

安徽合大环境检测有限公司

检测报告

项目名称 环境检测

委托单位 安徽江淮汽车股份有限公司发动机分公司

检测类别 委托检测

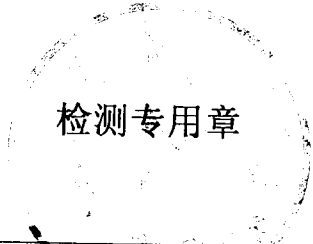


检测员 王永腾 *王永腾*

审核人 汪小强 *汪小强*

批准人 韩蔚 *韩蔚*

项目负责人 朱鹏飞 *朱鹏飞*



报告日期 2019年 3月 28日

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: 0551-62158399、0551-62158497
 邮箱: 3050296057@qq.com
 网址: <http://www.ahhdjc.com>

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

采样日期: 2019年3月20日

采样人员: 吴俊、付伟

表 1-1 检测点位

| 样品编号 | 检测点位 | 检测指标 |
|-------------|------|-------------------------|
| 1219055SZ01 | 外排污水 | pH、化学需氧量、石油类、氨氮、悬浮物、磷酸盐 |

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 |
| 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 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 |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | / | mg/L |
| 磷酸盐 | 钼锑抗分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002年) | 0.01 | mg/L |

表 1-3 检测结果

| 检测点位 | | 外排污水 |
|-------|------|-------------|
| 检测指标 | 单位 | 1219055SZ01 |
| pH | 无量纲 | 6.83 |
| 化学需氧量 | mg/L | 31.1 |
| 石油类 | mg/L | 0.59 |
| 氨氮 | mg/L | 6.89 |
| 悬浮物 | mg/L | 26 |
| 磷酸盐 | mg/L | 0.15 |

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

二、有组织废气检测

采样日期： 2019年3月20日

采样人员： 吴俊、付伟

表 2-1 检测点位

| 样品编号 | 检测点位 | 检测指标 |
|-------------|-------------|---------------------|
| 1219055QT01 | 汽油机一厂 | 氮氧化物、非甲烷总烃 |
| 1219055QT02 | 柴油机一厂 | 氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、非甲烷总烃 |
| 1219055QT03 | 汽油机二厂 1#排放口 | 氮氧化物、非甲烷总烃 |
| 1219055QT04 | 汽油机二厂 2#排放口 | 氮氧化物、非甲烷总烃 |
| 1219055QT05 | 产品开发部实验科 | 氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、非甲烷总烃 |
| 1219055QT06 | 汽油机三厂 | 氮氧化物、非甲烷总烃 |

表 2-2 检测方法

| 检测指标 | 方法依据 | 检出限 或最低检测浓度 | 单位 |
|-------|--|----------------|-------------------|
| 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 | 3 | mg/m ³ |
| 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017 | 3 | mg/m ³ |
| 颗粒物 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 | 20 | mg/m ³ |
| 非甲烷总烃 | 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 | 0.07 | mg/m ³ |

表 2-3 检测结果

| 检测点位 | | 汽油机一厂 | 柴油机一厂 | 汽油机二厂 1#排放口 |
|------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 检测指标 | 单位 | 1219055QT01 | 1219055QT02 | 1219055QT03 |
| 烟气温度 | ℃ | 31 | 20 | 28 |
| 烟气流速 | m/s | 7.2 | 1.0 | 3.4 |
| 烟气流量 | m ³ /h (标态) | 8592 | 20735 | 534 |
| 动压 | Pa | 78 | 59 | 17 |
| 静压 | Kpa | -0.01 | -0.01 | 0.00 |

| | | | | |
|-----------|-------------------|--------|--------|--------|
| 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m ³ | 1.60 | 3.55 | 3.95 |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 0.0138 | 0.0736 | 0.0021 |
| 颗粒物排放浓度 | mg/m ³ | / | 20L | / |
| 颗粒物排放速率 | kg/h | / | / | / |
| 二氧化硫排放浓度 | mg/m ³ | / | 3L | / |
| 二氧化硫排放速率 | kg/h | / | / | / |
| 氮氧化物排放浓度 | mg/m ³ | 3L | 30 | 23 |
| 氮氧化物排放速率 | kg/h | / | 0.622 | 0.0123 |

