



191212051562



检 测 报 告

报告编号：2022JCJCYS0118-1

委托单位： 安徽万大汽车零部件制造有限公司

样品类别： 废气、废水、噪声

检测类别： 验收检测

报告日期： 2022 年 01 月 23 日

宁国市浚成环境检测有限公司



声 明

- 1、本报告无专用章、“CMA”章和签发人签字无效。
- 2、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 3、委托单位对报告数据如有异议，请于收到报告之日起7个工作日内以书面形式向本公司提出复测申请，逾期将不予受理。
- 4、不可重复性或不能进行复测的试验，不进行复测，委托单位应放弃异议的权利。
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性、完整性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、本公司有权在完成报告后处理所测样品。
- 8、未经许可不得部分复制本检测报告，盗用、涂改、或以其他任何形式篡改均无效，本公司将对上述行为严究其相应的法律责任。

名称：宁国市浚成环境检测有限公司

地址：宁国市宁国经济技术开发区千秋南路麦尔克塑业院内二楼

电话：0563-4111056

检测报告

委托单位	安徽万汽车零部件制造有限公司		
委托单位地址	宁国经济技术开发区外环西路 138 号		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	曹总	电话	13956580808
采样人员	李明阳、孙雁、严少鹏、汪潜	采样日期	2022.01.17~2022.01.18
气象条件	多云	样品状态	气态、液态

编制： 陆强签发： 陆强审核： 李霞签发日期： 2022.1.17

检测报告

1. 检测结果

1.1 废气（有组织）

采样日期	2022.01.17		分析日期	2022.01.18~2022.01.19		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			09:55~10:01	10:05~10:11	10:13~10:19	均值	
抛丸废气 排气筒 (DA001) 进口	标干流量(m³/h)		1183	959	1023	1055	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	68.9	68.2	70.4	69.2	
		产生速率 (kg/h)	0.082	0.065	0.072	0.073	
抛丸废气 排气筒 (DA001) 出口	检测时段		10:38~10:48	10:51~11:01	11:04~11:14	均值	
	标干流量(m³/h)		1018	1018	1018	1018	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	7.4	7.6	7.5	7.5	
		排放速率 (kg/h)	0.008	0.008	0.008	0.008	
	备注						

采样日期	2022.01.18		分析日期	2022.01.19~2022.01.20		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			08:46~08:52	08:55~09:01	09:03~09:09	均值	
抛丸废气 排气筒 (DA001) 进口	标干流量(m³/h)		965	1093	1028	1029	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	70.0	74.8	71.0	71.9	
		产生速率 (kg/h)	0.068	0.082	0.073	0.074	
抛丸废气 排气筒 (DA001) 出口	检测时段		09:29~09:39	09:42~09:52	10:06~10:16	均值	
	标干流量(m³/h)		1020	1020	1020	1020	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	7.1	7.4	7.3	7.3	
		排放速率 (kg/h)	0.007	0.008	0.007	0.007	
		备注					

检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

采样日期	2022.01.17		分析日期	2022.01.17		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			09:19~09:49	09:51~10:51	10:22~10:52	均值	
盐酸酸雾 排气筒 (DA002) 进口	标干流量(m³/h)		5582				
	氯化氢	产生浓度 (mg/m³)	3.59	7.21	3.61	4.80	
		产生速率 (kg/h)	0.020	0.040	0.020	0.027	
盐酸酸雾 排气筒 (DA002) 出口	检测时段		09:17~09:47	09:51~10:21	10:21~10:51	均值	
	标干流量(m³/h)		5526				
	氯化氢	排放浓度 (mg/m³)	3.61	5.14	1.80	3.52	
		排放速率 (kg/h)	0.020	0.028	0.010	0.019	
备注							

采样日期	2022.01.18		分析日期	2022.01.18		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目	检测结果					
		09:59~10:29	10:31~11:01	11:04~11:34	均值		
盐酸酸雾 排气筒 (DA002) 进口	标干流量(m³/h)		5561				
	氯化氢	产生浓度 (mg/m³)	7.04	3.52	3.54	4.70	
		产生速率 (kg/h)	0.039	0.020	0.020	0.026	
	盐酸酸雾 排气筒 (DA002) 出口	检测时段		09:45~10:15	10:16~10:46	10:48~11:18	均值
标干流量(m³/h)		5529					
氯化氢		排放浓度 (mg/m³)	3.50	3.52	3.55	3.52	
		排放速率 (kg/h)	0.019	0.019	0.020	0.019	
备注							

