



191212051562



检 测 报 告

报告编号：2022JCJCYS0311-1

委托单位： 宁国市泽恒汽车零部件有限公司

样品类别： 废气、废水、噪声

检测类别： 验收检测

报告日期： 2022年03月17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	宁国市泽恒汽车零部件有限公司		
委托单位地址	安徽省宣城市宁国市宁国经济技术开发区		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	周主任	电话	13754454601
采样人员	孙雁、严少鹏、李智	采样日期	2022.03.10~2022.03.11
气象条件	多云	样品状态	气态、液态

编制： 陆俊立

签发：

审核： 唐磊

签发日期：



检测报告

1. 检测结果

1.1 废气（有组织）

采样日期	2022.03.10		分析日期	2022.03.10~2022.03.14		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			08:35~08:41	08:43~08:49	08:51~08:57	均值	
喷漆废气 进气筒口	标干流量(m ³ /h)		15566	15724	16048	15779	
	颗粒物	产生浓度(mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	
		产生速率(kg/h)	<0.311	<0.314	<0.321	<0.316	
	非甲烷总烃	产生浓度(mg/m ³)	11.9	12.0	11.3	11.7	
		产生速率(kg/h)	0.185	0.189	0.181	0.185	
	检测时段		14:01~14:21	14:23~14:43	14:43~15:03	均值	
	二甲苯	产生浓度(mg/m ³)	15.08	5.977	6.437	9.165	
		产生速率(kg/h)	0.235	0.094	0.103	0.144	
喷漆废气 出气筒口	检测时段		15:27~15:37	15:41~15:51	15:54~16:04	均值	
	标干流量(m ³ /h)		18007	17678	18150	17945	
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	1.4	1.4	1.5	1.4	
		排放速率(kg/h)	0.025	0.025	0.027	0.026	
	非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	2.85	3.03	3.03	2.97	
		排放速率(kg/h)	0.051	0.054	0.055	0.053	
	检测时段		14:27~14:47	14:50~15:10	15:13~15:33	均值	
	二甲苯	排放浓度(mg/m ³)	0.996	1.174	1.187	1.119	
排放速率(kg/h)		0.018	0.021	0.021	0.020		
备注							

检测报告

续 1.1 废气（有组织）

采样日期	2022.03.11	分析日期	2022.03.11~2022.03.14	排气筒高度	15m	
检测 点位	检测项目	检测结果				
		14:15~14:21	14:23~14:29	14:32~14:38	均值	
喷漆废气进 排气筒口	标干流量(m ³ /h)	15576	15901	16550	16009	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20
		产生速率 (kg/h)	<0.312	<0.318	<0.331	<0.320
	非甲烷总烃	产生浓度 (mg/m ³)	11.1	10.5	10.3	10.6
		产生速率 (kg/h)	0.173	0.167	0.170	0.170
	检测时段		13:33~13:53	13:58~14:18	14:20~14:40	均值
	二甲苯	产生浓度 (mg/m ³)	18.60	19.00	23.63	20.41
		产生速率 (kg/h)	0.290	0.302	0.391	0.328
喷漆废气出 排气筒口	检测时段		15:05~15:15	15:19~15:29	15:33~15:43	均值
	标干流量(m ³ /h)		20342	17446	17279	18356
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.8	1.3	1.5	1.5
		排放速率 (kg/h)	0.037	0.023	0.026	0.028
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	2.98	2.91	3.15	3.01
		排放速率 (kg/h)	0.061	0.051	0.054	0.055
	检测时段		15:41~16:01	16:04~16:24	16:27~16:47	均值
	二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	1.099	1.094	1.210	1.134
排放速率 (kg/h)		0.022	0.019	0.021	0.021	
备注						

