



221012340039

MST-JCBG-01

MST 迈斯特检测

检 测 报 告

Test Report

报告编号

Report Number

MST20250301206

受检单位

Inspected Unit

南通新玮镍钴科技发展有限公司

检测类别

Detection Category

委托检测

报告日期

Report Date

2025-04-07

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

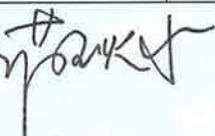
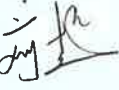
地址：江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼

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	南通新玮镍钴科技发展有限公司		
地址 Address	海门区三厂工业园区青龙港大庆路 46 号		
联系人 Contact Person	孙加兵	电话 Telephone	15950855036
采样日期 Sampling Date	2025.03.13 2025.03.15 2025.03.18~2025.03.19 2025.03.31	分析日期 Analyst Date	— 2025.03.15~2025.03.20 2025.03.18~2025.03.25 2025.03.31~2025.04.07
检测目的 Objective	对南通新玮镍钴科技发展有限公司废气、废水、噪声进行检测。		
检测内容 Testing Content	有组织废气：二氧化硫、硫酸雾 无组织废气：总悬浮颗粒物、二氧化硫、硫酸雾、氯化氢、非甲烷总烃、铅、镍、砷、汞及其化合物 废水：悬浮物、石油类、氟化物、硫化物、铜、锌、铅、镍、砷、钴 噪声：工业企业厂界环境噪声		
检测结果 Testing Result	详见表（二）~表（五）		
检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument	详见表（六）		
编制： 审核： 签发：  检测单位盖章： 签发日期：2025 年 4 月 7 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	2025.03.19					
监测点位	DA001 酸溶废气排口				排气筒高度	15m
处理设施/方式	二级碱喷淋				烟道截面积	0.1590m²
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	4.2	—	—
烟气温度	℃	37	35	36	—	—
烟气流速	m/s	7.0	7.2	6.9	—	—
烟气流量	m³/h	4007	4121	3950	—	—
标干流量	Nm³/h	3427	3547	3394	—	—
烟气含氧量	%	20.9	20.8	20.8	—	—
硫酸雾排放浓度	mg/m³	0.51	0.52	0.58	0.54	20
硫酸雾排放速率	kg/h	1.75×10 ⁻³	1.84×10 ⁻³	1.97×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	—
二氧化硫排放浓度	mg/m³	ND（3）	ND（3）	ND（3）	ND（3）	100
二氧化硫排放速率	kg/h	—	—	—	—	—
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，参考《铜、镍、钴工业污染物排放标准》（GB25467-2010）修改单中表 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			2025.03.18			
检测项目		单位	上风向 1#			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
气象参数	风速	m/s	3.0	3.0	3.0	—
	风向	—	北	北	北	—
	气温	℃	9.6	10.3	9.7	—
	气压	kPa	102.57	102.56	102.57	—
二氧化硫		mg/m³	0.026	0.029	0.025	0.5
硫酸雾		mg/m³	0.014	0.013	0.013	0.3
氯化氢		mg/m³	ND (0.02)	ND (0.02)	ND (0.02)	0.15
铅		mg/m³	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	0.006
镍		mg/m³	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	0.04
砷		mg/m³	ND (5×10 ⁻⁶)	ND (5×10 ⁻⁶)	ND (5×10 ⁻⁶)	0.01
检测项目		单位	下风向 2#			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
气象参数	风速	m/s	3.0	3.0	3.0	—
	风向	—	北	北	北	—
	气温	℃	9.6	10.3	9.7	—
	气压	kPa	102.57	102.56	102.57	—
二氧化硫		mg/m³	0.043	0.040	0.039	0.5
硫酸雾		mg/m³	0.023	0.022	0.022	0.3
氯化氢		mg/m³	0.033	0.034	0.034	0.15
铅		mg/m³	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	0.006
镍		mg/m³	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	0.04
砷		mg/m³	ND (5×10 ⁻⁶)	ND (5×10 ⁻⁶)	ND (5×10 ⁻⁶)	0.01
备注		参考标准由委托方提供, 参考《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010) 表 6 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			2025.03.18			
检测项目		单位	下风向 3#			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
气象参数	风速	m/s	3.0	3.0	3.0	—
	风向	—	北	北	北	—
	气温	℃	9.6	10.3	9.7	—
	气压	kPa	102.57	102.56	102.57	—
二氧化硫		mg/m³	0.046	0.045	0.043	0.5
硫酸雾		mg/m³	0.037	0.043	0.042	0.3
氯化氢		mg/m³	0.043	0.045	0.042	0.15
铅		mg/m³	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	0.006
镍		mg/m³	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	0.04
砷		mg/m³	ND (5×10 ⁻⁶)	ND (5×10 ⁻⁶)	ND (5×10 ⁻⁶)	0.01
检测项目		单位	下风向 4#			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
气象参数	风速	m/s	3.0	3.0	3.0	—
	风向	—	北	北	北	—
	气温	℃	9.6	10.3	9.7	—
	气压	kPa	102.57	102.56	102.57	—
