



191212051562



检 测 报 告

报告编号: 2024JCJCWTQ0704-1

委托单位: 宁国市腾飞耐磨材料有限公司

样品类别: 废气、环境空气、噪声

检测类别: 验收检测

报告日期: 2024 年 07 月 09 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	宁国市腾飞耐磨材料有限公司		
委托单位地址	安徽省宣城市宁国市宁国市中溪镇东坡		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	王总	电话	13605633653
采样人员	严少鹏、刘子健	采样日期	2024. 07. 04~2024. 07. 06
气象条件	晴、晴	样品状态	气态

编制： 陈立

审核： 陈立

签发： 陈立

签发日期： 2024.7.9



检测报告

1. 检测结果

1.1 废气

采样日期	2024. 07. 05		分析日期	2024. 07. 05~ 2024. 07. 09	排气筒高度	15 米	
检测 点位	检测项目		检测结果				
			00:00~00:20	00:23~00:43	00:46~01:06	均值	
熔化、造型、 浇筑、制芯 废气进口 (DA001)	标干流量(m³/h)		11753	11529	11455	11579	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	14.6	14.8	15.2	14.9	
		产生速率 (kg/h)	0.172	0.171	0.174	0.172	
	非甲烷总烃	产生浓度 (mg/m³)	75.2	75.7	73.1	74.7	
		产生速率 (kg/h)	0.884	0.873	0.837	0.865	
	酚类	产生浓度 (mg/m³)	0.71	0.58	0.69	0.66	
		产生速率 (kg/h)	0.008	0.007	0.008	0.008	
	甲醛	产生浓度 (mg/m³)	0.666	0.588	0.530	0.595	
		产生速率 (kg/h)	0.008	0.007	0.006	0.007	
	熔化、造型、 浇筑、制芯 废气出口 (DA001)	检测时段		00:05~00:25	00:27~00:47	00:49~01:09	均值
标干流量(m³/h)		15914	15738	15762	15805		
颗粒物		排放浓度 (mg/m³)	2.8	3.6	3.9	3.4	
		排放速率 (kg/h)	0.045	0.057	0.061	0.054	
非甲烷总烃		排放浓度 (mg/m³)	7.42	7.38	7.33	7.38	
		排放速率 (kg/h)	0.118	0.116	0.116	0.117	
酚类		排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002	
甲醛		排放浓度 (mg/m³)	0.043	0.016	0.043	0.034	
		排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.001	
备注		“ND” 表示检测结果低于检出限。					

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2024.07.04		分析日期	2024.07.09		排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果				
			14:24~14:44	14:50~15:10	14:13~15:33	均值	
清理废气 进口 DA002	标干流量(m³/h)		1052	1075	1121	1083	
	颗 粒 物	产生浓度 (mg/m³)	20.1	18.5	18.2	18.9	
		产生速率 (kg/h)	0.021	0.020	0.020	0.020	
清理废气 出口 DA002	检测时段		14:15~14:35	14:38~14:58	15:01~15:21	均值	
	标干流量(m³/h)		1559	1557	1585	1567	
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	4.3	4.6	4.2	4.4	
		排放速率 (kg/h)	0.007	0.007	0.007	0.007	
备注							

采样日期	2024.07.04		分析日期	2024.07.05~ 2024.07.09		排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果				
			15:52~16:12	16:16~16:36	16:39~16:59	均值	
热处理废 气进口 DA003	标干流量(m³/h)		7255	8435	8482	8057	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	13.0	12.4	12.4	12.6	
		产生速率 (kg/h)	0.094	0.105	0.105	0.101	
	非甲烷 总烃	产生浓度 (mg/m³)	60.2	58.1	56.8	58.4	
		产生速率 (kg/h)	0.437	0.490	0.482	0.470	
备注							

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2024. 07. 04		分析日期	2024. 07. 05~ 2024. 07. 09		排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果				
			15:39~15:59	16:06~16:26	16:29~16:49	均值	
热处理废气 出口 DA003	标干流量(m³/h)		10736	10716	10703	10718	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.5	2.9	2.4	2.3	
		排放速率 (kg/h)	0.016	0.031	0.026	0.024	
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	4.92	4.74	4.69	4.78	
		排放速率 (kg/h)	0.053	0.051	0.050	0.051	
备注							

采样日期	2024. 07. 06		分析日期	2024. 07. 06~ 2024. 07. 09	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			00:00~00:20	00:23~00:43	00:46~01:06	均值
熔化、造型、 浇筑、制芯 废气进口 (DA001)	标干流量(m ³ /h)		10240	10072	10218	10177
	颗粒物	产生浓度 (mg/m ³)	15.6	16.1	15.4	15.7
		产生速率 (kg/h)	0.160	0.162	0.157	0.160
	非甲烷总烃	产生浓度 (mg/m ³)	68.9	69.7	69.5	69.4
		产生速率 (kg/h)	0.706	0.702	0.710	0.706
	酚类	产生浓度 (mg/m ³)	0.76	0.58	0.54	0.63
		产生速率 (kg/h)	0.008	0.006	0.006	0.006
	甲醛	产生浓度 (mg/m ³)	0.681	0.575	0.523	0.593
		产生速率 (kg/h)	0.007	0.006	0.005	0.006
备注						

