



安徽合大环境检测有限公司

181203101037

正本

# 检测报告

项目名称: 环境检测项目

委托单位: 安徽江淮汽车集团股份有限公司重型车分公司

检测类别: 委托检测



检测员: 王永腾

审核人: 汪小强

批准人: 韩蔚

项目负责人: 吴磊



报告日期: 2018 年 9 月 11 日

地址: 安徽省合肥市蜀山区桃花镇桃花村桃花大道 100 号 桃花工业园 桃花大道 100 号  
 电话: 0551-65322020, 0551-65322027  
 网址: <http://www.hdjc.com>  
 网址: <http://www.hdjc.com>



一、 水质检测

采样日期： 2018 年 8 月 27 日

采样人员： 吴磊、张天赐

表 1-1 检测点位

| 检测点位        | 检测点名称 | 检测项目                       |
|-------------|-------|----------------------------|
| 2418068SZ04 | 污水总排口 | pH、总磷、氨氮、化学需氧量、镍、锌、石油类、悬浮物 |
| 2418068SZ05 | 车架预处理 | 镍、总铬                       |
| 2418068SZ06 | 车身预处理 | 镍、总铬                       |

表 1-2 检测方法

| 检测指标  | 方法依据          | 检出限或 | 单位   |
|-------|---------------|------|------|
| pH    | GB 15445-2004 | 0.1  |      |
| 总磷    | GB 15445-2004 | 0.01 | mg/L |
| 氨氮    | GB 15445-2004 | 0.01 | mg/L |
| 化学需氧量 | GB 15445-2004 | 0.01 | mg/L |
| 镍     | GB 15445-2004 | 0.01 | mg/L |
| 锌     | GB 15445-2004 | 0.01 | mg/L |
| 石油类   | GB 15445-2004 | 0.01 | mg/L |
| 悬浮物   | GB 15445-2004 | 0.01 | mg/L |

表 1-3 检测结果

| 检测指标  | 检测结果 | 检出限或 | 单位   |
|-------|------|------|------|
| pH    | 7.5  | 0.1  |      |
| 总磷    | 0.01 | 0.01 | mg/L |
| 氨氮    | 0.01 | 0.01 | mg/L |
| 化学需氧量 | 0.01 | 0.01 | mg/L |
| 镍     | 0.01 | 0.01 | mg/L |
| 锌     | 0.01 | 0.01 | mg/L |
| 石油类   | 0.01 | 0.01 | mg/L |
| 悬浮物   | 0.01 | 0.01 | mg/L |

表 1-4 检测结论

| 检测指标  | 检测结果 | 检出限或 | 单位   |
|-------|------|------|------|
| pH    | 7.5  | 0.1  |      |
| 总磷    | 0.01 | 0.01 | mg/L |
| 氨氮    | 0.01 | 0.01 | mg/L |
| 化学需氧量 | 0.01 | 0.01 | mg/L |
| 镍     | 0.01 | 0.01 | mg/L |
| 锌     | 0.01 | 0.01 | mg/L |
| 石油类   | 0.01 | 0.01 | mg/L |
| 悬浮物   | 0.01 | 0.01 | mg/L |



| 名称  | 规格   | 单位 | 数量  |
|-----|------|----|-----|
| 氯化物 | 100g | g  | 100 |
| 苯   | 100g | g  | 100 |
| 甲   | 100g | g  | 100 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

|             |        |                     |
|-------------|--------|---------------------|
| 2418068QT10 | 总二废气排放 | 一氧化碳、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃 |
| 2418068QT11 | 涂装废气排放 |                     |
| 2418068QT12 | 涂装喷漆室  |                     |

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                |
|------|-------------------------------------|----------------|-------------------|
| 一氧化碳 | 固定污染源废气 一氧化碳的测定 燃烧法<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>HJ58-2000 | /              | 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> |
|       | 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> |
|       | 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> |
| 非甲烷总烃 | 固定污染源废气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法<br>HJ 38-2017       | 0.07   | mg/m <sup>3</sup> |

