

检 测 报 告

Test Report

报告编号

Report Number

MST20200605009-2

委托单位

Client

博特新材料泰州有限公司

检测类别

Detection Category

委托检测

报告日期

Report Date

2020-07-23



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	博特新材料泰州有限公司		
地址 Address	泰兴经济开发区江泰中路 26 号		
联系人 Contact Person	赵小兵	电话 Telephone	13921724216
采样日期 Sampling Date	2020.06.28~2020.06.30	分析日期 Analyst Date	2020.06.28~2020.07.01
采样人员 Sampling Personnel	郭恒、解煜、王佳宇、刘超		
检测目的 Objective	对博特新材料泰州有限公司废气进行委托检测。		
检测内容 Testing Content	有组织废气: * 苯、丙烯酸、环氧乙烷、环氧丙烷、乙酸、* 三乙胺、* 三甲胺、* 丙烯酸丁酯、环氧氯丙烷		
检测结果 Testing Result	详见表 (二)		
检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (三)		
编制: 钱振强 审核: 曹林 签发: 吴兴 检测单位盖章:  签发日期: 2020 年 07 月 23 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

监测点位	DQ1 蔡系尾气排气筒(西)1#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	一级、二级碱水喷淋		采样日期	2020.06.28
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	0.0962	0.0962	0.0962
含湿量	%	2.4	2.3	2.4
烟气温度	℃	29	28	28
烟气流速	m/s	5.2	4.9	4.9
烟气流量	m ³ /h	1805	1722	1722
标干流量	Nm ³ /h	1584	1518	1516
*蔡排放浓度	μg/Nm ³	0.23	0.22	0.22
*蔡排放速率	kg/h	3.64×10 ⁻⁷	3.34×10 ⁻⁷	3.34×10 ⁻⁷
监测点位	DQ2 蔡系尾气排气筒(东)2#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	一级、二级碱水喷淋		采样日期	2020.06.28
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	0.0962	0.0962	0.0962
含湿量	%	2.3	2.4	2.3
烟气温度	℃	29	27	27
烟气流速	m/s	5.2	5.1	4.7
烟气流量	m ³ /h	1805	1800	1635
标干流量	Nm ³ /h	1585	1589	1446
*蔡排放浓度	μg/Nm ³	ND (<0.20)	ND (<0.20)	ND (<0.20)
*蔡排放速率	kg/h	—	—	—
丙烯酸排放浓度	mg/Nm ³	ND (<3.3)	ND (<3.3)	ND (<3.3)
丙烯酸排放速率	kg/h	—	—	—
备注	1.排气筒高度由客户提供; 2.本次检测中,*蔡为无能力分包,数据来自苏州国环环境检测有限公司,计量认证证书编号为161012050170,分包报告编号为(2020)苏国环检(送)字第(1213)号; 3.本次检测中,*蔡不在本公司资质范围内,丙烯酸检测有能力无资质,不盖CMA章,不具社会证明作用。			

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	DQ3 氨基尾气排气筒 3#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	水喷淋		采样日期	2020.06.28
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	0.0804	0.0804	0.0804
含湿量	%	2.3	2.3	2.4
烟气温度	℃	28	29	28
烟气流速	m/s	11.6	11.9	12.0
烟气流量	m ³ /h	3384	3462	3485
标干流量	Nm ³ /h	2981	3039	3066
丙烯酸排放浓度	mg/Nm ³	ND (<3.3)	ND (<3.3)	ND (<3.3)
丙烯酸排放速率	kg/h	—	—	—
监测点位	DQ4 聚醚车间尾气排气筒 4#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	水喷淋		采样日期	2020.06.28
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	0.0314	0.0314	0.0314
含湿量	%	2.7	2.7	2.8
烟气温度	℃	26	25	25
烟气流速	m/s	1.8	2.4	2.1
烟气流量	m ³ /h	211	273	244
标干流量	Nm ³ /h	187	242	216
环氧乙烷排放浓度	mg/m ³	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
环氧乙烷排放速率	kg/h	—	—	—
环氧丙烷排放浓度	mg/m ³	ND (<1.8)	ND (<1.8)	ND (<1.8)
环氧丙烷排放速率	kg/h	—	—	—
乙酸排放浓度	mg/Nm ³	ND (<4)	ND (<4)	ND (<4)
乙酸排放速率	kg/h	—	—	—
备注	1.排气筒高度由客户提供; 2.本次检测中, 丙烯酸、乙酸、环氧乙烷、环氧丙烷检测有能力无资质, 不盖 CMA 章, 不具社会证明作用。			