检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

采样日期	2022.01.17		分析日期	2022.01.19~2022.01.20		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			09:50~09:56	09:56~10:02	10:02~10:08	均值	
淬火废气 排气筒 (DA003) 进口	标干流量(m³/h)		1014				
	VOC _s	产生浓度 (mg/m³)	1.50	0.995	0.920	1.14	
		产生速率 (kg/h)	0.002	0.001	0.001	0.001	
淬火废气 排气筒 (DA003) 出口	检测时段		09:24~09:30	09:31~09:37	09:37~09:43	均值	
	标干流量(m³/h)		1020				
	VOC _s	排放浓度 (mg/m³)	0.280	0.166	0.097	0.181	
		排放速率 (kg/h)	2.86×10 ⁻⁴	1.69×10 ⁻⁴	0.99×10 ⁻⁴	1.85×10 ⁻⁴	
	备注						
本项目废气中 VOC _s 检测结果由我公司分包安徽拓维检测服务有限公司（资质证书编号：181200051099）出具。							

采样日期	2022.01.18		分析日期	2022.01.19~2022.01.20		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			09:53~09:59	10:00~10:06	10:06~10:12	均值	
淬火废气 排气筒 (DA003) 进口	标干流量(m³/h)		1071				
	VOC _s	产生浓度 (mg/m³)	2.60	0.098	6.11	2.94	
		产生速率 (kg/h)	0.003	1.05	0.006	0.003	
	淬火废气 排气筒 (DA003) 出口	检测时段		09:30~09:36	09:36~09:42	09:42~09:48	均值
标干流量(m³/h)		1015					
VOC _s		排放浓度 (mg/m³)	2.67	1.13	1.96	1.92	
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.001	0.002	0.002	
备注		本项目废气中 VOC _s 检测结果由我公司分包安徽拓维检测服务有限公司(资质证书编号: 181200051099) 出具。					

检测报告

续 1.1 废气（有组织）

采样日期	2022.01.17		分析日期	2022.01.19~2022.01.20		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			10:52~10:58	10:58~11:04	11:05~11:11	均值	
冷锻废气 排气筒 (DA005) 进口	标干流量(m³/h)		992				
	VOCs	产生浓度 (mg/m³)	1.00	1.07	0.949	1.01	
		产生速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.001	
冷锻废气 排气筒 (DA005) 出口	检测时段		10:23~10:29	10:30~10:36	10:37~10:43	均值	
	标干流量(m³/h)		996				
	VOCs	排放浓度 (mg/m³)	0.097	0.097	0.098	0.097	
		排放速率 (kg/h)	0.97×10 ⁻⁴	0.97×10 ⁻⁴	0.98×10 ⁻⁴	0.97×10 ⁻⁴	
备注	本项目废气中 VOC _s 检测结果由我公司分包安徽拓维检测服务有限公司（资质证书编号：181200051099）出具。						

采样日期	2022.01.18		分析日期	2022.01.19~2022.01.20		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			10:37~10:43	10:43~10:49	10:50~10:56	均值	
冷锻废气 排气筒 (DA005) 进口	标干流量(m³/h)		989				
	VOC _s	产生浓度 (mg/m³)	1.20	5.45	2.06	2.90	
		产生速率 (kg/h)	0.001	0.005	0.002	0.003	
冷锻废气 排气筒 (DA005) 出口	检测时段		10:12~10:18	10:18~10:24	10:24~10:30	均值	
	标干流量(m³/h)		991				
	VOC _s	排放浓度 (mg/m³)	3.25	0.099	0.098	1.15	
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.98×10 ⁻⁴	0.97×10 ⁻⁴	0.001	
	备注	本项目废气中 VOC _s 检测结果由我公司分包安徽拓维检测服务有限公司(资质证书编号: 181200051099) 出具。					