二氧化硫		mg/m³	0.037	0.036	0.033	0.5
硫酸雾		mg/m³	0.028	0.030	0.030	0.3
氯化氢		mg/m³	0.037	0.036	0.036	0.15
铅		mg/m³	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	0.006
镍		mg/m³	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	0.04
砷		mg/m³	ND (5×10 ⁻⁶)	ND (5×10 ⁻⁶)	ND (5×10 ⁻⁶)	0.01
备注		参考标准由委托方提供, 参考《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010) 表 6 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			2025.03.18				
检测项目		单位	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	标准限值
气象参数	风速	m/s	3.0	3.0	3.0	3.0	—
	风向	—	北	北	北	北	—
	气温	℃	9.6	9.6	9.6	9.6	—
	气压	kPa	102.57	102.57	102.57	102.57	—
非甲烷总烃	样品 1	mg/m ³	0.92	1.23	1.43	1.31	—
	样品 2		0.87	1.17	1.39	1.48	—
	样品 3		0.82	1.14	1.34	1.41	—
	平均值		0.87	1.18	1.39	1.40	4
检测项目		单位	车间外 5#				标准限值
气象参数	风速	m/s	3.0				—
	风向	—	北				—
	气温	℃	9.6				—
	气压	kPa	102.57				—
非甲烷总烃	样品 1	mg/m ³	1.59				—
	样品 2		1.54				—
	样品 3		1.51				—
	平均值		1.55				6
备注		参考标准由委托方提供，厂界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，车间外参考表 2 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			2025.03.19			
检测项目		单位	上风向 1#			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
气象参数	风速	m/s	2.5	2.5	2.5	—
	风向	—	西南	西南	西南	—
	气温	℃	10.7	11.3	13.1	—
	气压	kPa	102.82	102.81	102.78	—
总悬浮颗粒物		mg/m³	0.186	0.195	0.186	1.0
汞及其化合物		mg/m³	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	0.0012
检测项目		单位	下风向 2#			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
气象参数	风速	m/s	2.5	2.5	2.5	—
	风向	—	西南	西南	西南	—
	气温	℃	10.7	11.3	13.1	—
	气压	kPa	102.82	102.81	102.78	—
总悬浮颗粒物		mg/m³	0.269	0.283	0.307	1.0
汞及其化合物		mg/m³	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	0.0012
备注		参考标准由委托方提供, 参考《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010) 表 6 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			2025.03.19			
检测项目		单位	下风向 3#			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
气象参数	风速	m/s	2.5	2.5	2.5	—
	风向	—	西南	西南	西南	—
	气温	℃	10.7	11.3	13.1	—
	气压	kPa	102.82	102.81	102.78	—
总悬浮颗粒物		mg/m³	0.386	0.371	0.351	1.0
汞及其化合物		mg/m³	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	0.0012
检测项目		单位	下风向 4#			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
气象参数	风速	m/s	2.5	2.5	2.5	—
	风向	—	西南	西南	西南	—
	气温	℃	10.7	11.3	13.1	—
	气压	kPa	102.82	102.81	102.78	—
总悬浮颗粒物		mg/m³	0.270	0.313	0.281	1.0
汞及其化合物		mg/m³	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	ND (3×10 ⁻⁶)	0.0012
备注		参考标准由委托方提供, 参考《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010) 表 6 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		2025.03.15				
监测点位		生产废水车间排口 DW001			标准 限值	
样品编号		FS0301206-1-1-1	FS0301206-1-1-2	FS0301206-1-1-3		
样品状态		无色、澄清、无异味、 无浮油	无色、澄清、无异味、 无浮油	无色、澄清、无异味、 无浮油		
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次		
铅	mg/L	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)		0.5
钴	mg/L	0.02 (L)	0.02 (L)	0.02 (L)		1.0
监测点位		厂区废水总排口 DW002			标准 限值	
样品编号		FS0301206-2-1-1	FS0301206-2-1-2	FS0301206-2-1-3		
样品状态		无色、澄清、无异味、 无浮油	无色、澄清、无异味、 无浮油	无色、澄清、无异味、 无浮油		
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次		
悬浮物	mg/L	20	22	25		140
石油类	mg/L	0.11	0.12	0.14		15
氟化物	mg/L	2.28	2.45	2.13		15
硫化物	mg/L	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)		1.0
铜	mg/L	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)		1.0
锌	mg/L	0.03	0.02	0.04		4.0
铅	mg/L	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)		0.5
钴	mg/L	0.02 (L)	0.02 (L)	0.02 (L)		1.0
备注	参考标准由委托方提供，参考《铜、镍、钴工业污染物排放标准》（GB25467-2010）表 2 标准。					

