面积	m ²	0.2475	0.2475	0.2475	—
含湿量	%	2.3	2.3	2.3	—
烟气温度	℃	32	31	32	—
烟气流速	m/s	16.0	15.5	15.4	—
烟气流量	m ³ /h	14256	13840	13721	—
标干流量	Nm ³ /h	12411	12086	11943	—
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.21	2.09	2.13	60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.027	0.025	0.025	3
备注	参考标准由委托方提供, 参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021) 表 1 标准。				

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (二) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	DA003 排气筒出口		排气筒高度		20m
处理设施/处理方式	—		采样日期		2022.08.29
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
烟道截面积	m ²	0.6362	0.6362	0.6362	—
含湿量	%	2.6	2.5	2.6	—
烟气温度	℃	32	31	32	—
烟气流速	m/s	2.8	2.8	2.9	—
烟气流量	m ³ /h	6412	6437	6459	—
标干流量	Nm ³ /h	5571	5596	5618	—
氯化氢排放浓度	mg/Nm ³	ND (0.03)	ND (0.03)	ND (0.03)	10
氯化氢排放速率	kg/h	—	—	—	0.18
硫酸雾排放浓度	mg/Nm ³	ND (0.20)	ND (0.20)	ND (0.20)	5
硫酸雾排放速率	kg/h	—	—	—	1.1
氮氧化物排放浓度	mg/Nm ³	ND (3)	ND (3)	ND (3)	100
氮氧化物排放速率	kg/h	—	—	—	0.47
以下空白					
备注	参考标准由委托方提供, 参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021) 表 1 标准。				

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (二) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	DA002 排气筒出口		排气筒高度	20m	
处理设施/处理方式	—		采样日期	2022.08.30	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
烟道截面积	m ²	0.2475	0.2475	0.2475	—
含湿量	%	2.6	2.5	2.6	—
烟气温度	℃	33	33	33	—
烟气流速	m/s	9.7	9.6	9.8	—
烟气流量	m ³ /h	8657	8553	8731	—
标干流量	Nm ³ /h	7496	7419	7560	—
氯化氢排放浓度	mg/Nm ³	ND (0.03)	ND (0.03)	ND (0.03)	10
氯化氢排放速率	kg/h	—	—	—	0.18
硫酸雾排放浓度	mg/Nm ³	ND (0.20)	ND (0.20)	ND (0.20)	5
硫酸雾排放速率	kg/h	—	—	—	1.1
氮氧化物排放浓度	mg/Nm ³	ND (3)	ND (3)	ND (3)	100
氮氧化物排放速率	kg/h	—	—	—	0.47
以下空白					
备注	参考标准由委托方提供, 参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表1标准。				

江苏迈斯特环境检测有限公司

检测报告

续表 (二) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	DA001 排气筒进口		排气筒高度	—
处理设施/处理方式	—		采样日期	2022.08.30
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	0.4500	0.4500	0.4500
含湿量	%	2.7	2.7	2.7
烟气温度	℃	30	30	31
烟气流速	m/s	7.7	7.9	7.5
烟气流量	m ³ /h	12494	12798	12162
标干流量	Nm ³ /h	10898	11168	10598
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.83	3.59	3.74
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.042	0.040	0.040
苯排放浓度	mg/Nm ³	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)
苯排放速率	kg/h	—	—	—
甲苯排放浓度	mg/Nm ³	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)
甲苯排放速率	kg/h	—	—	—
二甲苯排放浓度	mg/Nm ³	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)
二甲苯排放速率	kg/h	—	—	—
甲醇排放浓度	mg/m ³	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)
甲醇排放速率	kg/h	—	—	—
检测项目	单位	第四次	第五次	第六次
烟道截面积	m ²	0.4500	0.4500	0.4500
含湿量	%	2.7	2.6	2.7
烟气温度	℃	30	30	31
烟气流速	m/s	7.7	7.8	7.6
烟气流量	m ³ /h	12481	12647	12325
标干流量	Nm ³ /h	10880	11042	10744
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.71	3.73	3.57
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.040	0.041	0.038

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (二) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	DA001 排气筒出口		排气筒高度		20m
处理设施/处理方式	二级活性炭		采样日期		2022.08.30
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
烟道截面积	m ²	0.2475	0.2475	0.2475	—
含湿量	%	2.3	2.4	2.3	—
烟气温度	℃	31	32	31	—
烟气流速	m/s	15.7	15.9	15.6	—
烟气流量	m ³ /h	13988	14166	13869	—
标干流量	Nm ³ /h	12191	12325	12087	—
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.00	2.26	2.48	60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.024	0.028	0.030	3
苯排放浓度	mg/Nm ³	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)	1
苯排放速率	kg/h	—	—	—	0.1
甲苯排放浓度	mg/Nm ³	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)	10
甲苯排放速率	kg/h	—	—	—	0.2
二甲苯排放浓度	mg/Nm ³	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)	ND (1.5×10 ⁻³)	10
二甲苯排放速率	kg/h	—	—	—	0.72
甲醇排放浓度	mg/m ³	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)	50
甲醇排放速率	kg/h	—	—	—	1.8
检测项目	单位	第四次	第五次	第六次	标准限值
烟道截面积	m ²	0.2475	0.2475	0.2475	—
含湿量	%	2.3	2.4	2.4	—
烟气温度	℃	32	32	32	—
烟气流速	m/s	15.2	15.9	15.3	—
烟气流量	m ³ /h	13503	14166	13632	—
标干流量	Nm ³ /h	11771	12321	11854	—
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.29	2.24	2.25	60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.027	0.028	0.027	3
备注	参考标准由委托方提供, 参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021) 表 1 标准。				

