



# 检 测 报 告

报告编号：2024JCJCWTQ0910-1

委托单位： 安徽同欣钢结构制造有限公司

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 09 月 15 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   | 安徽同欣钢结构制造有限公司 |      |                                            |
| 委托单位地址 | 宁国市中溪镇中溪工业集中区 |      |                                            |
| 受检单位   | /             |      |                                            |
| 受检单位地址 | /             |      |                                            |
| 联系人    | 李主任           | 电话   | 18228624258                                |
| 采样人员   | 严少鹏、刘子健       | 采样日期 | 2024. 09. 10、2024. 09. 11、<br>2024. 09. 12 |
| 气象条件   | 晴             | 样品状态 | 气态                                         |

编制： \_\_\_\_\_

签发： \_\_\_\_\_

审核： \_\_\_\_\_

签发日期： \_\_\_\_\_

检测报告

1. 检测结果

1.1 废气

|                                  |                                  |                 |             |                           |             |             |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|
| 采样时间                             | 2024. 09. 10                     |                 | 分析日期        | 2024. 09. 11~2024. 09. 14 |             |             |
| 检测点位                             | 检测项目                             |                 | 检测结果        |                           |             |             |
|                                  |                                  |                 | 10:09~10:29 | 10:..3~10:55              | 10:59~11:19 | 均值          |
| 抛丸废气<br>排气筒出口<br>DA002           | 标干流量(m³/h)                       |                 | 7910        | 7813                      | 7978        | 7900        |
|                                  | 颗粒物                              | 排放浓度<br>(mg/m³) | 4.5         | 4.5                       | 4.6         | 4.5         |
|                                  |                                  | 排放速率<br>(kg/h)  | 0.036       | 0.035                     | 0.037       | 0.036       |
| 调漆、喷漆、<br>晾干废气排<br>气筒进口<br>DA003 | 检测时间                             |                 | 15:26~15:46 | 15:50~16:10               | 16:16~16:36 | 均值          |
|                                  | 标干流量(m³/h)                       |                 | 11627       | 11182                     | 11045       | 11285       |
|                                  | 颗粒物                              | 产生浓度<br>(mg/m³) | 13.2        | 14.5                      | 15.5        | 14.4        |
|                                  |                                  | 产生速率<br>(kg/h)  | 0.153       | 0.162                     | 0.171       | 0.162       |
|                                  | 检测时间                             |                 | 15:24       | 15:49                     | 16:19       | 均值          |
|                                  | 非甲烷<br>总烃                        | 产生浓度<br>(mg/m³) | 25.5        | 25.6                      | 25.7        | 25.6        |
|                                  |                                  | 产生速率<br>(kg/h)  | 0.296       | 0.286                     | 0.284       | 0.289       |
|                                  | 调漆、喷漆、<br>晾干废气排<br>气筒出口<br>DA003 | 检测时间            |             | 15:22~15:42               | 15:48~16:08 | 16:15~16:35 |
| 标干流量(m³/h)                       |                                  | 14589           | 14916       | 14015                     | 14507       |             |
| 颗粒物                              |                                  | 排放浓度<br>(mg/m³) | 1.9         | 1.5                       | 2.1         | 1.8         |
|                                  |                                  | 排放速率<br>(kg/h)  | 0.028       | 0.022                     | 0.029       | 0.026       |
| 检测时间                             |                                  | 15:30           | 15:45       | 16:05                     | 均值          |             |
| 非甲烷<br>总烃                        |                                  | 排放浓度<br>(mg/m³) | 1.50        | 1.68                      | 1.58        | 1.59        |
|                                  |                                  | 排放速率<br>(kg/h)  | 0.022       | 0.025                     | 0.022       | 0.023       |
| 备注                               |                                  |                 |             |                           |             |             |