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	DQ5 烘干车间排气筒 5#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	旋风除尘+水膜除尘		采样日期	2020.06.29
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	1.7671	1.7671	1.7671
含湿量	%	3.4	3.5	3.4
烟气温度	℃	85	86	86
烟气流速	m/s	11.7	11.7	11.9
烟气流量	m ³ /h	74684	74822	76325
标干流量	Nm ³ /h	54752	54616	55761
*苯排放浓度	μg/Nm ³	0.21	ND (<0.20)	ND (<0.20)
*苯排放速率	kg/h	1.15×10 ⁻⁵	—	—
监测点位	DQ6 烘干车间排气筒 6#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	旋风除尘+水膜除尘		采样日期	2020.06.29
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	1.7671	1.7671	1.7671
含湿量	%	3.5	3.4	3.5
烟气温度	℃	87	89	86
烟气流速	m/s	12.9	13.0	12.9
烟气流量	m ³ /h	82589	82789	82478
标干流量	Nm ³ /h	60083	59975	60163
*苯排放浓度	μg/Nm ³	ND (<0.20)	0.28	ND (<0.20)
*苯排放速率	kg/h	—	1.68×10 ⁻⁵	—
备注	1.排气筒高度由客户提供; 2.本次检测中,*苯为无能力分包,数据来自苏州国环环境检测有限公司,计量认证证书编号为161012050170,分包报告编号为(2020)苏国环检(送)字第(1213)号; 3.本次检测中,*苯不在本公司资质范围内,不盖CMA章,不具社会证明作用。			

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	DQ7 建材车间废气排气筒 8#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	一级、二级碱水喷		采样日期	2020.06.30
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	0.0706	0.0706	0.0706
含湿量	%	2.3	2.4	2.3
烟气温度	℃	35	36	34
烟气流速	m/s	1.5	1.0	1.0
烟气流量	m ³ /h	394	279	278
标干流量	Nm ³ /h	340	239	240
*三乙胺排放浓度	mg/Nm ³	ND (<0.16)	ND (<0.16)	ND (<0.16)
*三乙胺排放速率	kg/h	—	—	—
*三甲胺排放浓度	mg/Nm ³	ND (<1.7)	ND (<1.7)	ND (<1.7)
*三甲胺排放速率	kg/h	—	—	—
*丙烯酸丁酯排放浓度	mg/Nm ³	ND (<0.2)	ND (<0.2)	ND (<0.2)
*丙烯酸丁酯排放速率	kg/h	—	—	—
丙烯酸排放浓度	mg/Nm ³	ND (<3.3)	ND (<3.3)	ND (<3.3)
丙烯酸排放速率	kg/h	—	—	—
环氧氯丙烷排放浓度	mg/m ³	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
环氧氯丙烷排放速率	kg/h	—	—	—
以下空白				
备注	1.排气筒高度由客户提供; 2.本次检测中,*三乙胺、*三甲胺、*丙烯酸丁酯为无能力分包,数据来自苏州国环环境检测有限公司,计量认证证书编号为161012050170,分包报告编号为(2020)苏国环检(送)字第(1213)号; 3.本次检测中,*三乙胺、*三甲胺、*丙烯酸丁酯不在本公司资质范围内,丙烯酸、环氧氯丙烷检测有能力无资质,不盖CMA章,不具社会证明作用。			