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (二) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	DA003 排气筒出口		排气筒高度		20m
处理设施/处理方式	—		采样日期		2022.08.30
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
烟道截面积	m ²	0.6362	0.6362	0.6362	—
含湿量	%	2.5	2.6	2.5	—
烟气温度	℃	31	31	31	—
烟气流速	m/s	2.7	2.7	2.9	—
烟气流量	m ³ /h	6384	6359	6467	—
标干流量	Nm ³ /h	5543	5518	5626	—
氯化氢排放浓度	mg/Nm ³	ND (0.03)	ND (0.03)	ND (0.03)	10
氯化氢排放速率	kg/h	—	—	—	0.18
硫酸雾排放浓度	mg/Nm ³	ND (0.20)	ND (0.20)	ND (0.20)	5
硫酸雾排放速率	kg/h	—	—	—	1.1
氮氧化物排放浓度	mg/Nm ³	ND (3)	ND (3)	ND (3)	100
氮氧化物排放速率	kg/h	—	—	—	0.47
以下空白					
备注	参考标准由委托方提供, 参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021) 表 1 标准。				

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (三) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2022.08.29					
检测项目		第一次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象 参数	风速	m/s	1.9~2.7	1.9~2.7	1.9~2.7	1.9~2.7	—
	风向	—	东	东	东	东	—
	气温	℃	21.4	21.4	21.4	21.4	—
	气压	kPa	100.94	100.94	100.94	100.94	—
非甲烷总烃		mg/Nm ³	0.83	1.22	1.39	1.16	4
氮氧化物		mg/m ³	0.054	0.064	0.079	0.066	0.12
氯化氢		mg/Nm ³	0.025	0.036	0.035	0.036	0.05
硫酸雾		mg/Nm ³	0.027	0.030	0.051	0.037	0.3
检测项目		第二次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象 参数	风速	m/s	1.9~2.7	1.9~2.7	1.9~2.7	1.9~2.7	—
	风向	—	东	东	东	东	—
	气温	℃	23.1	23.1	23.1	23.1	—
	气压	kPa	100.92	100.92	100.92	100.92	—
非甲烷总烃		mg/Nm ³	0.75	1.14	1.20	1.26	4
氮氧化物		mg/m ³	0.058	0.068	0.074	0.062	0.12
氯化氢		mg/Nm ³	0.029	0.036	0.037	0.030	0.05
硫酸雾		mg/Nm ³	0.028	0.037	0.052	0.037	0.3
备注		1.本次检测中,氮氧化物浓度为参比状况下的浓度,非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾浓度计标准状态下浓度。 2.参考标准由委托方提供,参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表3标准。					

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (三) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2022.08.29					
检测项目		第三次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象参数	风速	m/s	1.9~2.7	1.9~2.7	1.9~2.7	1.9~2.7	—
	风向	—	东	东	东	东	—
	气温	℃	24.7	24.7	24.7	24.7	—
	气压	kPa	100.90	100.90	100.90	100.90	—
非甲烷总烃		mg/Nm ³	0.93	1.34	1.30	1.13	4
氮氧化物		mg/m ³	0.055	0.065	0.071	0.069	0.12
氯化氢		mg/Nm ³	0.023	0.035	0.039	0.034	0.05
硫酸雾		mg/Nm ³	0.028	0.033	0.047	0.039	0.3
检测项目		第四次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象参数	风速	m/s	1.9~2.7	1.9~2.7	1.9~2.7	1.9~2.7	—
	风向	—	东	东	东	东	—
	气温	℃	25.3	25.3	25.3	25.3	—
	气压	kPa	100.88	100.88	100.88	100.88	—
非甲烷总烃		mg/Nm ³	0.96	1.11	1.07	1.35	4
氮氧化物		mg/m ³	0.052	0.062	0.077	0.068	0.12
氯化氢		mg/Nm ³	0.026	0.037	0.040	0.034	0.05
硫酸雾		mg/Nm ³	0.029	0.037	0.049	0.038	0.3
备注		1.本次检测中,氮氧化物浓度为参比状况下的浓度,非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾浓度计标准状态下浓度。 2.参考标准由委托方提供,参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表3标准。					

