



安徽合大环境检测有限公司

检测报告

HDJC-0917224-3



项目名称: 环境检测项目

委托单位: 安徽江淮汽车股份有限公司重型商用车公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2017年9月13日



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,无本单位检测章及编制、审核、批准人签字无效。
- 三、本检测报告书不得部分复制,不得作广告宣传。
- 四、委托检测单位对本报告所提供的检测如有异议,请于收到报告之日起的十日之内向本公司提出。
- 五、本公司制定并执行《保密和保护所有权程序》对客户的技术、资料、数据以及其他商业机密严格保密,决不利用客户的技术和资料从事技术开发和技术服务,以维护客户的合法权益。
- 六、除客户特别申明并支付样品管理费,所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
- 七、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物实际状况。
- 八、除客户特别申明并支付档案管理费,本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

一、水质检测

1. 采样时间: 2017年9月4日

采样人员: 张毓龙、余冬生

表 1-1 检测点位

| 样品编号 | 采样点位 | 检测指标 |
|-------------|-------|------------------------------------|
| 0917224SZ01 | 污水总排口 | 化学需氧量、五日生化需氧量、pH、总磷、氨氮、悬浮物、镍、锌、石油类 |
| 0917224SZ02 | 车身预处理 | 镍、总铬 |
| 0917224SZ03 | 车架预处理 | |

2. 检测方法

表 1-2 检测方法

| 检测指标 | 检测方法 | 检测依据 | 检出限或最低检出浓度 | 单位 |
|---------|-------------|---------------|------------|------|
| 化学需氧量 | 快速消解分光光度法 | HJ/T 399-2007 | 15 | mg/L |
| 五日生化需氧量 | 稀释与接种法 | HJ 505-2009 | 0.5 | mg/L |
| pH | 玻璃电极法 | GB 6920-1986 | -- | 无量纲 |
| 总磷 | 钼酸铵分光光度法 | GB 11893-1989 | 0.01 | mg/L |
| 氨氮 | 纳氏试剂分光光度法 | HJ 535-2009 | 0.025 | mg/L |
| 悬浮物 | 重量法 | GB 11901-1989 | -- | mg/L |
| 石油类 | 红外分光光度法 | HJ 637-2012 | 0.01 | mg/L |
| 锌 | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 700-2014 | 0.00067 | mg/L |
| 镍 | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 700-2014 | 0.00006 | mg/L |
| 总铬 | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 700-2014 | 0.00011 | mg/L |

3. 检测结果

表 1-3 检测结果

| 检测指标 | 0917224SZ01 | 0917224SZ02 | 0917224SZ03 | 单位 |
|---------|-------------|-------------|-------------|------|
| pH | 6.97 | -- | -- | 无量纲 |
| 悬浮物 | 13 | -- | -- | mg/L |
| 总磷 | 0.504 | -- | -- | mg/L |
| 氨氮 | 0.085 | -- | -- | mg/L |
| 石油类 | 0.05 | -- | -- | mg/L |
| 锌 | 0.011 | -- | -- | mg/L |
| 化学需氧量 | 66 | -- | -- | mg/L |
| 五日生化需氧量 | 16.3 | -- | -- | mg/L |
| 总铬 | -- | 0.070 | 0.071 | mg/L |
| 镍 | 0.028 | 0.016 | 0.073 | mg/L |

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

二、废气检测

1. 采样日期: 2017年9月4日至2017年9月6日

采样人员: 余冬生、张毓龙

表 2-1 检测点位

| 点位编号 | 样品编号 | 检测点位 | 检测指标 |
|------|-------------|--------|---------------------|
| 1# | 0917224QT07 | 总一废气排口 | 非甲烷总烃、氮氧化物、一氧化碳、颗粒物 |
| 2# | 0917224QT08 | 总二废气排口 | |
| 3# | 0917224QT06 | 装调废气排放 | |
| 4# | 0917224QT09 | 车架电泳烘干 | 苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、二氧化硫 |
| 5# | 0917224QT01 | 高顶烘房废气 | |
| 6# | 0917224QT02 | 涂装中涂烘干 | |
| 7# | 0917224QT03 | 涂装面漆烘干 | |
| 8# | 0917224QT04 | 涂装电泳烘干 | |
| 9# | 0917224QT05 | 涂装喷漆室 | |

