



181203101077

# 安徽合大环境检测有限公司

正本

## 检测报告



## 检测报告说明

一、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

二、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

三、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

四、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

五、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

六、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

七、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

八、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

九、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

十、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

十一、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

十二、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

十三、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

十四、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

十五、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

十六、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

十七、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

十八、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

十九、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

二十、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

二十一、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

二十二、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

二十三、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

二十四、本检测报告是依据国家有关法律、法规和标准的要求,由委托单位委托本检测单位进行检测,检测结果仅对委托单位负责。

本检测单位是经国家质量监督检验检疫总局批准,具有国家认可的检测资质,长期从事技术开发和技术服务,以维护委托单位的合法权益。

六、检测费用由委托单位与检测单位在委托检测前书面约定,将按本单位规定处理。

七、委托检测结果只代表检测时样品实际情况。

八、除委托单位特别申明并支付档案管理费,本次检测的所有数据均归委托单位所有。

一、 水质检测

采样日期：2019 年 5 月 5 日

采样人员：吴俊、张天赐、施翔志

表 1-1 检测点位

| 检测点位        | 检测点名称 | 检测项目                       |
|-------------|-------|----------------------------|
| 2419150SZ02 | 车身预处理 | 镍、总铬                       |
| 2419150SZ03 | 车架预处理 | 镍、总铬                       |
| 2419150SZ07 | 污水总排口 | pH、总磷、氨氮、化学需氧量、镍、锌、石油类、悬浮物 |

表 1-2 检测方法

| 检测指标  | 方法依据                                | 检出限或最低检测浓度 | 单位   |
|-------|-------------------------------------|------------|------|
| pH    | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986     | --         | 无量纲  |
| 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/T 399-2007 | 15         | mg/L |
| 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989       | --         | mg/L |
| 石油类   | 水质 石油类和石油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018   | 0.06       | mg/L |
| 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 |

|       |      |       |       |       |
|-------|------|-------|-------|-------|
| 总磷    | mg/L | --    | --    | 0.44  |
| 氨氮    | mg/L | --    | --    | 0.199 |
| 化学需氧量 | mg/L | --    | --    | 15.3  |
| 镍     | mg/L | 0.05L | 0.05L | 0.05L |
| 锌     | mg/L | --    | --    | 0.05L |
| 石油类   | mg/L | --    | --    | 0.24  |
| 悬浮物   | mg/L | --    | --    | 13    |
| 总铬    | mg/L | 0.03L | 0.03L | --    |

注：如结果低于检出方法检出限，填最低检出限并加“L”。

二、无组织废气检测

采样日期：2019 年 5 月 5 日

采样人员：吴俊、张天赐、施翔志

表 2-1 检测点位

| 样品编号        | 检测点位   | 检测指标                            |
|-------------|--------|---------------------------------|
| 2419150QT08 | 上风向    | 甲苯、一氧化碳、苯、非甲烷总烃、二甲苯、总悬浮颗粒物、氮氧化物 |
| 2419150QT09 | 下风向 1# |                                 |
| 2419150QT10 | 下风向 2# |                                 |
| 2419150QT11 | 下风向 3# |                                 |

表 2-2 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                |
|--------|-----------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>GB/T 15432-1995               | 0.001          | mg/m <sup>3</sup> |
| 一氧化碳   | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样<br>气相色谱法 GB/T 16157-2017   | 0.001          | mg/m <sup>3</sup> |
| 氮氧化物   | 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐<br>酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 | 0.003          | mg/m <sup>3</sup> |

|             |        |                     |
|-------------|--------|---------------------|
| 2419150QT06 | 涂装面漆烘干 | 苯、甲苯、二甲苯、二氧化硫、非甲烷总烃 |
| 2419150QT07 | 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

| 检测项目     | 检测方法     | 检测频次 | 检测位置     |
|----------|----------|------|----------|
| 苯、甲苯、二甲苯 | 气相色谱-质谱法 | 1次/月 | 涂装面漆烘干出口 |
| 二氧化硫     | 紫外分光光度法  | 1次/月 | 涂装面漆烘干出口 |
| 非甲烷总烃    | 气相色谱法    | 1次/月 | 涂装面漆烘干出口 |
| 苯、甲苯、二甲苯 | 气相色谱-质谱法 | 1次/月 | 涂装喷漆室出口  |
| 颗粒物      | 重量法      | 1次/月 | 涂装喷漆室出口  |
| 非甲烷总烃    | 气相色谱法    | 1次/月 | 涂装喷漆室出口  |