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (三) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2022.08.29					
检测项目		第一次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象 参数	风速	m/s	1.9~2.7	1.9~2.7	1.9~2.7	1.9~2.7	—
	风向	—	东	东	东	东	—
	气温	℃	26.6	26.6	26.6	26.6	—
	气压	kPa	100.85	100.85	100.85	100.85	—
苯	mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.1				
甲苯	mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.2				
二甲苯	mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.2				
甲醇	mg/Nm ³	ND (0.5)	1				
检测项目		第二次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象 参数	风速	m/s	1.9~2.7	1.9~2.7	1.9~2.7	1.9~2.7	—
	风向	—	东	东	东	东	—
	气温	℃	26.3	26.3	26.3	26.3	—
	气压	kPa	100.86	100.86	100.86	100.86	—
苯	mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.1				
甲苯	mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.2				
二甲苯	mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.2				
甲醇	mg/Nm ³	ND (0.5)	1				
备注	1.本次检测中,苯、甲苯、二甲苯、甲醇浓度计标准状态下浓度。 2.参考标准由委托方提供,参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表3标准。						

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (三) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2022.08.29					
检测项目		第三次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象 参数	风速	m/s	1.9~2.7	1.9~2.7	1.9~2.7	1.9~2.7	—
	风向	—	东	东	东	东	—
	气温	℃	25.5	25.5	25.5	25.5	—
	气压	kPa	100.87	100.87	100.87	100.87	—
苯		mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.1			
甲苯		mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.2			
二甲苯		mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.2			
甲醇		mg/Nm ³	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)	1
检测项目		第四次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象 参数	风速	m/s	1.9~2.7	1.9~2.7	1.9~2.7	1.9~2.7	—
	风向	—	东	东	东	东	—
	气温	℃	24.3	24.3	24.3	24.3	—
	气压	kPa	100.91	100.91	100.91	100.91	—
苯		mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.1			
甲苯		mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.2			
二甲苯		mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.2			
甲醇		mg/Nm ³	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)	1
备注		1.本次检测中, 苯、甲苯、二甲苯、甲醇浓度计标准状态下浓度。 2.参考标准由委托方提供, 参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021) 表 3 标准。					

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (三) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2022.08.30					
检测项目		第一次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象参数	风速	m/s	1.8~2.4	1.8~2.4	1.8~2.4	1.8~2.4	—
	风向	—	东北	东北	东北	东北	—
	气温	℃	22.1	22.1	22.1	22.1	—
	气压	kPa	100.93	100.93	100.93	100.93	—
非甲烷总烃	mg/Nm ³	0.84	1.09	1.00	1.21	4	
氮氧化物	mg/m ³	0.058	0.067	0.077	0.060	0.12	
氯化氢	mg/Nm ³	0.026	0.029	0.038	0.034	0.05	
硫酸雾	mg/Nm ³	0.032	0.052	0.047	0.037	0.3	
检测项目		第二次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象参数	风速	m/s	1.8~2.4	1.8~2.4	1.8~2.4	1.8~2.4	—
	风向	—	东北	东北	东北	东北	—
	气温	℃	22.7	22.7	22.7	22.7	—
	气压	kPa	100.91	100.91	100.91	100.91	—
非甲烷总烃	mg/Nm ³	0.75	1.06	1.11	1.38	4	
氮氧化物	mg/m ³	0.048	0.064	0.079	0.070	0.12	
氯化氢	mg/Nm ³	0.025	0.033	0.035	0.033	0.05	
硫酸雾	mg/Nm ³	0.036	0.052	0.049	0.039	0.3	
备注	1.本次检测中,氮氧化物浓度为参比状况下的浓度,非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾浓度计标准状态下浓度。 2.参考标准由委托方提供,参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表3标准。						

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (三) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2022.08.30					
检测项目		第三次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象 参数	风速	m/s	1.8~2.4	1.8~2.4	1.8~2.4	1.8~2.4	—
	风向	—	东北	东北	东北	东北	—
	气温	℃	24.0	24.0	24.0	24.0	—
	气压	kPa	100.88	100.88	100.88	100.88	—
非甲烷总烃		mg/Nm ³	0.68	1.23	1.28	1.33	4
氮氧化物		mg/m ³	0.055	0.061	0.074	0.062	0.12
氯化氢		mg/Nm ³	0.022	0.031	0.036	0.033	0.05
硫酸雾		mg/Nm ³	0.035	0.051	0.037	0.038	0.3
检测项目		第四次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象 参数	风速	m/s	1.8~2.4	1.8~2.4	1.8~2.4	1.8~2.4	—
	风向	—	东北	东北	东北	东北	—
	气温	℃	24.9	24.9	24.9	24.9	—
	气压	kPa	100.86	100.86	100.86	100.86	—
非甲烷总烃		mg/Nm ³	0.95	1.15	1.32	1.15	4
氮氧化物		mg/m ³	0.052	0.062	0.084	0.071	0.12
氯化氢		mg/Nm ³	0.024	0.031	0.034	0.036	0.05
硫酸雾		mg/Nm ³	0.036	0.045	0.038	0.039	0.3
备注		1.本次检测中,氮氧化物浓度为参比状况下的浓度,非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾浓度计标准状态下浓度。 2.参考标准由委托方提供,参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表3标准。					

