

检 测 报 告

Test Report

报告编号
Report Number MSTNT20190503001

委托单位
Client 东力（南通）化工有限公司

检测类别
Detection Category 委托检测

报告日期
Report Date 2019-06-01

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，报出结果以 ND 表示并附方法检出限；
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	东力 (南通) 化工有限公司		
地址 Address	—		
联系人 Contact Person	—	电话 Telephone	—
采样日期 Sampling Date	2019.05.08	分析日期 Analyst Date	2019.05.08~2019.05.15
采样人员 Sampling Personnel	单成伟、秦辉聪、董玉杰、余远飞		
检测目的 Objective	对东力 (南通) 化工有限公司废气、废水、噪声进行检测。		
检测内容 Testing Content	有组织废气: 氯化氢、二氧化硫、*异丙醇、*丙烯酸甲酯、甲苯、甲醇、乙醇、颗粒物、氮氧化物、氨气 废水: pH 值、总磷、化学需氧量、氯化物、氨氮、全盐量 噪声		
检测结果 Testing Result	详见表 (二) ~ (四)		
检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (五)		
<p>编制: 钱振强</p> <p>审核: 庄维友</p> <p>签发: 美兴</p> <p style="text-align: right;">检测单位盖章:</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2019 年 06 月 01 日</p>			

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	排口一 1#		排气筒高度		15m
处理设施/方式	二级乙醇吸收+二级水吸收		采样日期		2019.05.08
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	0.0314	0.0314	0.0314	—
含湿量	%	2.3	2.3	2.3	—
烟气温度	°C	22	22	22	—
烟气流速	m/s	7.9	7.9	8.0	—
烟气流量	m ³ /h	904	896	912	—
标干流量	Nm ³ /h	821	814	828	—
氯化氢排放浓度	mg/m ³	1.11	1.14	1.19	100
氯化氢排放速率	kg/h	9.11×10 ⁻⁴	9.28×10 ⁻⁴	9.85×10 ⁻⁴	0.26
*异丙醇排放浓度	mg/m ³	ND (<0.3)	ND (<0.3)	ND (<0.3)	—
*异丙醇排放速率	kg/h	—	—	—	—
*丙烯酸甲酯排放浓度	mg/m ³	ND (<9.3)	ND (<9.3)	ND (<9.3)	—
*丙烯酸甲酯排放速率	kg/h	—	—	—	—
甲苯排放浓度	mg/m ³	2.20	2.36	2.64	40
甲苯排放速率	kg/h	1.81×10 ⁻³	1.92×10 ⁻³	2.19×10 ⁻³	3.1
甲醇排放浓度	mg/m ³	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	190
甲醇排放速率	kg/h	—	—	—	5.1
乙醇排放浓度	mg/m ³	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	—
乙醇排放速率	kg/h	—	—	—	—
颗粒物排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	120
颗粒物排放速率	kg/h	—	—	—	3.5
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	13	11	12	550
二氧化硫排放速率	kg/h	0.011	8.95×10 ⁻³	9.94×10 ⁻³	2.6
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	25	25	25	240
氮氧化物排放速率	kg/h	0.021	0.020	0.021	0.77
备注	<p>1.参考标准：氯化氢、二氧化硫、氮氧化物、*异丙醇、甲苯、甲醇、乙醇、颗粒物、*丙烯酸甲酯参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。</p> <p>2.本次检测中,*异丙醇、*丙烯酸甲酯为无能力分包,数据来自江苏恒安检测技术有限公司,计量认证证书编号为171012050031,分包报告编号为(2019)恒安(自)字第(187)号、(2019)恒安(自)字第(188)号。</p>				