表 3.3 监测计划

| 监测项目     | 监测频次 | 监测位置     | 监测方法     |
|----------|------|----------|----------|
| 苯、甲苯、二甲苯 | 1次/月 | 涂装面漆烘干出口 | 气相色谱-质谱法 |
| 二氧化硫     | 1次/月 | 涂装面漆烘干出口 | 紫外分光光度法  |
| 非甲烷总烃    | 1次/月 | 涂装面漆烘干出口 | 气相色谱法    |
| 苯、甲苯、二甲苯 | 1次/月 | 涂装喷漆室出口  | 气相色谱-质谱法 |
| 颗粒物      | 1次/月 | 涂装喷漆室出口  | 重量法      |
| 非甲烷总烃    | 1次/月 | 涂装喷漆室出口  | 气相色谱法    |

|     |                                            |        |                   |
|-----|--------------------------------------------|--------|-------------------|
| 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> |

表 2-3 检测结果

| 检测点位 |                   | 上风向     | 下风向 1#  | 下风向 2#  | 下风向 3#  |  |    |
|------|-------------------|---------|---------|---------|---------|--|----|
| 化    | mg/m <sup>3</sup> | 0.064   | 0.121   | 0.094   | 0.010   |  | 氮氧 |
| 苯    | mg/m <sup>3</sup> | 0.0015L | 0.0015L | 0.0015L | 0.0015L |  | 苯  |
|      | mg/m <sup>3</sup> | 0.0015L | 0.0015L | 0.0015L | 0.0015L |  | 甲苯 |

|           |                   |       |        |
|-----------|-------------------|-------|--------|
| 一氧化碳实测浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 29    | 40     |
| 一氧化碳排放速率  | kg/h              | 1.12  | 0.671  |
| 非甲烷总烃实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 3.41  | 3.26   |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h              | 0.132 | 0.0547 |

表 3-4 检测结果

| 检测点位 |                   | 车架电泳烘干      | 涂装中涂烘干      | 涂装电泳烘干      | 涂装面漆烘干      | 涂装喷漆室       |
|------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 检测指标 | 单位                | 2419150QT03 | 2419150QT04 | 2419150QT05 | 2419150QT06 | 2419150QT07 |
| 烟气温度 | ℃                 | 161         | 161         | 169         | 113         | 21          |
| 烟气流速 | m/s               | 11.3        | 14.0        | 19.5        | 12.1        | 5.0         |
| 烟气流量 | m <sup>3</sup> /h | 131.3       | 2000        | 1400        | 2000        | 2000        |

|         |                   |        |       |        |        |        |
|---------|-------------------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 颗粒物排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | /      | /     | /      | /      | <20    |
| 颗粒物排放速率 | kg/h              | /      | /     | /      | /      | <6.46  |
| 苯排放速率   | mg/h              | 0.0397 | 0.186 | 0.0480 | 0.0414 | 0.0146 |

四、 噪声检测

检测日期：2024年5月15日

检测人员： 吴俊、丁涛

表 4-1 检测点位

| 检测点位 | 检测点布置 | 主要声源 | 噪声类型 |
|------|-------|------|------|
| ▲1   | 厂界东   | /    | 厂界噪声 |
| ▲2   | 厂界南   | /    |      |
| ▲3   | 厂界西   | /    |      |
| ▲4   | 厂界北   | /    |      |

表 4-2 检测方法

| 检测指标 |         | 方法依据                            | 单位    |
|------|---------|---------------------------------|-------|
| 噪声   | 等效 A 声级 | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008 | dB(A) |