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (三) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2022.08.30					
检测项目		第一次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象参数	风速	m/s	1.8~2.4	1.8~2.4	1.8~2.4	1.8~2.4	—
	风向	—	东北	东北	东北	东北	—
	气温	°C	25.7	25.7	25.7	25.7	—
	气压	kPa	100.83	100.83	100.83	100.83	—
苯	mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.1				
甲苯	mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.2				
二甲苯	mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.2				
甲醇	mg/Nm ³	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)	1	
检测项目		第二次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象参数	风速	m/s	1.8~2.4	1.8~2.4	1.8~2.4	1.8~2.4	—
	风向	—	东北	东北	东北	东北	—
	气温	°C	26.0	26.0	26.0	26.0	—
	气压	kPa	100.82	100.82	100.82	100.82	—
苯	mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.1				
甲苯	mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.2				
二甲苯	mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.2				
甲醇	mg/Nm ³	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)	1	
备注	1.本次检测中, 苯、甲苯、二甲苯、甲醇浓度计标准状态下浓度。 2.参考标准由委托方提供, 参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021) 表 3 标准。						

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (三) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2022.08.30					
检测项目		第三次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象参数	风速	m/s	1.8~2.4	1.8~2.4	1.8~2.4	1.8~2.4	—
	风向	—	东北	东北	东北	东北	—
	气温	℃	25.4	25.4	25.4	25.4	—
	气压	kPa	100.84	100.84	100.84	100.84	—
苯		mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.1			
甲苯		mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.2			
二甲苯		mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.2			
甲醇		mg/Nm ³	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)	1
检测项目		第四次					
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象参数	风速	m/s	1.8~2.4	1.8~2.4	1.8~2.4	1.8~2.4	—
	风向	—	东北	东北	东北	东北	—
	气温	℃	24.1	24.1	24.1	24.1	—
	气压	kPa	100.88	100.88	100.88	100.88	—
苯		mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.1			
甲苯		mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.2			
二甲苯		mg/Nm ³	ND (7.5×10 ⁻⁴)	0.2			
甲醇		mg/Nm ³	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)	1
备注		1.本次检测中, 苯、甲苯、二甲苯、甲醇浓度计标准状态下浓度。 2.参考标准由委托方提供, 参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021) 表 3 标准。					

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (三) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2022.08.29					
检测项目		G5 厂界内生产车间外					
		单位	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值
气象参数	风速	m/s	1.8~2.2	1.8~2.2	1.8~2.2	1.8~2.2	—
	风向	—	东	东	东	东	—
	气温	℃	26.0	25.3	24.3	24.1	—
	气压	kPa	100.86	100.88	100.90	100.91	—
非甲烷总烃		mg/Nm ³	1.70	1.55	1.42	1.80	—
		mg/Nm ³	1.61	1.52	1.62	1.67	—
		mg/Nm ³	1.72	1.58	1.45	1.46	—
平均值		mg/Nm ³	1.68	1.55	1.50	1.64	6
采样日期		2022.08.30					
检测项目		G5 厂界内生产车间外					
		单位	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值
气象参数	风速	m/s	1.8~2.3	1.8~2.3	1.8~2.3	1.8~2.3	—
	风向	—	东北	东北	东北	东北	—
	气温	℃	25.7	25.4	24.1	23.6	—
	气压	kPa	100.83	100.84	100.88	100.90	—
非甲烷总烃		mg/Nm ³	1.59	1.42	1.64	1.68	—
		mg/Nm ³	1.43	1.51	1.55	1.85	—
		mg/Nm ³	1.57	1.45	1.82	1.74	—
平均值		mg/Nm ³	1.53	1.46	1.67	1.76	6
备注	1.本次检测中, 非甲烷总烃浓度计标准状态下浓度。 2.参考标准由委托方提供, 参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021) 表 2 标准。						

