



检 测 报 告

九盛（检）字 2019 年第 D309 号

委托单位： 德州美娜尔复合材料有限公司

受检单位： 德州美娜尔复合材料有限公司

项目名称： 年产 6000 套汽车内饰件项目

检测性质： 竣工环境保护验收检测

山东九盛检测科技有限公司

二〇一九年五月十三日

前言	受德州美娜尔复合材料有限公司的委托，山东九盛检测科技有限公司于 2019 年 05 月 04 日~05 月 05 日对德州美娜尔复合材料有限公司的固定源废气、无组织废气及工业企业厂界环境噪声进行了现场采样检测，并编写本检测报告。				
检测日期	2019.05.04~ 05.05	交接日期	2019.05.05~ 05.06	分析日期	2019.05.05~ 05.07
样品类别	固定源废气		无组织废气		工业企业厂界环境噪声
检测项目	颗粒物、VOCs（以非甲烷总烃计）、苯乙烯		颗粒物、VOCs（以非甲烷总烃计）、苯乙烯		工业企业厂界环境噪声
检测点位	布袋除尘器废气排气筒（进口、出口）、UV 光氧催化废气排气筒（进口、出口）		厂界上风向 1 个对照点、下风向 3 个监测点		厂界外 1m
检测频次	3 次/天 检测 2 天		3 次/天 检测 2 天		昼夜各 1 次 检测 2 天
样品状态、描述	完好、无破损				
监测方法一览表					
检测项目		标准名称			检出限
固定源废气	颗粒物	HJ 836-2017 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法》			1.0mg/m ³
	颗粒物	GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单			/
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 《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》			0.07mg/m ³
	苯乙烯	HJ 584-2010 《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》			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
无组织废气	非甲烷总烃	HJ 604-2017 《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》			0.07mg/m ³
	苯乙烯	HJ 584-2010 《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》			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	颗粒物	GB/T 15432-1995 《环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法》及修改单			0.001mg/m ³
工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》			/	
检测仪器					
类别	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检测项目	检测人员
现场采样仪器	低浓度颗粒物采样系统	博睿 3060	SDJS/JD24	固定源废气： 颗粒物	郑树清
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D 型	SDJS/JD64	固定源废气： 颗粒物	郑树清
	一体式烟气流速湿度直读仪	ZR-3062 型	SDJS/JD124	固定源废气： VOCs（以非甲烷总烃计）、 苯乙烯	陈俊亮
	双路烟气采样器	ZR-3710	SDJS/JD68	固定源废气：	陈俊亮

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

				苯乙烯	
	真空箱气袋采样器	博睿 2030-7	SDJS/FZ37	固定源废气： VOCs（以非甲烷总烃计）	郑树清
	数字风速仪	5500	SDJS/JD36	气象参数	刘波
	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	SDJS/JD40、41、42、43	无组织废气： 颗粒物、苯乙烯	刘波、刘成
	多功能声级计	AWA6288+	SDJS/JD16	工业企业厂界 环境噪声	刘波
	声级校准器	AWA6021A	SDJS/JD17		
实验室 检测仪器	恒温恒湿称重系统	THCZ-150	SDJS/JD02	无组织废气： 颗粒物 固定源废气： 颗粒物	房晓轶、郑佃强
	电子天平	AUW120D ASSY	SDJS/JD01		
	气相色谱	GC1120	SDJS003	固定源废气： VOCs（以非甲烷总烃计） 无组织废气： VOCs（以非甲烷总烃计）	郑敬敬
	气相色谱	GC-2014C	SDJS002	固定源废气： 苯乙烯 无组织废气： 苯乙烯	王俊燕
结论：本次检测结果不予评价。					

编制：_____ 审核：_____ 签发：_____

日期：_____ 日期：_____ 日期：_____

（加盖报告专用章）

（一）固定源废气检测结果
表 1-1 布袋除尘器废气排气筒（进口）检测结果

检测点位	布袋除尘器废气排气筒（进口）					
检测日期	2019.05.04			2019.05.05		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.30/—					
烟温（℃）	24.6	24.8	24.5	22.8	22.6	22.5
标干流量（m ³ /h）	3796	3803	3772	3881	3750	3731
颗粒物实测浓度（mg/m ³ ）	103.5	109.2	115.6	119.7	107.6	111.5
颗粒物排放速率（kg/h）	0.393	0.415	0.436	0.465	0.404	0.416
备注	无					