检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

采样日期	2022.03.10		分析日期	2022.03.10~2022.03.14		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目	检测结果					
		09:12~09:20	09:23~09:30	09:39~09:46	均值		
烘干、 天气进 废气进 排气筒 口	标干流量(m ³ /h)	4768	4760	4538	4689		
	颗粒物	产生浓度(mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	
		产生速率(kg/h)	<0.095	<0.095	<0.091	<0.094	
	二氧化硫	产生浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
		产生速率(kg/h)	0.007	0.007	0.007	0.007	
	氮氧化物	产生浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
		产生速率(kg/h)	0.007	0.007	0.007	0.007	
	非甲烷总烃	产生浓度(mg/m ³)	7.93	8.23	8.30	8.15	
		产生速率(kg/h)	0.038	0.039	0.038	0.038	
	检测时段		16:17~16:37	16:40~17:00	17:03~17:23	均值	
	二甲苯	产生浓度(mg/m ³)	6.207	6.222	6.306	6.245	
		产生速率(kg/h)	0.030	0.030	0.029	0.030	
	烘干、 天气出 废气出 排气筒 口	检测时段		14:15~14:26	14:30~14:43	14:51~15:03	均值
		标干流量(m ³ /h)	4478	4166	4415	4353	
颗粒物		排放浓度(mg/m ³)	1.4	1.2	1.4	1.3	
		排放速率(kg/h)	0.006	0.005	0.006	0.006	
二氧化硫		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
		排放速率(kg/h)	0.007	0.006	0.007	0.007	
氮氧化物		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
		排放速率(kg/h)	0.007	0.006	0.007	0.007	
非甲烷总烃		排放浓度(mg/m ³)	1.61	1.57	1.65	1.61	
		排放速率(kg/h)	0.007	0.006	0.007	0.007	
检测时段		16:07~16:27	16:30~16:50	16:53~17:13	均值		
二甲苯		排放浓度(mg/m ³)	ND	0.887	0.994	0.629	
		排放速率(kg/h)	2.21×10 ⁻³	0.004	0.004	0.003	
备注		“ND”表示检测结果低于检出限					



检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

采样日期	2022.03.11		分析日期	2022.03.11~2022.03.14		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目	检测结果					
		10:06~10:13	10:20~10:27	10:32~10:38	均值		
烘干、 天然气进 废气排 气筒口	标干流量(m ³ /h)	4817	4708	4778	4768		
	颗粒物	产生浓度(mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	
		产生速率(kg/h)	<0.096	<0.094	<0.096	<0.095	
	二氧化硫	产生浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
		产生速率(kg/h)	0.007	0.007	0.007	0.007	
	氮氧化物	产生浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
		产生速率(kg/h)	0.007	0.007	0.007	0.007	
	非甲烷总烃	产生浓度(mg/m ³)	8.22	8.39	8.28	8.30	
		产生速率(kg/h)	0.040	0.040	0.040	0.040	
	检测时段	09:40~10:00	10:03~10:23	10:30~10:50	均值		
	二甲苯	产生浓度(mg/m ³)	13.43	7.071	9.073	9.858	
		产生速率(kg/h)	0.065	0.033	0.043	0.047	
	烘干、 天然气出 废气排 气筒口	检测时段	10:58~11:09	11:13~11:26	11:29~11:39	均值	
标干流量(m ³ /h)		4598	4849	4668	4705		
颗粒物		排放浓度(mg/m ³)	1.2	1.2	1.3	1.2	
		排放速率(kg/h)	0.006	0.006	0.006	0.006	
二氧化硫		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
		排放速率(kg/h)	0.007	0.007	0.007	0.007	
氮氧化物		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
		排放速率(kg/h)	0.007	0.007	0.007	0.007	
非甲烷总烃		排放浓度(mg/m ³)	1.17	1.22	1.26	1.22	
		排放速率(kg/h)	0.005	0.006	0.006	0.006	
检测时段		10:15~10:25	10:32~10:52	11:00~11:20	均值		
二甲苯		排放浓度(mg/m ³)	1.051	0.554	ND	0.537	
		排放速率(kg/h)	0.005	0.003	2.33×10 ⁻⁵	0.002	
备注							

检测报告

1.2 废气（无组织）

采样时间	2022.03.10	分析日期	2022.03.10~2022.03.14		
检测点位	检测时段	检测结果			
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	二甲苯 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)	
厂界南	08:45~09:45	0.083	ND	0.72	
	09:47~10:47	0.067	ND	1.30	
	10:48~11:48	0.067	ND	1.30	
	均值	0.072	ND	1.11	
厂界西	08:42~09:44	0.050	ND	1.47	
	09:45~10:45	0.067	ND	1.48	
	10:46~11:46	0.083	ND	1.47	
	均值	0.067	ND	1.47	
厂界北	08:44~09:44	0.100	ND	1.10	
	09:45~10:45	0.083	ND	0.59	
	10:46~11:46	0.083	ND	0.87	
	均值	0.089	ND	0.85	
备注	“ND”表示检测结果低于检出限				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.8~100.9			
	气温 (°C)	18.7~22.7			