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (四) 废水检测数据结果表

采样日期: 2022.09.19		生活污水				标准限值
样品编号		FS0615026 -1-1-1	FS0615026 -1-1-2	FS0615026 -1-1-3	FS0615026 -1-1-4	
样品状态		黄、微浑、 微臭、无浮 油	黄、微浑、 微臭、无浮 油	黄、微浑、 微臭、无浮 油	黄、微浑、 微臭、无浮 油	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	无量纲	7.3	7.2	7.3	7.1	6~9
悬浮物	mg/L	95	80	86	92	400
化学需氧量	mg/L	162	144	192	184	500
氨氮	mg/L	22.0	19.4	20.4	23.2	45
总氮	mg/L	26.7	28.0	27.3	27.7	70
总磷	mg/L	0.62	0.65	0.60	0.67	8
采样日期: 2022.09.20		生活污水				标准限值
样品编号		FS0615026 -1-2-1	FS0615026 -1-2-2	FS0615026 -1-2-3	FS0615026 -1-2-4	
样品状态		黄、微浑、 微臭、无浮 油	黄、微浑、 微臭、无浮 油	黄、微浑、 微臭、无浮 油	黄、微浑、 微臭、无浮 油	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	无量纲	7.2	7.3	7.2	7.2	6~9
悬浮物	mg/L	87	93	90	83	400
化学需氧量	mg/L	148	132	116	123	500
氨氮	mg/L	23.8	20.7	19.8	22.1	45
总氮	mg/L	25.2	25.5	28.9	26.9	70
总磷	mg/L	0.58	0.62	0.56	0.61	8
备注	参考标准由委托方提供, 参考污水厂接管标准。					

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (五) 噪声监测数据结果表

监测日期		2022.08.29		环境条件	晴; 风速 2.0~2.2m/s
主要噪声源情况		车间工段名称	设备名称、型号	运转状态	
				开 (台)	停 (台)
		生产车间	风机	3	0
测点编号	测点位置	主要声源	监测时间	检测结果 dB (A)	
				昼间	
N1	厂界北 1m 处	生产噪声	15:18~15:23	58.2	
N2	厂界东 1m 处	生产噪声	15:30~15:35	56.5	
N3	厂界南 1m 处	生产噪声	15:41~15:46	55.3	
N4	厂界西 1m 处	生产噪声	15:54~15:59	57.5	
监测日期		2022.08.30		环境条件	多云; 风速 1.9~2.1m/s
主要噪声源情况		车间工段名称	设备名称、型号	运转状态	
				开 (台)	停 (台)
		生产车间	风机	3	0
测点编号	测点位置	主要声源	监测时间	检测结果 dB (A)	
				昼间	
N1	厂界北 1m 处	生产噪声	16:27~16:32	57.3	
N2	厂界东 1m 处	生产噪声	16:40~16:45	55.8	
N3	厂界南 1m 处	生产噪声	16:51~16:56	55.1	
N4	厂界西 1m 处	生产噪声	17:02~17:07	56.5	

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (六) 检测方法及仪器

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)	气相色谱仪	GC9560	MST-04-04
			真空采样箱	MH3051	MST-05-128 MST-05-140
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014)	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	MST-09-33
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)	离子色谱仪	CIC-D100	MST-04-07
			智能双路烟气采样器	崂应 3072	MST-10-06
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》(HJ 544-2016)	离子色谱仪	CIC-D100	MST-04-13
			大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	MST-09-33
	苯、甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010)	气相色谱仪	GC7890B	MST-04-02
			智能双路烟气采样器	崂应 3072	MST-10-07 MST-10-08
	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》(HJ/T 33-1999)	气相色谱仪	GC9890B	MST-04-03
真空采样箱			MH3051	MST-05-139 MST-05-149	
无组织废气	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)	气相色谱仪	GC112N	MST-04-15
			真空采样器	MH3052	MST-05-100 MST-05-101 MST-05-102
			真空采样箱	MH3051	MST-05-148 MST-05-149
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)	离子色谱仪	CIC-D100	MST-04-07
			全自动大气颗粒物采样器	MH1200	MST-11-99 MST-11-100 MST-11-101 MST-11-102

