



检测报告

报告编号：2025JCJCWTQ0508-1

委托单位：安徽宁火新材料有限公司

样品类别：废气、环境空气、废水、噪声

检测类别：验收检测

报告日期：2025年05月19日

宁国市浚成环境检测有限公司



扫描全能王 创建

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	安徽宁火新材料有限公司		
委托单位地址	安徽省宣城市宁国市经济技术开发区河沥园区兴盛路与泉水路交叉口		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	周总	电话	13965659235
采样人员	刘子健、严少鹏、汪潜、汪雨欣、孙凯、黄伟、汪鑫	采样日期	2025.05.08、2025.05.09、2025.05.12、2025.05.13、2025.05.14
气象条件	晴、阴、多云	样品状态	气态、液态

编制:

盛崇崇

审核:

陆俊志

签发:

签发日期



检测报告

1. 检测结果

1.1 废气

采样日期	2025.05.12	分析日期	2025.05.12~2025.05.15		
检测点位	检测项目	检测结果			
		15:35~16:15	16:22~17:02	17:05~17:45	均值
不定型车 间破碎、 筛分、粉 磨及原 料气 DA001	标干流量(m ³ /h)	5989	6167	6503	6220
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	4.2	4.0	3.7	4.0
	排放速率 (kg/h)	0.025	0.025	0.024	0.025
备注					

采样日期	2025.05.13	分析日期	2025.05.13~2025.05.15		
检测点位	检测项目	检测结果			
		14:38~15:18	15:26~16:06	16:14~16:54	均值
不定型车 间破碎、 筛分、粉 磨及原 料气 DA001	标干流量(m ³ /h)	6648	6328	6326	6434
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	2.7	3.2	3.4	3.1
	排放速率 (kg/h)	0.018	0.020	0.022	0.020
备注					

采样日期	2025.05.08	分析日期	2025.05.08~2025.05.13		
检测点位	检测项目	检测结果			
		15:13~15:23	15:27~15:37	15:44~15:54	均值
不定型车 间浇注 料生 产线 配 料 气 1#进 口	标干流量(m ³ /h)	2785	3094	2374	2751
	颗粒物 产生浓度 (mg/m ³)	24.5	22.3	25.6	24.1
	产生速率 (kg/h)	0.068	0.069	0.061	0.066
备注					



检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2025.05.09		分析日期	2025.05.09~2025.05.13		
检测 点位	检测项目		检测结果			
			15:04~15:14	15:22~15:32	15:40~15:50	均值
不定型车 间浇注料 自动化生 产线配料 搅拌废气 1#进口	标干流量(m ³ /h)		2579	2996	2895	2823
	颗 粒 物	产生浓度 (mg/m ³)	25.5	24.0	23.8	24.4
		产生速率 (kg/h)	0.066	0.072	0.069	0.069
备注						

采样日期	2025.05.08		分析日期	2025.05.08~2025.05.13		
检测 点位	检测项目		检测结果			
			16:09~16:19	16:22~16:32	16:36~16:46	均值
不定型车 间浇注料 自动化生 产线配料 搅拌废气 2#进口	标干流量(m ³ /h)		3930	4247	4246	4141
	颗 粒 物	产生浓度 (mg/m ³)	27.1	25.3	25.1	25.8
		产生速率 (kg/h)	0.107	0.107	0.107	0.107
备注						

采样日期	2025.05.09		分析日期	2025.05.09~2025.05.13		
检测 点位	检测项目		检测结果			
			16:01~16:11	16:16~16:26	16:32~16:42	均值
不定型车 间浇注料 自动化生 产线配料 搅拌废气 2#进口	标干流量(m ³ /h)		4389	4237	4187	4271
	颗 粒 物	产生浓度 (mg/m ³)	26.1	27.4	28.1	27.2
		产生速率 (kg/h)	0.115	0.116	0.118	0.116
备注						



检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2025.05.12	分析日期	2025.05.12~2025.05.15			
检测点位	检测项目	检测结果				
		09:43~10:13	10:20~10:50	10:55~11:25	均值	
不定型车 间浇注料 自动化生 产线配料 搅拌废气 出口 DA002	标干流量(m ³ /h)	6624	7009	6888	6840	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.6	2.2	1.4	2.4
		排放速率 (kg/h)	0.024	0.015	0.010	0.016
备注						

采样日期	2025.05.13	分析日期	2025.05.12~2025.05.15			
检测点位	检测项目	检测结果				
		09:07~09:37	09:44~10:14	10:20~10:50	均值	
不定型车 间浇注料 自动化生 产线配料 搅拌废气 出口 DA002	标干流量(m ³ /h)	7131	7124	7103	7119	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	2.8	1.8	1.7	2.1
		排放速率 (kg/h)	0.020	0.013	0.012	0.015
备注						