江苏迈斯特环境检测有限公司

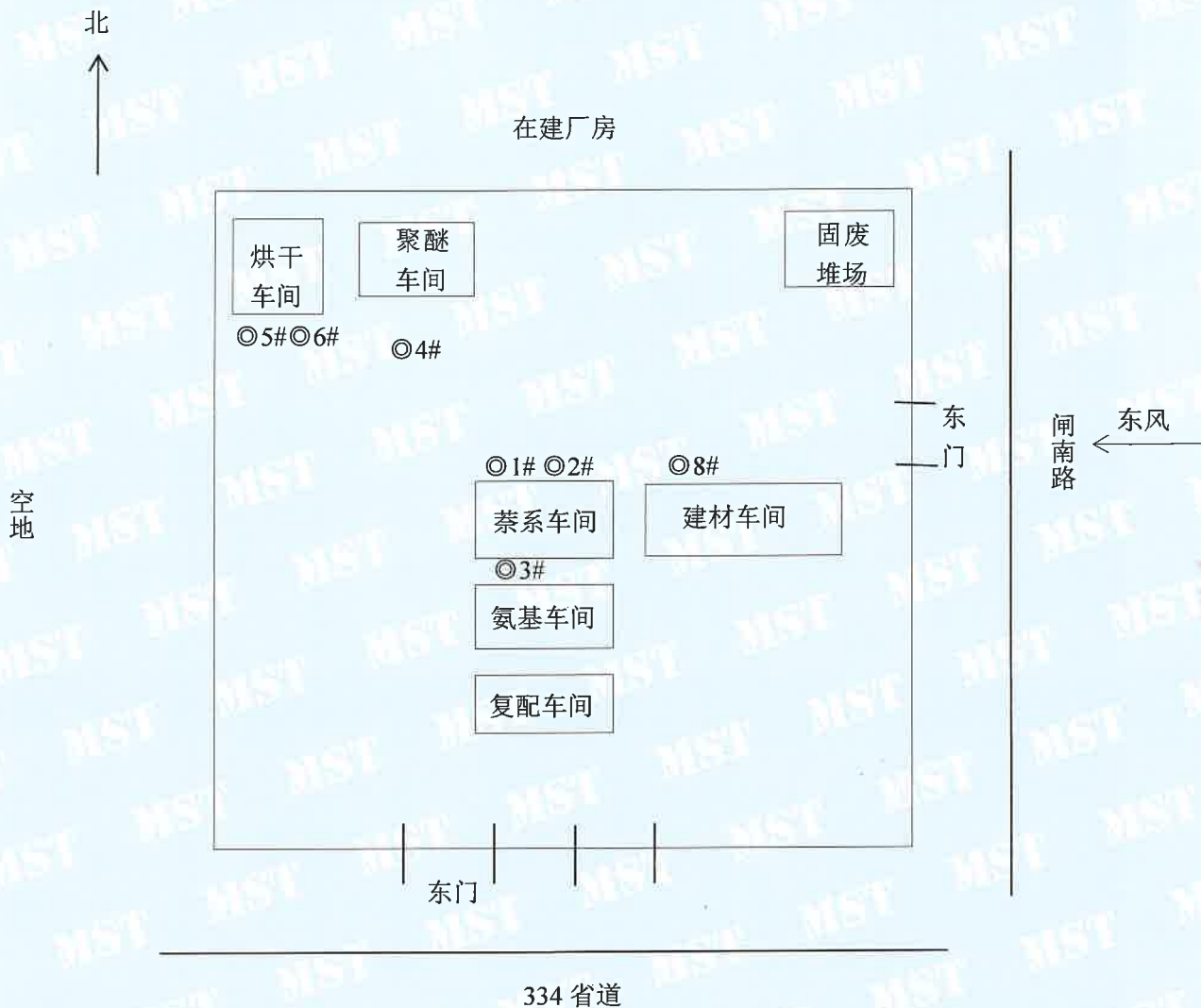
检测报告

表 (三) 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	*苯	《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法》(HJ 647-2013)	—	—	—
			全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	MST-09-06
	丙烯酸	《工作场所空气有毒物质测定 羧酸类化合物》(GBZ/T 160.59-2004)	气相色谱仪	GC7890B	MST-04-02
			智能双路烟气采样器	崂应 3072	MST-10-02、MST-10-03
	环氧乙烷	《工作场所空气有毒物质测定 环氧化合物》(GBZ/T 160.58-2004)	气相色谱仪	GC9890B	MST-04-03
	环氧丙烷	《工作场所空气有毒物质测定 环氧化合物》(GBZ/T 160.58-2004)	气相色谱仪	GC9890B	MST-04-03
	环氧氯丙烷	《工作场所空气有毒物质测定 环氧化合物》(GBZ/T 160.58-2004)	气相色谱仪	GC9890B	MST-04-03
	乙酸	《工作场所空气有毒物质测定 第 112 部分: 甲酸和乙酸》(GBZT 300.112-2017)	气相色谱仪	GC7890B	MST-04-02
			智能双路烟气采样器	崂应 3072	MST-10-02
	*三乙胺	《工作场所空气有毒物质测定 第 136 部分: 三甲胺、二乙胺和三乙胺》(GBZ/T 300.136-2017) (4 三甲胺、二乙胺和三乙胺的溶剂解吸-气相色谱法)	—	—	—
			智能双路烟气采样器	崂应 3072	MST-10-02
	*三甲胺	《工作场所空气有毒物质测定 第 136 部分: 三甲胺、二乙胺和三乙胺》(GBZ/T 300.136-2017) (4 三甲胺、二乙胺和三乙胺的溶剂解吸-气相色谱法)	—	—	—
			智能双路烟气采样器	崂应 3072	MST-10-03
	*丙烯酸丁酯	《工作场所空气有毒物质测定 第 127 部分: 丙烯酸酯类》(GBZ/T 300.127-2017) (4 丙烯酸酯类的溶剂解吸-气相色谱法)	—	—	—
			智能双路烟气采样器	崂应 3072	MST-10-02