检测报告

续 1.1 废气

|                       |              |             |             |                           |             |       |
|-----------------------|--------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|-------|
| 采样时间                  | 2024. 09. 11 |             | 分析日期        | 2024. 09. 12~2024. 09. 14 |             |       |
| 检测点位                  | 检测项目         |             | 检测结果        |                           |             |       |
|                       |              |             | 09:54~10:14 | 10:18~10:38               | 10:48~11:08 | 均值    |
| 下料、焊接废气排气筒进口<br>DA001 | 标干流量(m³/h)   |             | 11119       | 10986                     | 10458       | 10854 |
|                       | 颗粒物          | 产生浓度(mg/m³) | 15.4        | 15.6                      | 16.6        | 15.9  |
|                       |              | 产生速率(kg/h)  | 0.171       | 0.171                     | 0.174       | 0.173 |
| 下料、焊接废气排气筒出口<br>DA001 | 检测时间         |             | 09:51~10:11 | 10:21~10:41               | 10:54~11:14 | 均值    |
|                       | 标干流量(m³/h)   |             | 13566       | 14037                     | 13035       | 13546 |
|                       | 颗粒物          | 排放浓度(mg/m³) | 1.7         | 1.4                       | 1.8         | 1.6   |
|                       |              | 排放速率(kg/h)  | 0.023       | 0.020                     | 0.023       | 0.022 |
| 抛丸废气排气筒出口<br>DA002    | 检测时间         |             | 14:28~14:48 | 14:52~15:12               | 15:15~15:35 | 均值    |
|                       | 标干流量(m³/h)   |             | 8216        | 8218                      | 8218        | 8217  |
|                       | 颗粒物          | 产生浓度(mg/m³) | 4.1         | 4.5                       | 4.3         | 4.3   |
|                       |              | 产生速率(kg/h)  | 0.034       | 0.037                     | 0.035       | 0.035 |
| 调漆、喷漆、晾干废气进口<br>DA003 | 检测时间         |             | 15:00~15:20 | 15:26~15:46               | 15:52~16:12 | 均值    |
|                       | 标干流量(m³/h)   |             | 11186       | 10468                     | 10100       | 10585 |
|                       | 颗粒物          | 排放浓度(mg/m³) | 15.7        | 16.3                      | 16.2        | 16.1  |
|                       |              | 排放速率(kg/h)  | 0.176       | 0.171                     | 0.164       | 0.170 |
|                       | 检测时间         |             | 15:01       | 15:28                     | 15:54       | 均值    |
|                       | 非甲烷总烃        | 排放浓度(mg/m³) | 25.1        | 24.9                      | 25.5        | 25.2  |
|                       |              | 排放速率(kg/h)  | 0.281       | 0.261                     | 0.258       | 0.267 |
| 备注                    |              |             |             |                           |             |       |

检测报告

续 1.1 废气

|                       |              |             |               |                           |               |        |
|-----------------------|--------------|-------------|---------------|---------------------------|---------------|--------|
| 采样时间                  | 2024. 09. 11 |             | 分析日期          | 2024. 09. 12~2024. 09. 14 |               |        |
| 检测点位                  | 检测项目         |             | 检测结果          |                           |               |        |
|                       |              |             | 15: 52~16: 12 | 16: 18~16: 38             | 16: 43~17: 03 | 均值     |
| 调漆、喷漆、晾干废气出口<br>DA003 | 标干流量(m³/h)   |             | 14406         | 14036                     | 13898         | 14113  |
|                       | 颗粒物          | 产生浓度(mg/m³) | 1. 4          | 1. 5                      | 1. 9          | 1. 6   |
|                       |              | 产生速率(kg/h)  | 0. 020        | 0. 021                    | 0. 026        | 0. 023 |
|                       | 检测时间         |             | 15: 49        | 16: 16                    | 16: 40        | 均值     |
|                       | 非甲烷总烃        | 排放浓度(mg/m³) | 1. 83         | 1. 92                     | 1. 90         | 1. 88  |
|                       |              | 排放速率(kg/h)  | 0. 026        | 0. 027                    | 0. 026        | 0. 027 |

|                       |              |             |             |              |             |       |
|-----------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------|
| 采样时间                  | 2024. 09. 12 |             | 分析日期        | 2024. 09. 14 |             |       |
| 检测点位                  | 检测项目         |             | 检测结果        |              |             |       |
|                       |              |             | 09:13~09:33 | 09:38~09:58  | 10:05~10:25 | 均值    |
| 下料、焊接废气排气筒进口<br>DA001 | 标干流量(m³/h)   |             | 10553       | 10669        | 10453       | 10558 |
|                       | 颗粒物          | 产生浓度(mg/m³) | 14.4        | 15.0         | 16.5        | 15.3  |
|                       |              | 产生速率(kg/h)  | 0.152       | 0.160        | 0.172       | 0.162 |
| 下料、焊接废气排气筒出口<br>DA001 | 检测时间         |             | 09:11~09:31 | 09:37~09:57  | 10:00~10:20 | 均值    |
|                       | 标干流量(m³/h)   |             | 13289       | 14160        | 17553       | 15001 |
|                       | 颗粒物          | 排放浓度(mg/m³) | 1.5         | 1.7          | 1.3         | 1.5   |
|                       |              | 排放速率(kg/h)  | 0.020       | 0.024        | 0.023       | 0.023 |