2. 检测方法

表 2-2 检测方法

| 检测指标 | 检测方法 | 检测依据 | 检出限或最低检测浓度 | 单位 |
|-------|--------------------|-----------------|------------|-------------------|
| 苯 | 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 | HJ 584-2010 | 0.0015 | mg/m ³ |
| 甲苯 | 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 | HJ 584-2010 | 0.0015 | mg/m ³ |
| 二甲苯 | 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 | HJ 584-2010 | 0.0015 | mg/m ³ |
| 非甲烷总烃 | 气相色谱法 | HJ/T 38-1999 | 0.04 | mg/m ³ |
| 颗粒物 | 重量法 | GB/T 16157-1996 | — | mg/m ³ |
| 二氧化硫 | 定电位电解法 | HJ/T 57-2000 | 15 | mg/m ³ |
| 氮氧化物 | 定电位电解法 | HJ 693-2014 | 3 | mg/m ³ |
| 一氧化碳 | 非色散红外吸收法 | HJ/T 44-1999 | 20 | mg/m ³ |

3. 检测结果

表 2-3 检测结果

| 检测项目 | 1# | 2# | 3# | 单位 |
|-----------|---------|---------|---------|---------------------------|
| | 总一废气排口 | 总二废气排口 | 装调废气排放 | |
| 烟气温度 | 28.6 | 30.2 | 28.5 | ℃ |
| 烟气流速 | 14.7 | 10.3 | 13.4 | m/s |
| 烟气流量 | 29624 | 18443 | 18024 | m ³ /h (标态) |
| 动压 | 189 | 93 | 126 | Pa |
| 静压 | 0.10 | 0.04 | 0.02 | Kpa |
| 颗粒物排放浓度 | 23 | 35 | 20 | mg/m ³ |
| 颗粒物排放速率 | 0.6814 | 0.6455 | 0.3605 | kg/h |
| 氮氧化物排放浓度 | 13 | 15 | 12 | mg/m ³ |
| 氮氧化物排放速率 | 0.3851 | 0.2766 | 0.2163 | kg/h |
| 非甲烷总烃排放浓度 | 4.07 | 5.12 | 3.55 | mg/m ³ |
| 非甲烷总烃排放速率 | 0.12057 | 0.09443 | 0.06399 | kg/h |
| 一氧化碳排放浓度 | 62 | 68 | 55 | mg/m ³ |
| 一氧化碳排放速率 | 1.837 | 1.254 | 0.9913 | kg/h |