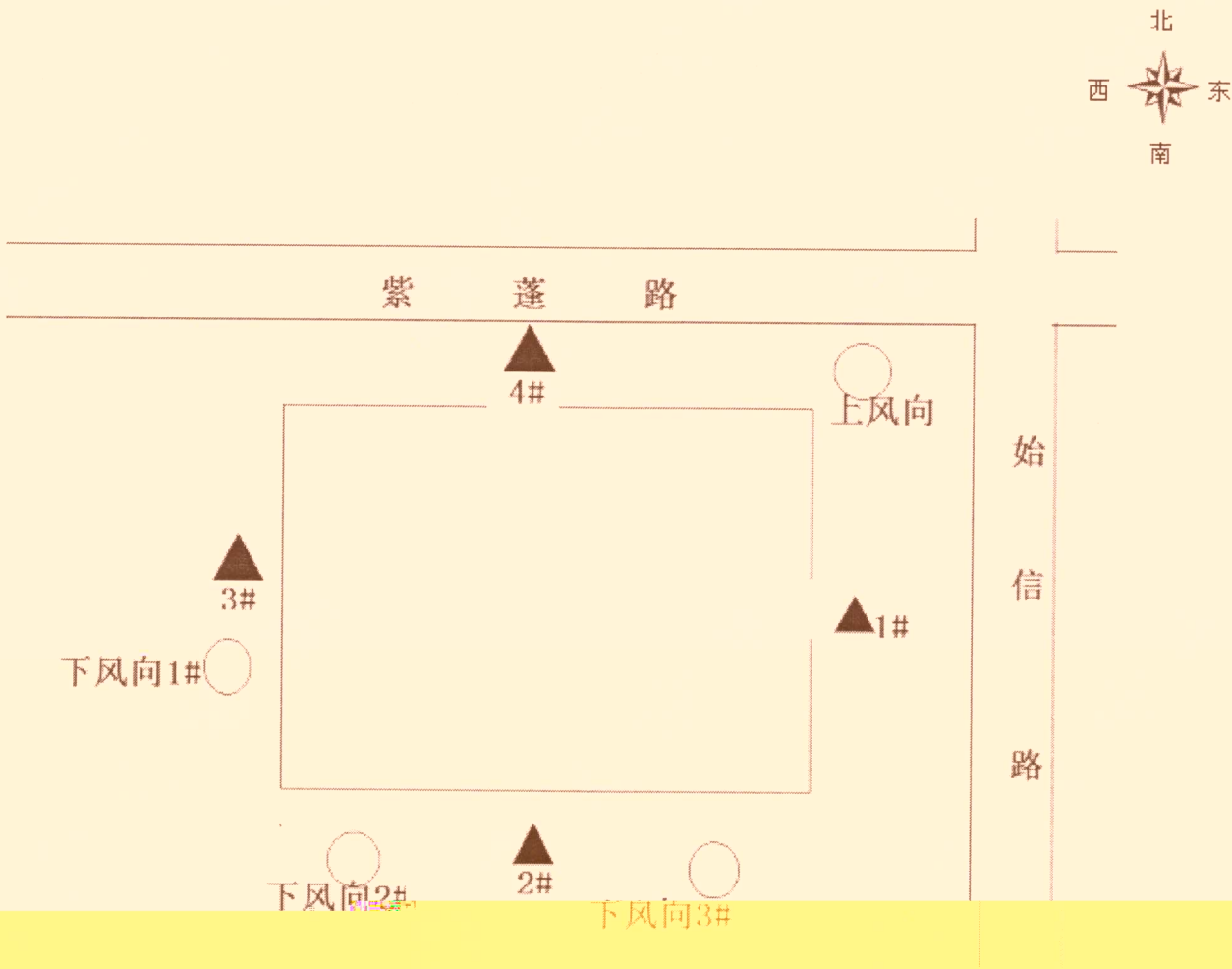
表 4-3 检测结果

| 检测点位 | 5 月 5 日    |  |
|------|------------|--|
|      | (单位：dB(A)) |  |

|    |      |      |
|----|------|------|
| ▲2 | 59.4 | 47.6 |
| ▲3 | 56.9 | 45.8 |
| ▲4 | 58.1 | 46.3 |



八、检测点位图



注: ▲表示噪声检测点, ○表示无组织气体检测点。

(以下为空白)