



221012340039

MST-JCBG-01

MST 迈斯特检测

检测报告

Test Report

报告编号

Report Number

MST20250113032

委托单位

Client

淮安华科环保科技有限公司

检测类别

Detection Category

委托检测

报告日期

Report Date

2025-02-06

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. 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、L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；
10. 计算公式：有组织排放速率=标干流量×排放浓度或实测浓度÷10⁶。

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

电话：0510-87068567

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	淮安华科环保科技有限公司		
地址 Address	淮安市淮阴区淮河东路 699 号		
联系人 Contact Person	董康	电话 Telephone	15189555108
采样日期 Sampling Date	2025.01.14~2025.01.15	分析日期 Analyst Date	2025.01.14~2025.01.18
检测目的 Objective	对淮安华科环保科技有限公司废气进行检测。		
检测内容 Testing Content	有组织废气: 氨、硫化氢、颗粒物、氯化氢、氟化物、臭气、非甲烷总烃 无组织废气: 氨、硫化氢、总悬浮颗粒物、氯化氢、氟化物、铬酸雾、硫酸雾、臭气、非甲烷总烃		
检测结果 Testing Result	详见表 (二) ~表 (三)		
检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (四)		

编制: 

审核: 

签发: 



检测单位盖章:

签发日期: 2025 年 02 月 06 日

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

采样日期	2025.01.15					
监测点位	DA004 贮存车间 1#出口				排气筒高度	20m
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗吸附塔+一级活性炭吸附				烟道截面积	1.1310m ²
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	4.4	4.6	4.7	—	—
烟气温度	℃	9	12	13	—	—
烟气流速	m/s	3.5	3.7	3.9	—	—
烟气流量	m ³ /h	14251	15065	15839	—	—
标干流量	Nm ³ /h	13523	14091	14731	—	—
颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.5	1.4	1.7	1.9	20
颗粒物排放速率	kg/h	0.034	0.020	0.025	0.026	1
氨排放浓度	mg/m ³	0.29	0.36	0.32	0.32	—
氨排放速率	kg/h	3.92×10 ⁻³	5.07×10 ⁻³	4.71×10 ⁻³	4.57×10 ⁻³	8.7
硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.051	0.049	0.049	0.050	—
硫化氢排放速率	kg/h	6.90×10 ⁻⁴	6.90×10 ⁻⁴	7.22×10 ⁻⁴	7.01×10 ⁻⁴	0.58
臭气	无量纲	63	97	85	—	2000
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	4.4			—	—
烟气温度	℃	9			—	—
烟气流速	m/s	3.5			—	—
烟气流量	m ³ /h	14251			—	—
标干流量	Nm ³ /h	13523			—	—
氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.42	0.41	0.39	0.41	10
氯化氢排放速率	kg/h	5.68×10 ⁻³	5.54×10 ⁻³	5.27×10 ⁻³	5.50×10 ⁻³	0.18
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.46	1.43	1.29	1.39	60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.020	0.019	0.017	0.019	3
备注	1.排气筒高度由委托方提供; 2.参考标准由委托方提供,颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表 1 标准; 3.本次检测中,硫化氢为有能力分包,数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司,计量认证证书编号为 231012341171,分包报告编号为 SQADT250115003。					

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

采样日期	2025.01.15					
监测点位	DA004 贮存车间 1#出口				排气筒高度	20m
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗吸附塔+一级活性炭吸附				烟道截面积	1.1310m ²
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	4.3	4.3	4.5	—	—
烟气温度	℃	10	11	11	—	—
烟气流速	m/s	3.7	3.6	3.6	—	—
烟气流量	m ³ /h	14861	14576	14536	—	—
标干流量	Nm ³ /h	14058	13763	13669	—	—
氟化物排放浓度	mg/m ³	0.12	0.13	0.13	0.13	3
氟化物排放速率	kg/h	1.69×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³	1.78×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	0.072
以下空白						
备注	1.排气筒高度由委托方提供; 2.参考标准由委托方提供, 氟化物参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 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