表 3-3 检测结果

| 检测点位          | 检测指标                      | 单位          | 涂装中涂烘       | 涂装面漆烘       | 高温烘房废气 | 涂装电泳烘  | 涂装电泳烘 |
|---------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|-------|
|               |                           |             | 干           | 干           | 气      | 干      | 干     |
| 2418068QT05   | 2418068QT06               | 2418068QT07 | 2418068QT08 | 2418068QT09 |        |        |       |
| 烟气温度          | ℃                         | 133         | 113         | 227         | 119    | 145    |       |
| 烟气流速          | m/s                       | 10.9        | 8.8         | 9.1         | 9.1    | 14.6   |       |
| 烟气流量          | m <sup>3</sup> /h<br>(标态) | 8352        | 7145        | 5148        | 4896   | 3613   |       |
| 动压            | Pa                        | 91          | 61          | 81          | 54     | 146    |       |
| 静压            | Kpa                       | -0.01       | 0.03        | 0.03        | 0.01   | 0.12   |       |
| 非甲烷总烃<br>排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>         | 3.31        | 2.79        | 5.07        | 4.83   | 6.35   |       |
| 非甲烷总烃<br>排放速率 | kg/h                      | 0.0276      | 0.0199      | 0.0261      | 0.0236 | 0.0229 |       |
| 苯排放浓度         | mg/m <sup>3</sup>         | 0.124       | 0.099       | 0.151       | 0.169  | 0.104  |       |

|        |                   |        |        |        |        |        |
|--------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 苯排放速率  | kg/h              | 0.0010 | 0.0007 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0004 |
| 甲苯排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 0.578  | 0.608  | 0.540  | 0.568  | 0.241  |

|  |                   |        |        |        |        |        |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | kg/h              | 0.0048 | 0.0013 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0009 |
|  | mg/m <sup>3</sup> | 0.481  | 0.268  | 0.238  | 0.217  | 0.133  |

|  |                   |        |        |        |        |        |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | kg/h              | 0.0011 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0004 |
|  | mg/m <sup>3</sup> | 0.578  | 0.608  | 0.540  | 0.568  | 0.241  |

|  |                   |        |        |        |        |        |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | kg/h              | 0.0011 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0004 |
|  | mg/m <sup>3</sup> | 0.578  | 0.608  | 0.540  | 0.568  | 0.241  |

|  |                   |        |        |        |        |        |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | kg/h              | 0.0011 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0004 |
|  | mg/m <sup>3</sup> | 0.578  | 0.608  | 0.540  | 0.568  | 0.241  |

|  |                   |        |        |        |        |        |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | kg/h              | 0.0011 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0004 |
|  | mg/m <sup>3</sup> | 0.578  | 0.608  | 0.540  | 0.568  | 0.241  |

|  |                   |        |        |        |        |        |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | kg/h              | 0.0011 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0004 |
|  | mg/m <sup>3</sup> | 0.578  | 0.608  | 0.540  | 0.568  | 0.241  |

|  |                   |        |        |        |        |        |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | kg/h              | 0.0011 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0004 |
|  | mg/m <sup>3</sup> | 0.578  | 0.608  | 0.540  | 0.568  | 0.241  |

|  |                   |        |        |        |        |        |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | kg/h              | 0.0011 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0004 |
|  | mg/m <sup>3</sup> | 0.578  | 0.608  | 0.540  | 0.568  | 0.241  |

|  |                   |        |        |        |        |        |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | kg/h              | 0.0011 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0004 |
|  | mg/m <sup>3</sup> | 0.578  | 0.608  | 0.540  | 0.568  | 0.241  |

|  |                   |        |        |        |        |        |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | kg/h              | 0.0011 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0004 |
|  | mg/m <sup>3</sup> | 0.578  | 0.608  | 0.540  | 0.568  | 0.241  |

|  |                   |        |        |        |        |        |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | kg/h              | 0.0011 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0004 |
|  | mg/m <sup>3</sup> | 0.578  | 0.608  | 0.540  | 0.568  | 0.241  |

