



检 测 报 告

TEST REPORT

(2022)中之盛（委）字第（04014）号

委托单位：江苏硕驰模塑有限公司
项目名称：验收检测
检测类别：委托检测
报告日期：2022 年 04 月 19 日

江苏中之盛环境科技有限公司

Jiangsu zhongzhisheng Environmental Technology Co., Ltd



检测报告说明

- 一、 报告封面无 CMA 章仅作为科研、教学或内部质量控制之用，检测数据处无本公司检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 二、 对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。在受理申诉中，对无法保存、复现的样品，本公司不作复测。
- 三、 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 四、 未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。
- 五、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 六、 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。
- 七、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 八、 报告无相关责任人签字无效。

江苏中之盛环境科技有限公司

地 址：常熟市海虞镇学前路 28 号奥特莱斯 A3 幢 202

邮 编：215500

电 话：0512-83818585

江苏中之盛环境科技有限公司
检 测 报 告

委托单位	江苏硕驰模塑有限公司		
通讯地址	常熟市东南街道银河路 149 号		
联系人	尤佳乐	联系电话	13901570627
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2022.04.13-2022.04.14	采样人员	徐嘉琪、施敏涵、蔡磊等
检测日期	2022.04.13/2022.04.15	检测人员	吴裕静
检测目的	受江苏硕驰模塑有限公司委托对废气进行检测		
检测内容	有组织废气：非甲烷总烃		
检测依据	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		
检测仪器	见附件 1。		
检测结论	检测结果详见报告第 2-14 页，表 1-表 12，监测点位示意图见图 1。 (报告中评价标准均由委托方提供)		
<div>编 制： </div> <div>审 核： </div> <div>签 发：  (授权签字人)</div> <div style="text-align: right;"> 签发日期：2022年04月19日</div>			

表 1: 江苏硕驰模塑有限公司 2022.04.13 注塑车间排气筒 DA001 进口第一次废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA001 注塑废气进口		采样日期	2022.04.13
	排气筒高度 (m)	25		净化设施	/
	烟道截面 (m ²)	0.636			
	采样时间	13:17		13:38	13:56
	排气温度 (°C)	20		21	20
	含湿量(%)	3.1		3.1	3.1
	排气平均流速 (m/s)	5.58		4.93	5.58
	烟道平均动压 (Pa)	27		21	27
	烟道静压 (kPa)	-0.13		-0.15	-0.15
	烟气流量 (m ³ /h)	1.28×10 ⁴		1.13×10 ⁴	1.28×10 ⁴
	标干流量 (m ³ /h)	1.15×10 ⁴		1.01×10 ⁴	1.15×10 ⁴
检测结果	样品编号	202204014-001	202204014-002	202204014-003	均值
	采样频次	第一次	第二次	第三次	
	非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	0.56	0.53	0.48	0.52
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)	6.4×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³	5.5×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³
工况	检测期间工况正常				
备注	监测点位示意图见图 1。				

表 2: 江苏硕驰模塑有限公司 2022.04.13 注塑车间排气筒 DA001 出口第一次废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		DA001 注塑废气出口		采样日期		2022.04.13	
	排气筒高度（m）		25		净化设施		UV 光氧催化+活性炭吸附	
	烟道截面（m ² ）		0.503					
	采样时间		13:17		13:38		13:56	
	排气温度（℃）		26		27		28	
	含湿量(%)		3.5		3.5		3.5	
	排气平均流速（m/s）		5.84		5.33		5.24	
	烟道平均动压（Pa）		29		24		23	
	烟道静压（kPa）		-0.02		0.00		-0.02	
	烟气流量（m ³ /h）		1.06×10 ⁴		9.64×10 ³		9.48×10 ³	
	标干流量（m ³ /h）		9.26×10 ³		8.41×10 ³		8.19×10 ³	
检测结果	样品编号	202204014-010	202204014-011	202204014-012	均值	《合成树脂工业污染物排放标准》 （GB31572-2015）表 5	评价	
	采样频次	第一次	第二次	第三次				
	非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	0.48	0.48	0.46	0.47	60	符合	
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)	4.4×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	/	/	
工况	检测期间工况正常							
备注	监测点位示意图见图 1。							

表 3: 江苏硕驰模塑有限公司 2022.04.13 注塑车间排气筒 DA001 进口第二次废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA001 注塑废气进口		采样日期	2022.04.13
	排气筒高度 (m)	25		净化设施	/
	烟道截面 (m ²)	0.636			
	采样时间	14:19		14:39	15:00
	排气温度 (°C)	20		20	19
	含湿量(%)	3.1		3.1	3.1
	排气平均流速 (m/s)	5.47		5.15	5.03
	烟道平均动压 (Pa)	26		23	22
	烟道静压 (kPa)	-0.15		-0.16	-0.16
	烟气流量 (m ³ /h)	1.25×10 ⁴		1.18×10 ⁴	1.15×10 ⁴
	标干流量 (m ³ /h)	1.12×10 ⁴		1.06×10 ⁴	1.04×10 ⁴
检测结果	样品编号	202204014-004	202204014-005	202204014-006	均值
	采样频次	第一次	第二次	第三次	
	非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	0.45	0.44	0.42	0.44
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)	5.0×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³
工况	检测期间工况正常				
备注	监测点位示意图见图 1。				