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	排口三 2#			排气筒高度	25m
处理设施/方式	二级水吸收+一级酸吸收+一级水洗			采样日期	2019.05.08
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	0.1256	0.1256	0.1256	—
含湿量	%	2.3	2.3	2.3	—
烟气温度	℃	20	20	21	—
烟气流速	m/s	2.3	2.6	2.6	—
烟气流量	m ³ /h	1079	1182	1184	—
标干流量	Nm ³ /h	983	1077	1075	—
氯化氢排放浓度	mg/m ³	1.24	1.18	1.23	100
氯化氢排放速率	kg/h	1.22×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	—
氨气排放浓度	mg/m ³	1.20	1.34	1.10	—
氨气排放速率	kg/h	1.18×10 ⁻³	1.44×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	—
甲醇排放浓度	mg/m ³	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	190
甲醇排放速率	kg/h	—	—	—	18.8
以下空白					
备注	参考标准: 氯化氢参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB/18484-2001) 表 3 标准; 甲醇参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准。				

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (三) 废水检测数据结果表

采样日期: 2019.05.08		W1 污水处理站进口			
样品编号		NTFS0503001-1-1-1	NTFS0503001-1-1-2	NTFS0503001-1-1-3	
样品状态		浊、无异味、无浮油	浊、无异味、无浮油	浊、无异味、无浮油	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	
pH 值	无量纲	7.18	7.25	7.23	
化学需氧量	mg/L	111	132	126	
总磷	mg/L	1.90	2.02	1.98	
氯化物	mg/L	1.25×10 ³	1.22×10 ³	1.26×10 ³	
氨氮	mg/L	47.5	48.4	49.0	
全盐量	mg/L	2.19×10 ³	2.19×10 ³	2.17×10 ³	
采样日期: 2019.05.08		W2 污水处理站出口			标准 限值
样品编号		NTFS0503001-2-1-1	NTFS0503001-2-1-2	NTFS0503001-2-1-3	
样品状态		微浊、无异味、无浮油	微浊、无异味、无浮油	微浊、无异味、无浮油	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	
pH 值	无量纲	7.17	7.20	7.24	
化学需氧量	mg/L	52	56	58	
总磷	mg/L	0.49	0.50	0.48	
氯化物	mg/L	347	357	365	
氨氮	mg/L	11.9	12.1	12.0	
全盐量	mg/L	785	739	772	—
备注	参考标准: W2 污水处理站出口中 pH 值、化学需氧量参考《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准; W2 污水处理站出口中其余因子参考《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准。				

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (四) 噪声监测数据结果表

测点编号	测点位置	主要声源	监测时间	监测结果 等效声级 LeqdB (A)	
				昼间	夜间
监测日期		2019.05.08			
环境条件		晴; 风速 2.2~2.4m/s	测试工况	正常	
▲N1	厂界东 1m 处	环境噪声	08:01/22:03	53.9	43.1
▲N2	厂界南 1m 处	环境噪声	08:16/22:18	55.7	43.9
▲N3	厂界西 1m 处	环境噪声	08:32/22:36	55.2	43.4
▲N4	厂界北 1m 处	环境噪声	08:49/22:53	55.7	44.8
参考标准				65	55
以下空白					
备注	参考标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中的3类标准。				