采样时间	2022.03.11	分析日期	2022.03.11~2022.03.14		
检测点位	检测时段	检测结果			
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	二甲苯 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)	
厂界南	08:37~09:37	0.067	ND	1.11	
	09:38~10:38	0.083	ND	1.08	
	10:39~11:39	0.083	ND	0.95	
	均值	0.078	ND	1.05	
厂界西	08:35~09:35	0.050	ND	0.85	
	09:36~10:36	0.083	ND	0.80	
	10:37~11:37	0.067	ND	1.15	
	均值	0.067	ND	0.93	
厂界北	08:39~09:39	0.083	ND	1.06	
	09:40~10:40	0.100	ND	1.23	
	10:41~11:41	0.083	ND	0.57	
	均值	0.086	ND	0.95	
备注	“ND”表示检测结果低于检出限				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.5~100.6			
	气温 (°C)	19.4~23.8			

检测报告

1.3 废水

采样时间	2022.03.10	分析日期		2022.03.10~2022.03.15		
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	
污水处理站 进口	氨氮	0.835	0.851	0.830	0.839	mg/L
	COD _{Cr}	386	394	376	385	mg/L
	BOD ₅	95.5	110	95.5	100.3	mg/L
	悬浮物	15	14	16	15	mg/L
	磷酸盐	0.23	0.21	0.22	0.22	mg/L
	石油类	7.09	7.04	7.13	7.09	mg/L
	总铁	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
	总锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.193	0.184	0.194	0.190	mg/L
污水处理站 出口	氨氮	0.184	0.184	0.168	0.179	mg/L
	COD _{Cr}	39	37	36	37	mg/L
	BOD ₅	9.0	8.0	8.0	8.3	mg/L
	悬浮物	9	8	8	8	mg/L
	磷酸盐	0.10	0.10	0.09	0.10	mg/L
	石油类	6.39	5.51	6.03	5.98	mg/L
	总铁	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
	总锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
备注	如结果低于方法检出限, 报所使用方法的检出限值, 并加标志位“L”。					

采样时间	2022.03.11	分析日期		2022.03.11~2022.03.16		
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	
污水处理站 进口	氨氮	0.824	0.830	0.840	0.831	mg/L
	COD _{Cr}	378	386	368	377	mg/L
	BOD ₅	90.5	80.5	95.5	88.8	mg/L
	悬浮物	16	16	19	17	mg/L
	磷酸盐	0.22	0.22	0.21	0.22	mg/L
	石油类	6.65	6.77	6.79	6.74	mg/L
	总铁	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
	总锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.184	0.180	0.189	0.184	mg/L
污水处理站 出口	氨氮	0.190	0.174	0.179	0.181	mg/L
	COD _{Cr}	34	32	32	33	mg/L
	BOD ₅	6.5	7.0	7.0	6.8	mg/L
	悬浮物	9	8	7	8	mg/L
	磷酸盐	0.09	0.09	0.09	0.09	mg/L
	石油类	4.28	4.48	4.53	4.43	mg/L
	总铁	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
	总锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
备注	如结果低于方法检出限, 报所使用方法的检出限值, 并加标志位“L”。					

检测报告

1.4 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间	
		2022.03.10	2022.03.11
		昼	昼
	▲1#东	55.3	54.9
▲2#南	55.3	54.8	
▲3#西	55.0	54.9	
▲4#北	57.4	57.3	
气相条件	昼：多云 风速：0.8~1.0m/s		
备注			
噪声点位示意图			

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)	喷漆废气排气筒进出口	颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯	3 批次/2 点/2 天
	烘干、天然气废气排气筒进出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、二甲苯	3 批次/2 点/2 天
废气 (无组织)	厂界四周三点	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯	3 批次/3 点/2 天
废水	污水处理站进出口	石油类、总铁、磷酸盐、总锌、LAS、SS、COD _{Cr} 、氨氮、BOD ₅	3 批次/2 点/2 天
噪声	厂界四周外 1 米处	等效声级	昼一次连续检测 2 天

检测报告

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	磅应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 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	磅应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 PX125DZH 十万分之一天平
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	磅应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪
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	磅应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07	mg/L	GC-1690 气相色谱仪
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	0.07	mg/L	GC-1690 气相色谱仪
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
二甲苯	《空气和废气监测分析方法》第六篇有机污染物分析, 第二章芳烃类化合物 (第四版增补版) 2003 年	10	ug/m ³	GC-1690 气相色谱仪
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	1.5×10 ⁻³	mg/m ³	GC-1690 气相色谱仪
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
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
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
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
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
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
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

报告结束