



191212051562



检 测 报 告

报告编号: 2022JCJCYS0111-2

委托单位: 宁国市银雁机械有限公司

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 19 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	宁国市银雁机械有限公司		
委托单位地址	宁国经济技术开发区创业北路 15 号		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	方总	电话	15057356777
采样人员	李明阳、孙雁、严少鹏、汪潜	采样日期	2022.01.10~2022.01.11
气象条件	多云	样品状态	气态、液态

编制： 陆俊生

签发：

审核： 唐 霞

签发日期：



检测报告

1. 检测结果

1.1 废气 (有组织)

采样日期	2022.01.10	分析日期	2022.01.11~2022.01.12	排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目	检测结果			
		15:26~15:32	15:36~15:42	15:45~15:51	均值
熔炼废气 排气筒进 口	标干流量(m ³ /h)	787	791	791	790
	颗粒物	产生浓度 (mg/m ³)	25.4	28.7	26.8
		产生速率 (kg/h)	0.020	0.023	0.021
	检测时段	16:27~16:37	16:39~16:49	16:52~17:20	均值
熔炼废气 排气筒出 口	标干流量(m ³ /h)	2165	2569	2208	2314
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	1.6	1.4
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.004	0.003
	备注				

采样日期	2022.01.11	分析日期	2022.01.12~2022.01.13	排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目	检测结果			
		22:21~22:27	22:30~22:36	22:38~22:44	均值
熔炼废气 排气筒进 口	标干流量(m ³ /h)	834	791	854	826
	颗粒物	产生浓度 (mg/m ³)	22.2	20.9	22.8
		产生速率 (kg/h)	0.019	0.017	0.019
	检测时段	22:33~22:48	22:51~23:06	23:08~23:23	均值
熔炼废气 排气筒出 口	标干流量(m ³ /h)	2153	2141	2104	2133
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.4	1.5	1.1
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.002
	备注				

检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

采样日期	2022.01.10	分析日期	2022.01.11~2022.01.12	排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目	检测结果			
		13:12~13:20	13:22~13:30	13:34~13:42	均值
抛丸废气 排气筒出 口	标干流量(m ³ /h)	5074	4264	5535	4958
	颗粒物 产生浓度 (mg/m ³)	2.5	2.0	2.1	2.2
	产生速率 (kg/h)	0.013	0.009	0.012	0.011
备注					

采样日期	2022.01.11	分析日期	2022.01.12~2022.01.13	排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目	检测结果			
		14:24~14:32	14:34~14:42	14:44~14:52	均值
抛丸废气 排气筒出 口	标干流量(m ³ /h)	6058	6099	5827	5995
	颗粒物 产生浓度 (mg/m ³)	2.8	2.2	2.2	2.4
	产生速率 (kg/h)	0.017	0.013	0.013	0.014
备注					

检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

采样日期	2022.01.10	分析日期	2022.01.11~2022.01.12	排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目	检测结果			
		22:02~22:08	22:10~22:16	22:20~22:26	均值
浇铸废气 排气筒进 口	标干流量(m ³ /h)	9080	9158	9151	9130
	颗粒物 产生浓度 (mg/m ³)	26.6	27.4	27.3	27.1
	颗粒物 产生速率 (kg/h)	0.242	0.251	0.250	0.247
浇铸废气 排气筒出 口	检测时段	22:08~22:18	22:22~22:32	22:34~22:44	均值
	标干流量(m ³ /h)	11009	11252	11443	11235
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	1.2	1.3	1.6	1.4
	颗粒物 排放速率 (kg/h)	0.013	0.015	0.018	0.015
	备注				

采样日期	2022.01.11	分析日期	2022.01.12~2022.01.13	排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目	检测结果			
		21:43~21:49	21:52~21:58	22:00~22:06	均值
浇铸废气 排气筒进 口	标干流量(m ³ /h)	9459	9052	9254	9255
	颗粒物 产生浓度 (mg/m ³)	28.7	25.4	24.1	26.1
	颗粒物 产生速率 (kg/h)	0.271	0.230	0.223	0.241
浇铸废气 排气筒出 口	检测时段	21:42~21:52	21:55~22:05	22:07~22:17	均值
	标干流量(m ³ /h)	11318	10652	11198	11056
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	1.7	1.1	1.3	1.4
	颗粒物 排放速率 (kg/h)	0.019	0.012	0.015	0.015
	备注				

检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

续 1.1 废气（有组织）												
采样日期		2022.01.10		分析日期		2022.01.11~2022.01.12		排气筒高度		15m		
检测 点位		检测项目		检测结果								
				13:20~13:26		13:28~13:34		13:36~13:42		均值		
砂处理废气 排气筒 进口		标干流量(m³/h)		3500		3499		3474		3491		
		颗粒物	产生浓度 (mg/m³)		45.5		45.2		44.9		45.2	
			产生速率 (kg/h)		0.159		0.158		0.156		0.158	
砂处理废气 排气筒 出口		检测时段		13:54~13:59		14:02~14:10		14:13~14:21		均值		
		标干流量(m³/h)		2730		2619		2501		2617		
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)		2.6		2.8		2.2		2.5	
			排放速率 (kg/h)		0.007		0.007		0.006		0.007	
备注												