江苏迈斯特环境检测有限公司

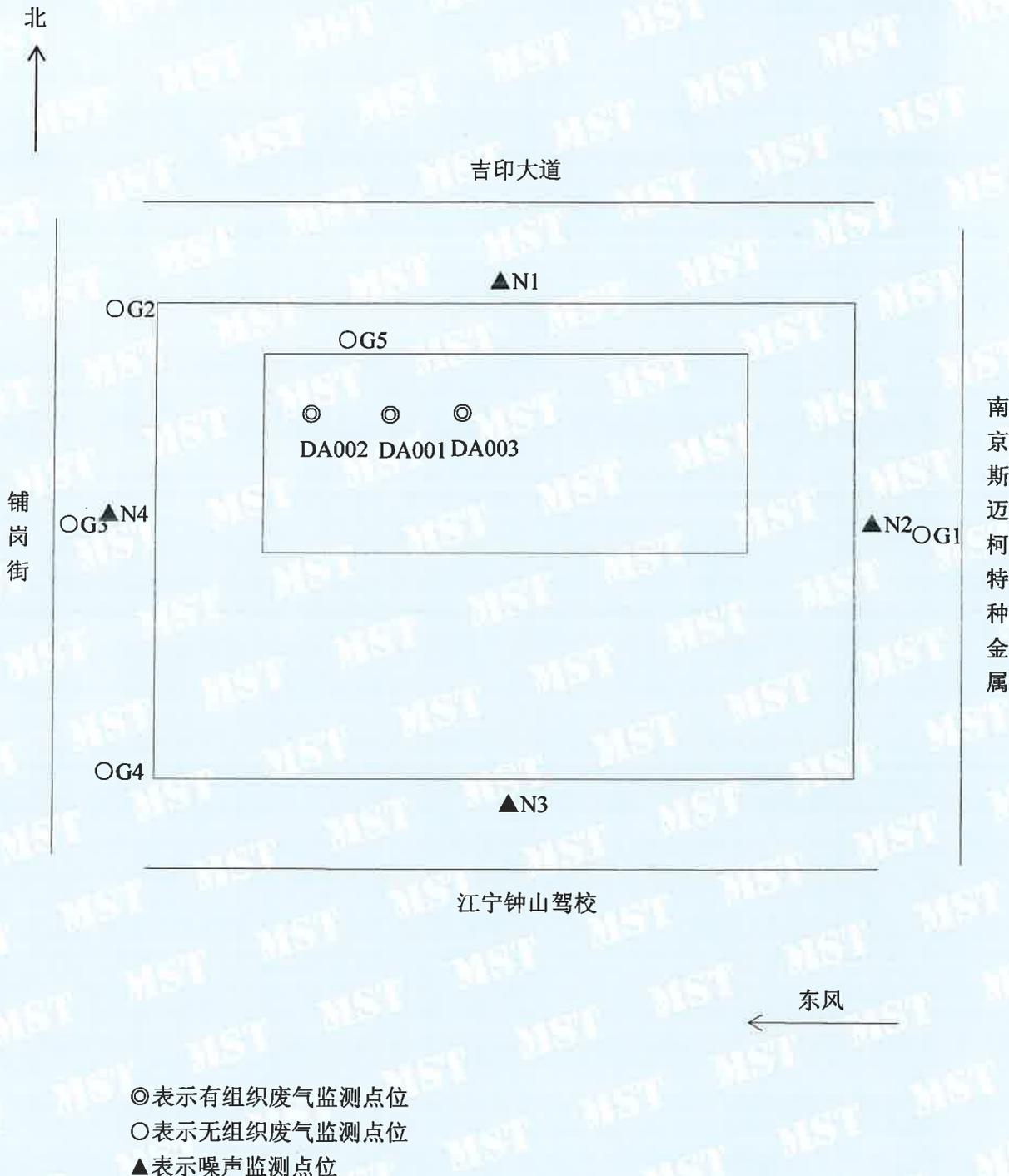
检测报告

续表 (六) 检测方法及仪器

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
无组织废气	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》(HJ 544-2016)	离子色谱仪	CIC-D100	MST-04-13
			全自动大气颗粒物采样器	MH1200	MST-11-99 MST-11-100 MST-11-101 MST-11-102
	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》(HJ 479-2009) 及修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-08
			全自动大气颗粒物采样器	MH1200	MST-11-99 MST-11-100 MST-11-101 MST-11-102
	苯、甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010)	气相色谱仪	GC6890N	MST-04-10
			全自动大气颗粒物采样器	MH1200	MST-11-99 MST-11-100 MST-11-101 MST-11-102
	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》(HJ/T 33-1999)	气相色谱仪	GC9890B	MST-04-03
			真空采样器	MH3052	MST-05-100 MST-05-101 MST-05-102
			真空采样箱	MH3051	MST-05-148
	废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	便携式 PH 计	PHB-4
化学需氧量		《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)	滴定管	50ml	—
悬浮物		《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)	电子天平	FA2204B	MST-01-07
氨氮		《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-02
总氮		《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ 636-2012)	紫外可见分光光度计	SP-756P	MST-03-09
总磷		《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-02