采样日期	2025.01.14					
监测点位	DA001 废水处理站 2#固化车间出口			排气筒高度	20m	
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗吸附塔+一级活性炭吸附			烟道截面积	0.9503m ²	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	3.3	3.8	3.4	—	—
烟气温度	℃	14	14	14	—	—
烟气流速	m/s	7.9	8.3	8.3	—	—
烟气流量	m ³ /h	27120	28549	28500	—	—
标干流量	Nm ³ /h	25305	26477	26573	—	—
颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.4	1.8	2.6	1.9	20
颗粒物排放速率	kg/h	0.035	0.048	0.069	0.051	1
氨排放浓度	mg/m ³	0.32	0.28	0.34	0.31	—
氨排放速率	kg/h	8.10×10 ⁻³	7.41×10 ⁻³	9.03×10 ⁻³	8.18×10 ⁻³	8.7
硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.058	0.050	0.059	0.056	—
硫化氢排放速率	kg/h	1.47×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	1.57×10 ⁻³	1.45×10 ⁻³	0.58
臭气	无量纲	85	63	72	—	2000
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	3.3			—	—
烟气温度	℃	14			—	—
烟气流速	m/s	7.9			—	—
烟气流量	m ³ /h	27120			—	—
标干流量	Nm ³ /h	25305			—	—
氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.39	0.38	0.39	0.39	10
氯化氢排放速率	kg/h	9.87×10 ⁻³	9.62×10 ⁻³	9.87×10 ⁻³	9.79×10 ⁻³	0.18
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.10	2.23	2.19	2.17	60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.053	0.056	0.055	0.055	3
备注	1.排气筒高度由委托方提供; 2.参考标准由委托方提供, 颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 1 标准; 3.本次检测中, 硫化氢为有能力分包, 数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司, 计量认证证书编号为 231012341171, 分包报告编号为 SQADT250114006。					

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

采样日期	2025.01.14					
监测点位	DA001 废水处理站 2#固化车间出口			排气筒高度	20m	
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗吸附塔+一级活性炭吸附			烟道截面积	0.9503m ²	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	3.5	3.3	3.6	—	—
烟气温度	℃	13	14	14	—	—
烟气流速	m/s	8.2	8.3	8.3	—	—
烟气流量	m ³ /h	28115	28304	28298	—	—
标干流量	Nm ³ /h	26212	26406	26327	—	—
氟化物排放浓度	mg/m ³	0.24	0.27	0.26	0.26	3
氟化物排放速率	kg/h	6.29×10^{-3}	7.13×10^{-3}	6.85×10^{-3}	6.76×10^{-3}	0.072
以下空白						
备注	1.排气筒高度由委托方提供; 2.参考标准由委托方提供, 氟化物参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 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

采样日期	2025.01.14					
监测点位	DA003 焚烧车间料坑 3#出口				排气筒高度	20m
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗吸附塔+一级活性炭吸附				烟道截面积	0.6362m ²
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	3.1	3.2	3.3	—	—
烟气温度	℃	16	14	13	—	—
烟气流速	m/s	4.6	4.7	4.7	—	—
烟气流量	m ³ /h	10467	10765	10765	—	—
标干流量	Nm ³ /h	9707	10061	10096	—	—
颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.9	3.8	2.4	3.0	20
颗粒物排放速率	kg/h	0.028	0.038	0.024	0.030	1
氨排放浓度	mg/m ³	0.37	0.41	0.39	0.39	—
氨排放速率	kg/h	3.59×10 ⁻³	4.13×10 ⁻³	3.94×10 ⁻³	3.89×10 ⁻³	8.7
硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.063	0.057	0.062	0.061	—
硫化氢排放速率	kg/h	6.12×10 ⁻⁴	5.73×10 ⁻⁴	6.26×10 ⁻⁴	6.04×10 ⁻⁴	0.58
臭气	无量纲	97	112	85	—	2000
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	3.1			—	—
烟气温度	℃	16			—	—
烟气流速	m/s	4.6			—	—
烟气流量	m ³ /h	10467			—	—
标干流量	Nm ³ /h	9707			—	—
氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.38	0.36	0.36	0.37	10
氯化氢排放速率	kg/h	3.69×10 ⁻³	3.49×10 ⁻³	3.49×10 ⁻³	3.56×10 ⁻³	0.18
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.52	2.58	2.47	2.52	60
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.024	0.025	0.024	0.024	3
备注	1.排气筒高度由委托方提供; 2.参考标准由委托方提供, 颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 1 标准; 3.本次检测中, 硫化氢为有能力分包, 数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司, 计量认证证书编号为 231012341171, 分包报告编号为 SQADT250114006。					

