



191212051562



检 测 报 告

报告编号：2022JCJCWTQ0803-3

委托单位：____宁国市金康源铸业有限公司____

样品类别：____废气、噪声____

检测类别：____验收检测____

报告日期：____2022年08月08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	宁国市金康源铸业有限公司		
委托单位地址	宁国经济技术开发区宜黄线南侧		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	高建平	电话	13706695697
采样人员	严少鹏、汪超、汪潜、李明阳	采样日期	2022.08.02~2022.08.03
气象条件	晴	样品状态	气态

编制: 张俊审核: 唐霞

签发:

签发日期:



检测报告

1. 检测结果

1.1 废气（有组织）

采样日期	2022.08.02		分析日期	2022.08.03~08.04		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			22:50~22:56	22:58~23:04	23:05~23:11	均值	
浇筑废气 处理排气 筒进口	标干流量(m³/h)		5424	5523	5533	5493	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	30.8	31.2	29.3	30.4	
		产生速率 (kg/h)	0.167	0.172	0.162	0.167	
	非甲烷 总烃	产生浓度 (mg/m³)	1.41	1.47	1.53	1.47	
		产生速率 (kg/h)	0.008	0.008	0.008	0.008	
浇筑废气 处理排气 筒出口	检测时段		23:22~23:32	23:34~23:44	23:46~23:56	均值	
	标干流量(m³/h)		5391	5408	5373	5391	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	2.9	3.0	3.2	3.0	
		排放速率 (kg/h)	0.016	0.016	0.017	0.016	
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	
		排放速率 (kg/h)	1.89×10 ⁻⁴	1.89×10 ⁻⁴	1.88×10 ⁻⁴	1.89×10 ⁻⁴	
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)

续 1.1 废气 (有组织)

采样日期	2022. 08. 02		分析日期	2022. 08. 02~08. 04		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			09:00~09:06	09:09~09:15	09:17~09:23	均值	
制芯废气 处理排气 筒进口	标干流量(m ³ /h)		1190	1103	1127	1140	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m ³)	33.2	35.7	31.9	33.6	
		产生速率 (kg/h)	0.040	0.039	0.036	0.038	
	非甲烷 总烃	产生浓度 (mg/m ³)	8.50	8.83	9.46	8.93	
		产生速率 (kg/h)	0.010	0.010	0.011	0.010	
制芯废气 处理排气 筒出口	检测时段		09:36~09:46	09:50~10:00	10:03~10:13	均值	
	标干流量(m ³ /h)		2696	2966	3024	2986	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.2	3.0	3.4	3.2	
		排放速率 (kg/h)	0.010	0.009	0.010	0.010	
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.87	0.84	0.93	0.88	
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.003	0.002	
备注							



检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

采样日期	2022.08.02		分析日期	2022.08.03~08.04		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			08:56~09:02	09:04~09:10	09:11~09:17	均值	
打磨废气 处理排气 筒进口	标干流量(m³/h)		3025	3030	3038	3031	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	36.2	35.3	36.0	35.8	
		产生速率 (kg/h)	0.110	0.107	0.109	0.109	
打磨废气 处理排气 筒出口	检测时段		09:26~09:36	09:37~09:47	09:48~09:59	均值	
	标干流量(m³/h)		5133	5115	5073	5107	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	3.3	3.5	3.4	3.4	
		排放速率 (kg/h)	0.017	0.018	0.017	0.017	
备注							

采样日期	2022. 08. 02		分析日期	2022. 08. 03~08. 04		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			22: 36~22: 46	22: 46~22: 56	22: 56~23: 06	均值	
熔 化 废 气 处 理 排 气 筒 进 口	标干流量(m³/h)		5152	5278	5441	5290	
	颗 粒 物	产生浓度 (mg/m³)	30. 6	31. 4	32. 6	31. 5	
		产生速率 (kg/h)	0. 158	0. 166	0. 177	0. 167	
熔 化 废 气 处 理 排 气 筒 出 口	检测时段		23: 20~23: 30	23: 35~23: 45	23: 47~23: 57	均值	
	标干流量(m³/h)		6236	5731	6644	6204	
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	3. 2	2. 8	3. 5	3. 2	
		排放速率 (kg/h)	0. 020	0. 016	0. 023	0. 020	
备注							



检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

采样日期	2022.08.02	分析日期	2022.08.04	排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目	检测结果			
		13:52~14:02	14:04~14:14	14:16~14:26	均值
抛丸废气 处理排气 筒出口	标干流量(m ³ /h)	4738	4839	4825	4801
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	4.8	5.1	5.4	5.1
	排放速率 (kg/h)	0.023	0.025	0.026	0.024
备注					