江苏迈斯特环境检测有限公司

检测报告

续表 (四) 废水检测数据结果表

采样日期		2025.03.31			
监测点位		生产废水车间排口 DW001			标准 限值
样品编号		FS0301206-1-2-1	FS0301206-1-2-2	FS0301206-1-2-3	
样品状态		无色、澄清、无异味、 无浮油	无色、澄清、无异味、 无浮油	无色、澄清、无异味、 无浮油	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	
镍	mg/L	0.26	0.27	0.26	0.5
砷	mg/L	3×10 ⁻⁴ (L)	3×10 ⁻⁴ (L)	3×10 ⁻⁴ (L)	0.5
监测点位		厂区废水总排口 DW002			标准 限值
样品编号		FS0301206-2-2-1	FS0301206-2-12-2	FS0301206-2-2-3	
样品状态		微黄、微臭、无异味、 无浮油	微黄、微臭、无异味、 无浮油	微黄、微臭、无异味、 无浮油	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	
镍	mg/L	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	0.5
砷	mg/L	3×10 ⁻⁴ (L)	3×10 ⁻⁴ (L)	3×10 ⁻⁴ (L)	0.5
以下空白					
备注	参考标准由委托方提供, 参考《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010) 表 2 标准。				

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表 (五) 噪声检测数据结果表

监测日期		2025.03.13	环境条件	阴；风速 2.8~2.9m/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）
		车间	离心风机	2	1
测点 编号	测点位置	主要声源	监测时间	检测结果 等效声级 Leq dB（A）	
				夜间	
N1	厂界外东 1 米处	生产噪声	23:13~23:18	51.6	
N2	厂界外南 1 米处	生产噪声	23:20~23:25	52.2	
N3	厂界外西 1 米处	生产噪声	22:58~23:03	49.3	
N4	厂界外北 1 米处	生产噪声	23:06~23:11	48.5	
标准限值				55	
监测日期		2025.03.18	环境条件	晴；风速 2.9~3.1m/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）
		车间	离心风机	3	0
测点 编号	测点位置	主要声源	监测时间	检测结果 等效声级 Leq dB（A）	
				昼间	
N1	厂界外东 1 米处	生产噪声	16:36~16:41	55.6	
N2	厂界外南 1 米处	生产噪声	16:43~16:48	56.4	
N3	厂界外西 1 米处	生产噪声	16:22~16:27	54.2	
N4	厂界外北 1 米处	生产噪声	16:29~16:34	53.7	
标准限值				65	
备注	参考标准由委托方提供，参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。				

