



检测报告

TEST REPORT

报告编号: GST20210305-011

项目名称: 废气、废水、噪声检测

委托单位: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年4月1日



| 采样日期 | 天气状况 | 风向 | 风速 (m/s) | 温度 (°C) | 气压 (kPa) |
|-----------------|------|----|----------|---------|----------|
| 2021 年 3 月 26 日 | 晴 | 西北 | 2.1 | 19.2 | 100.82 |

检测依据及方法

| 检测项目 | 检测依据 | 主要检测仪器 | 检出限 或最低检测浓度 | 单位 |
|------------------|---|----------------------------|----------------|-------------------|
| 水 质 | | | | |
| pH 值 | 水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986 | PHS-3E pH 计 | -- | 无量纲 |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | HCA-100 COD 标准消解器 | 4 | mg/L |
| 生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | SPX-250B 型智能 生化培养箱 | 0.5 | mg/L |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009 | 721 型可见分光 光度计 | 0.025 | mg/L |
| 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ636-2012 | 752G 紫外可见分 光光度计 | 0.05 | mg/L |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | FA2204B 电子分 析天平 | -- | mg/L |
| 石油类 | 水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | OIL 460 型红外 测油仪 | 0.06 | mg/L |
| 磷酸盐 | 水质 总磷的测定 钼钼酸分光光度 法 GB 11893-1989 | 721 型可见分光 光度计 | 0.01 | mg/L |
| 镍 | 水质 镍的测定 原子吸收分光光度 法 GB 11912-1989 | TAS-990 原子吸 收分光光度计 | 0.05 | mg/L |
| 阴离子表面 活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987 | 723 型可见分光 光度计 | 0.05 | mg/L |
| 有 组 织 废 气 | | | | |
| 低浓度颗粒 物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测 定 重量法 HJ 836-2017 | QUINTIX65-1CN 电子天平 | 1.0 | mg/m ³ |
| 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 | MH330 烟气烟尘 颗粒物浓度测试 仪 | 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 HJ 57-2017 | | 3 | mg/m ³ |

| 检测项目 | 检测依据 | 主要检测仪器 | 检出限 或最低检测浓度 | 单位 |
|--------------|--|-----------------|----------------|-------------------|
| 有组织废气 | | | | |
| 烟气黑度 | 污染源废气 烟气黑度 测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003) | SC8030 林格曼测烟望远镜 | -- | 级 |
| 甲苯、二甲苯 | 污染源废气 苯系物 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年) | GC2010Pro 气相色谱仪 | 0.01 | mg/m ³ |
| 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 | GC-7900 气相色谱仪 | 0.07 (以碳计) | mg/m ³ |
| 无组织废气 | | | | |
| 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | GC-7900 气相色谱仪 | 0.07 | mg/m ³ |
| 氮氧化物 | 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及其修改单 XG1-2018 | 721 型可见分光光度计 | 0.005 | mg/m ³ |
| 噪声 | | | | |
| 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) | AWA5388 多功能声级计 | | dB(A) |



创 新

检 测 结 果

样品编号: GST20210305-011/S1~S2

第 3 页 共 9 页

| 样品名称 | 污水处理站六站排口 | | | |
|----------|-------------------------|-------------------|-----------------|--|
| 样品来源 | 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司 | | | |
| 样品性状 | S1~S2: 微浑无色 | | | |
| 检测项目 | 化学需氧量、氨氮、悬浮物等 | | | |
| 采样方法 | 现场采样 | | | |
| 采样日期 | 2021年3月26日 | | | |
| 检测日期 | 2021年3月26日~4月1日 | | | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)与合肥市小仓房污水处理厂接管标准 |
| | | S1 预处理排口 DW001 | S2 总排口 DW002 | |
| pH 值 | 无量纲 | / | 7.34 | 6-9 |
| 悬浮物 | mg/L | / | 32 | 200 |
| 生化需氧量 | mg/L | / | 32.1 | 160 |
| 化学需氧量 | mg/L | / | 127 | 320 |
| 石油类 | mg/L | / | 0.18 | 20 |
| 氨氮 | mg/L | / | 5.31 | 25 |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L | / | 0.06 | 20 |
| 磷酸盐 | mg/L | / | 0.32 | 3.5 |
| 总氮 | mg/L | / | 10.2 | 70 |
| 镍 | mg/L | 未检出 | / | 1 |
| 以下空白 | | | | |
| 备注 | | | | |

