

芜湖新兴新材料产业园有限公司

# 检测报告



项目名称: 芜湖新兴新材料产业园有限公司自行监测

检测单位: 芜湖新兴铸管有限责任公司环境监测站



报告日期: 2021年7月2日



## 报 告 说 明

1. 报告无本单位检测报告专用章、骑缝章无效。
2. 报告内容无审批签发者签章无效。
3. 对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
4. 复制本报告中的部分内容无效。
5. 样品的测试按规定采取了质控措施, 本报告对测试结果负责。



# 一、检测内容、依据和方法

|      |     |                                                                                                                                                                   |      |                  |
|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| 项目地点 |     | 芜湖新兴新材料产业园有限公司                                                                                                                                                    |      |                  |
| 联系人  |     | /                                                                                                                                                                 | 电 话  | /                |
| 检测内容 | 废 气 | 有组织排放废气<br>检测点位: 见检测结果表<br>分析项目: 烟(粉)尘、二氧化硫、氮氧化物<br>检测频次: 1天, 连续一小时内采样3次                                                                                          |      |                  |
|      | 废 水 | 检测点位: 雨水总排口1(YS001); 雨水总排口2(YS002)<br>分析项目: 化学需氧量、悬浮物、氨氮、石油类<br>检测频次: YS001、YS002 雨水排放期间每日监测一次                                                                    |      |                  |
| 检测单位 |     | 芜湖新兴铸管有限责任公司                                                                                                                                                      |      |                  |
| 采样日期 |     | 2021年06月01日-30日                                                                                                                                                   | 检测日期 | 2021年06月01日-7月1日 |
| 检测方法 | 废 气 | 烟(粉)尘: 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017<br>二氧化硫: 《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ/T 57-2000<br>氮氧化物: 《固定污染源排气中氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014                               |      |                  |
|      | 废 水 | 氨氮: 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009<br>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<br>悬浮物: 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989<br>石油类: 《水质石油类和动植物的测定 红外分光光度法》HJ637-2012 |      |                  |



## 二、检测结果

## 1、有组织废气

表 1-1 有组织废气检测结果

|            |      |                                                            |       |       |       |                   |  |
|------------|------|------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------------------|--|
| 检测日期       |      | 2021.6.1                                                   |       | 检测点位  |       | 东久线精抛丸除尘排口（DA007） |  |
| 工况说明       |      | 检测期间生产设备运行正常，<br>生产负荷达 75%以上                               |       | 净化方式  |       | 袋式除尘              |  |
| 检测项目       |      | 单位                                                         | 检测结果  |       |       |                   |  |
|            |      |                                                            | 1     | 2     | 3     | 平均值               |  |
| 烟尘         | 浓度   | mg/m³                                                      | 11.4  | 10.2  | 12.3  | 11.30             |  |
|            | 排放速率 | kg/h                                                       | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.20              |  |
| 依据         |      | 《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 2 中 2 级标准颗粒物 15mg/m³ |       |       |       |                   |  |
| 检测期间测试参数统计 |      |                                                            |       |       |       |                   |  |
| 参数         |      | 单位                                                         | 1     | 2     | 3     | 平均值               |  |
| 烟气温度       |      | ℃                                                          | 43.8  | 55.8  | 51.6  | 50.40             |  |
| 标干烟气量      |      | Nm³/h                                                      | 14529 | 15104 | 14737 | 14790.0           |  |
| 排气筒高度      |      | m                                                          | 15    |       |       |                   |  |
| 排气筒内径      |      | m                                                          | 0.9   |       |       |                   |  |
| 备注         |      | -                                                          |       |       |       |                   |  |



表 1-2 有组织废气检测结果

|            |      |                                                            |       |       |       |                  |  |
|------------|------|------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------------------|--|
| 检测日期       |      | 2021.6.2                                                   |       | 检测点位  |       | 东久线熔炼除尘排口（DA001） |  |
| 工况说明       |      | 检测期间生产设备运行正常，<br>生产负荷达 75%以上                               |       | 净化方式  |       | 袋式除尘             |  |
| 检测项目       |      | 单位                                                         | 检测结果  |       |       |                  |  |
|            |      |                                                            | 1     | 2     | 3     | 平均值              |  |
| 烟尘         | 浓度   | mg/m³                                                      | 2.1   | 2.3   | 2.4   | 2.27             |  |
|            | 排放速率 | kg/h                                                       | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.17             |  |
| 依据         |      | 《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 2 中 2 级标准颗粒物 15mg/m³ |       |       |       |                  |  |
| 检测期间测试参数统计 |      |                                                            |       |       |       |                  |  |
| 参数         |      | 单位                                                         | 1     | 2     | 3     | 平均值              |  |
| 烟气温度       |      | ℃                                                          | 42.0  | 43.0  | 42.9  | 42.63            |  |
| 标干烟气量      |      | Nm³/h                                                      | 66580 | 65756 | 65216 | 65850.7          |  |
| 排气筒高度      |      | m                                                          | 15    |       |       |                  |  |
| 排气筒内径      |      | m                                                          | 1.6   |       |       |                  |  |
| 备注         |      | -                                                          |       |       |       |                  |  |