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

附监测点位图:



◎表示有组织废气监测点位

—报告结束—



161012050040

MST-JCBG-01

MST 迈斯特检测

检 测 报 告

Test Report

报告编号

Report Number

MST20200605009-1

委托单位

Client

博特新材料泰州有限公司

检测类别

Detection Category

委托检测

报告日期

Report Date

2020-07-23

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	博特新材料泰州有限公司		
地址 Address	泰兴经济开发区江泰中路 26 号		
联系人 Contact Person	赵小兵	电话 Telephone	13921724216
采样日期 Sampling Date	2020.06.28~2020.06.30	分析日期 Analyst Date	2020.06.28~2020.07.07
采样人员 Sampling Personnel	郭恒、解煜、王佳宇、刘超		
检测目的 Objective	对博特新材料泰州有限公司废气、废水、噪声进行委托检测。		
检测内容 Testing Content	有组织废气: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾、甲醛、丙酮、苯酚、苯胺类、氨、苯乙烯、二甲苯、乙醇、非甲烷总烃、甲醇 无组织废气: 甲醛、丙酮、苯系物、硫酸雾、总悬浮颗粒物 废水: 化学需氧量、氨氮、总磷 厂界噪声		
检测结果 Testing Result	详见表 (二) ~ (五)		
检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (六)		
编制: 钱振强			
审核: 曹林			
签发: 吴兴			
检测单位盖章: 			
签发日期: 2020 年 07 月 23 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

监测点位	DQ1 蔡系尾气排气筒(西)1#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	一级、二级碱水喷淋		采样日期	2020.06.28
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	0.0962	0.0962	0.0962
含湿量	%	2.4	2.3	2.4
烟气温度	℃	29	28	28
烟气流速	m/s	5.2	4.9	4.9
烟气流量	m ³ /h	1805	1722	1722
标干流量	Nm ³ /h	1584	1518	1516
甲醛排放浓度	mg/Nm ³	0.576	0.471	0.419
甲醛排放速率	kg/h	9.12×10 ⁻⁴	7.15×10 ⁻⁴	6.35×10 ⁻⁴
二氧化硫排放浓度	mg/Nm ³	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)
二氧化硫排放速率	kg/h	—	—	—
监测点位	DQ1 蔡系尾气排气筒(西)1#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	一级、二级碱水喷淋		采样日期	2020.06.28
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	0.0962	0.0962	0.0962
含湿量	%	2.3	2.4	2.3
烟气温度	℃	29	27	28
烟气流速	m/s	4.9	5.0	5.2
烟气流量	m ³ /h	1725	1760	1802
标干流量	Nm ³ /h	1515	1555	1588
硫酸雾排放浓度	mg/Nm ³	1.44	1.26	1.31
硫酸雾排放速率	kg/h	2.18×10 ⁻³	1.96×10 ⁻³	2.08×10 ⁻³
备注	排气筒高度由客户提供。			

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	DQ2 蔡系尾气排气筒(东)2#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	一级、二级碱水喷淋		采样日期	2020.06.28
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	0.0962	0.0962	0.0962
含湿量	%	2.3	2.4	2.3
烟气温度	℃	29	27	27
烟气流速	m/s	5.2	5.1	4.7
烟气流量	m ³ /h	1805	1800	1635
标干流量	Nm ³ /h	1585	1589	1446
甲醛排放浓度	mg/Nm ³	0.314	0.157	0.262
甲醛排放速率	kg/h	4.98×10 ⁻⁴	2.49×10 ⁻⁴	3.79×10 ⁻⁴
二氧化硫排放浓度	mg/Nm ³	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)
二氧化硫排放速率	kg/h	—	—	—
监测点位	DQ2 蔡系尾气排气筒(东)2#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	一级、二级碱水喷淋		采样日期	2020.06.28
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	0.0962	0.0962	0.0962
含湿量	%	2.4	2.4	2.3
烟气温度	℃	27	28	29
烟气流速	m/s	5.1	5.0	4.9
烟气流量	m ³ /h	1800	1764	1725
标干流量	Nm ³ /h	1589	1551	1515
硫酸雾排放浓度	mg/Nm ³	1.67	1.74	1.90
硫酸雾排放速率	kg/h	2.65×10 ⁻³	2.70×10 ⁻³	2.88×10 ⁻³
备注	排气筒高度由客户提供。			