表 1-2 布袋除尘器废气排气筒（出口）检测结果

检测点位	布袋除尘器废气排气筒（出口）					
检测日期	2019.05.04			2019.05.05		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.40/15					
烟温（℃）	33.3	32.9	33.8	29.9	30.3	31.5
标干流量（m ³ /h）	3478	3426	3475	3476	3453	3508
颗粒物实测浓度（mg/m ³ ）	6.3	5.7	6.1	4.2	5.1	4.9
颗粒物排放速率（kg/h）	0.022	0.020	0.021	0.015	0.018	0.017
备注	无					

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

表 1-3 UV 光氧催化废气排气筒（进口）检测结果

检测点位	UV 光氧催化废气排气筒（进口）					
检测日期	2019.05.04			2019.05.05		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.40/—					
烟温（℃）	22.6	22.6	22.5	22.3	22.2	22.2
标干流量（m ³ /h）	2937	3142	3022	2934	3120	2932
VOCs（以非甲烷总烃计） 实测浓度（mg/m ³ ）	9.12	9.10	9.04	9.72	9.54	9.46
VOCs（以非甲烷总烃计） 排放速率（kg/h）	0.027	0.029	0.027	0.029	0.030	0.028
苯乙烯实测浓度（mg/m ³ ）	13.1	14.2	13.6	13.3	13.7	13.8
苯乙烯排放速率（kg/h）	0.038	0.045	0.041	0.039	0.043	0.040
备注	无					

表 1-4 UV 光氧催化废气排气筒（出口）检测结果

检测点位	UV 光氧催化废气排气筒（出口）					
检测日期	2019.05.04			2019.05.05		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.40/15					
烟温（℃）	31.4	31.5	31.5	31.5	31.6	31.7
标干流量（m ³ /h）	3362	3325	3362	3246	3348	3324
VOCs（以非甲烷总烃计） 实测浓度（mg/m ³ ）	4.12	4.08	4.14	4.27	4.22	4.34
VOCs（以非甲烷总烃计） 排放速率（kg/h）	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
苯乙烯实测浓度（mg/m ³ ）	3.95	4.74	4.05	3.81	3.78	4.26
苯乙烯排放速率（kg/h）	0.013	0.016	0.014	0.012	0.013	0.014
备注	无					

(二) 无组织废气检测结果

表 2-1 颗粒物检测结果

检测日期		颗粒物 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2019.05.04	14:20	0.169	0.251	0.338	0.279
	15:25	0.194	0.221	0.294	0.329
	16:30	0.208	0.353	0.313	0.241
2019.05.05	12:10	0.199	0.261	0.304	0.334
	13:15	0.201	0.371	0.286	0.318
	14:40	0.176	0.248	0.316	0.339
备注		无			