检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

受检设备	WNSZ-1.25-Y(0)型卧式蒸汽锅炉		燃料	天然气	基准含氧量	3.5%
采样日期	2022.01.17		分析日期	2022.01.19	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果				
		08:52~09:06	09:09~09:23	09:26~09:40	均值	
天然气锅炉 排口	含氧量%	5.18	5.60	5.52	5.43	
	平均烟温 (°C)	160.05	160.60	161.01	160.55	
	含湿量 (%)	2.30	2.30	2.30	2.30	
	平均流速 (m/s)	5.40	5.27	5.35	5.34	
	标干流量 (m³/h)	1505	1468	1489	1487	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	15.6	15.5	15.9	15.7
		折算浓度 (mg/m³)	17.3	17.6	18.0	17.6
		排放速率 (kg/h)	0.023	0.023	0.024	0.023
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	5	5	5	5
		折算浓度 (mg/m³)	6	6	6	6
		排放速率 (kg/h)	0.008	0.007	0.007	0.007
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	34	31	34	33
		折算浓度 (mg/m³)	38	35	38	37
		排放速率 (kg/h)	0.051	0.046	0.051	0.049
备注						

检测报告

续 1.1 废气（有组织）

受检设备	WNSZ-1.25-Y(0)型卧式蒸汽锅炉		燃料	天然气	基准含氧量	3.5%
采样日期	2022.01.18		分析日期	2022.01.20	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果				
		09:06~09:20	09:24~09:40	09:50~10:04	均值	
天然气锅炉 排口	含氧量%	5.21	5.36	5.33	5.30	
	平均烟温 (°C)	155.90	157.68	159.33	157.64	
	含湿量 (%)	2.46	2.46	2.46	2.46	
	平均流速 (m/s)	4.94	4.98	4.28	4.73	
	标干流量 (m³/h)	1390	1393	1193	1325	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	15.9	15.4	15.1	15.5
		折算浓度 (mg/m³)	17.6	17.2	16.9	17.2
		排放速率 (kg/h)	0.022	0.021	0.018	0.021
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	5	8	5	6
		折算浓度 (mg/m³)	6	9	6	7
		排放速率 (kg/h)	0.007	0.011	0.006	0.008
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	34	34	34	34
		折算浓度 (mg/m³)	38	38	38	38
		排放速率 (kg/h)	0.047	0.047	0.041	0.045
备注						

检测报告

1.2 废气（无组织）

采样时间	2022.01.17	分析日期	2022.01.17~2022.01.20
检测点位	检测时段	检测结果	
		氯化氢 (mg/m³)	总悬浮颗粒物 (mg/m³)
厂界东	08:45~09:45	ND	0.117
	09:47~10:47	ND	0.100
	10:48~11:48	ND	0.100
	均值	ND	0.106
厂界南	08:43~09:43	ND	0.083
	09:45~10:45	ND	0.100
	10:46~11:46	ND	0.083
	均值	ND	0.089
厂界西	08:48~09:48	ND	0.067
	09:50~10:50	ND	0.050
	10:51~11:51	ND	0.067
	均值	ND	0.061
检测点位	检测时段	检测结果	
		VOC _s (μg/m³)	
厂界东	08:11~08:17	ND	
	08:17~08:23	ND	
	08:24~08:30	ND	
	均值	/	
厂界南	08:30~08:36	23.1	
	08:37~08:43	174	
	08:43~08:49	71.6	
	均值	/	
厂界西	08:52~08:58	ND	
	08:59~09:05	ND	
	09:05~09:11	24.1	
	均值	/	
备注	“ND”表示检测结果低于检出限 本项目废气中 VOC _s 检测结果由我公司分包安徽拓维检测服务有限公司 (资质证书编号: 181200051099) 出具。		
参数测试结果	大气压力 (KPa)	101.2~101.8	
	气温 (℃)	9.3~11.5	

