

安徽合大环境检测有限公司



101203101077



审核人

汪小强

汪小强

批准人

葛强

葛强

项目负责人

葛强

日期: 2024年09月09日 检测专用章

院二学区 43幢 4-6层、34幢 5层

地址: 合肥市经开区锦绣大道 99 号合肥学

## 检测报告说明

一、本检测报告提供的检测结果仅对本次检测负责。

二、本检测报告书涂改无效。

本检测报告及其检测结果的有效性依赖于被检测物品的  
状况。

客户使用本检测报告时须保持冷静, 本检测报告  
有效期为六年。

本  
检测报告  
仅供参考

本  
检测报告  
仅供参考

# 一、水质检测

采样日期: 2019年2月15日

采样人员: 吕俊 张亚明

11.2

2019年2月15日

11.2.1

11.2.2

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

2019年2月15日

## 无组织废气检测

**Introduction**

- What is the problem?
- What is the solution?
- What is the impact?
- What is the future?

|           |                                   |        |                   |
|-----------|-----------------------------------|--------|-------------------|
| 环境空气 氮氧化物 | 环境空气 氮氧化物 一氧化氮和一氧化氮的测定 萘          | 0.003  | mg/m <sup>3</sup> |
| 苯         | 环境空气 苯系物的测定 气相色谱-质谱法(HJ 909-2017) | 0.0015 | mg/m <sup>3</sup> |

| 检测项目 | 检测点    | 检测结果1  | 检测结果2  | 检测结果3  | 检测结果4  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 苯系物  | 涂装中涂烘干 | 0.0012 | 0.0015 | 0.0018 | 0.0021 |
| 苯系物  | 涂装面漆烘干 | 0.0015 | 0.0018 | 0.0021 | 0.0024 |
| 苯系物  | 涂装电泳烘干 | 0.0018 | 0.0021 | 0.0024 | 0.0027 |
| 苯系物  | 车架电泳烘干 | 0.0021 | 0.0024 | 0.0027 | 0.0030 |
| 苯系物  | 调漆房废气  | 0.0024 | 0.0027 | 0.0030 | 0.0033 |

表 3-1 检测点位

| 编号      | 检测点位   | 检测指标                | 样品    |
|---------|--------|---------------------|-------|
| 043QT01 | 涂装中涂烘干 | 苯、甲苯、二甲苯、二氧化硫、非甲烷总烃 | 24190 |
| 043QT02 | 涂装面漆烘干 |                     | 24190 |
| 043QT03 | 涂装电泳烘干 |                     | 24190 |
| 043QT04 | 车架电泳烘干 |                     | 24190 |
| 043QT05 | 调漆房废气  |                     | 24190 |

|             |        |                     |
|-------------|--------|---------------------|
| 2419043QT08 | 装调废气排放 | 一氧化碳、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃 |
| 2419043QT09 | 总二废气排放 |                     |
| 2419043QT12 | 涂装喷漆室  | 苯、甲苯、二甲苯、颗粒物、非甲烷总烃  |

表 3-2 检测方法

| 检测指标 | 方法依据                                       | 检出限<br>或最低检测浓度 | 单位                |
|------|--------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 碘量法<br>HJ56-2000           |                | mg/m <sup>3</sup> |
| 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<br>HJ693-2014       | 3              | mg/m <sup>3</sup> |
| 苯    | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 | 0.0015         | mg/m <sup>3</sup> |
| 甲苯   | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 | 0.0015         | mg/m <sup>3</sup> |
| 二甲苯  | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 | 0.0015         | mg/m <sup>3</sup> |
| 颗粒物  | 环境空气 可吸入颗粒物的测定 重量法 HJ 618-2014             |                | mg/m <sup>3</sup> |