采样日期	2022.08.02	分析日期	2022.08.03~08.04	排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目	检测结果			
		14:29~14:35	14:38~14:44	14:46~14:52	均值
筛砂废气 处理排气 筒进口	标干流量(m ³ /h)	827	828	827	827
	颗粒物 产生浓度 (mg/m ³)	24.3	27.4	24.5	25.4
	产生速率 (kg/h)	0.020	0.023	0.020	0.021
混砂废气 处理排气 筒进口	检测时段	14:58~15:04	15:13~15:19	15:20~15:26	均值
	标干流量(m ³ /h)	5690	4928	5334	5317
	颗粒物 产生浓度 (mg/m ³)	37.5	35.7	35.6	36.3
	产生速率 (kg/h)	0.213	0.176	0.190	0.193
筛砂及混 砂废气处 理排气筒 出口	检测时段	15:04~15:14	15:19~15:29	15:34~15:44	均值
	标干流量(m ³ /h)	1495	4580	4536	3537
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	5.9	4.1	4.8	4.9
	排放速率 (kg/h)	0.009	0.019	0.022	0.016
备注					



检测报告

续 1.1 废气（有组织）

采样日期	2022. 08. 03		分析日期	2022. 08. 04~08. 05		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			22:59~23:05	23:06~23:12	23:14~23:20	均值	
浇筑废气 处理排气 筒进口	标干流量(m³/h)		5481	5455	5254	5397	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	30.5	30.0	32.0	30.8	
		产生速率 (kg/h)	0.167	0.164	0.168	0.166	
	非甲烷 总烃	产生浓度 (mg/m³)	1.43	1.36	1.43	1.41	
		产生速率 (kg/h)	0.008	0.007	0.008	0.008	
浇筑废气 处理排气 筒出口	检测时段		23:30~23:40	23:41~23:51	23:53~00:03	均值	
	标干流量(m³/h)		5418	5359	5376	5384	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	2.9	2.6	2.8	2.8	
		排放速率 (kg/h)	0.016	0.014	0.015	0.015	
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m³)	0.13	0.08	0.14	0.12	
		排放速率 (kg/h)	7.04×10 ⁻⁴	4.29×10 ⁻⁴	7.53×10 ⁻⁴	6.28×10 ⁻⁴	
备注							



检测报告

续 1.1 废气（有组织）

采样日期	2022.08.03		分析日期	2022.08.04~08.05		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			09:07~09:13	09:15~09:21	09:24~09:30	均值	
制芯废气 处理排气 筒进口	标干流量(m³/h)		933	1268	1336	1179	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	32.9	29.3	33.1	31.8	
		产生速率 (kg/h)	0.031	0.037	0.044	0.037	
	非甲烷 总烃	产生浓度 (mg/m³)	8.35	9.24	9.17	8.92	
		产生速率 (kg/h)	0.008	0.012	0.012	0.011	
制芯废气 处理排气 筒出口	检测时段		09:39~09:49	09:52~10:02	10:05~10:15	均值	
	标干流量(m³/h)		2414	2840	2774	2676	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	3.7	3.1	3.0	3.3	
		排放速率 (kg/h)	0.009	0.009	0.008	0.009	
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m³)	0.89	0.89	0.88	0.89	
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002	
备注							



检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

采样日期		2022.08.03		分析日期		2022.08.04~08.05		排气筒高度		15m		
检测 点位		检测项目		检测结果								
				08:38~08:44		08:46~08:52		08:54~09:00		均值		
打磨废气 处理排气 筒进口		标干流量(m³/h)		3052		3035		2997		3028		
		颗 粒 物	产生浓度 (mg/m³)		35.2		37.8		37.4		36.8	
			产生速率 (kg/h)		0.107		0.115		0.112		0.111	
打磨废气 处理排气 筒出口		检测时段		09:08~09:18		09:20~09:30		09:32~09:42		均值		
		标干流量(m³/h)		5292		5170		5163		5208		
		颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)		3.8		2.7		3.1		3.2	
			排放速率 (kg/h)		0.020		0.014		0.016		0.017	
备注												

采样日期	2022.08.03		分析日期	2022.08.04~08.05		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			22:39~22:45	22:47~22:57	22:56~23:02	均值	
熔化废气 处理排气 筒进口	标干流量(m³/h)		2884	4936	4290	4037	
	颗 粒 物	产生浓度 (mg/m³)	30.3	31.8	32.4	31.5	
		产生速率 (kg/h)	0.087	0.157	0.139	0.128	
熔化废气 处理排气 筒出口	检测时段		23:09~23:19	23:23~23:33	23:39~23:49	均值	
	标干流量(m³/h)		6208	7195	6763	6722	
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	3.0	3.2	2.8	3.0	
		排放速率 (kg/h)	0.019	0.023	0.019	0.020	
备注							



