



191212051562



检 测 报 告

报告编号: 2024JCJCWTQ0624-7

委托单位: 宣城新南洋钢结构有限公司

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 06 月 27 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	宣城新南洋钢结构有限公司		
委托单位地址	宁国市中溪镇工业集中区		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	陶沛锋	电话	13806522873
采样人员	严少鹏、汪雨欣、陆俊杰、汪潜	采样日期	2024.05.29~2024.05.31、2024.06.24
气象条件	晴/晴	样品状态	气态、液态

编制： 陆俊

审核： 唐震

签发： 13806522873

签发日期： 2024.6.27



检测报告

1. 检测结果

1.1 废气

采样日期	2024. 05. 29		分析日期	2024. 05. 29~06. 03		排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果				
			10: 11~10: 31	10: 33~10: 53	10: 54~11: 14	均值	
焊接废气 进口 DA001	标干流量(m ³ /h)		5098	5145	4515	4919	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m ³)	13. 2	11. 9	15. 3	13. 5	
		产生速率 (kg/h)	0. 067	0. 061	0. 069	0. 066	
焊接废气 出口 DA001	检测时段		11: 49~12: 09	12: 15~12: 35	12: 38~12: 58	均值	
	标干流量(m ³ /h)		6731	6923	6893	6849	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3. 3	2. 1	2. 3	2. 6	
		排放速率 (kg/h)	0. 022	0. 015	0. 016	0. 018	
备注							

采样日期	2024. 05. 29		分析日期	2024. 05. 29~06. 03		排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果				
			13: 21~13: 41	13: 44~14: 04	14: 07~14: 27	均值	
切割废气 进口 DA004	标干流量 (m³/h)		2730	3214	3610	3185	
	颗 粒 物	产生浓度 (mg/m³)	17. 8	13. 4	12. 3	14. 5	
		产生速率 (kg/h)	0. 049	0. 043	0. 044	0. 046	
切割废气 出口 DA004	检测时段		14: 50~15: 10	15: 16~15: 36	15: 41~16: 01	均值	
	标干流量 (m³/h)		4517	3653	3676	3949	
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	4. 4	4. 7	4. 3	4. 5	
		排放速率 (kg/h)	0. 020	0. 017	0. 016	0. 018	
备注							

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2024. 05. 30		分析日期	2024. 05. 29~06. 03		排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果				
			13:55~14:15	14:21~14:41	14:46~15:06	均值	
焊接废气 进口 DA001	标干流量(m³/h)		4727	4847	4533	4702	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	14.2	12.9	12.4	13.2	
		产生速率 (kg/h)	0.067	0.063	0.056	0.062	
焊接废气 出口 DA001	检测时段		14:02~14:22	14:26~14:46	14:50~15:10	均值	
	标干流量(m³/h)		5410	5726	5707	5614	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	2.8	2.6	2.5	2.6	
		排放速率 (kg/h)	0.015	0.015	0.014	0.015	
备注							

采样日期	2024. 05. 30		分析日期	2024. 05. 29~06. 03		排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果				
			15:29~15:49	15:54~16:14	16:18~16:38	均值	
切割废气 进口 DA004	标干流量(m³/h)		3692	3904	3902	3833	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	15.8	10.9	11.0	12.6	
		产生速率 (kg/h)	0.058	0.043	0.043	0.048	
切割废气 出口 DA004	检测时段		15:19~15:39	15:43~16:03	16:11~16:31	均值	
	标干流量(m³/h)		4647	4298	4279	4408	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	4.5	5.2	5.6	5.1	
		排放速率 (kg/h)	0.021	0.022	0.024	0.022	
备注							

检测报告

续 1.1 废气

采样日期		2024. 05. 30		分析日期		2024. 05. 29~06. 03		排气筒高度		15 米	
检测 点位		检测项目		检测结果							
				10: 43~11: 03		11: 08~11: 28		11: 34~11: 54		均值	
抛丸废气 出口 DA002		标干流量(m ³ /h)		5689		5744		5615		5683	
		颗 粒 物	排放浓度 (mg/m ³)	11. 7		11. 2		12. 2		11. 7	
			排放速率 (kg/h)	0. 067		0. 064		0. 069		0. 067	
备注											

采样日期	2024. 05. 30		分析日期	2024. 05. 31~06. 03		排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果				
			09: 36~09: 56	09: 58~10: 18	10: 21~10: 41	均值	
调漆、喷 漆、晾干 废气进口 DA003	标干流量(m³/h)		5341	5485	5557	5461	
	颗 粒 物	产生浓度 (mg/m³)	14. 2	13. 3	12. 0	13. 2	
		产生速率 (kg/h)	0. 076	0. 073	0. 067	0. 072	
	非 甲 烷 总 烃	产生浓度 (mg/m³)	74. 4	70. 5	70. 9	71. 9	
		产生速率 (kg/h)	0. 397	0. 387	0. 394	0. 391	
调漆、喷 漆、晾干 废气出口 DA003	检测时段		09: 30~09: 50	09: 52~10: 12	10: 14~10: 34	均值	
	标干流量(m³/h)		8693	8982	8898	8858	
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	3. 3	2. 8	2. 5	2. 9	
		排放速率 (kg/h)	0. 029	0. 025	0.022	0. 025	
	非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m³)	6. 18	5. 78	5. 87	5. 94	
		排放速率 (kg/h)	0. 054	0. 052	0. 052	0. 053	
备注							