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

现场测试仪器					
仪器名称		仪器型号	仪器编号		
空盒气压表		DYM-3	MSTNT-13-01、MSTNT-13-02		
轻便三杯风速风向表		FYF-1	MSTNT-13-03、MSTNT-13-04		
温湿度计		AR827	MSTNT-15-06、MSTNT-15-09		
风速仪		PLC-16025	MSTNT-13-12		
智能烟尘烟气分析仪		EM-3088	MSTNT-09-13		
真空箱气袋采样器		NA-5010	MSTNT-05-25、MSTNT-05-26、 MSTNT-05-27、MSTNT-05-28、MSTNT-05-29		
全自动大气/颗粒物采样器		明华 MH1200	MSTNT-11-01、MSTNT-11-02、 MSTNT-11-03、MSTNT-11-04		
恒温恒流大气/颗粒物采样器		MH1205	MSTNT-11-13、MSTNT-11-14、 MSTNT-11-15、MSTNT-11-16、 MSTNT-11-17、MSTNT-11-18、 MSTNT-11-19、MSTNT-11-20		
声校准器		AWA6022A	MSTNT-12-07		
多功能声级计		AWA5688	MSTNT-14-01、MSTNT-14-06		
声校准仪		AWA6221B	MSTNT-12-01		
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	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》（HJ 57-2017）	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088	MSTNT-09-13
	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
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
	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》（HJ 482-2009）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