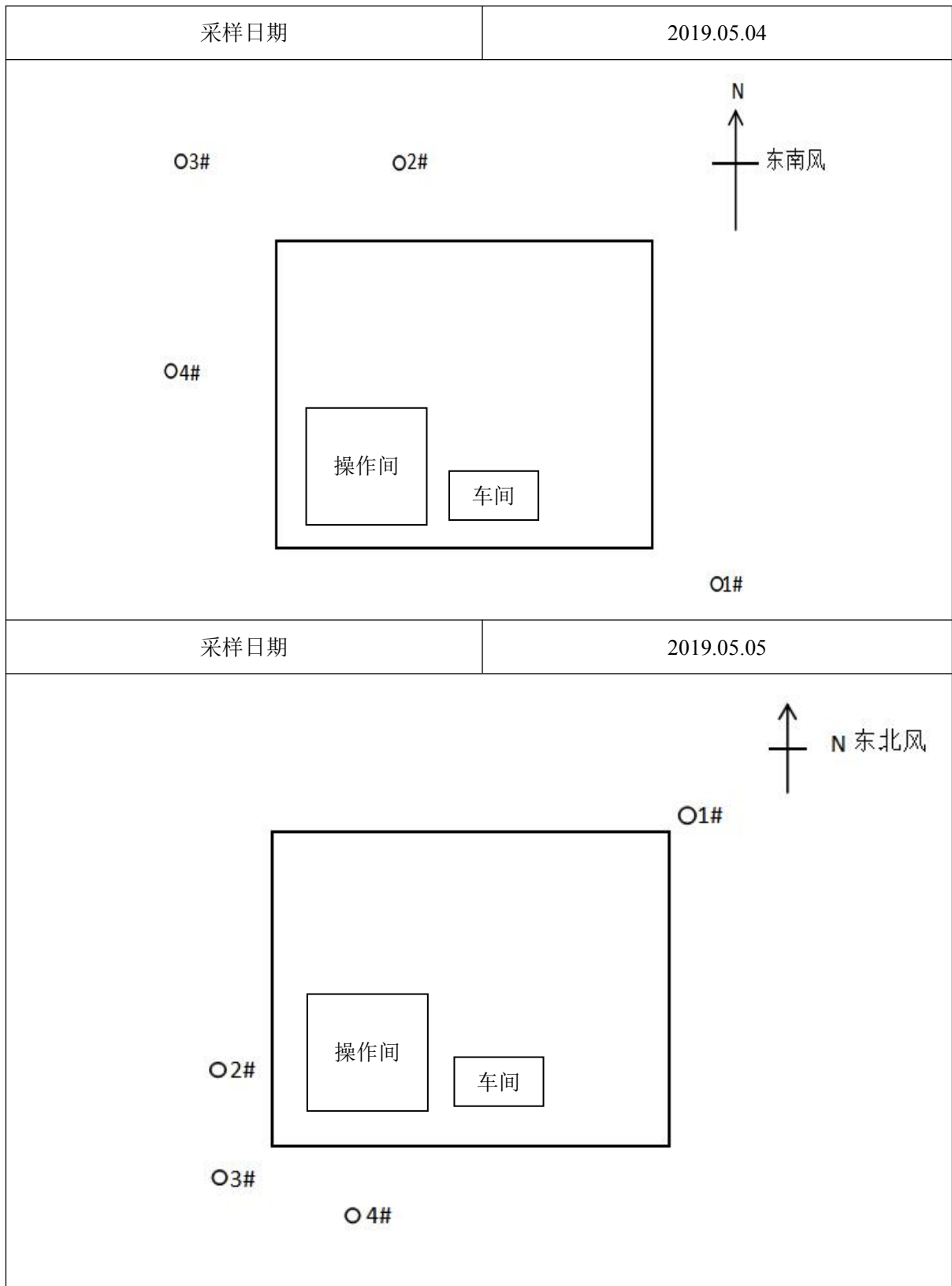
表 2-2 苯乙烯检测结果

检测日期		苯乙烯 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2019.05.04	14:20	ND	ND	ND	ND
	15:25	ND	ND	ND	ND
	16:30	ND	ND	ND	ND
2019.05.05	12:10	ND	ND	ND	ND
	13:15	ND	ND	ND	ND
	14:40	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2-3 VOCs（以非甲烷总烃计）检测结果

检测日期		VOCs（以非甲烷总烃计）（mg/m ³ ）			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2019.05.04	14:25	0.76	1.03	1.05	1.08
	15:30	0.81	1.07	1.01	1.06
	16:25	0.75	1.04	1.09	1.00
2019.05.05	12:04	0.78	1.07	1.00	1.05
	13:20	0.81	1.03	1.06	1.02
	14:45	0.78	1.05	1.01	1.02
备注		无			

