

博特新材料泰州有限公司
2020 年环境自行监测报告
（第一季度）

2020 年 6 月 21 日



161012050040

MST-JCBG-01

MST 迈斯特检测

检 测 报 告

Test Report

报告编号

Report Number

MST20200408004

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

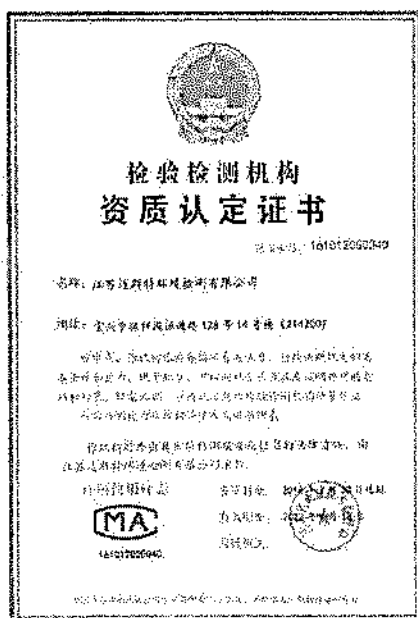
2020-06-04

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.msthjje.com

E-mail: msthjje@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	2020.05.14	分析日期 Analyst Date	2020.05.14~2020.05.15
采样人员 Sampling Personnel	沈强、查立成、温佳君		
检测目的 Objective	对博特新材料泰州有限公司废气、废水进行委托检测。		
检测内容 Testing Content	有组织废气: 颗粒物、甲醛、二氧化硫、氮氧化物、氨、苯乙烯、二甲苯、乙醇、非甲烷总烃 废水: 化学需氧量、氨氮、总磷		
检测结果 Testing Result	详见表 (二) ~ (三)		
检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (四)		

编制: 钱振强

审核: 曹琳

签发: 杨峰

检测单位盖章:

签发日期: 2020 年 06 月 04 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	DQ5 烘干车间排气筒 1#		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	2020.05.14
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	℃	86	86	87
烟气流速	m/s	12.5	12.4	12.9
烟气流量	m ³ /h	80011	78944	82249
标干流量	Nm ³ /h	58407	57574	59862
甲醛排放浓度	mg/Nm ³	0.890	0.994	0.785
甲醛排放速率	kg/h	0.052	0.057	0.047
监测点位	DQ5 烘干车间排气筒 1#		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	2020.05.14
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	3.4	3.5
烟气温度	℃	87	84	88
烟气流速	m/s	12.0	12.1	12.5
烟气流量	m ³ /h	76454	77254	79526
标干流量	Nm ³ /h	55667	56710	57677
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	22	22	22
氮氧化物排放速率	kg/h	1.22	1.25	1.27
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 2#		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	2020.05.14
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	3.4	3.5
烟气温度	℃	85	84	84
烟气流速	m/s	12.9	13.1	12.7
烟气流量	m ³ /h	82371	83623	81302
标干流量	Nm ³ /h	60280	61373	59495
甲醛排放浓度	mg/Nm ³	0.262	0.366	0.314
甲醛排放速率	kg/h	0.016	0.022	0.019
监测点位	DQ6 烘干车间排气筒 2#		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	2020.05.14
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	3.3	3.4
烟气温度	℃	85	88	87
烟气流速	m/s	13.1	12.8	12.6
烟气流量	m ³ /h	83748	81650	80487
标干流量	Nm ³ /h	61281	59316	58580
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	27	26	26
氮氧化物排放速率	kg/h	1.65	1.54	1.52
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 3#		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	2020.05.14
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	2.3	2.4
烟气温度	℃	28	29	27
烟气流速	m/s	1.0	1.0	1.0
烟气流量	m ³ /h	275	276	275
标干流量	Nm ³ /h	243	242	243
氨排放浓度	mg/Nm ³	0.351	0.288	0.383
氨排放速率	kg/h	8.53×10^{-5}	6.97×10^{-5}	9.31×10^{-5}
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	—	—	—
甲醛排放浓度	mg/Nm ³	0.628	0.523	0.471
甲醛排放速率	kg/h	1.53×10^{-4}	1.27×10^{-4}	1.14×10^{-4}
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	—	—	—
乙醇排放浓度	mg/Nm ³	1.10	1.16	1.05
乙醇排放速率	kg/h	2.67×10^{-4}	2.81×10^{-4}	2.55×10^{-4}
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.72	3.97	3.87
非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.04×10^{-4}	9.61×10^{-4}	9.40×10^{-4}
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