检测报告

1.2 环境废气

|        |              |               |              |           |
|--------|--------------|---------------|--------------|-----------|
| 采样时间   | 2024. 09. 10 | 分析日期          | 2024. 09. 13 |           |
| 检测点位   | 检测时段         | 检测结果          |              |           |
|        |              | 总悬浮颗粒物（μg/m³） |              |           |
| 厂界北    | 09:32~10:32  | 82            |              |           |
|        | 10:35~11:35  | 105           |              |           |
|        | 12:51~13:51  | 85            |              |           |
|        | 均值           | 91            |              |           |
| 厂界西    | 09:52~10:52  | 78            |              |           |
|        | 10:56~11:56  | 110           |              |           |
|        | 12:05~13:05  | 80            |              |           |
|        | 均值           | 89            |              |           |
| 厂界东    | 10:13~11:13  | 67            |              |           |
|        | 11:17~12:17  | 75            |              |           |
|        | 14:09~15:09  | 97            |              |           |
|        | 均值           | 80            |              |           |
| 备注     |              |               |              |           |
| 参数测试结果 | 大气压力（KPa）    | 99.8          | 气温（℃）        | 29.6~37.7 |

检测报告

续 1.2 环境废气

|        |              |              |              |           |
|--------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| 采样时间   | 2024. 09. 10 | 分析日期         | 2024. 09. 11 |           |
| 检测点位   | 检测时段         | 检测结果         |              |           |
|        |              | 非甲烷总烃（mg/m³） |              |           |
| 厂界北    | 16:01        | 0.35         |              |           |
|        | 16:24        | 0.34         |              |           |
|        | 17:09        | 0.27         |              |           |
|        | 均值           | 0.32         |              |           |
| 厂界西    | 16:15        | 0.50         |              |           |
|        | 16:39        | 0.19         |              |           |
|        | 17:13        | 0.36         |              |           |
|        | 均值           | 0.35         |              |           |
| 厂界南    | 16:21        | 0.28         |              |           |
|        | 16:43        | 0.22         |              |           |
|        | 17:16        | 0.30         |              |           |
|        | 均值           | 0.27         |              |           |
| 备注     |              |              |              |           |
| 参数测试结果 | 大气压力（KPa）    | 99.8         | 气温（℃）        | 30.1～32.9 |

检测报告

续 1.2 环境废气

|        |              |               |              |           |
|--------|--------------|---------------|--------------|-----------|
| 采样时间   | 2024. 09. 11 | 分析日期          | 2024. 09. 13 |           |
| 检测点位   | 检测时段         | 检测结果          |              |           |
|        |              | 总悬浮颗粒物（μg/m³） |              |           |
| 厂界东    | 09:33~10:33  | 75            |              |           |
|        | 13:22~14:22  | 95            |              |           |
|        | 14:25~15:25  | 78            |              |           |
|        | 均值           | 83            |              |           |
| 厂界西    | 09:58~10:58  | 77            |              |           |
|        | 14:20~15:20  | 117           |              |           |
|        | 15:26~16:26  | 98            |              |           |
|        | 均值           | 97            |              |           |
| 厂界北    | 10:27~11:27  | 92            |              |           |
|        | 13:41~14:41  | 75            |              |           |
|        | 14:49~15:49  | 103           |              |           |
|        | 均值           | 90            |              |           |
| 备注     |              |               |              |           |
| 参数测试结果 | 大气压力（KPa）    | 100.1         | 气温（℃）        | 32.5~33.5 |

检测报告

续 1.2 环境废气

|        |              |              |              |           |
|--------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| 采样时间   | 2024. 09. 11 | 分析日期         | 2024. 09. 12 |           |
| 检测点位   | 检测时段         | 检测结果         |              |           |
|        |              | 非甲烷总烃（mg/m³） |              |           |
| 厂界东    | 9:31         | 0.30         |              |           |
|        | 13:20        | 0.37         |              |           |
|        | 14:22        | 0.25         |              |           |
|        | 均值           | 0.26         |              |           |
| 厂界西    | 9:51         | ND           |              |           |
|        | 14:17        | 0.26         |              |           |
|        | 15:22        | 0.07         |              |           |
|        | 均值           | 0.16         |              |           |
| 厂界北    | 10:29        | 0.12         |              |           |
|        | 13:37        | 0.17         |              |           |
|        | 14:44        | ND           |              |           |
|        | 均值           | 0.14         |              |           |
| 备注     |              |              |              |           |
| 参数测试结果 | 大气压力（KPa）    | 100.1        | 气温（℃）        | 32.1~33.4 |