江苏迈斯特环境检测有限公司

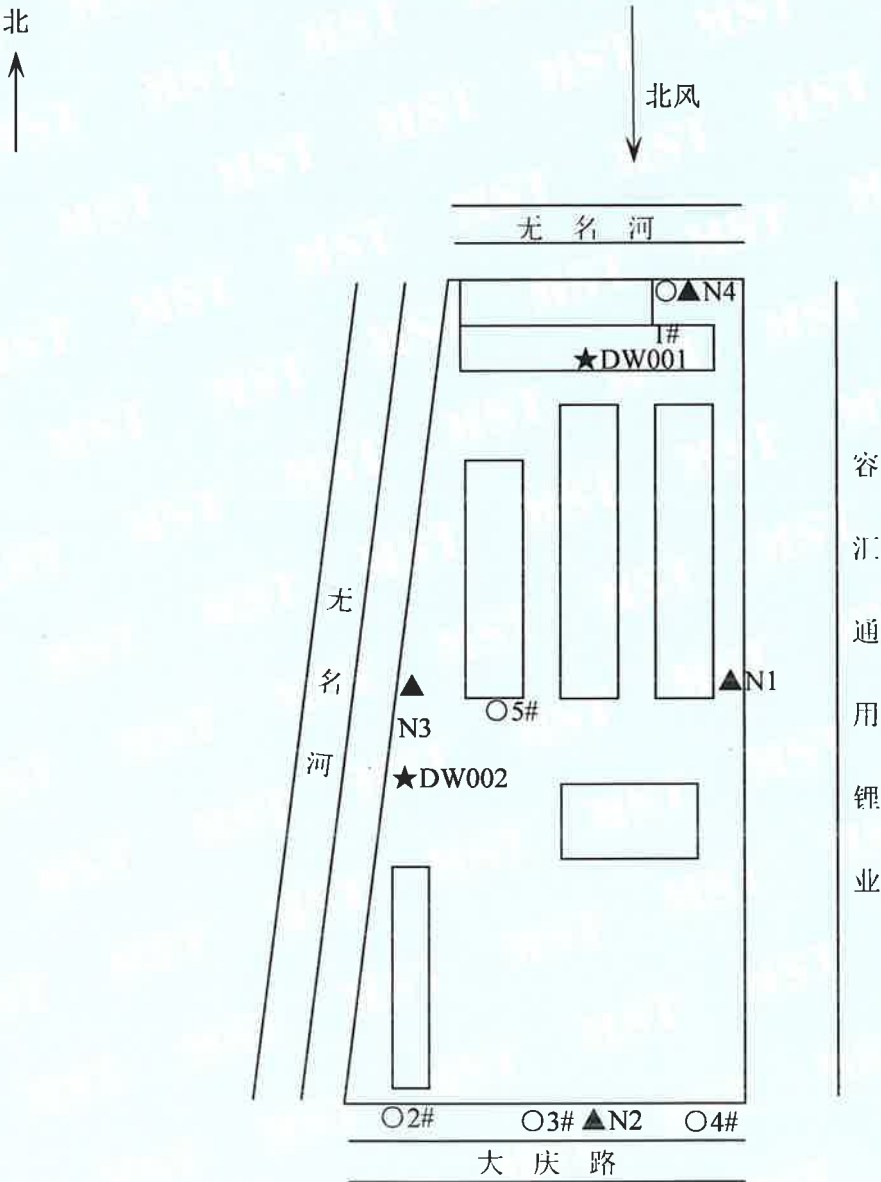
检测报告

续表 (六) 检测方法及仪器

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
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-04-17
	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	美国戴安 ICS600	MST-04-06
	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
	铅、镍、砷	《空气和废气 颗粒物中金属元素 的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ 777-2015)	电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio 200 ICP OES	MST-03-12
	汞及其化 合物	《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) 5.3.7.2 原子荧光分光光度法	原子荧光光度计	AFS-10B	MST-03-11
废水	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
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》(HJ 637-2018)	红外测油仪	OIL460	MST-03-07
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》(GB/T 7484-1987)	离子计	PXS-270	MST-02-05
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》(HJ 1226-2021)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-10
	铜、锌、铅	直接法《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(GB/T 7475-1987)	火焰原子吸收分光光度计	北京普析 TAS-990F	MST-03-04
	镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T 11912-1989)	火焰原子吸收分光光度计	北京普析 TAS-990F	MST-03-04
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	原子荧光光度计	AFS-10B	MST-03-11
	钴	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ 776-2015)	电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio 200 ICP OES	MST-03-12
噪声	工业企业 厂界环境 噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	多功能声级计	AWA5688	MSTNT-14-01、 MSTNT-14-06

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

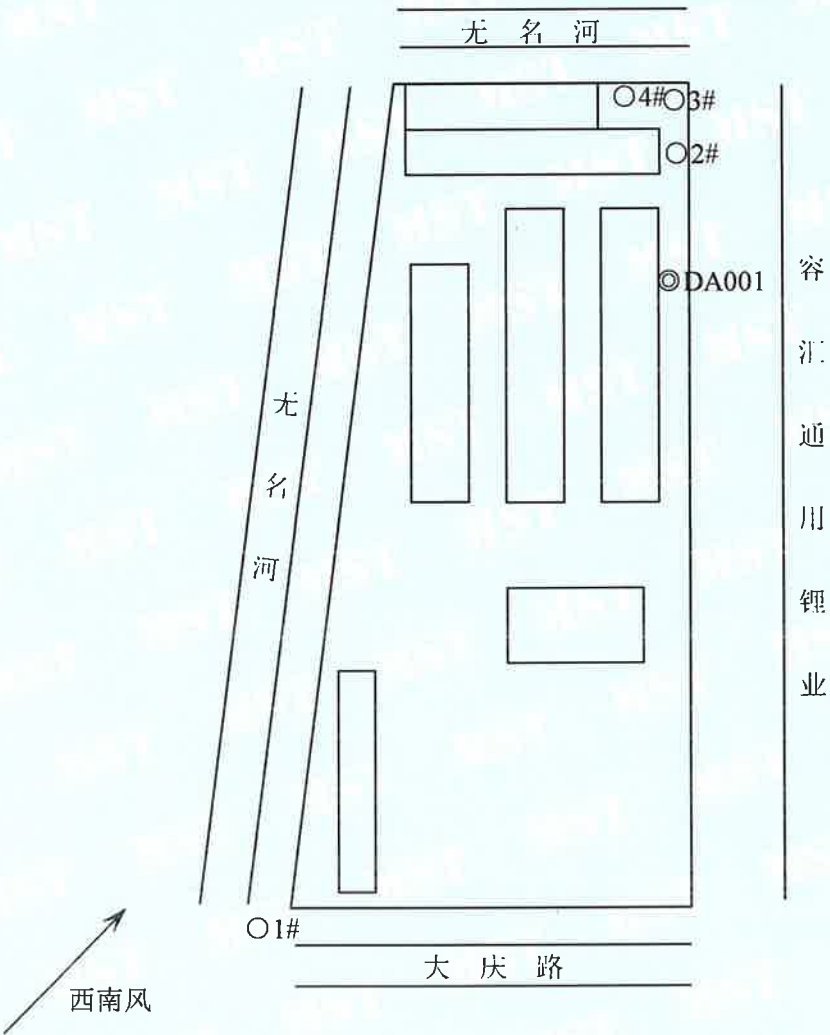
附监测点位图 (2025.03.13、2025.03.15、2025.03.18、2025.03.31) :



- 表示无组织废气监测点位
- ★表示废水监测点位
- ▲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 (2025.03.19) :



◎表示有组织废气监测点位
○表示无组织废气监测点位

— 报告结束 —