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2024. 05. 31		分析日期	2024. 05. 29~06. 03		排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果				
			11:04~11:24	11:26~11:46	11:51~12:11	均值	
抛丸废气 出口 DA002	标干流量(m³/h)		5468	4981	5054	5168	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	9.4	10.9	9.4	9.9	
		排放速率 (kg/h)	0.051	0.054	0.047	0.051	
备注							

采样日期	2024. 05. 31		分析日期	2024. 05. 31~06. 03		排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果				
			09: 42~10: 02	10: 05~10: 25	10: 30~10: 50	均值	
调漆、喷 漆、晾干 废气进口 DA003	标干流量(m³/h)		5528	5674	5718	5640	
	颗 粒 物	产生浓度 (mg/m³)	14. 1	13. 8	14. 0	14. 0	
		产生速率 (kg/h)	0. 078	0. 078	0. 080	0. 079	
	非 甲 烷 总 烃	产生浓度 (mg/m³)	67. 9	68. 7	68. 0	68. 8	
		产生速率 (kg/h)	0. 375	0. 390	0. 389	0. 385	
调漆、喷 漆、晾干 废气出口 DA003	检测时段		09: 26~09: 46	09: 49~10: 09	10: 14~10: 34	均值	
	标干流量(m³/h)		8513	8429	8417	8453	
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	1. 9	2. 0	2. 1	2. 0	
		排放速率 (kg/h)	0. 016	0. 017	0. 018	0. 017	
	非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m³)	5. 64	5. 73	5. 66	5. 68	
		排放速率 (kg/h)	0. 048	0. 048	0. 048	0. 048	
备注							

检测报告

1.2 环境空气

采样时间	2024. 05. 29	分析日期	2024. 05. 30~2024. 06. 03	
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)	
厂界东	09:48~10:48	70	0.61	
	10:53~11:53	98	0.56	
	12:31~13:31	105	0.58	
	均值	91	0.58	
厂界西	09:57~10:57	138	0.55	
	10:59~11:59	110	0.67	
	12:30~13:30	125	0.61	
	均值	124	0.61	
厂界北	09:54~10:54	118	0.62	
	10:57~11:57	140	0.61	
	12:30~13:30	128	0.68	
	均值	129	0.64	
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.4~100.5	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	26.8~29.3

检测报告

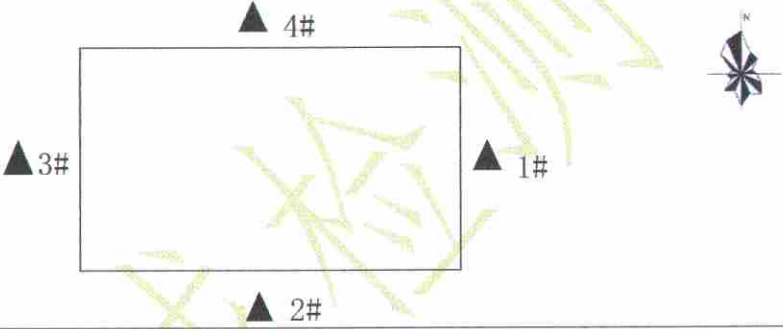
续 1.2 环境空气

采样时间	2024. 05. 30	分析日期	2024. 05. 31~2024. 06. 03	
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)	
厂界东	09:13~10:13	88	0.42	
	10:32~11:32	105	0.30	
	12:24~13:24	78	0.29	
	均值	90	0.34	
厂界西	09:13~10:13	90	0.53	
	10:31~11:31	117	0.38	
	12:24~13:24	95	0.25	
	均值	101	0.39	
厂界北	09:16~10:16	102	0.46	
	10:33~11:33	137	0.43	
	12:27~13:27	122	0.48	
	均值	120	0.46	
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.5~100.6	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	23.6~25.7

采样时间	2024. 06. 24	分析日期	2024. 06. 25	
检测点位	检测时段	检测结果		
		非甲烷总烃 (mg/m³)		
厂内一点	14:49	0.97		
	15:52	0.83		
	15:50	0.71		
	均值	0.84		
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.0	气温 (℃)	25~26

检测报告

1.3 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间	
		2024. 05. 29	2024. 05. 31
		昼	昼
	▲1#东	56.7	53.2
	▲2#南	57.1	54.2
	▲3#西	58.7	55.4
	▲4#北	58.7	52.4
气相条件		昼：晴 风速：0.8m/s	昼：阴 风速：0.7m/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	焊接废气进出口 DA001	颗粒物	3 批次/2 点/2 天
	抛丸废气出口 DA002	颗粒物	3 批次/1 点/2 天
	调漆、喷漆、晾干废气进出口 DA003	颗粒物、非甲烷总烃	3 批次/2 点/2 天
	切割废气进出口 DA004	颗粒物	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	3 批次/3 点/2 天
	厂区内一点	非甲烷总烃	3 批次/1 点/1 天
噪声	厂界四周	等效声级	昼一次/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	TH-880W 烟尘平行采样仪 YQ-2019-19 崂应大流量低浓度烟尘/气测试仪 (3012H-D) YQ-2023-09 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
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
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
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	四气一尘智能综合大气采样器 EM-2068A YQ-2024-02/05/03 PX125DZH 十万分之一天平 YQ-2019-34
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 现场采样部分照片



报告结束