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	DQ3 氨基尾气排气筒 3#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	水喷淋		采样日期	2020.06.28
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	0.0804	0.0804	0.0804
含湿量	%	2.3	2.3	2.4
烟气温度	℃	28	29	28
烟气流速	m/s	11.6	11.9	12.0
烟气流量	m ³ /h	3384	3462	3485
标干流量	Nm ³ /h	2981	3039	3066
丙酮排放浓度	mg/Nm ³	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)
丙酮排放速率	kg/h	—	—	—
苯酚排放浓度	mg/Nm ³	0.276	0.290	0.262
苯酚排放速率	kg/h	8.23×10 ⁻⁴	8.81×10 ⁻⁴	8.03×10 ⁻⁴
甲醛排放浓度	mg/Nm ³	0.052	0.157	0.105
甲醛排放速率	kg/h	1.55×10 ⁻⁴	4.77×10 ⁻⁴	3.22×10 ⁻⁴
苯胺排放浓度	mg/Nm ³	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
苯胺排放速率	kg/h	—	—	—
硫酸雾排放浓度	mg/Nm ³	1.29	1.12	1.17
硫酸雾排放速率	kg/h	3.85×10 ⁻³	3.40×10 ⁻³	3.59×10 ⁻³
以下空白				
备注	排气筒高度由客户提供。			

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	DQ5 烘干车间排气筒 5#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	旋风除尘+水膜除尘		采样日期	2020.06.29
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	1.7671	1.7671	1.7671
含湿量	%	3.4	3.5	3.5
烟气温度	℃	85	86	86
烟气流速	m/s	12.8	12.6	11.8
烟气流量	m ³ /h	81615	80332	75592
标干流量	Nm ³ /h	59815	58656	55163
颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	—	—	—
二氧化硫排放浓度	mg/Nm ³	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)
二氧化硫排放速率	kg/h	—	—	—
氮氧化物排放浓度	mg/Nm ³	24	25	26
氮氧化物排放速率	kg/h	1.44	1.47	1.43
监测点位	DQ5 烘干车间排气筒 5#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	旋风除尘+水膜除尘		采样日期	2020.06.29
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	1.7671	1.7671	1.7671
含湿量	%	3.4	3.5	3.4
烟气温度	℃	85	86	86
烟气流速	m/s	11.7	11.7	11.9
烟气流量	m ³ /h	74684	74822	76325
标干流量	Nm ³ /h	54752	54616	55761
甲醛排放浓度	mg/Nm ³	0.529	0.423	0.370
甲醛排放速率	kg/h	0.029	0.023	0.021
备注	排气筒高度由客户提供。			

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	DQ6 烘干车间排气筒 6#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	旋风除尘+水膜除尘		采样日期	2020.06.29
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	1.7671	1.7671	1.7671
含湿量	%	3.5	3.5	3.4
烟气温度	℃	88	86	88
烟气流速	m/s	12.8	12.9	12.9
烟气流量	m ³ /h	82005	82119	82691
标干流量	Nm ³ /h	59493	59919	60046
颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	—	—	—
二氧化硫排放浓度	mg/Nm ³	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)
二氧化硫排放速率	kg/h	—	—	—
氮氧化物排放浓度	mg/Nm ³	28	26	28
氮氧化物排放速率	kg/h	1.67	1.56	1.68
监测点位	DQ6 烘干车间排气筒 6#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	旋风除尘+水膜除尘		采样日期	2020.06.29
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	1.7671	1.7671	1.7671
含湿量	%	3.5	3.4	3.5
烟气温度	℃	87	89	86
烟气流速	m/s	12.9	13.0	12.9
烟气流量	m ³ /h	82589	82789	82478
标干流量	Nm ³ /h	60083	59975	60163
甲醛排放浓度	mg/Nm ³	0.212	0.265	0.159
甲醛排放速率	kg/h	0.013	0.016	0.010
备注	排气筒高度由客户提供。			

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	DQ9 复配车间排气筒 7#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	一级、二级碱水喷淋+布袋除尘		采样日期	2020.06.29
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	0.0490	0.0490	0.0490
含湿量	%	2.3	2.3	2.4
烟气温度	℃	28	29	28
烟气流速	m/s	3.9	3.7	3.7
烟气流量	m ³ /h	690	664	663
标干流量	Nm ³ /h	608	583	584
颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	—	—	—
二氧化硫排放浓度	mg/Nm ³	ND (<3)	ND (<3)	ND (<3)
二氧化硫排放速率	kg/h	—	—	—
以下空白				
备注	排气筒高度由客户提供。			