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。

表 2-4 检测结果

| 检测点位 | | 汽油机二厂 2#排放口 | 产品开发部实验科 | 汽油机三厂 |
|-----------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 检测指标 | 单位 | 1219055QT04 | 1219055QT05 | 1219055QT06 |
| 烟气温度 | ℃ | 32 | 72 | 23 |
| 烟气流速 | m/s | 3.1 | 4.7 | 1.6 |
| 烟气流量 | m ³ /h (标态) | 486 | 1633 | 1685 |
| 动压 | Pa | 15 | 34 | 4 |
| 静压 | Kpa | -0.02 | -0.02 | -0.01 |
| 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m ³ | 3.35 | 3.70 | 3.50 |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 0.0016 | 0.0060 | 0.0059 |
| 颗粒物排放浓度 | mg/m ³ | / | 20L | / |
| 颗粒物排放速率 | kg/h | / | / | / |
| 二氧化硫排放浓度 | mg/m ³ | / | 90 | / |
| 二氧化硫排放速率 | kg/h | / | 0.147 | / |
| 氮氧化物排放浓度 | mg/m ³ | 24 | 23 | 3L |
| 氮氧化物排放速率 | kg/h | 0.0117 | 0.0376 | / |

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。

三、 噪声检测

检测日期： 2019年3月20日

检测人员： 吴俊、付伟

表 3-1 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 3-2 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 GB 12348-2008 | dB(A) |

表 3-3 检测结果

| 检测点位 | 3月20日 | |
|------|------------|------|
| | (单位：dB(A)) | |
| | 昼间 | 夜间 |
| ▲1 | 57.3 | 46.5 |
| ▲2 | 56.2 | 49.1 |
| ▲3 | 56.9 | 48.5 |
| ▲4 | 58.1 | 47.6 |

四、检测气象条件

| 检测日期 | 天气状况 | 风向 | 风速 | 气温 | 气压 |
|-------|------|-----|---------|-------|-----------|
| 3月20日 | 阴 | 西北风 | 2.4 m/s | 17 °C | 100.7 kPa |