表 3-3 检测结果

| 检测点               | 2419043QT05 | 2419043QT06 | 2419043QT08 | 2419043QT09 | 2419043QT12 | 检测项目  |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| CO                | 1.32        | 1.24        | 0.87        | 1.37        | 1.26        | 一氧化碳  |
| NOx               | 18.7        | 12.3        | 10.3        | 12.0        | 4.3         | 氮氧化物  |
| PM10 (均值)         | 1000        | 2000        | 2000        | 2000        | 1200        | 颗粒物   |
| PM2.5             | 140         | 100         | 120         | 50          | 10          | 颗粒物   |
| THC               | 0.02        | 0.02        | 0.12        | 0.05        | 0.02        | 非甲烷总烃 |
| mg/m <sup>3</sup> | 0.13        | 0.12        | 0.04        | 0.09        | 0.10        | 苯系物   |
| mg/m <sup>3</sup> | 0.0014      | 0.0013      | 0.0134      | 0.0009      | 0.0046      | 苯系物   |
| mg/m <sup>3</sup> | 0.0009      | 0.0008      | 0.0012      | 0.0008      | 0.0003      | 苯系物   |



|               |       |        |        |        |
|---------------|-------|--------|--------|--------|
| 非甲烷总烃<br>排放速率 | kg/h  | 0.0722 | 0.0506 | 0.9987 |
| 苯实测浓度         | mg/m³ | --     | --     | 0.107  |
| 苯排放速率         | kg/h  | --     | --     | --     |

|                 |           |                |      |
|-----------------|-----------|----------------|------|
| 1. 废气处理设施名称     | 活性炭吸附装置   | 2. 废气处理设施位置    | 厂区内  |
| 3. 废气处理设施设计处理能力 | 10000m³/h | 4. 废气处理设施运行时间  | 24h  |
| 5. 废气处理设施运行费用   | 10000元/年  | 6. 废气处理设施运行效果  | 达标   |
| 7. 废气处理设施维护记录   | 定期维护      | 8. 废气处理设施运行记录  | 运行正常 |
| 9. 废气处理设施运行数据   | 运行正常      | 10. 废气处理设施运行结论 | 达标   |

|                 |           |                |      |
|-----------------|-----------|----------------|------|
| 1. 废气处理设施名称     | 活性炭吸附装置   | 2. 废气处理设施位置    | 厂区内  |
| 3. 废气处理设施设计处理能力 | 10000m³/h | 4. 废气处理设施运行时间  | 24h  |
| 5. 废气处理设施运行费用   | 10000元/年  | 6. 废气处理设施运行效果  | 达标   |
| 7. 废气处理设施维护记录   | 定期维护      | 8. 废气处理设施运行记录  | 运行正常 |
| 9. 废气处理设施运行数据   | 运行正常      | 10. 废气处理设施运行结论 | 达标   |

|                 |           |                |      |
|-----------------|-----------|----------------|------|
| 1. 废气处理设施名称     | 活性炭吸附装置   | 2. 废气处理设施位置    | 厂区内  |
| 3. 废气处理设施设计处理能力 | 10000m³/h | 4. 废气处理设施运行时间  | 24h  |
| 5. 废气处理设施运行费用   | 10000元/年  | 6. 废气处理设施运行效果  | 达标   |
| 7. 废气处理设施维护记录   | 定期维护      | 8. 废气处理设施运行记录  | 运行正常 |
| 9. 废气处理设施运行数据   | 运行正常      | 10. 废气处理设施运行结论 | 达标   |

|                 |           |                |      |
|-----------------|-----------|----------------|------|
| 1. 废气处理设施名称     | 活性炭吸附装置   | 2. 废气处理设施位置    | 厂区内  |
| 3. 废气处理设施设计处理能力 | 10000m³/h | 4. 废气处理设施运行时间  | 24h  |
| 5. 废气处理设施运行费用   | 10000元/年  | 6. 废气处理设施运行效果  | 达标   |
| 7. 废气处理设施维护记录   | 定期维护      | 8. 废气处理设施运行记录  | 运行正常 |
| 9. 废气处理设施运行数据   | 运行正常      | 10. 废气处理设施运行结论 | 达标   |



表 4-3 检测结果

[illegible]