采样日期	2025.05.08	分析日期	2025.05.08~2025.05.13			
检测点位	检测项目	检测结果				
		14:07~14:17	14:24~14:34	14:39~14:49	均值	
定型车间 配料搅 拌、烘干 废气排 放口 进口	标干流量(m ³ /h)	2212	1659	1834	1902	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m ³)	25.0	27.3	26.0	26.1
		产生速率 (kg/h)	0.055	0.045	0.048	0.049
备注						



检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2025.05.09		分析日期	2025.05.09~2025.05.13		
检测 点位	检测项目	检测结果				
		14:02~14:12	14:22~14:32	14:38~14:48	均值	
定型车间 配料搅 拌、烘干 废气排 放口进 口	标干流量(m ³ /h)	1797	1735	1703	1745	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m ³)	28.2	26.0	25.3	26.5
		产生速率 (kg/h)	0.051	0.045	0.043	0.046
备注						

采样日期	2025.05.08		分析日期	2025.05.08~2025.05.13		
检测 点位	检测项目	检测结果				
		09:09~09:39	09:48~10:18	10:21~10:51	均值	
定型车间 配料搅 拌、烘干 废气排 放口出 口 DA003	标干流量(m ³ /h)	1860	1631	1561	1684	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.6	3.5	3.0	3.4
		排放速率 (kg/h)	0.007	0.006	0.005	0.006
备注						

采样日期	2025.05.09		分析日期	2025.05.09~2025.05.13		
检测 点位	检测项目	检测结果				
		08:46~09:16	09:21~09:51	10:05~10:35	均值	
定型车间 配料搅 拌、烘干 废气排 放口出 口 DA003	标干流量(m ³ /h)	1677	1700	1625	1667	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.9	3.7	4.7	4.1
		排放速率 (kg/h)	0.007	0.006	0.008	0.007
备注						



检测报告

续 1.1 废气

燃料	天然气	过量空气系数	1.7%			
采样日期	2025.05.14	分析日期	2025.05.14~2025.05.16			
检测 点位	检测项目	检测结果				
		09:17~10:23	10:34~11:40	11:47~12:57	均值	
定型车间 天然气燃 烧废气排 放口出口 DA004	含氧量%	15.6	15.3	15.8	15.6	
	平均烟温(℃)	164.2	160.6	160.5	161.8	
	含湿量(%)	8.2	8.2	8.2	8.2	
	平均流速(m/s)	3.6	4.2	4.3	4.0	
	标干流量(m ³ /h)	1755	2052	2094	1967	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.4	3.8	3.0	3.4
		折算浓度 (mg/m ³)	7.8	8.2	7.1	7.7
		排放速率 (kg/h)	0.006	0.008	0.006	0.007
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	9	8	6	8
		折算浓度 (mg/m ³)	21	17	14	17
		排放速率 (kg/h)	0.016	0.016	0.013	0.015
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	33	33	30	32
		折算浓度 (mg/m ³)	76	72	71	73
		排放速率 (kg/h)	0.058	0.068	0.063	0.063
备注						



检测报告

续 1.1 废气

燃料	天然气	过量空气系数	1.7%			
采样日期	2025.05.14	分析日期	2025.05.14~2025.05.16			
检测 点位	检测项目	检测结果				
		13:04~14:11	14:22~15:22	15:26~16:26	均值	
定型车间 天然气燃烧 废气出口 DA004	含氧量%	14.0	13.9	13.8	13.9	
	平均烟温(℃)	165.9	170.1	168.3	168.1	
	含湿量(%)	8.2	8.2	8.2	8.2	
	平均流速(m/s)	4.5	4.7	5.3	4.8	
	标干流量(m ³ /h)	2173	2223	2534	2310	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.7	3.5	4.2	3.8
		折算浓度 (mg/m ³)	6.5	6.1	7.2	6.6
		排放速率 (kg/h)	0.008	0.008	0.011	0.009
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	7	11	9	9
		折算浓度 (mg/m ³)	12	19	15	16
		排放速率 (kg/h)	0.015	0.024	0.023	0.021
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	40	48	46	45
		折算浓度 (mg/m ³)	71	84	79	78
		排放速率 (kg/h)	0.087	0.107	0.117	0.104
备注						