表 5: 江苏硕驰模塑有限公司 2022.04.13 注塑车间排气筒 DA001 进口第三次废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA001 注塑废气进口		采样日期	2022.04.13
	排气筒高度 (m)	25		净化设施	/
	烟道截面 (m ²)	0.636			
	采样时间	15:24		15:45	16:06
	排气温度 (°C)	20		20	20
	含湿量(%)	3.1		3.1	3.1
	排气平均流速 (m/s)	5.15		5.78	5.58
	烟道平均动压 (Pa)	23		29	27
	烟道静压 (kPa)	-0.15		-0.16	-0.15
	烟气流量 (m ³ /h)	1.18×10 ⁴		1.32×10 ⁴	1.28×10 ⁴
	标干流量 (m ³ /h)	1.06×10 ⁴		1.19×10 ⁴	1.15×10 ⁴
检测结果	样品编号	202204014-007	202204014-008	202204014-009	均值
	采样频次	第一次	第二次	第三次	
	非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	0.51	0.61	0.54	0.55
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)	5.4×10 ⁻³	7.3×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³
工况	检测期间工况正常				
备注	监测点位示意图见图 1。				

表 6: 江苏硕驰模塑有限公司 2022.04.13 注塑车间排气筒 DA001 出口第三次废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		DA001 注塑废气出口		采样日期		2022.04.13	
	排气筒高度（m）		25		净化设施		UV 光氧催化+活性炭吸附	
	烟道截面（m ² ）		0.503					
	采样时间		15:24		15:45		16:06	
	排气温度（℃）		30		30		30	
	含湿量(%)		3.5		3.5		3.5	
	排气平均流速（m/s）		5.36		5.68		5.25	
	烟道平均动压（Pa）		24		27		23	
	烟道静压（kPa）		0.00		-0.02		-0.02	
	烟气流量（m ³ /h）		9.69×10 ³		1.03×10 ⁴		9.50×10 ³	
	标干流量（m ³ /h）		8.36×10 ³		8.87×10 ³		8.18×10 ³	
检测结果	样品编号	202204014-016	202204014-017	202204014-018	均值	《合成树脂工业污染物排放标准》 （GB31572-2015）表 5	评价	
	采样频次	第一次	第二次	第三次				
	非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	0.38	0.37	0.39	0.38	60	符合	
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)	3.2×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	/	/	
工况	检测期间工况正常							
备注	监测点位示意图见图 1。							

表 7: 江苏硕驰模塑有限公司 2022.04.14 注塑车间排气筒 DA001 进口第一次废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA001 注塑废气进口		采样日期	2022.04.14
	排气筒高度 (m)	25		净化设施	/
	烟道截面 (m ²)	0.636			
	采样时间	13:27		13:48	14:09
	排气温度 (°C)	18		19	19
	含湿量(%)	3.0		3.0	3.0
	排气平均流速 (m/s)	4.65		4.90	4.78
	烟道平均动压 (Pa)	19		21	20
	烟道静压 (kPa)	-0.12		-0.12	-0.12
	烟气流量 (m ³ /h)	1.06×10 ⁴		1.12×10 ⁴	1.09×10 ⁴
	标干流量 (m ³ /h)	9.68×10 ³		1.02×10 ⁴	9.91×10 ³
检测结果	样品编号	202204014-020	202204014-021	202204014-022	均值
	采样频次	第一次	第二次	第三次	
	非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	0.67	0.67	0.59	0.64
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)	6.5×10 ⁻³	6.8×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³
工况	检测期间工况正常				
备注	监测点位示意图见图 1。				

表 9: 江苏硕驰模塑有限公司 2022.04.14 注塑车间排气筒 DA001 进口第二次废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA001 注塑废气进口		采样日期	2022.04.14
	排气筒高度 (m)	25		净化设施	/
	烟道截面 (m ²)	0.636			
	采样时间	14:32		14:53	15:13
	排气温度 (°C)	19		20	21
	含湿量(%)	3.0		3.0	3.0
	排气平均流速 (m/s)	5.01		5.13	4.67
	烟道平均动压 (Pa)	22		23	19
	烟道静压 (kPa)	-0.13		-0.15	-0.12
	烟气流量 (m ³ /h)	1.15×10 ⁴		1.18×10 ⁴	1.07×10 ⁴
	标干流量 (m ³ /h)	1.04×10 ⁴		1.06×10 ⁴	9.63×10 ³
检测结果	样品编号	202204014-023	202204014-024	202204014-025	均值
	采样频次	第一次	第二次	第三次	
	非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	0.56	0.65	0.68	0.63
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)	5.8×10 ⁻³	6.9×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³
工况	检测期间工况正常				
备注	监测点位示意图见图 1。				