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

采样日期	2025.01.14					
监测点位	DA003 焚烧车间料坑 3#出口				排气筒高度	20m
处理设施/方式	酸洗洗涤塔+碱洗吸附塔+一级活性炭吸附				烟道截面积	0.6362m ²
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气含湿量	%	3.2	3.3	3.2	—	—
烟气温度	℃	16	16	16	—	—
烟气流速	m/s	4.7	4.7	4.7	—	—
烟气流量	m ³ /h	10696	10742	10787	—	—
标干流量	Nm ³ /h	9922	9961	10011	—	—
氟化物排放浓度	mg/m ³	0.35	0.39	0.34	0.36	3
氟化物排放速率	kg/h	3.47×10^{-3}	3.88×10^{-3}	3.40×10^{-3}	3.58×10^{-3}	0.072
以下空白						
备注	1.排气筒高度由委托方提供; 2.参考标准由委托方提供,氟化物参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)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		2025.01.15					
检测项目	单位	第一次				标准限值	
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#		
气象参数	风速	m/s	1.2~1.9	1.2~1.9	1.2~1.9	1.2~1.9	—
	风向	—	西北	西北	西北	西北	—
	气温	℃	0.6	0.6	0.6	0.6	—
	气压	kPa	103.85	103.85	103.85	103.85	—
总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.231	0.282	0.271	0.339	0.5	
氯化氢	mg/m ³	ND (0.02)	0.020	0.037	0.027	0.05	
氟化物	mg/m ³	ND (5×10 ⁻⁴)	ND (5×10 ⁻⁴)	ND (5×10 ⁻⁴)	ND (5×10 ⁻⁴)	0.02	
氨	mg/m ³	0.04	0.09	0.14	0.19	1.5	
硫化氢	mg/m ³	0.004	0.008	0.008	0.008	0.06	
臭气	无量纲	<10	<10	<10	<10	20	
铬酸雾	mg/m ³	ND (5×10 ⁻⁴)	ND (5×10 ⁻⁴)	ND (5×10 ⁻⁴)	ND (5×10 ⁻⁴)	0.002	
硫酸雾	mg/m ³	0.010	0.022	0.042	0.033	0.3	
非甲烷总烃	样品 1	mg/m ³	0.92	1.16	1.47	1.65	—
	样品 2		0.86	1.11	1.49	1.71	—
	样品 3		0.81	1.09	1.42	1.60	—
	平均值		0.86	1.12	1.46	1.65	4
以下空白							
备注	1.参考标准由委托方提供,总悬浮颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃、氟化物、铬酸雾、硫酸雾参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表3标准; 2.本次检测中,硫化氢为有能力分包,数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司,计量认证证书编号为231012341171,分包报告编号为SQADT250115003。						