注: 如结果低于检测方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

表 2-4 检测结果

| 检测项目 | 4# | 5# | 6# | 7# | 8# | 单位 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|---------------------------|
| | 车架电泳烘干 | 高顶烘房废气 | 涂装中涂烘干 | 涂装面漆烘干 | 涂装电泳烘干 | |
| 烟气温度 | 109.1 | 147.0 | 132.0 | 105.0 | 151.0 | ℃ |
| 烟气流速 | 8.1 | 9.4 | 12.7 | 9.0 | 15.6 | m/s |
| 烟气流量 | 3596 | 4567 | 6709 | 4792 | 1807 | m ³ /h (标态) |
| 动压 | 45 | 69 | 93 | 59 | 154 | Pa |
| 静压 | -0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.11 | Kpa |
| 非甲烷总烃排放浓度 | 6.98 | 4.60 | 5.12 | 2.51 | 8.04 | mg/m ³ |
| 非甲烷总烃排放速率 | 0.02510 | 0.02101 | 0.03435 | 0.01203 | 0.01453 | kg/h |
| 二氧化硫排放浓度 | 54 | 15L | 15L | 15L | 53 | mg/m ³ |
| 二氧化硫排放速率 | 0.1942 | / | / | / | 0.09577 | kg/h |
| 苯排放浓度 | 0.116 | 0.0772 | 0.048 | 0.0205 | 0.03 | mg/m ³ |
| 苯排放速率 | 0.0004171 | 0.0003526 | 0.0003220 | 0.00009824 | 0.00005421 | kg/h |
| 甲苯排放浓度 | 0.501 | 0.403 | 0.437 | 0.426 | 0.208 | mg/m ³ |
| 甲苯排放速率 | 0.001802 | 0.001841 | 0.002932 | 0.002041 | 0.0003759 | kg/h |
| 二甲苯排放浓度 | 0.182 | 0.304 | 0.540 | 0.218 | 0.0015L | mg/m ³ |
| 二甲苯排放速率 | 0.0006545 | 0.001388 | 0.003623 | 0.001045 | / | kg/h |

注: 如结果低于检测方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

表 2-5 检测结果

| 检测项目 | 9# | 单位 |
|-----------|---------|---------------------------|
| | 涂装喷漆室 | |
| 烟气温度 | 30.5 | ℃ |
| 烟气流速 | 6.3 | m/s |
| 烟气流量 | 412705 | m ³ /h (标态) |
| 动压 | 73 | Pa |
| 静压 | 0.03 | Kpa |
| 颗粒物排放浓度 | 20 | mg/m ³ |
| 颗粒物排放速率 | 8.254 | kg/h |
| 非甲烷总烃排放浓度 | 5.9 | mg/m ³ |
| 非甲烷总烃排放速率 | 2.435 | kg/h |
| 苯排放浓度 | 0.076 | mg/m ³ |
| 苯排放速率 | 0.03137 | kg/h |
| 甲苯排放浓度 | 0.025 | mg/m ³ |
| 甲苯排放速率 | 0.01032 | kg/h |
| 二甲苯排放浓度 | 0.031 | mg/m ³ |
| 二甲苯排放速率 | 0.01279 | kg/h |

注: 如结果低于检测方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

三、环境无组织废气检测

1. 采样日期: 2017年9月4日

采样人员: 余冬生、张毓龙

表 3-1 采样点位

| 点位编号 | 样品编号 | 采样点位 | 检测指标 |
|------|-------------|------|--------------------------------------|
| 10# | 0917224QT10 | 东厂界 | 苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳 |
| 11# | 0917224QT11 | 南厂界 | |
| 12# | 0917224QT12 | 西厂界 | |
| 13# | 0917224QT13 | 北厂界 | |

表 3-2 采样气象条件

| 采样日期 | 风向 | 风速 | 气温 | 气压 |
|------|----|--------|-----|----------|
| 9月4日 | 东风 | 2.3m/s | 24℃ | 100.7kPa |

2. 检测分析方法

表 3-3 检测分析方法 (单位: mg/m³)

| 检测指标 | 检测方法 | 检测依据 | 检出限或最低检出浓度 |
|--------|--------------------|-----------------|------------|
| 苯 | 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 | HJ 584-2010 | 0.0015 |
| 甲苯 | 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 | HJ 584-2010 | 0.0015 |
| 二甲苯 | 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 | HJ 584-2010 | 0.0015 |
| 非甲烷总烃 | 气相色谱法 | HJ/T 38-1999 | 0.04 |
| 总悬浮颗粒物 | 重量法 | GB/T 15432-1995 | 0.001 |
| 氮氧化物 | 盐酸萘乙二胺分光光度法 | HJ 479-2009 | 0.005 |
| 二氧化硫 | 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 | HJ 482-2009 | 0.007 |
| 一氧化碳 | 非分散红外法 | GB 9801-1988 | 0.3 |