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2024. 07. 06		分析日期	2024. 07. 06~ 2024. 07. 09	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			00:02~00:22	00:31~00:51	00:55~01:15	均值
	标干流量(m³/h)		14954	15541	15926	15474
熔化、造型、 浇筑、制芯 废气出口 (DA001)	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	3.6	1.9	1.8	2.4
		排放速率 (kg/h)	0.054	0.030	0.029	0.037
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	6.36	6.40	6.05	6.27
		排放速率 (kg/h)	0.095	0.099	0.096	0.097
	酚类	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002
	甲醛	排放浓度 (mg/m³)	0.016	0.016	未检出	/
		排放速率 (kg/h)	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	/	/
备注	“ND”表示检测结果低于检出限。					

采样日期	2024. 07. 05		分析日期	2024. 07. 09		排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果				
			13:53~14:13	14:15~14:35	14:40~15:00	均值	
清理废气 进口 DA002	标干流量(m³/h)		1213	1259	1328	1267	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	21.5	20.3	19.9	20.6	
		产生速率 (kg/h)	0.026	0.026	0.026	0.026	
清理废气 出口 DA002	检测时段		11:49~12:09	12:15~12:35	12:38~12:58	均值	
	标干流量(m³/h)		1554	1669	1497	1573	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	4.9	4.1	5.5	4.8	
		排放速率 (kg/h)	0.008	0.007	0.008	0.008	
备注							

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2024. 07. 05		分析日期	2024. 07. 06~ 2024. 07. 09		排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果				
			15:17~15:37	15:42~16:02	16:06~16:26	均值	
热处理废 气进口 DA003	标干流量(m³/h)		7900	7712	7597	7736	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	12.5	10.9	11.8	11.7	
		产生速率 (kg/h)	0.099	0.084	0.090	0.091	
	非甲烷 总烃	产生浓度 (mg/m³)	44.8	42.7	42.1	43.2	
		产生速率 (kg/h)	0.354	0.329	0.320	0.334	
热处理废 气出口 DA003	检测时段		15:42~16:02	16:07~16:27	16:30~16:50	均值	
	标干流量(m³/h)		10249	10325	9359	9978	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.2	2.3	3.1	2.2	
		排放速率 (kg/h)	0.012	0.024	0.029	0.022	
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m³)	3.40	3.51	3.62	3.51	
		排放速率 (kg/h)	0.035	0.036	0.034	0.035	
备注							

检测报告

1.2 环境空气

采样时间	2024.07.04	分析日期		2024.07.05~2024.07.09	
检测点位	检测时段	检测结果			
		总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	非甲烷总烃 (mg/m^3)	酚类 (mg/m^3)	甲醛 (mg/m^3)
厂界东	10:35~11:35	73	0.68	<0.003	0.008
	12:43~13:43	52	0.66	<0.003	未检出
	13:59~14:59	63	0.68	<0.003	0.008
	均值	63	0.67	<0.003	/
厂界西	10:38~11:38	78	0.75	<0.003	0.022
	12:42~13:42	75	0.66	<0.003	0.008
	14:01~15:01	70	0.69	<0.003	未检出
	均值	74	0.70	<0.003	/
厂界北	10:21~11:21	72	0.72	<0.003	未检出
	12:41~13:41	67	0.62	<0.003	未检出
	14:00~15:00	87	0.62	<0.003	未检出
	均值	75	0.65	<0.003	/
厂界内一点	10:34~11:34	72	1.02	/	/
	12:43~13:43	95	0.94	/	/
	13:59~14:59	88	1.03	/	/
	均值	85	1.00	/	/
备注					
参数测试结果	大气压力(KPa)	100.0			
	气温(℃)	36.1~36.3			