|  |                   |        |        |        |        |        |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | kg/h              | 0.0011 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0004 |
|  | mg/m <sup>3</sup> | 0.578  | 0.608  | 0.540  | 0.568  | 0.241  |

|  |                   |        |        |        |        |        |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | kg/h              | 0.0011 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0004 |
|  | mg/m <sup>3</sup> | 0.578  | 0.608  | 0.540  | 0.568  | 0.241  |

|               |       |        |        |        |
|---------------|-------|--------|--------|--------|
| 非甲烷总烃<br>排放速率 | kg/h  | 0.1316 | 0.0721 | 2.312  |
| 苯类实测浓度        | mg/m³ | --     | --     | 0.143  |
| 苯排放速率         | kg/h  | --     | --     | 0.0063 |
| 甲苯实测浓度        | mg/m³ | --     | --     | 0.033  |
| 甲苯排放速率        | kg/h  | --     | --     | 0.0019 |

注：苯类实测浓度和排放速率均按照《GB 16161-2014》中附录A方法进行折算。

四、噪声检测

检测日期：2018年12月27日

检测人员：李强、张永强

表4-1 检测点位

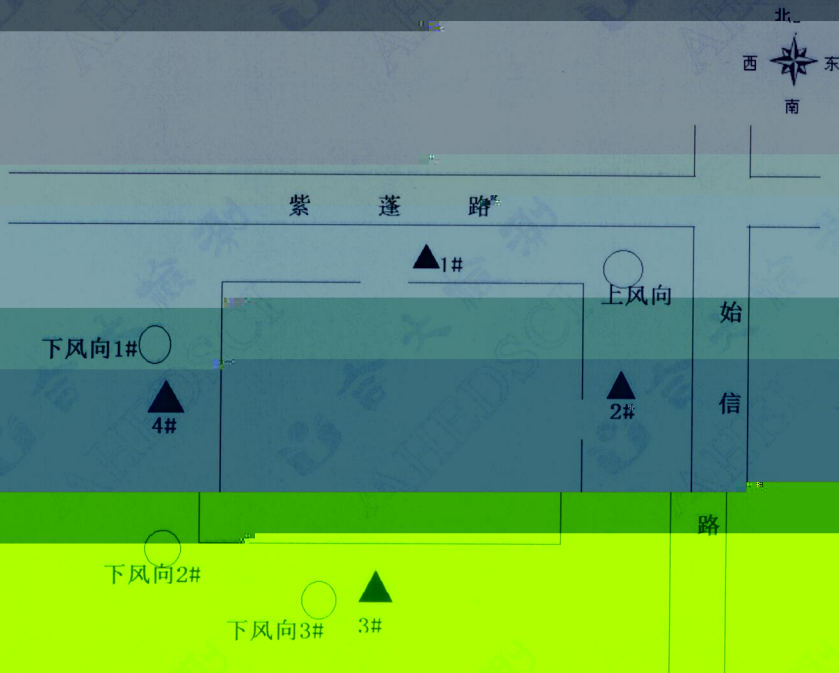
| 检测点位 | 检测点位置 | 主要声源 | 检测结果 |
|------|-------|------|------|
| A1   | 厂界西   | 厂内设备 | 厂界噪声 |
| A2   | 厂界南   | 厂内设备 |      |
| A3   | 厂界东   | 厂内设备 |      |
| A4   | 厂界西   | 厂内设备 |      |





|            |       |          |         |      |                  |                                              |
|------------|-------|----------|---------|------|------------------|----------------------------------------------|
| YQ-SY-7-3# | 气相色谱仪 | GC-2014C | ±1% (R) | 8/13 | FID、<br>FPD2019/ | FID:YH2017-1-5803<br>31、<br>FPD:YH2017-1-580 |
|            |       |          |         |      | ECD:2020<br>7/19 | 413、<br>ECD:H18072000200<br>1                |

## 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)