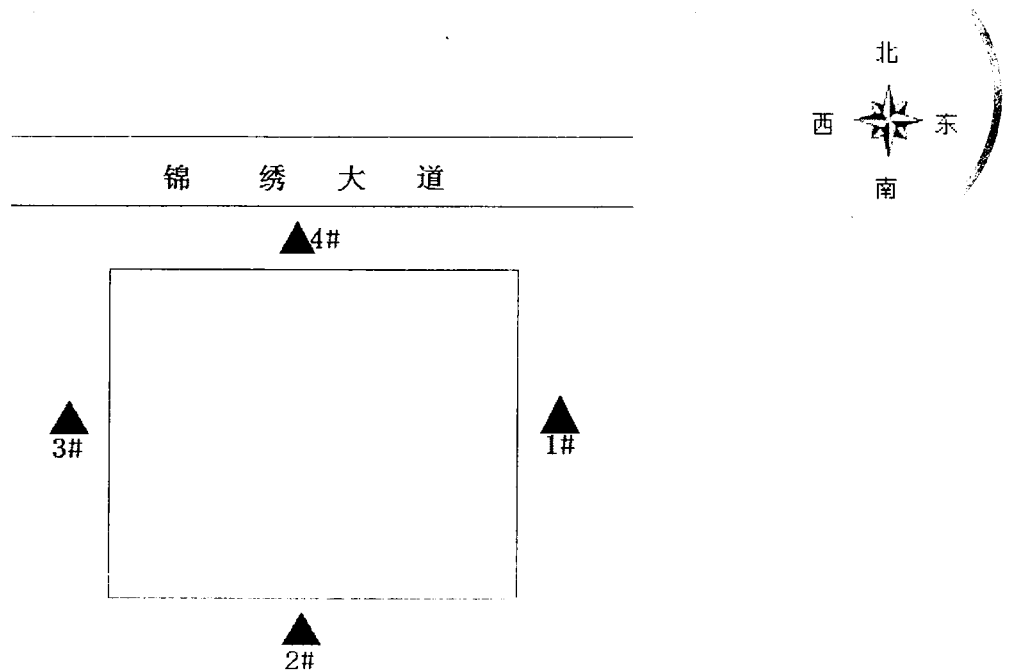
五、质控样信息

| 平行样名称 | 平行样编号 | 样品浓度 (mg/L) | 平均值 (mg/L) | 相对平均偏差% | 是否合格 |
|-------|--------------|-------------|------------|---------|------|
| 化学需氧量 | 1219055SZ01 | 30.6 | 31.1 | 1.61 | 合格 |
| | 1219055SZ01" | 31.6 | | | |

六、主要检测设备

| 仪器编号 | 仪器名称 | 仪器型号 | 测量范围 | 准确度 | 检定/校准有效期 | 检定/校准证书编号 |
|------------|---------|----------|--------------|---------|------------|-------------------|
| YQ-SY-7-2# | 气相色谱仪 | FULI9790 | 8-350℃ | ±0.1%℃ | 2019/6/5 | YH2017-1-580233 |
| YQ-SY-3-4# | 电子天平 | AUW220D | 0-220g | ±0.01mg | 2019/11/14 | LXtp2018-1-530874 |
| YQ-SY-1-2# | pH计 | PHS-3C | 0.1-14.0 | ±0.1 | 2019/11/13 | YH2018-1-560774 |
| YQ-SY-5-2# | 红外分光测油仪 | OIL480型 | 0.0~800 mg/L | ±2% | 2019/8/13 | 2GB1804914-0005 |

七、检测点位图

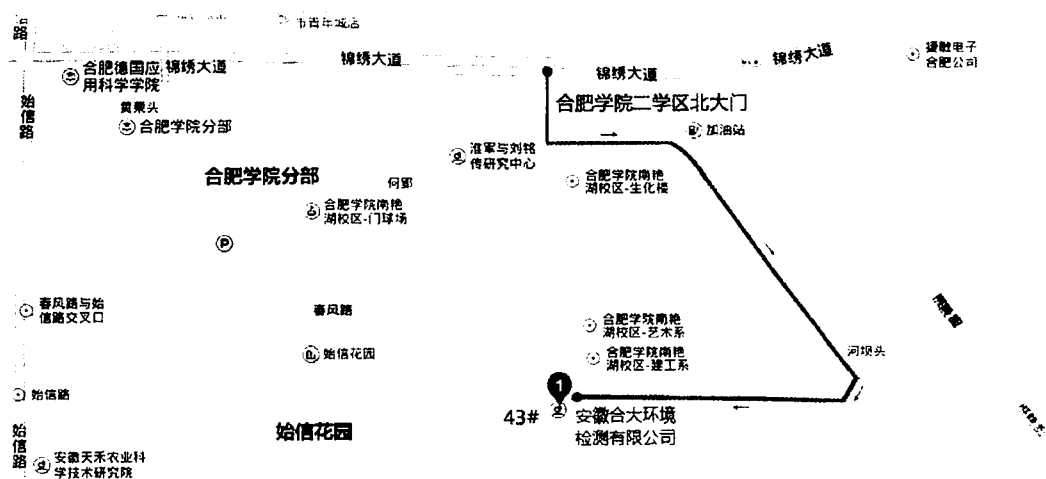


注: ▲表示噪声检测点。

(以下为空白)

欢迎您再次来安徽合大环境检测有限公司

感受我们的真诚与热情



安徽合大环境检测有限公司

Anhui HEDA Environmental Detection Services Co., Ltd.

电 话: 0551-62158399、0551-62158497

邮 箱: 3050296057@qq.com

网 址: <http://www.ahhdjc.com>

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