3. 检测结果

表 3-4 检测结果

| 检测指标 | 检测结果 | | | | 单位 |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| | 0917224QT10 | 0917224QT11 | 0917224QT12 | 0917224QT13 | |
| 苯 | 0.0015L | 0.0015L | 0.0015L | 0.0015L | mg/m ³ |
| 甲苯 | 0.0015L | 0.0015L | 0.0015L | 0.0015L | |
| 二甲苯 | 0.0015L | 0.0015L | 0.0015L | 0.0015L | |
| 非甲烷总烃 | 0.40 | 0.81 | 0.95 | 0.53 | |
| 总悬浮颗粒物 | 0.252 | 0.331 | 0.607 | 0.418 | |
| 氮氧化物 | 0.005L | 0.005L | 0.005L | 0.005L | |
| 二氧化硫 | 0.131 | 0.298 | 0.405 | 0.339 | |
| 一氧化碳 | 0.3L | 0.3L | 0.3L | 0.3L | |

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加L。

四、厂界噪声监测

1. 监测日期: 2017年9月4日

采样人员: 余冬生、张毓龙

表 4-1 监测点位

| 监测点位 | 监测位置 | 主要声源 | 噪声类型 |
|------|------|------|------|
| ▲1 | 厂界东侧 | 交通 | 厂界噪声 |
| ▲2 | 厂界南侧 | 交通 | |
| ▲3 | 厂界西侧 | — | |
| ▲4 | 厂界北侧 | 交通 | |

2. 监测方法

表 4-2 监测方法

| 检测项目 | | 检测分析仪器 | | 方法依据 |
|------|------------|------------|--------------------|-----------------------------------|
| | | 编号 | 型号、名称 | |
| 噪声 | 等效 A 声级 | YQ-CY-8-1# | AWA6228 多功能声级 计 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 |

3. 监测结果

表 4-3 监测结果 (单位: dB(A))

| 监测点位 | 监测结果 | |
|------|------|------|
| | 昼间 | 夜间 |
| ▲1 | 58.9 | 48.2 |
| ▲2 | 59.1 | 47.5 |
| ▲3 | 57.3 | 46.1 |
| ▲4 | 59.3 | 47.9 |

检测: 李唱

审核: 王肖

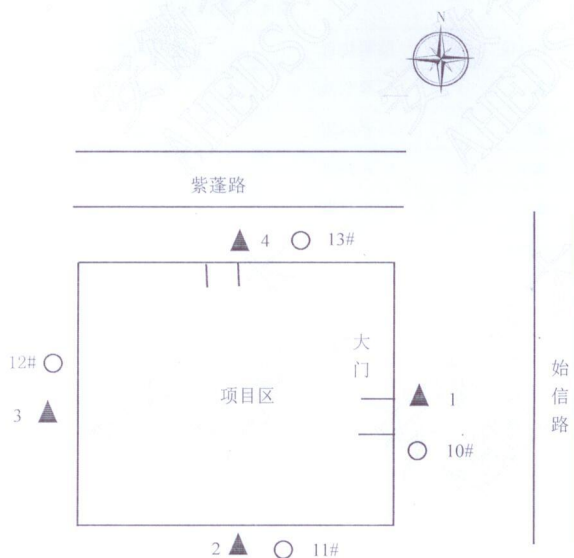
批准: 韩蔚

检测公司章:

项目负责人: 余冬生

2017年9月13日

检测专用章



注: ▲: 表示噪声点位

○: 无组织气体点位

附图: 采样点位简图



(此页为空白页)

安徽合大环境检测有限公司

Anhui HEDA Environmental Detection Services Co., Ltd

地 址: 合肥市经开区锦绣大道 99 号合肥学院二学区 43 幢 4-6 层、
34 幢 5 层

电 话: 0551-62158497

邮 箱: 2567518186@qq.com

网 址: www.ahhdjc.com