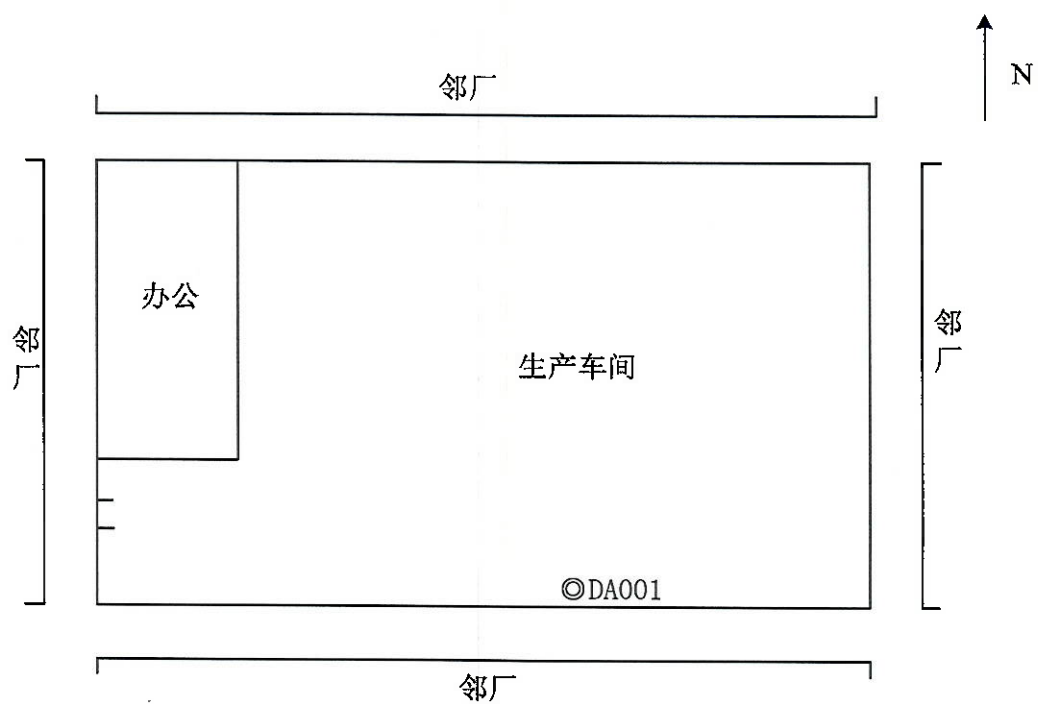
表 10: 江苏硕驰模塑有限公司 2022.04.14 注塑车间排气筒 DA001 出口第二次废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		DA001 注塑废气出口		采样日期		2022.04.14	
	排气筒高度（m）		25		净化设施		UV 光氧催化+活性炭吸附	
	烟道截面（m ² ）		0.503					
	采样时间		14:32		14:53		15:13	
	排气温度（℃）		25		25		26	
	含湿量(%)		3.4		3.4		3.4	
	排气平均流速（m/s）		5.40		5.51		5.30	
	烟道平均动压（Pa）		25		26		24	
	烟道静压（kPa）		0.00		0.00		0.00	
	烟气流量（m ³ /h）		9.77×10 ³		9.96×10 ³		9.59×10 ³	
	标干流量（m ³ /h）		8.64×10 ³		8.81×10 ³		8.45×10 ³	
检测结果	样品编号	202204014-032	202204014-033	202204014-034	均值	《合成树脂工业污染物排放标准》 （GB31572-2015）表 5	评价	
	采样频次	第一次	第二次	第三次				
	非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	0.40	0.37	0.36	0.38	60	符合	
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)	3.5×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	/	/	
工况	检测期间工况正常							
备注	监测点位示意图见图 1。							

表 11: 江苏硕驰模塑有限公司 2022.04.14 注塑车间排气筒 DA001 进口第三次废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA001 注塑废气进口		采样日期	2022.04.14
	排气筒高度 (m)	25		净化设施	/
	烟道截面 (m ²)	0.636			
	采样时间	15:37		15:58	16:19
	排气温度 (°C)	21		21	21
	含湿量(%)	3.0		3.0	3.0
	排气平均流速 (m/s)	5.25		5.14	4.91
	烟道平均动压 (Pa)	24		23	21
	烟道静压 (kPa)	-0.13		-0.13	-0.12
	烟气流量 (m ³ /h)	1.20×10 ⁴		1.18×10 ⁴	1.13×10 ⁴
	标干流量 (m ³ /h)	1.08×10 ⁴		1.06×10 ⁴	1.01×10 ⁴
检测结果	样品编号	202204014-026	202204014-027	202204014-028	均值
	采样频次	第一次	第二次	第三次	
	非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	0.52	0.62	0.73	0.62
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)	5.6×10 ⁻³	6.6×10 ⁻³	7.4×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³
工况	检测期间工况正常				
备注	监测点位示意图见图 1。				

图 1: 监测点位示意图



有组织监测点: ◎

*****报告结束*****

附件 1

检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定/校准有效期
岛津气相色谱仪	岛津 GC2014C	zzs-055	2022.09.02
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	zzs-102	2022.07.22
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	zzs-103	2022.07.22
真空箱采样器	MH3052 型	zzs-107	/
真空箱采样器	MH3052 型	zzs-108	/