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		2025.01.15					
检测项目	单位	第二次				标准限值	
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#		
气象参数	风速	m/s	1.2~1.9	1.2~1.9	1.2~1.9	1.2~1.9	—
	风向	—	西北	西北	西北	西北	—
	气温	℃	3.0	3.0	3.0	3.0	—
	气压	kPa	103.78	103.78	103.78	103.78	—
总悬浮颗粒物		mg/m ³	0.209	0.257	0.304	0.313	0.5
氯化氢		mg/m ³	ND (0.02)	0.021	0.037	0.027	0.05
氟化物		mg/m ³	ND (5×10 ⁻⁴)	ND (5×10 ⁻⁴)	ND (5×10 ⁻⁴)	ND (5×10 ⁻⁴)	0.02
氨		mg/m ³	0.04	0.11	0.13	0.18	1.5
硫化氢		mg/m ³	0.005	0.009	0.008	0.009	0.06
臭气		无量纲	<10	<10	<10	<10	20
铬酸雾		mg/m ³	ND (5×10 ⁻⁴)	ND (5×10 ⁻⁴)	ND (5×10 ⁻⁴)	ND (5×10 ⁻⁴)	0.002
硫酸雾		mg/m ³	0.016	0.022	0.047	0.038	0.3
检测项目		单位	第三次				标准限值
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
气象参数	风速	m/s	1.2~1.9	1.2~1.9	1.2~1.9	1.2~1.9	—
	风向	—	西北	西北	西北	西北	—
	气温	℃	4.6	4.6	4.6	4.6	—
	气压	kPa	103.72	103.72	103.72	103.72	—
总悬浮颗粒物		mg/m ³	0.192	0.300	0.329	0.377	0.5
氯化氢		mg/m ³	ND (0.02)	0.020	0.038	0.028	0.05
氟化物		mg/m ³	ND (5×10 ⁻⁴)	ND (5×10 ⁻⁴)	ND (5×10 ⁻⁴)	ND (5×10 ⁻⁴)	0.02
氨		mg/m ³	0.03	0.08	0.15	0.17	1.5
硫化氢		mg/m ³	0.005	0.008	0.008	0.008	0.06
臭气		无量纲	<10	<10	<10	<10	20
铬酸雾		mg/m ³	ND (5×10 ⁻⁴)	ND (5×10 ⁻⁴)	ND (5×10 ⁻⁴)	ND (5×10 ⁻⁴)	0.002
硫酸雾		mg/m ³	0.013	0.028	0.044	0.037	0.3
备注		1.参考标准由委托方提供,总悬浮颗粒物、氯化氢、氟化物、铬酸雾、硫酸雾参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表3标准; 2.本次检测中,硫化氢为有能力分包,数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司,计量认证证书编号为231012341171,分包报告编号为SQADT250115003。					

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (四) 检测方法及仪器

现场测试仪器					
仪器名称		仪器型号		仪器编号	
风速仪		FYF-1		MSTHA-13-01	
空盒气压表		DYM3		MSTHA-13-03	
温湿度计		TES1360A		MSTHA-15-04	
双路烟气采样器		3072		MSTHA-10-01	
自动烟尘气测试仪		GH-60E		MSTHA-09-02	
智能烟气采样器		GH-2		MSTHA-10-02	
自动烟尘气测试仪		3012H		MSTHA-09-01	
真空采样箱		KB-60		MSTHA-05-01、MSTHA-05-02 MSTHA-05-03、MSTHA-05-04	
综合大气采样器		KB6120		MSTHA-11-01、MSTHA-11-02 MSTHA-11-03、MSTHA-11-04	
综合大气采样器		KB-6120AD		MSTHA-11-05、MSTHA-11-06 MSTHA-11-07、MSTHA-11-08	
真空采样器		HP-7010 (4L)		MSTLYG-05-01、MSTLYG-05-02	
高负载大气颗粒物采样器		MH1200-F		MSTSQ-11-18、MSTSQ-11-19 MSTSQ-11-20、MSTSQ-11-21	
分析方法及仪器					
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	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)	电子天平	AUM120D	MST-01-06
	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
			气相色谱仪	HF-900	MST-04-19
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-08
	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
氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》(HJ/T 67-2001)	离子计	PXS-270	MST-02-05	