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	DQ7 建材车间废气排气筒 8#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	一级、二级碱水喷		采样日期	2020.06.30
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	0.0706	0.0706	0.0706
含湿量	%	2.3	2.4	2.3
烟气温度	℃	35	36	34
烟气流速	m/s	1.5	1.0	1.0
烟气流量	m ³ /h	394	279	278
标干流量	Nm ³ /h	340	239	240
氨排放浓度	mg/Nm ³	13.8	13.7	13.7
氨排放速率	kg/h	4.69×10 ⁻³	3.27×10 ⁻³	3.29×10 ⁻³
苯乙烯排放浓度	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
苯乙烯排放速率	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	—	—	—
甲醛排放浓度	mg/Nm ³	0.161	0.268	0.107
甲醛排放速率	kg/h	5.47×10 ⁻⁵	6.41×10 ⁻⁵	2.57×10 ⁻⁵
乙醇排放浓度	mg/Nm ³	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
乙醇排放速率	kg/h	—	—	—
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	7.74	7.86	7.99
非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.63×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³	1.92×10 ⁻³
以下空白				
备注	排气筒高度由客户提供。			

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	DQ8 建材车间粉尘排气筒 9#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	脉冲布袋除尘		采样日期	2020.06.30
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	0.3848	0.3848	0.3848
含湿量	%	2.2	2.3	2.2
烟气温度	℃	34	35	34
烟气流速	m/s	1.0	1.0	1.0
烟气流量	m ³ /h	1516	1519	1516
标干流量	Nm ³ /h	1314	1310	1314
颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	—	—	—
监测点位	DQ12 危废库及污水池废气处理 10#		排气筒高度	15m
处理设施/处理方式	一级碱水喷淋+活性炭吸附		采样日期	2020.06.30
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
烟道截面积	m ²	0.2827	0.2827	0.2827
含湿量	%	2.7	2.7	2.7
烟气温度	℃	30	31	30
烟气流速	m/s	9.5	9.4	9.5
烟气流量	m ³ /h	9726	9614	9728
标干流量	Nm ³ /h	8491	8366	8484
甲醇排放浓度	mg/m ³	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)
甲醇排放速率	kg/h	—	—	—
备注	排气筒高度由客户提供。			

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		2020.06.28				
检测项目		第一次				
		单位	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
气象参数	风速	m/s	2.7~3.3	2.7~3.3	2.7~3.3	2.7~3.3
	风向	—	东	东	东	东
	气温	℃	24.5	24.5	24.5	24.5
	湿度	%	53	53	53	53
	气压	kPa	100.53	100.53	100.53	100.53
甲醛		mg/Nm ³	0.043	0.092	0.160	0.120
丙酮		mg/Nm ³	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)
总悬浮颗粒物		mg/m ³	0.133	0.283	0.467	0.333
硫酸雾		mg/Nm ³	0.025	0.034	0.042	0.040
苯系物	苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	甲苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	乙苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	对二甲苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	间二甲苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	异丙苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	邻二甲苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	苯乙烯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
备注		本次检测中, 总悬浮颗粒物浓度为监测时大气温度和压力下的浓度; 甲醛、丙酮、硫酸雾、苯系物浓度计标准状态下浓度。				

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		2020.06.28				
检测项目		第二次				
		单位	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
气象参数	风速	m/s	2.7~3.3	2.7~3.3	2.7~3.3	2.7~3.3
	风向	—	东	东	东	东
	气温	℃	25.4	25.4	25.4	25.4
	湿度	%	50	50	50	50
	气压	kPa	100.50	100.50	100.50	100.50
甲醛		mg/Nm ³	0.060	0.110	0.142	0.104
丙酮		mg/Nm ³	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)
总悬浮颗粒物		mg/m ³	0.150	0.317	0.433	0.267
硫酸雾		mg/Nm ³	0.026	0.036	0.038	0.044
苯系物	苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	甲苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	乙苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	对二甲苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	间二甲苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	异丙苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	邻二甲苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	苯乙烯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
备注		本次检测中, 总悬浮颗粒物浓度为监测时大气温度和压力下的浓度; 甲醛、丙酮、硫酸雾、苯系物浓度计标准状态下浓度。				