表 1-3 有组织废气检测结果

|            |      |                                                            |        |        |        |                   |  |
|------------|------|------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------------------|--|
| 检测日期       |      | 2021.6.3                                                   |        | 检测点位   |        | 东久线砂处理除尘排口（DA003） |  |
| 工况说明       |      | 检测期间生产设备运行正常，<br>生产负荷达 75%以上                               |        | 净化方式   |        | 袋式除尘              |  |
| 检测项目       |      | 单位                                                         | 检测结果   |        |        |                   |  |
|            |      |                                                            | 1      | 2      | 3      | 平均值               |  |
| 烟尘         | 浓度   | mg/m³                                                      | 5.0    | 3.9    | 4.0    | 4.30              |  |
|            | 排放速率 | kg/h                                                       | 0.6    | 0.5    | 0.5    | 0.53              |  |
| 依据         |      | 《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 2 中 2 级标准颗粒物 15mg/m³ |        |        |        |                   |  |
| 检测期间测试参数统计 |      |                                                            |        |        |        |                   |  |
| 参数         |      | 单位                                                         | 1      | 2      | 3      | 平均值               |  |
| 烟气温度       |      | ℃                                                          | 50.0   | 40.9   | 43.6   | 44.83             |  |
| 标干烟气量      |      | Nm³/h                                                      | 124435 | 122357 | 119711 | 122167.7          |  |
| 排气筒高度      |      | m                                                          | 15     |        |        |                   |  |
| 排气筒内径      |      | m                                                          | 1.6    |        |        |                   |  |
| 备注         |      | -                                                          |        |        |        |                   |  |



表 1-4 有组织废气检测结果

|            |      |                                                            |      |      |      |                          |  |
|------------|------|------------------------------------------------------------|------|------|------|--------------------------|--|
| 检测日期       |      | 2021.6.4                                                   |      | 检测点位 |      | 东久线制芯除尘排口（DA002）         |  |
| 工况说明       |      | 检测期间生产设备运行正常，<br>生产负荷达 75%以上                               |      | 净化方式 |      | 袋式除尘,水喷淋+<br>UV 光氧活性炭一体机 |  |
| 检测项目       |      | 单位                                                         | 检测结果 |      |      |                          |  |
|            |      |                                                            | 1    | 2    | 3    | 平均值                      |  |
| 烟尘         | 浓度   | mg/m³                                                      | 2.7  | 2.6  | 2.5  | 2.60                     |  |
|            | 排放速率 | kg/h                                                       | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01                     |  |
| 依据         |      | 《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 2 中 2 级标准颗粒物 15mg/m³ |      |      |      |                          |  |
| 检测期间测试参数统计 |      |                                                            |      |      |      |                          |  |
| 参数         |      | 单位                                                         | 1    | 2    | 3    | 平均值                      |  |
| 烟气温度       |      | ℃                                                          | 23.6 | 24.1 | 24.3 | 24.00                    |  |
| 标干烟气量      |      | Nm³/h                                                      | 5780 | 4617 | 5603 | 5333.3                   |  |
| 排气筒高度      |      | m                                                          | 15   |      |      |                          |  |
| 排气筒内径      |      | m                                                          | 0.8  |      |      |                          |  |
| 备注         |      | -                                                          |      |      |      |                          |  |



## 2、废水

表 2-1 废水检测结果

| 检测点位               | 检测时间      | 检测结果 (mg/L) |       |      |      |
|--------------------|-----------|-------------|-------|------|------|
|                    |           | 悬浮物         | 化学需氧量 | 氨氮   | 石油类  |
| 雨水总排口 1<br>(YS001) | 2021.6.13 | 24          | 27.02 | 1.85 | 0.50 |
|                    | 2021.6.15 | 20          | 35.44 | 1.70 | 0.45 |
|                    | 2021.6.19 | 16          | 16.35 | 1.04 | 0.41 |

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