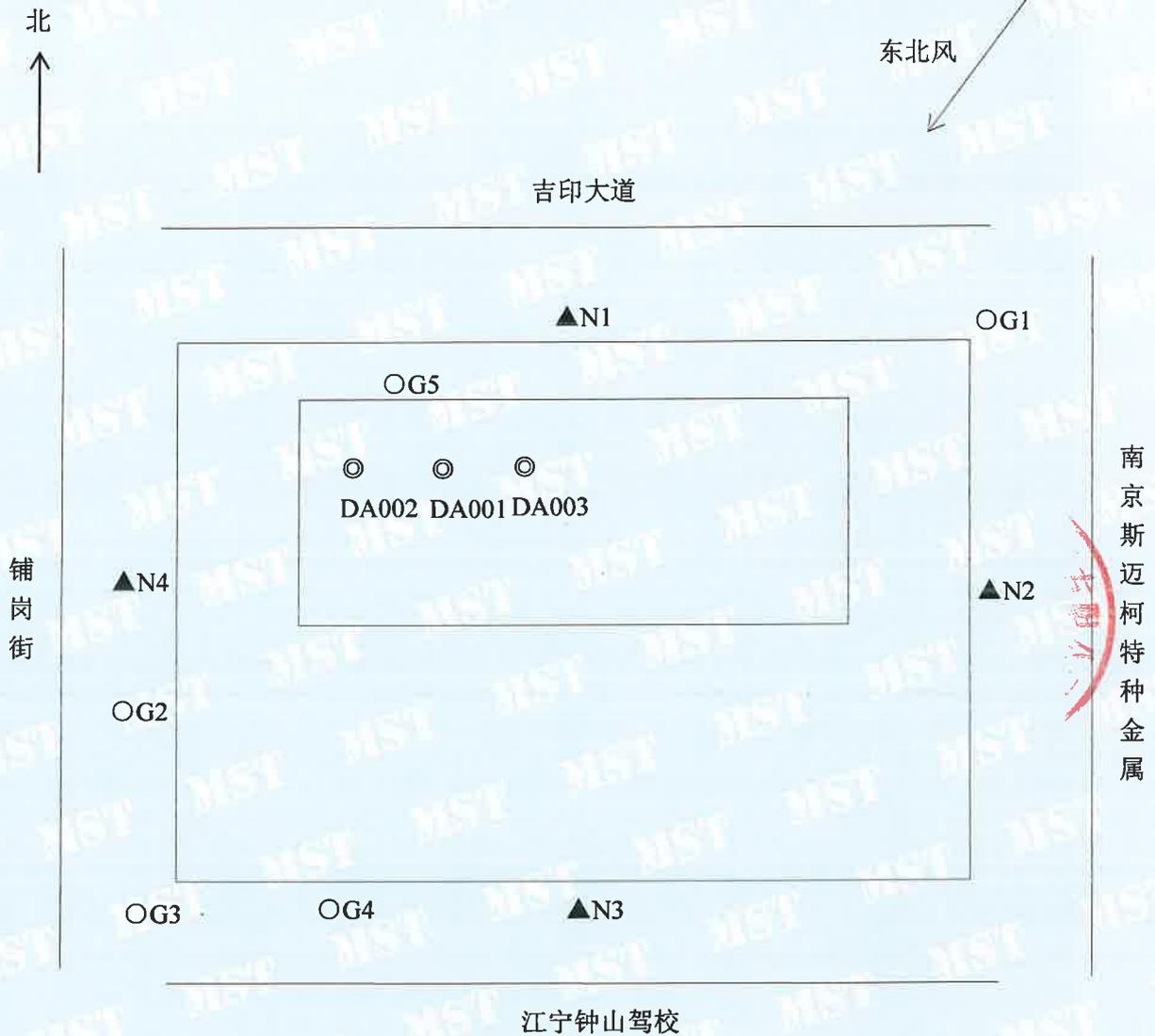
江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

附监测点位图: (2022.08.29)



江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

附监测点位图: (2022.08.30)



- ◎表示有组织废气监测点位
- 表示无组织废气监测点位
- ▲表示噪声监测点位

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

附监测点位图: (2022.09.19~2022.09.20)



★表示废水监测点位

—报告结束—

质量保证和质量控制

本次监测过程严格按照《环境监测技术规范》中的有关规定进行，监测的质量保证按照《环境检测质量控制样的采集、分析控制细则》中的要求，实施全过程质量保证。

监测人员经过考核并持有合格证书；所有监测仪器经过计量部门检定/校准并在有效期内；现场监测仪器使用前后经过校准。监测数据和报告实行三级审核。

1 监测分析方法

1.1 大气监测分析方法

废气监测分析方法详见表 1-1。

表 1-1 大气监测分析方法一览表

检测项目		方法来源	检出限
有组织废气	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014)	3mg/m ³
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)	0.03mg/m ³
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》(HJ 544-2016)	0.20mg/m ³
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)	0.07mg/m ³
	苯、甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》(HJ/T 33-1999)	0.5mg/m ³
无组织废气	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》(HJ 479-2009)及修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.007mg/m ³
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)	0.02mg/m ³
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》(HJ 544-2016)	0.005mg/m ³
	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)	0.07mg/m ³
	苯、甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010)	7.5×10 ⁻⁴ mg/m ³
	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》(HJ/T 33-1999)	0.5mg/m ³



1.2 噪声监测分析方法

监测单位布点、采样及分析测试方法都选用目前适用的国家和行业标准分析方法、技术规范。监测分析方法详见表 1-2。

表 1-2 噪声监测分析方法一览表

检测项目		监测分析方法	方法来源	检出限
厂界噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	(GB 12348-2008)	/

1.3 水质监测分析方法

水质监测分析方法详见表 1-3。

表 1-3 水质监测分析方法一览表

类别	监测项目	分析方法	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	—
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	4mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	0.025mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法》(HJ 636-2012)	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB 11893-1989)	0.01mg/L