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		2020.06.28				
检测项目		第三次				
		单位	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
气象参数	风速	m/s	2.7~3.3	2.7~3.3	2.7~3.3	2.7~3.3
	风向	—	东	东	东	东
	气温	℃	25.6	25.6	25.6	25.6
	湿度	%	50	50	50	50
	气压	kPa	100.48	100.48	100.48	100.48
甲醛		mg/Nm ³	0.030	0.080	0.170	0.083
丙酮		mg/Nm ³	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)
总悬浮颗粒物		mg/m ³	0.167	0.250	0.350	0.367
硫酸雾		mg/Nm ³	0.025	0.032	0.043	0.042
苯系物	苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	甲苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	乙苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	对二甲苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	间二甲苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	异丙苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	邻二甲苯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
	苯乙烯	mg/Nm ³	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)	ND (<1.5×10 ⁻³)
备注		本次检测中, 总悬浮颗粒物浓度为监测时大气温度和压力下的浓度; 甲醛、丙酮、硫酸雾、苯系物浓度计标准状态下浓度。				

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: 2020.06.28		清下水 1#		
样品编号		FS0605009-1-1-1	FS0605009-1-1-2	FS0605009-1-1-3
样品状态		微浑、无味、无浮油	微浑、无味、无浮油	微浑、无味、无浮油
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
化学需氧量	mg/L	65	64	58
氨氮	mg/L	1.00	1.25	0.959
总磷	mg/L	0.22	0.20	0.24
采样日期: 2020.06.28		生活污水 2#		
样品编号		FS0605009-2-1-1	FS0605009-2-1-2	FS0605009-2-1-3
样品状态		浑浊、臭、无浮油	浑浊、臭、无浮油	浑浊、臭、无浮油
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次
化学需氧量	mg/L	116	116	108
氨氮	mg/L	12.5	11.3	10.1
总磷	mg/L	4.78	4.15	4.98
以下空白				

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		2020.06.28		环境条件	阴; 风速 2.7~3.3m/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)
		建材车间 DQ7	风机 YB3-160M2-2	5	0
测点 编号	测点位置	主要声源	监测时间	监测结果 等效声级 Leq dB (A)	
				昼间	夜间
N1	厂界东 1 米处	生产噪声	15:13~15:23/ 22:10~22:20	56.1	47.1
N2	厂界南 1 米处	生产噪声	15:28~15:38/ 22:27~22:37	56.7	47.3
N3	厂界西 1 米处	生产噪声	15:46~15:56/ 22:45~22:55	56.7	47.4
N4	厂界北 1 米处	生产噪声	16:09~16:19/ 23:05~23:15	56.1	48.1
以下 空白					

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	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
			全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	MST-09-06
	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)	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	MST-09-06
	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)	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	MST-09-06
	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》 (HJ38-2017)	气相色谱仪	GC9560	MST-04-04
	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-04-07
			全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	MST-09-06
	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 (GB/T 15516-1995)	紫外可见分光光度计	TU-1810	MST-03-03
			智能双路烟气采样器	崂应 3072	MST-10-02、MST-10-03
	丙酮	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003) 6.4.6.1	气相色谱仪	GC9890B	MST-04-03
			智能双路烟气采样器	崂应 3072	MST-10-02
	苯酚	4-氨基安替比林分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003) 6.2.4.1	紫外可见分光光度计	TU-1810	MST-03-03
			智能双路烟气采样器	崂应 3072	MST-10-02
	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	TU-1810	MST-03-03
			智能双路烟气采样器	崂应 3072	MST-10-02
	苯乙烯、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	GC9890B	MST-04-03
			智能双路烟气采样器	崂应 3072	MST-10-03
	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
			智能双路烟气采样器	崂应 3072	MST-10-03