检测报告

续 1.2 废气（无组织）

采样时间	2022.01.18	分析日期	2022.01.18~2022.01.20
检测点位	检测时段	检测结果	
		氯化氢 (mg/m ³)	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)
厂界东	08:22~09:22	ND	0.133
	09:23~10:23	ND	0.117
	10:24~11:24	ND	0.100
	均值	ND	0.117
厂界南	08:20~09:20	ND	0.100
	09:22~10:22	ND	0.117
	10:23~11:23	ND	0.117
	均值	ND	0.111
厂界西	08:25~09:25	ND	0.083
	09:26~10:26	ND	0.083
	10:28~11:28	ND	0.067
	均值	ND	0.078
检测点位	检测时段	检测结果	
厂界东		VOC _s (μg/m ³)	
	08:17~08:23	90.5	
	08:23~08:29	ND	
	08:29~08:35	ND	
	均值	/	
厂界南	08:37~08:43	78.7	
	08:43~08:49	203	
	08:50~08:59	ND	
	均值	/	
厂界西	08:59~09:05	54.0	
	09:05~09:11	ND	
	09:11~09:17	ND	
	均值	/	
备注	“ND”表示检测结果低于检出限 本项目废气中 VOC _s 检测结果由我公司分包安徽拓维检测服务有限公司 (资质证书编号: 181200051099) 出具。		
参数测试结果	大气压力 (KPa)	101.3~101.6	
	气温 (℃)	8.4~8.5	

检测报告

1.3 废水

采样时间	2022.01.17	分析日期		2022.01.17~2022.01.22		
样品名称	检测项目	检测结果				单位
		第一次	第二次	第三次	均值	
生活污水排口	pH 值	7.3	7.4	7.4	/	无量纲
	氨氮	0.868	0.854	0.812	0.845	mg/L
	COD _{cr}	65	67	60	64	mg/L
	BOD ₅	13.5	12.5	12.2	12.7	mg/L
	悬浮物	19	20	16	18	mg/L
性状描述	淡黄色、透明、有异味					
备注						

采样时间	2022.01.17	分析日期		2022.01.17~2022.01.22		
样品名称	检测项目	检测结果				单位
		第一次	第二次	第三次	均值	
生产废水进口	pH 值	6.2	6.2	6.1	/	无量纲
	氨氮	31.1	30.6	30.1	30.6	mg/L
	COD _{cr}	738	645	690	691	mg/L
	BOD ₅	210	180	160	1833	mg/L
	悬浮物	46	42	44	44	mg/L
	磷酸盐	17.6	18.4	16.9	17.6	mg/L
	石油类	4.44	4.47	4.46	4.46	mg/L
	阴离子表面活性剂	6.42	6.39	6.47	6.43	mg/L
	总铁	25.4	27.9	26.6	26.6	mg/L
	总锌	6.60	6.06	6.88	6.51	mg/L
性状描述	无色、浑浊、有异味					
生产废水出口	pH 值	6.9	7.0	6.8	/	无量纲
	氨氮	11.6	11.2	10.7	11.2	mg/L
	COD _{cr}	188	176	182	182	mg/L
	BOD ₅	46.5	52.5	46.5	48.5	mg/L
	悬浮物	21	27	23	24	mg/L
	磷酸盐	5.14	4.98	5.03	5.05	mg/L
	石油类	0.68	0.65	0.69	0.67	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.39	0.42	0.36	0.39	mg/L
	总铁	0.40	0.39	0.41	0.4	mg/L
	总锌	0.27	0.28	0.31	0.29	mg/L
性状描述	无色、浑浊、有异味					
备注						

检测报告

续 1.3 废水

采样时间	2022.01.18	分析日期		2022.01.18~2022.01.23		
样品名称	检测项目	检测结果				单位
		第一次	第二次	第三次	均值	
生产废水进口	pH 值	6.2	6.1	6.1	/	无量纲
	氨氮	31.0	30.6	29.9	30.5	mg/L
	COD _{cr}	679	658	702	680	mg/L
	BOD ₅	200	210	170	193	mg/L
	悬浮物	49	45	47	47	mg/L
	磷酸盐	14.3	16.1	13.7	14.7	mg/L
	石油类	4.71	4.69	4.70	4.7	mg/L
	阴离子表面活性剂	4.27	4.96	5.81	5.01	mg/L
	总铁	27.2	27.6	27.7	27.5	mg/L
	总锌	5.93	6.63	5.80	6.12	mg/L
性状描述	无色、浑浊、有异味					
生产废水出口	pH 值	7.1	7.2	7.2	/	无量纲
	氨氮	11.7	11.3	10.9	11.3	mg/L
	COD _{cr}	183	172	167	174	mg/L
	BOD ₅	50.5	46.5	48.5	48.5	mg/L
	悬浮物	25	29	22	25	mg/L
	磷酸盐	4.83	5.04	4.93	4.93	mg/L
	石油类	0.94	0.95	1.04	0.98	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.40	0.44	0.36	0.4	mg/L
	总铁	0.35	0.30	0.39	0.35	mg/L
	总锌	0.28	0.28	0.22	0.26	mg/L
性状描述	无色、浑浊、有异味					
备注						