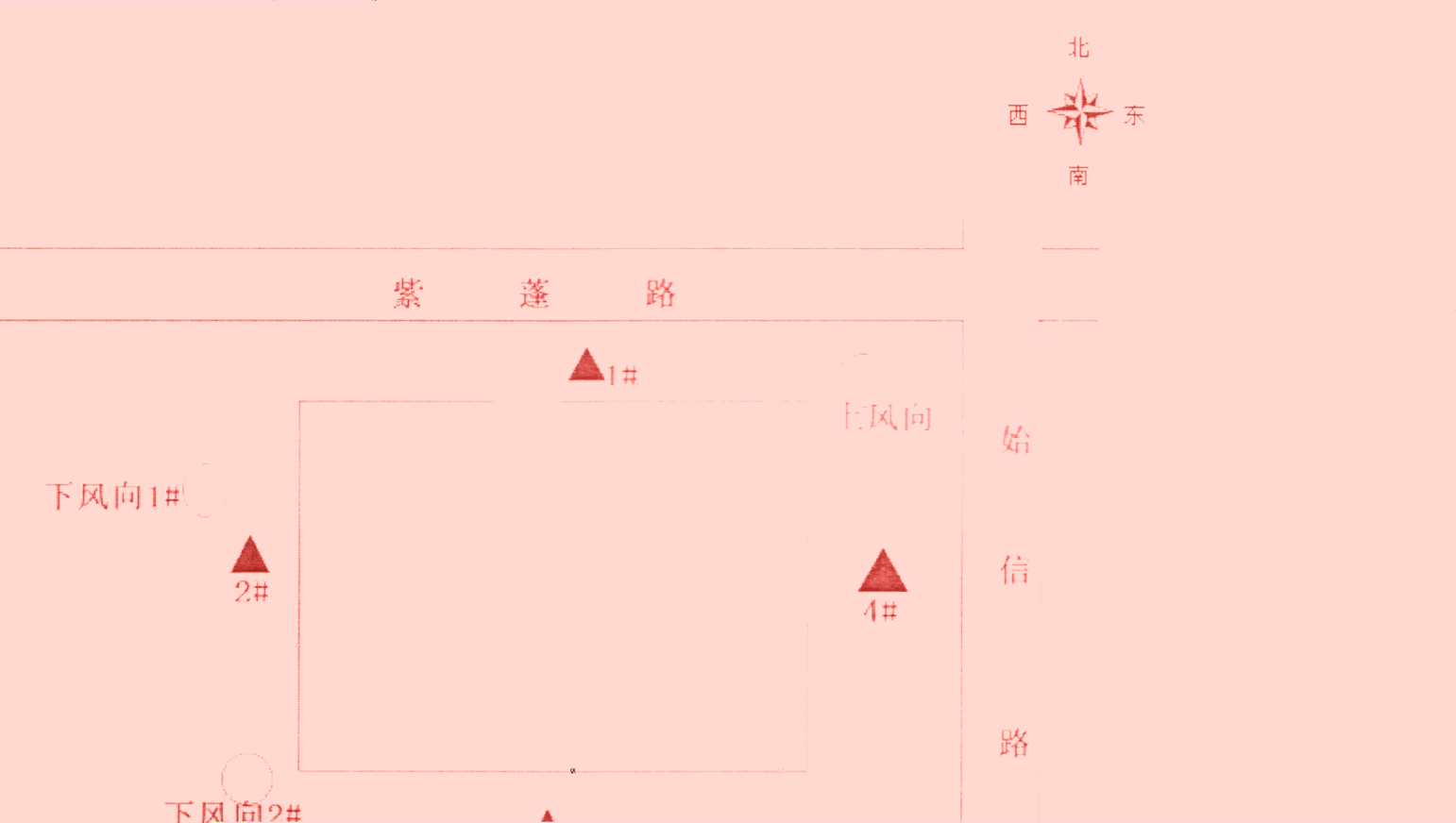
|            |       |          |        |        |               |                      |
|------------|-------|----------|--------|--------|---------------|----------------------|
| YQ-SY-7-2# | 气相色谱仪 | FULI9790 | 8-350℃ | ±0.1%℃ | 2019/6/5      | YH2017-1-580233      |
|            |       |          |        |        | FID:2019/8/13 | FID:YH2017-1-580331、 |
| YQ-SY-7-3# | 气相色谱仪 | GC-2014C | --     | ±1%（K） | FPD:2019/8/13 | FPD:YH2017-1-580412  |

FID:2020/1/18 FID:YH2017-1-580233

2019年12月19日

2019年12月19日

八、检测点位图



▲ 大气环境检测点、○ 室内环境空气检测点

检测点位置图

欢迎您再次来安徽合大环境检测有限公司

愿我们的真诚与热情  
成为您美好的回忆