表 (三) 废水检测数据结果表

采样日期: 2020.05.14		清下水		
样品编号		FS0408004-1-1-1	FS0408004-1-1-2	FS0408004-1-1-3
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	28	26	23
氨氮	mg/L	0.190	0.224	0.167
总磷	mg/L	0.07	0.05	0.08
采样日期: 2020.05.14		生活污水		
样品编号		FS0408004-2-1-1	FS0408004-2-1-2	FS0408004-2-1-3
样品状态		微浑、微臭、无浮油	微浑、微臭、无浮油	微浑、微臭、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	123	132	116
氨氮	mg/L	6.03	5.67	6.36
总磷	mg/L	0.72	0.79	0.67
以下空白				

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

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-09-16
	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-09-16
	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-09-16
	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	GC9890B	MST-04-05
	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
	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-10-02
	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-10-02
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
	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

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

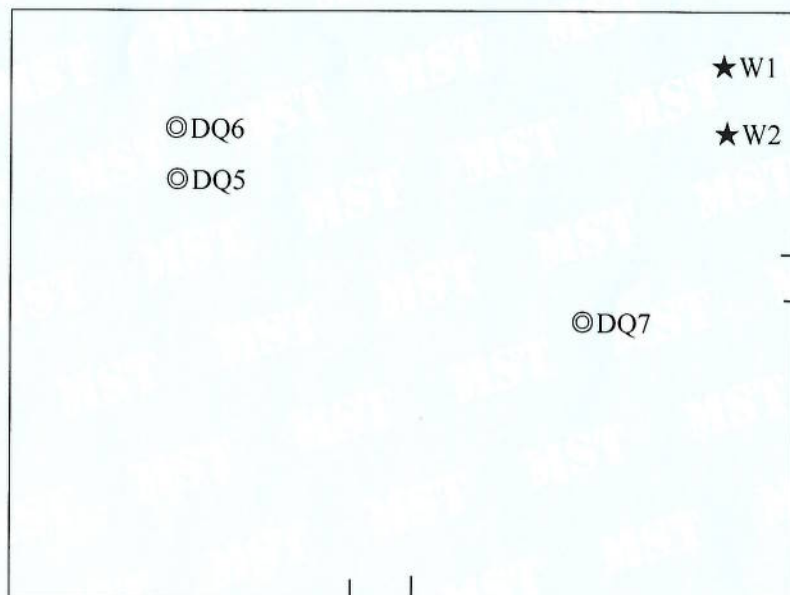
附监测点位图:

北



空地

空地



院
士
路



S334

◎表示有组织废气监测点位

★表示废水监测点位

—报告结束—

检 测 报 告

Test Report

报 告 编 号

Report Number

MST20200408004-1

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

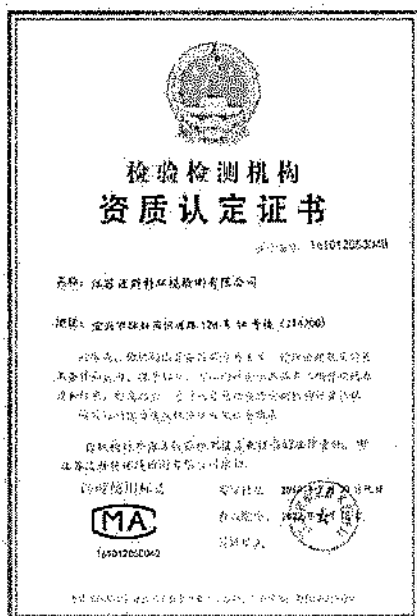
2020-06-04

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.msthjc.com

E-mail: msthjcyxgs@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	2020.05.14	分析日期 Analyst Date	2020.05.14~2020.05.15
采样人员 Sampling Personnel	沈强、查立成、温佳君		
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: 环氧氯丙烷、*苯、*三乙胺、*三甲胺、*丙烯酸丁酯、*丙烯酸		
检测结果 Testing Result	详见表 (二)		
检测方法及仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (三)		

编制: 钱振强

审核: 曹琳

签发: 杨晖

检测单位盖章:

签发日期: 2020 年 06 月 04 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	DQ5 烘干车间排气筒 1#		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	2020.05.14
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	℃	86	86	87
烟气流速	m/s	12.5	12.4	12.9
烟气流量	m ³ /h	80011	78944	82249
标干流量	Nm ³ /h	58407	57574	59862
*苯排放浓度	μg/Nm ³	ND (<0.12)	ND (<0.12)	ND (<0.12)
*苯排放速率	kg/h	—	—	—
监测点位	DQ6 烘干车间排气筒 2#		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	2020.05.14
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	3.4	3.5
烟气温度	℃	85	84	84
烟气流速	m/s	12.9	13.1	12.7
烟气流量	m ³ /h	82371	83623	81302
标干流量	Nm ³ /h	60280	61373	59495
*苯排放浓度	μg/Nm ³	ND (<0.12)	ND (<0.12)	ND (<0.12)
*苯排放速率	kg/h	—	—	—
备注	1.排气筒高度由客户提供; 2.本次检测中,*苯为无能力分包,数据来自于迪天环境技术南京股份有限公司,计量认证证书编号为 171012050254,分包报告编号为 NJDT (环) 字第 2020618 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 3#		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	2020.05.14
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	2.3	2.4
烟气温度	°C	28	29	27
烟气流速	m/s	1.0	1.0	1.0
烟气流量	m ³ /h	275	276	275
标干流量	Nm ³ /h	243	242	243
*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 (<2.5×10 ⁻³)	ND (<2.5×10 ⁻³)	ND (<2.5×10 ⁻³)
*三甲胺排放速率	kg/h	—	—	—
*丙烯酸丁酯排放浓度	mg/Nm ³	ND (<0.27)	ND (<0.27)	ND (<0.27)
*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	—	—	—
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、*丙烯酸为无能力分包, 数据来自于迪天环境技术南京股份有限公司, 计量认证证书编号为 171012050254, 分包报告编号为 NJDT (环) 字第 2020618 号; 3. 本次检测中, *三乙胺、*三甲胺、*丙烯酸丁酯、*丙烯酸不在本公司资质范围内, 不盖 CMA 章, 不具社会证明作用; 4. 本次检测中, 环氧氯丙烷有能力无资质, 不具社会证明, 不盖 CMA 章。			

江苏迈斯特环境检测有限公司

检测报告

表 (三) 检测方法 & 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 气相色谱-质谱法》 (HJ 646-2013)	—	—	—
			全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	MST-09-16
	*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)	—	—	—
			智能双路烟气采样器	崂应 3072	MST-10-02
	*三甲胺	《空气质量 三甲胺的测定 气相色谱法》 (GB/T 14676-1993)	—	—	—
			智能双路烟气采样器	崂应 3072	MST-10-02
	*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)	—	—	—
			智能双路烟气采样器	崂应 3072	MST-10-02
	*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)	—	—	—
			智能双路烟气采样器	崂应 3072	MST-10-02
	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
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:

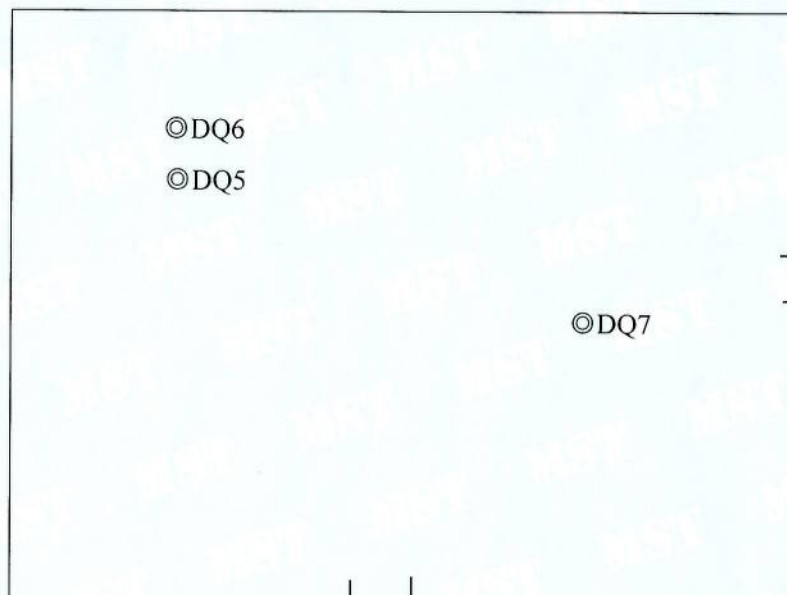
北



空地

空地

院士路



S334

◎表示有组织废气监测点位

—报告结束—