检测报告

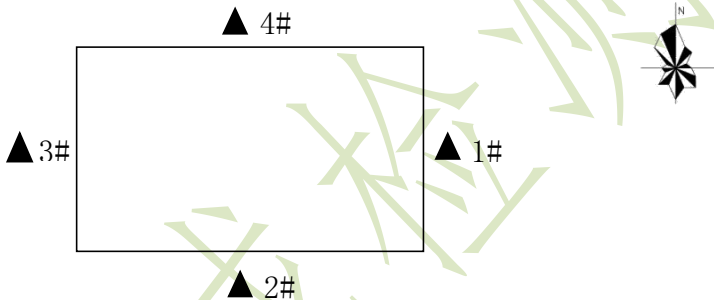
续 1.2 环境废气

|        |              |              |              |           |
|--------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| 采样时间   | 2024. 09. 11 | 分析日期         | 2024. 09. 11 |           |
| 检测点位   | 检测时段         | 检测结果         |              |           |
|        |              | 非甲烷总烃（mg/m³） |              |           |
| 厂区内车间口 | 09:47        | 0.94         |              |           |
|        | 10:02        | 0.86         |              |           |
|        | 10:55        | 0.65         |              |           |
|        | 均值           | 0.82         |              |           |
| 参数测试结果 | 大气压力（KPa）    | 100.1        | 气温（℃）        | 32.5~32.9 |

|        |              |              |              |           |
|--------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| 采样时间   | 2024. 09. 12 | 分析日期         | 2024. 09. 12 |           |
| 检测点位   | 检测时段         | 检测结果         |              |           |
|        |              | 非甲烷总烃（mg/m³） |              |           |
| 厂区内车间口 | 09:55        | 0.67         |              |           |
|        | 10:08        | 0.80         |              |           |
|        | 10:32        | 0.75         |              |           |
|        | 均值           | 0.74         |              |           |
| 参数测试结果 | 大气压力（KPa）    | 100.0~100.1  | 气温（℃）        | 34.5~34.7 |

检测报告

1.3 噪声

| 检测结果<br>dB（A） | 检测点位                                                                                | 检测时间               |                    | 主要声源 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------|
|               |                                                                                     | 2024. 09. 10       | 2024. 09. 11       |      |
|               |                                                                                     | 昼                  | 昼                  |      |
|               |                                                                                     | 等效声级               | 等效声级               |      |
|               | ▲1#东                                                                                | 58.6               | 56                 | 风机   |
| ▲2#南          | 58.6                                                                                | 59                 |                    |      |
| ▲3#西          | 54.7                                                                                | 58                 |                    |      |
| ▲4#北          | 57.4                                                                                | 57                 |                    |      |
| 气相条件          |                                                                                     | 昼：晴      风速：0.3m/s | 昼：晴      风速：0.3m/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   | 下料、焊接废气进出口<br>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<br>DA003 | 颗粒物、非甲烷总烃    | 3 批次/2 点/2 天 |
| 环境空气 | 厂界三点                   | 总悬浮颗粒物、非甲烷总烃 | 3 批次/3 点/2 天 |
|      | 厂区内车间口                 | 非甲烷总烃        | 3 批次/1 点/2 天 |
| 噪声   | 厂界四周                   | 等效声级         | 昼一次连续检测 2 天  |

检测报告

2.2 检测方法及检出限、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 <sup>3</sup> | 崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪<br>YQ-2020-02<br>TW-3200D 型低浓度烟尘 (气) 测试仪<br>YQ-2024-07<br>PX125DZH 十万分之一天平<br>YQ-2019-34<br>NVN-800S 低浓度恒温恒湿系统<br>YQ-2019-28 |
| 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 <sup>3</sup> | GC-1690 气相色谱仪<br>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 <sup>3</sup> | GC-1690 气相色谱仪<br>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 <sup>3</sup> | TH-150F 总悬浮物颗粒物采样器<br>YQ-2019-20<br>EM-2068 智能综合采样器<br>YQ-2024-02/03/04<br>PX125DZH 十万分之一天平<br>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<br>YQ-2023-06-01<br>AWA6021A 声校准器<br>YQ-2023-06-02<br>16026 便携式风向风速仪<br>YQ-2023-07-01                                                            |

检测报告

2.3 现场采样照片



\*\*\*报告结束\*\*\*