(三) 无组织废气检测采样点位示意图



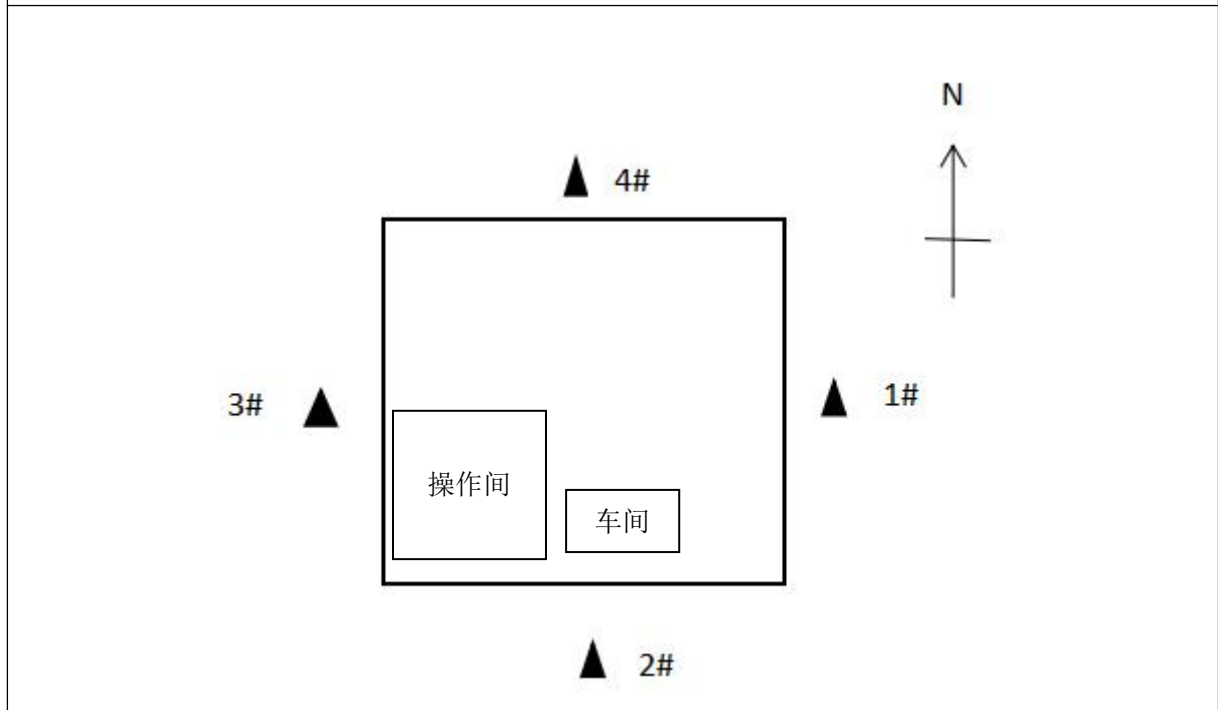
本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

（四）工业企业厂界环境噪声检测结果

表 4-1 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB (A)	
			昼间	夜间
2019.05.04	1#	东厂界外 1m	54.2	42.2
	2#	南厂界外 1m	56.5	45.5
	3#	西厂界外 1m	55.1	43.7
	4#	北厂界外 1m	54.6	42.8
2019.05.05	1#	东厂界外 1m	55.6	44.9
	2#	南厂界外 1m	54.6	46.0
	3#	西厂界外 1m	54.3	44.7
	4#	北厂界外 1m	52.8	42.8

噪声检测点位示意图




本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

（五）气象观测数据**表 5-1 气象观测数据表**

检测日期	时间	温度 (°C)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 (kPa)
2019.05.04	14:15	23.2	29.6	SE	3.1	7	6	101.5
	15:20	21.7	22.1	SE	3.4	7	6	101.4
	16:20	19.8	20.3	SE	3.6	6	5	101.2
2019.05.05	12:00	21.7	24.5	NE	3.2	7	6	101.8
	13:13	22.3	23.0	NE	3.8	6	5	101.7
	14:35	20.1	22.1	NE	3.9	7	6	101.5

******报告结束******

检测报告说明

1. 报告无  章、报告专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 复制本报告必须加盖报告专用章有效。

山东九盛检测科技有限公司

地址：淄博市张店区华光路 8 号金桥铭座 4 楼

电话：0533-3187337

邮政编码：255000

联系部门：综合部