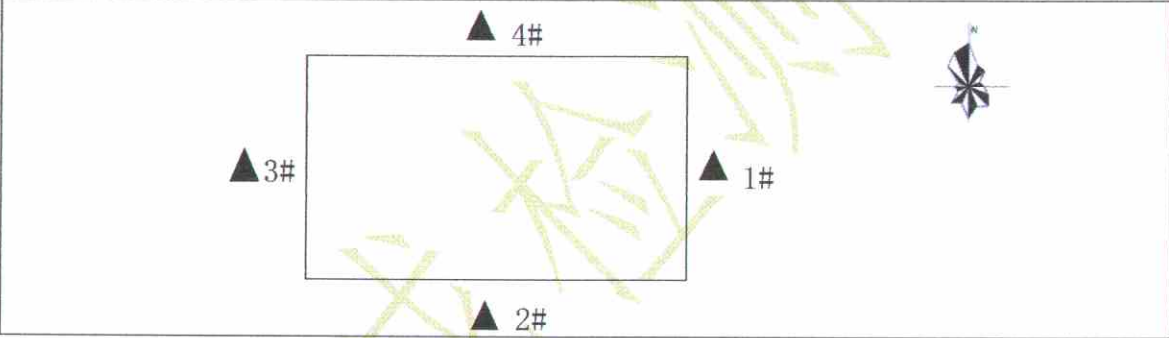
检测报告

续 1.2 环境空气

采样时间	2024.07.05	分析日期		2024.07.06~2024.07.09	
检测点位	检测时段	检测结果			
		总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	非甲烷总烃 (mg/m^3)	酚类 (mg/m^3)	甲醛 (mg/m^3)
厂界东	10:02~11:02	73	0.86	<0.003	0.008
	11:12~12:12	67	0.82	<0.003	未检出
	13:54~14:54	58	0.92	<0.003	0.008
	均值	66	0.87	<0.003	/
厂界西	10:05~11:05	62	0.74	<0.003	未检出
	11:13~12:13	68	0.67	<0.003	未检出
	13:57~14:57	77	0.66	<0.003	未检出
	均值	69	0.39	<0.003	/
厂界北	10:03~11:03	87	0.64	<0.003	未检出
	11:12~12:12	78	0.66	<0.003	0.008
	13:55~14:55	72	0.45	<0.003	未检出
	均值	79	0.58	<0.003	/
厂界内一点	10:02~11:02	72	1.57	/	/
	11:12~12:12	80	1.37	/	/
	13:55~14:55	88	1.23	/	/
	均值	80	1.39	/	/
备注					
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.0			
	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	36.2~36.4			

检测报告

1.3 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间			
		2024.07.04		2024.07.05	
		昼	夜	昼	夜
	▲1#东	58.3	46.9	53.7	48.7
	▲2#南	56.2	49.6	50.9	47.3
	▲3#西	56.7	47.5	47.7	49.0
	▲4#北	57.1	49.7	54.2	49.7
气相条件		昼：晴 风速： 0.4m/s	夜：晴 风速： 0.3m/s	昼：晴 风速： 0.4m/s	夜：晴 风速： 0.4m/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	熔化、造型、浇筑、制芯废气进出口 (DA001)	颗粒物、非甲烷总烃、甲醛、酚类	3 批次/2 点/2 天
	清理废气进出口 DA002	颗粒物	3 批次/2 点/2 天
	热处理废气进出口 DA003	颗粒物、非甲烷总烃	3 批次/2 点/2 天
环境空气	厂界四周三点	总悬浮颗粒、非甲烷总烃、甲醛、酚类	3 批次/3 点/2 天
	厂区内一点	总悬浮颗粒、非甲烷总烃	3 批次/1 点/1 天
噪声	厂界四周	等效声级	昼夜各一次/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	崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 YQ-2020-02 TW-3200D 低浓度烟尘 (气) 测试仪 YQ-2024-07 PX125DZH 十万分之一天平 YQ-2019-34 NVN-800S 低浓度恒温恒湿系统 YQ-2019-28
总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ 11263-2022	7	μg/m ³	四气一尘智能综合大气采样器 EM-2068A YQ-2024-02/03/04/05 PX125DZH 十万分之一天平 YQ-2019-34
非甲烷总烃 (无组织)	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/m ³	GC-1690 气相色谱仪 YQ-2019-03-02
非甲烷总烃 (有组织)	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/m ³	GC-1690 气相色谱仪 YQ-2019-03-02
酚类 (无组织)	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/732-1999	0.003	mg/m ³	四气一尘智能综合大气采样器 EM-2068A YQ-2024-02/03/04/05 TU-1810 紫外可见分光光度计 YQ-2019-04
酚类 (有组织)	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/732-1999	0.3	mg/m ³	四气一尘智能综合大气采样器 EM-2068A YQ-2024-03/04 TU-1810 紫外可见分光光度计 YQ-2019-04
甲醛 (无组织)	空气质量甲醛的测定乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	/	mg/m ³	四气一尘智能综合大气采样器 EM-2068A YQ-2024-02/03/04/05 TU-1810 紫外可见分光光度计 YQ-2019-04
甲醛 (有组织)	空气质量甲醛的测定乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	/	mg/m ³	四气一尘智能综合大气采样器 EM-2068A YQ-2024-03/04 TU-1810 紫外可见分光光度计 YQ-2019-04
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 YQ-2023-06-01 AWA6021A 声校准器 YQ-2023-06-02 16026 便携式风向风速仪 YQ-2023-07-01

检测报告

2.3 现场采样照片



报告结束