2 监测仪器

本项目验收监测所使用的仪器名称、型号详见表 2-1。

表 2-1 大气、水质、噪声主要监测仪器一览表

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号	量值溯源记录(仪器检定有效期)
有组织废气	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 (HJ 693-2014)	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	MST-09-33	2022.03.08-2023.03.07
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 (HJ 549-2016)	离子色谱仪	CIC-D100	MST-04-07	2022.03.07-2023.03.06
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 (HJ 544-2016)	离子色谱仪	CIC-D100	MST-04-13	2022.05.31-2023.05.30
	非甲烷总	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的	气相色谱仪	GC9560	MST-04-04	2022.05.31-2023.05.30

	烃	《环境空气 挥发性有机物的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)				
	苯、甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010)	气相色谱仪	GC7890B	MST-04-02	2022.05.31-2023.05.30
	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》(HJ/T 33-1999)	气相色谱仪	GC9890B	MST-04-03	2022.05.31-2023.05.30
无组织废气	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》(HJ 479-2009)及修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-08	2022.05.31-2023.05.30
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)	离子色谱仪	CIC-D100	MST-04-07	2022.03.07-2023.03.06
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》(HJ 544-2016)	离子色谱仪	CIC-D100	MST-04-13	2022.05.31-2023.05.30
	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)	气相色谱仪	GC112N	MST-04-15	2021.09.08-2022.09.07
	苯、甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010)	气相色谱仪	GC6890N	MST-04-10	2022.02.24-2023.02.23
	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》(HJ/T 33-1999)	气相色谱仪	GC9890B	MST-04-03	2022.05.31-2023.05.30
	废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	便携式 PH 计	PHB-4	MST-15-50
化学需氧量		《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)	滴定管	50ml	—	—
悬浮物		《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)	电子天平	FA2204B	MST-01-07	2022.05.31-2023.05.30
氨氮		《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-02	2022.05.31-2023.05.30
总氮		《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ 636-2012)	紫外可见分光光度计	SP-756P	MST-03-09	2022.05.31-2023.05.30
总磷		《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB 11893-1989)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03 02	2022.05.31-2023.05.30

噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	多功能声级计	AWA5688	MST-14-12	2022.01.13- 2023.01.12
----	------	-------------------------------------	--------	---------	-----------	---------------------------

3 人员能力

所有参加本项目竣工验收监测采样和测试的人员，经持证上岗。

4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测分析结果的准确可靠，监测所用分析方法优先选用国标分析方法；在监测期间，样品采集、运输、保存严格按照国家标准和《环境水质监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做空白实验，质控样品或平行双样，质控样品量达到每批分析样品量的10%以上，且质控数据合格。

5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测的质量保证按照环保部发布的《环境监测技术规范》和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）中的要求进行全过程质量控制。烟尘采样器在采样前对流量计均进行校准，烟气采集方法和采气量严格按照《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）执行。监测仪器经计量部门检验并在有效期内使用，监测人员持证上岗，监测数据经三级审核。烟尘测试仪在采样前进行漏气检验和流量校正，烟气测试仪在采样前用标准气体进行标定。

6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测仪器均经过计量部门核定并在有效期内，现场采样仪器使用前均经过校准，声级计在使用前、后用标准声源校准，其前、后校准示值偏差均小于0.5dB，测量结果有效。

质控统计表

污染物类别	污染物	样品数	平行		加标回收		标准物质		全程序空白	
			个数	合格率(%)	个数	合格率(%)	个数	合格率(%)	个数	合格率
有组织废气	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氯化氢	12	/	/	/	/	2	100	2	100
	硫酸雾	12	/	/	/	/	2	100	2	100
	非甲烷总烃	24	4	100	/	/	2	100	2	100
	苯、甲苯、二甲苯	12	/	/	/	/	2	100	2	100

污染物类别	污染物	样品数	平行		加标回收		标准物质		全程序空白	
			个数	合格率(%)	个数	合格率(%)	个数	合格率(%)	个数	合格率
	甲醇	12	/	/	/	/	2	100	2	100
无组织废气	氮氧化物	32	/	/	/	/	2	100	2	100
	氯化氢	32	/	/	/	/	2	100	2	100
	硫酸雾	32	/	/	/	/	2	100	2	100
	非甲烷总烃	56	6	100	/	/	2	100	2	100
	苯、甲苯、二甲苯	32	/	/	/	/	2	100	2	100
	甲醇	32	/	/	/	/	2	100	2	100
	废水	pH值	/	/	/	/	/	/	/	/
化学需氧量		8	2	100	/	/	2	100	2	100
悬浮物		8	/	/	/	/	/	/	/	/
氨氮		8	2	100	2	100	/	/	2	100
总氮		8	2	100	2	100	/	/	2	100
总磷		8	2	100	2	100	/	/	2	100

声级计校准结果

项目	监测时间		声校准编号	监测前校准值 dB (A)	监测后校准值 dB (A)
厂界噪声	2022.08.29	昼间	MST-12-12	93.8	93.7
	2022.08.30	昼间	MST-12-12	93.8	93.7