检测报告

1.2 环境空气

采样时间	2025.05.12	分析日期	2025.05.12~2025.05.13	
检测点位	检测时段	检测结果		
		总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
上风向 G1 厂界东南	08:58~11:58	72		
下风向 G2 厂界西	09:04~12:04	87		
下风向 G3 厂界西北	09:08~12:08	109		
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.9	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	28.8

采样时间	2025.05.13	分析日期	2025.05.13~2025.05.14	
检测点位	检测时段	检测结果		
		总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
上风向 G1 厂界东南	08:41~11:41	81		
下风向 G2 厂界西	08:46~11:46	95		
下风向 G3 厂界西北	08:50~11:50	110		
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	101.0	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	29.8



检测报告

1.3 废水

采样时间	2025.05.12	分析日期		2025.05.12~2025.05.18		
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	
生活污水出口 DW001	pH 值	7.5	7.7	7.8	/	无量纲
	化学需氧量	60	56	54	57	mg/L
	生化需氧量	15.8	14.7	17.7	16.1	mg/L
	悬浮物	64	62	70	65	mg/L
	氨氮	10.5	11.0	10.2	10.6	mg/L
样品性状	淡黄、透明、有异味					
备注						

采样时间	2025.05.13	分析日期		2025.05.13~2025.05.18		
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	
生活污水出口 DW001	pH 值	7.8	7.6	7.9	/	无量纲
	化学需氧量	54	49	50	51	mg/L
	生化需氧量	15.8	14.5	16.2	15.5	mg/L
	悬浮物	50	56	60	55	mg/L
	氨氮	10.9	9.48	9.89	10.1	mg/L
样品性状	淡黄、透明、有异味					
备注						



检测报告

1.4 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间			
		2025. 05. 09		2025. 05. 12	主要 声源
		昼		昼	
		等效声级		等效声级	
▲1#南	58	53	风机		
▲2#西	58	58			
▲3#北	52	53			
气相条件		昼: 多云 风速: 0.7m/s	昼: 晴 风速: 0.4m/s		
备注					
噪声点位示意图					



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	不定型车间破碎、筛分、粉磨及原料 储存废气排放口出口 DA001	颗粒物	3 批次/1 点/2 天
	不定型车间浇注料自动化生产线配料 搅拌废气排放口 1#进口		3 批次/1 点/2 天
	不定型车间浇注料自动化生产线配料 搅拌废气排放口 2#进口		3 批次/1 点/2 天
	不定型车间浇注料自动化生产线配料 搅拌废气排放口出口 DA002		3 批次/1 点/2 天
	定型车间配料搅拌、烘干废气排放口 进出口 DA003		3 批次/2 点/2 天
	定型车间天然气燃烧废气排放口出口 DA004	颗粒物、二氧化硫、 氮氧化物	3 批次/1 点/2 天
环境空气	厂界三点	总悬浮颗粒物	连续采样 3 小时 /3 点/2 天
废水	生活污水出口 DW001	pH 值、化学需氧量、 生化需氧量、悬浮 物、氨氮	3 批次/1 点/2 天
噪声	厂界四周三点	等效声级	昼一次/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（低浓度）	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	DYM3 型空盒气压表 YQ-2023-08 TW-3200D 型低浓度烟尘（气）测试仪 YQ-2024-07 EM-3088 型智能烟尘烟气分析仪 YQ-2023-01 圆盘温湿度计 YQ-2025-02-01 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
颗粒物（高浓度）	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	TW-3200D 型低浓度烟尘（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



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
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ1131-2020	2	mg/m ³	崂应 3023Y 型紫外烟气分析仪 YQ-2024-14 圆盘温湿度计 YQ-2025-02-01
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ1132-2020	2	mg/m ³	崂应 3023Y 型紫外烟气分析仪 YQ-2024-14 圆盘温湿度计 YQ-2025-02-01
总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ 1263-2022	7	µg/m ³	DYM3 型空盒气压表 YQ-2023-08 16026 便携式风向风速仪 YQ-2023-07-01 ADS-2062E (2.0) 智能综合采样器 YQ-2020-04/06 EM-2068A 四气一尘智能综合大气采样器 YQ-2024-04 PX125DZH 十万分之一天平 YQ-2019-34
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T399-2007	3	mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计 YQ-2019-04
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	0.5	mg/L	SPX-80B 生化培养箱 YQ-2020-03
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025	mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计 YQ-2019-04
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 YQ-2019-34
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	/	无量纲	便携式 pH 计 PHBJ-260 型 YQ-2024-01
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-2019-17-01 AWA6021A 声校准器 YQ-2019-17-02 QDF-6 型智能热球风速计 YQ-2019-26

报告结束