江苏迈斯特环境检测有限公司

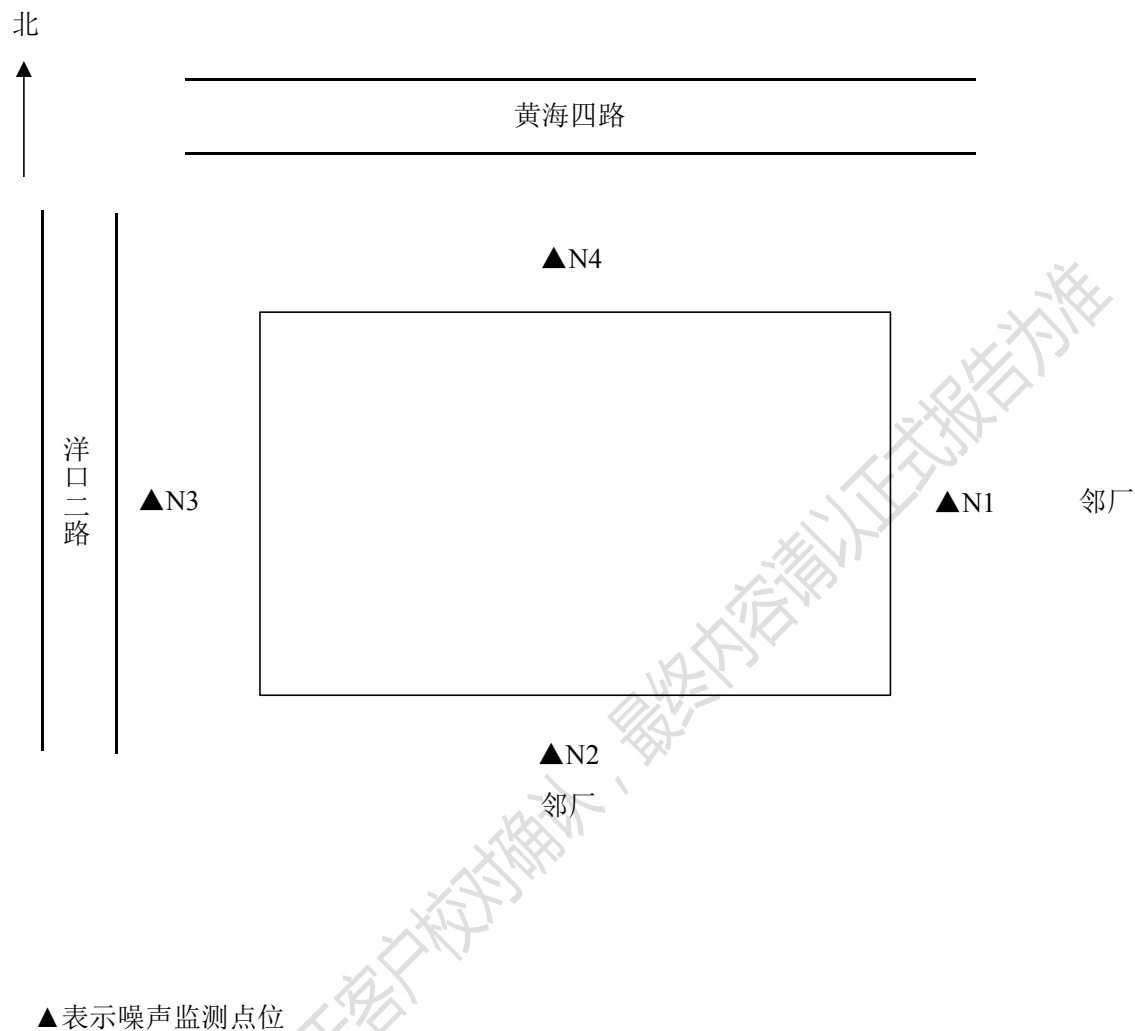
检测报告

表 (五) 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	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
	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)	自动烟尘 (气) 测试仪	ZR-3260	MSTNT-09-01
	*异丙醇	《工作场所空气有毒物质测定 醇类化合物 气相色谱法》(GBZ/T 160.48-2007)	—	—	—
	*丙烯酸甲酯	《工作场所空气有毒物质测定 不饱和脂肪族酯类 气相色谱法》(GBZ/T 160.64-2004)	—	—	—
	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	GC9890B	MST-04-03
	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	MSTYQ51
	乙醇	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2003)	气相色谱仪	GC9890B	MST-04-03
	颗粒物	《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)	电子天平	FA2204B	MST-01-07
	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)	自动烟尘 (气) 测试仪	ZR-3260	MSTNT-09-01
	氨气	《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-03-02
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》(GB 6920-1986)	酸度计	PHS-3E	MST-02-02
	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
	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	—

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 —