1.4 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间			
		2022.01.17		2022.01.18	
		昼	夜	昼	夜
	1#东	55.3	46.0	55.2	47.1
	2#南	59.4	53.6	59.1	54.4
	3#西	58.9	47.2	57.8	48.5
	4#北	59.8	49.9	59.0	49.4
气相条件	昼：多云 夜：多云				

检测报告

2. 代表性附件

2.1 样品信息

样品类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气 (有组织)	抛丸废气排气筒 (DA001) 进出口	颗粒物	3 批次/2 点/2 天
	盐酸酸雾排气筒 (DA002) 进出口	氯化氢	3 批次/2 点/2 天
	淬火废气排气筒 (DA003) 进出口	VOCs	3 批次/2 点/2 天
	冷墩废气排气筒 (DA005) 进出口	VOCs	3 批次/2 点/2 天
	锅炉废气排气筒 (DA004) 进出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 批次/1 点/2 天
废气 (无组织)	厂界四周	总悬浮颗粒物、氯化氢、VOCs	3 批次/3 点/2 天
废水	生活污水排口	pH 值、SS、COD _{cr} 、氨氮、BOD ₅	3 批次/1 点/1 天
	生产废水进出口	pH 值、COD _{cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮、石油类、总铁、磷酸盐、总锌、LAS	3 批次/2 点/2 天
噪声	厂界四周外 1 米处	等效声级	昼夜各一次连续检测 2 天

2.2 检测方法 & 检出限、仪器信息

检测项目	检测方法	检出限	单位	仪器设备名称及型号
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	1.0	mg/m ³	崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 TH-880W 烟尘平行采样仪 PX125DZH 十万分之一天平 NVN-800S 低浓度恒温恒湿系统
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 及其修改单	/	mg/m ³	崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 TH-880W 烟尘平行采样仪 PX125DZH 十万分之一天平
氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	2	mg/m ³	酸式滴定管
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	3	mg/m ³	崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 TH-880W 烟尘平行采样仪
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	3	mg/m ³	崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 TH-880W 烟尘平行采样仪
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 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.001	mg/m ³	TH-150F 总悬浮颗粒物采样器 PX125DZH 十万分之一天平
pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法 (第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)》	/	无量纲	PHBJ-260 型便携式 PH 计
COD _{cr}	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	mg/L	HCA-102 标准 COD 消解器
氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计

检测报告

续 2.2 检测方法 & 检出限、仪器信息

检测项目	检测方法	检出限	单位	仪器设备名称及型号
悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	/	mg/L	PX125DZH 十万分之一天平
BOD ₅	水质五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	mg/L	SPX-80B 生化培养箱
石油类	水质石油类和动植物油类的测定红 外分光光度法 HJ 637-2018	0.06	mg/L	OIL480 红外分光测油仪
铁	水质铁、锰的测定火焰原子吸收分光 光度法 GB 11911-1989	0.03	mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计
锌	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收 分光光度法 GB 7475-1987	0.05	mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计
磷酸盐	钼锑抗分光光度法《水和废水监测分 析方法》(第四版)国家环境保护总 局(2002年)	0.01	mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计
阴离子表 面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定亚 甲基蓝分光光度法《水和废水监测 方法》(第四版)国家环境保护总局 (2002年) 4.4.18	0.05	mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	/	dB(A)	AWA6228+ 噪声分析仪 AWA6021A 声校准器 QDF-6 型智能热球风速计
VOC _s	环境空气 挥发性有机物的测定 吸 附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2012	/	μg/m ³	EM-300 大气采样器 GC-2010PLUS/QP2020 气相色谱 -质谱联用仪
VOC _s	固定污染源废气 挥发性有机物的测 定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质 谱法 HJ734-2014	/	mg/m ³	EM-300 大气采样器 GC-2010PLUS/QP2020 气相色谱 -质谱联用仪

报告结束