检测报告

续 1.1 废气（有组织）

采样日期	2022.08.03	分析日期	2022.08.05	排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目	检测结果			
		09:55~10:05	10:07~10:17	10:19~10:29	均值
抛丸废气 处理排气 筒出口	标干流量(m ³ /h)	4991	4915	4906	4937
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	4.8	4.6	5.4	5.0
	排放速率 (kg/h)	0.024	0.023	0.026	0.024
备注					

采样日期	2022.08.03	分析日期	2022.08.04~08.05	排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目	检测结果			
		10:31~10:37	10:40~10:46	10:50~10:56	均值
筛砂废气 处理排气 筒进口	标干流量(m ³ /h)	851	871	870	864
	颗粒物 产生浓度 (mg/m ³)	23.2	24.9	23.8	24.0
	产生速率 (kg/h)	0.020	0.022	0.021	0.021
混砂废气 处理排气 筒进口	检测时段	13:50~13:56	13:57~14:03	14:05~14:11	均值
	标干流量(m ³ /h)	5508	5515	5468	5497
	颗粒物 产生浓度 (mg/m ³)	35.2	37.6	31.9	34.9
	产生速率 (kg/h)	0.194	0.207	0.174	0.192
筛砂及混 砂废气处 理排气筒 出口	检测时段	11:16~11:26	11:29~11:39	11:48~11:58	均值
	标干流量(m ³ /h)	4276	4465	4757	4499
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	5.5	4.8	5.1	5.1
	排放速率 (kg/h)	0.024	0.021	0.024	0.023
备注					



检测报告

1.2 废气（无组织）

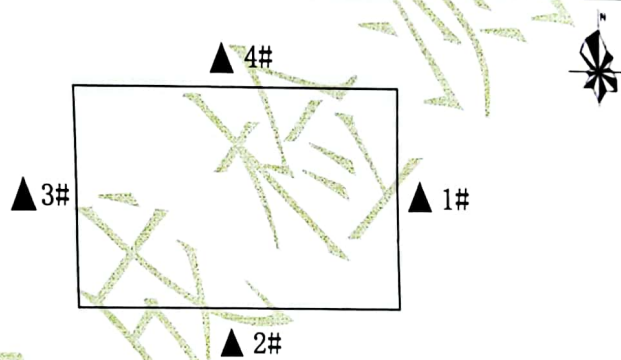
采样时间	2022.08.02	分析日期	2022.08.02~2022.08.03	
检测点位	检测时段	检测结果		
		总悬浮颗粒物 (mg/m³)	非甲烷总烃 (mg/m³)	
厂界东	08:51~09:51	0.100	ND	
	09:56~10:56	0.117	ND	
	11:01~12:01	0.117	ND	
	均值	0.111	ND	
厂界南	13:07~14:07	0.133	ND	
	14:13~15:13	0.117	ND	
	15:20~16:20	0.150	ND	
	均值	0.133	ND	
厂界北	13:15~14:15	0.100	ND	
	14:19~15:19	0.083	ND	
	15:26~16:26	0.083	ND	
	均值	0.089	ND	
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)	100.4~100.5	气温 (℃)	28.8~39.2

采样时间	2022.08.03	分析日期	2022.08.03~2022.08.04	
检测点位	检测时段	检测结果		
		总悬浮颗粒物 (mg/m³)	非甲烷总烃 (mg/m³)	
厂界东	08:41~09:41	0.117	ND	
	09:45~10:45	0.117	ND	
	10:50~11:50	0.100	ND	
	均值	0.111	ND	
厂界南	12:10~13:10	0.133	ND	
	13:15~14:15	0.150	ND	
	14:26~15:26	0.133	ND	
	均值	0.139	ND	
厂界北	12:31~13:31	0.117	ND	
	13:36~14:36	0.100	ND	
	14:40~15:40	0.100	ND	
	均值	0.106	ND	
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)	100.3~100.4	气温 (℃)	29.1~38.6



检测报告

1.3 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间			
		2022. 08. 02		2022. 08. 03	
		昼	夜	昼	夜
	1#东	60.8	50.8	60.3	50.6
	2#南	58.2	49.1	58.4	49.5
3#西	56.4	48.5	56.2	47.9	
4#北	57.7	48.1	57.4	48.3	
气相条件		昼：晴 夜：晴 风速：1.0m/s		昼：晴 夜：晴 风速：1.1m/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)	浇筑废气处理排气筒进出口	颗粒物、非甲烷总烃	3 批次/2 点/2 天
	制芯废气处理排气筒进出口		3 批次/2 点/2 天
	打磨废气处理排气筒进出口	颗粒物	3 批次/2 点/2 天
	抛丸废气处理排气筒出口		3 批次/1 点/2 天
	熔化废气处理排气筒进出口		3 批次/2 点/2 天
	筛砂及混砂废气处理排气筒进出口		3 批次/3 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	3 批次/3 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



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 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
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
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
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