采样日期	2022.01.11		分析日期	2022.01.12~2022.01.13		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			23:07~23:13	23:15~23:21	23:24~23:30	均值	
砂处理废气 排气筒 进口	标干流量(m³/h)		3500	3352	3428	3426	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	46.7	46.0	45.2	46.0	
		产生速率 (kg/h)	0.163	0.154	0.155	0.157	
砂处理废气 排气筒 出口	检测时段		23:27~23:35	23:37~23:45	23:47~23:55	均值	
	标干流量(m³/h)		2316	2358	2458	2377	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	2.2	2.5	2.6	2.4	
		排放速率 (kg/h)	0.005	0.006	0.006	0.006	
		备注					

检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

续 1.1 废气（有组织）							
采样日期	2022.01.10		分析日期	2022.01.10		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			13:05	13:22	13:35	均值	
制芯废气 排气筒进 口	标干流量(m³/h)		5224				
	非 甲 烷 总 烃	产生浓度 (mg/m³)	5.02	5.12	5.16	5.10	
		产生速率 (kg/h)	0.026	0.027	0.027	0.027	
制芯废气 排气筒出 口	检测时段		13:02	13:17	13:32	均值	
	标干流量(m³/h)		11702				
	非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m³)	1.33	0.95	1.20	1.16	
		排放速率 (kg/h)	0.016	0.011	0.014	0.014	
		备注					

采样日期	2022.01.11		分析日期	2022.01.11		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			14:04	14:20	14:43	均值	
制芯废气 排气筒进 口	标干流量(m³/h)		5328				
	非 甲 烷 总 烃	产生浓度 (mg/m³)	4.19	5.34	8.85	6.13	
		产生速率 (kg/h)	0.022	0.028	0.047	0.033	
制芯废气 排气筒出 口	检测时段		14:05	14:21	14:44	均值	
	标干流量(m³/h)		12253				
	非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m³)	1.81	1.42	2.02	1.75	
		排放速率 (kg/h)	0.022	0.017	0.025	0.021	
备注							

检测报告

1.2 废气（无组织）

采样时间	2022.01.10	分析日期	2022.01.10~2022.01.11
检测点位	检测时段	检测结果	
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)
厂界东	13:17~14:17	0.93	0.150
	14:20~15:20	0.94	0.133
	15:23~16:23	0.70	0.117
	均值	0.86	0.133
厂界南	13:22~14:22	0.80	0.133
	14:25~15:25	0.52	0.117
	15:27~16:27	0.87	0.100
	均值	0.73	0.117
厂界北	13:25~14:25	0.73	0.083
	14:27~15:27	0.76	0.100
	15:30~16:30	0.81	0.067
	均值	0.77	0.083
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)	101.5	
	气温 (°C)	10.3~12.5	

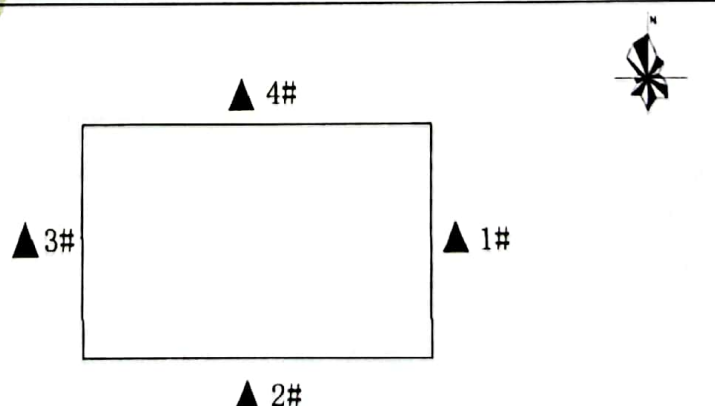
采样时间	2022.01.11	分析日期	2022.01.11~2022.01.12
检测点位	检测时段	检测结果	
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)
厂界东	13:47~14:47	0.93	0.117
	14:49~15:49	0.86	0.133
	15:52~16:52	1.19	0.117
	均值	0.99	0.122
厂界南	13:41~14:41	0.96	0.100
	14:44~15:44	0.98	0.100
	15:41~16:41	0.65	0.117
	均值	0.86	0.106
厂界北	13:50~14:50	0.79	0.083
	14:52~15:52	0.50	0.083
	15:54~16:54	0.75	0.067
	均值	0.68	0.078
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)	101.5	
	气温 (°C)	10.3~12.7	

检测报告

1.3 废水

采样时间	2022.01.10	分析日期	2022.01.10~2022.01.15			
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	
生活污水排口	氨氮	2.60	3.87	3.93	3.47	mg/L
	COD _{cr}	190	232	263	228	mg/L
	BOD ₅	63.5	77.5	87.0	76	mg/L
	悬浮物	40	44	46	43	mg/L
性状描述	乳白色、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			
		2022.01.10		2022.01.11	
		昼	夜	昼	夜
	1#东	59.2	47.9	58.2	46.0
	2#南	60.2	54.2	60.9	53.8
	3#西	55.2	42.9	57.7	43.8
气相条件	4#北	56.9	44.3	57.8	45.0
	昼：多云 夜：多云				
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 (有组织)	熔炼废气排气筒进出口	颗粒物	3 批次/2 点/2 天
	抛丸废气排气筒出口	颗粒物	3 批次/1 点/2 天
	浇铸废气排气筒进出口	颗粒物	3 批次/2 点/2 天
	砂处理废气排气筒进出口	颗粒物	3 批次/2 点/2 天
	制芯废气排气筒进出口	非甲烷总烃	3 批次/2 点/2 天
废气 (无组织)	厂界四周	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃	3 批次/3 点/2 天
废水	生活污水排口	SS、COD _{cr} 、氨氮、BOD ₅	3 批次/1 点/1 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
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
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
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