江苏迈斯特环境检测有限公司

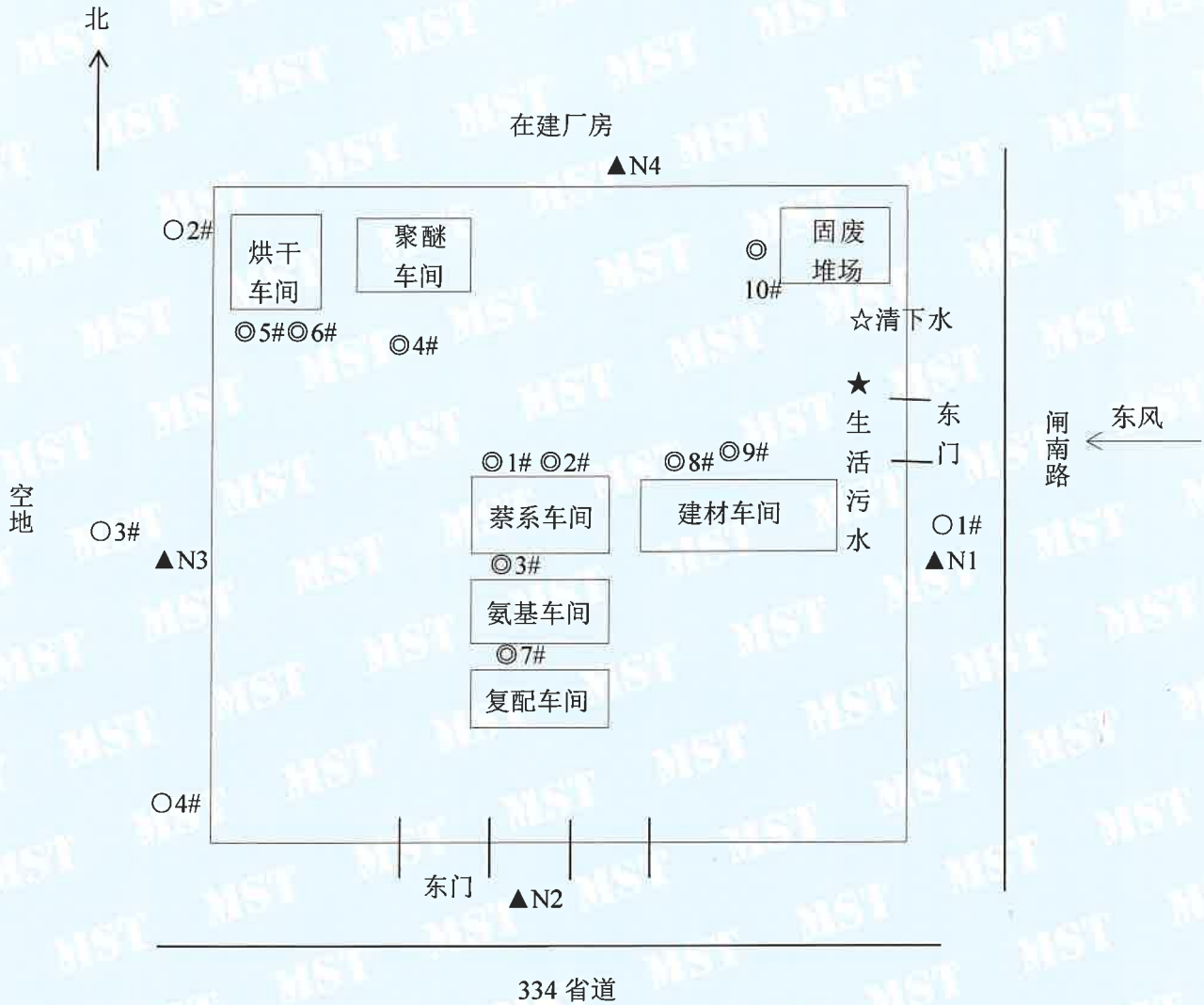
检测报告

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
有组织废气	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
	苯胺类	《空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 (GB/T 15502-1995)	紫外可见分光光度计	TU-1810	MST-03-03
			智能双路烟气采样器	崂应 3072	MST-10-02
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》 (GB/T 15432-1995) 及修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	电子天平	FA2204B	MST-01-07
			全自动大气颗粒物采样器	MH1200	MST-11-28、 MST-11-30、 MST-11-32、 MST-11-34
	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 (GB/T 15516-1995)	紫外可见分光光度计	TU-1810	MST-03-03
			全自动大气颗粒物采样器	MH1200	MST-11-28、 MST-11-30、 MST-11-32、 MST-11-34
	丙酮	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003) 6.4.6.1	气相色谱仪	GC7890B	MST-04-02
			全自动大气颗粒物采样器	MH1200	MST-11-28、 MST-11-30、 MST-11-32、 MST-11-34
	苯系物	《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	GC 7890A	MST-04-11
			全自动大气颗粒物采样器	MH1200	MST-11-29、 MST-11-31、 MST-11-33、 MST-11-35
	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-04-07
			全自动大气颗粒物采样器	MH1200	MST-11-29、 MST-11-31、 MST-11-33、 MST-11-35
废水	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	—
	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

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

附监测点位图:



- ◎表示有组织废气监测点位
- 表示无组织废气监测点位
- ★表示废水监测点位
- ☆表示清下水监测点位
- ▲表示噪声监测点位

—报告结束—