江苏迈斯特环境检测有限公司

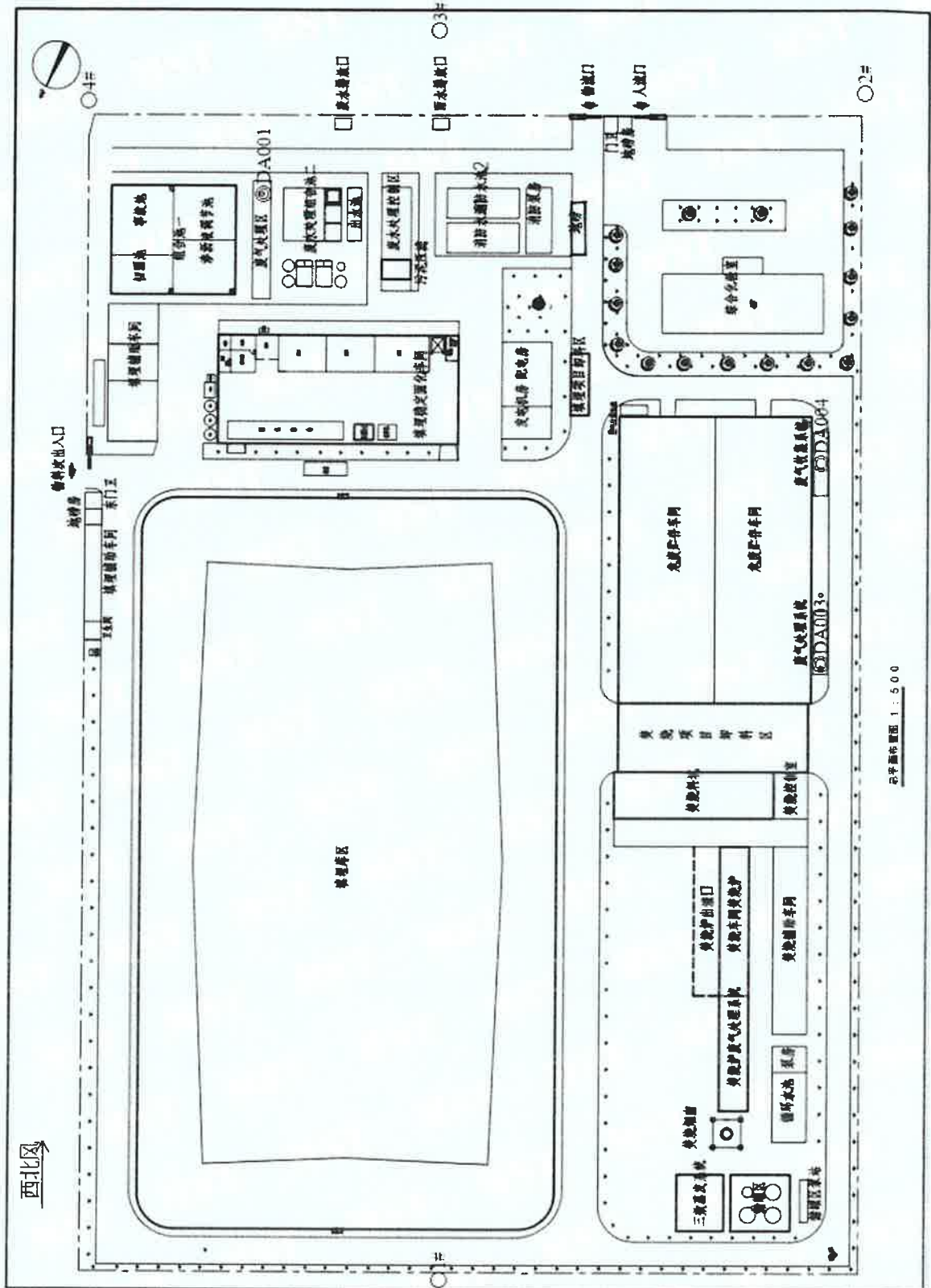
检测报告

续表 (四) 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	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 5.4.10.3	—	—	—
	臭气	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》(HJ 1262-2022)	—	—	—
无组织废气	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)	电子天平	FA1265SEM	MST-01-12
	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	HF-900	MST-04-19
	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
	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》(HJ 955-2018)	离子计	PXS-270	MST-02-05
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-08
	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	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》(HJ 1262-2022)	—	—	—
	铬酸雾	《固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法》(HJ/T 29-1999)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-08
	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
以下空白					

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

附监测点位图:



—报告结束—