检测 结 果

样品编号: GST20210305-011/Z1~Z4

第 4 页 共 9 页

| 样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司 | | | | | |
|-------------------------------|------------------|------------------|----------|-------|----|
| 检测类别: 委托检测 | | | | | |
| 检测日期: 2021年3月30日 | | | 检测项目: 噪声 | | |
| 噪声来源: 厂界噪声 | | | | | |
| 测点位置: 厂界外1米 | | | | | |
| 检测位置 | 检测日期 | 监测结果 (单位: dB(A)) | | | |
| | | 昼间 | | 夜间 | |
| Z1 厂界北侧 | 2021年3月30日 | 10:05 | 53 | 22:07 | 43 |
| Z2 厂界西侧 | | 10:19 | 58 | 22:17 | 48 |
| Z3 厂界南侧 | | 10:29 | 57 | 22:32 | 48 |
| Z4 厂界东侧 | | 10:40 | 53 | 22:46 | 44 |
| 以下空白 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 备 注 | 天气: 晴 风速: 2.1m/s | | | | |



检 测 结 果

样品编号: GST20210305-011/Q10-Q11

第 5 页 共 9 页

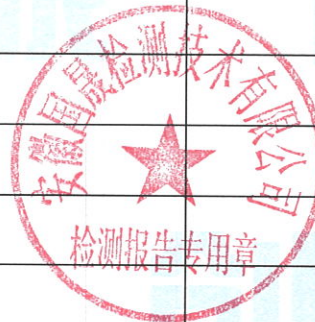
| 样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司 | | | | | | |
|-------------------------------|--|---------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|
| 检测类别: 委托检测 | | | | | | |
| 样品类型: 有组织废气 | | | | 排放设施: 排气筒 | | |
| 采样日期: 2021年3月25日 | | | | 检测日期: 2021年3月26日~3月30日 | | |
| 检测位置 | 检测项目 | 含氧量 (%) | 实测浓度 (mg/m ³) | 标干流量 (m ³ /h) | 折算浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 天然气锅炉排气筒 1# (DA016) | 颗粒物 | 5.1 | 8.5 | 2354 | 9.4 | 0.0200 |
| | 二氧化硫 | 5.1 | <3 | 2354 | -- | -- |
| | 氮氧化物 | 5.1 | 13 | 2354 | 14 | 0.0306 |
| | 烟气黑度 | <1 (级) | | | | |
| 天然气锅炉排气筒 2# (DA017) | 颗粒物 | 5.3 | 7.9 | 2751 | 8.8 | 0.0217 |
| | 二氧化硫 | 5.3 | <3 | 2751 | -- | -- |
| | 氮氧化物 | 5.3 | 15 | 2751 | 17 | 0.0413 |
| | 烟气黑度 | <1 (级) | | | | |
| 以下空白 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 备 注 | 1、天然气锅炉 2、执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中限值,颗粒物≤20mg/m ³ ,二氧化硫≤50mg/m ³ ,林格曼黑度≤1级 3、根据《合肥市空气质量达标指挥部办公室文件》(合达办(2019)13号)的通知,氮氧化物≤50mg/m ³ | | | | | |

检 测 结 果

样品编号: GST20210305-011/Q14~Q16、Q22~Q23

第 6 页 共 9 页

| 样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司 | | | | |
|-------------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| 检测类别: 委托检测 | | | | |
| 样品类型: 有组织废气 | | | 排放设施: 排气筒 | |
| 采样日期: 2021年3月26日、3月30日 | | | 检测日期: 2021年3月26日~3月30日、3月30日-4月1日 | |
| 检测位置 | 检测项目 | 排放浓度 (mg/m ³) | 标干流量 (m ³ /h) | 排放速率 (kg/h) |
| 返修区补漆室废气排气筒 (DA012) | 颗粒物 | 6.8 | 22013 | 0.1497 |
| | 非甲烷总烃 | 2.31 | 22013 | 0.0509 |
| 下线检测废气排放口 (DA010) | 颗粒物 | 7.1 | 4727 | 0.0336 |
| | 非甲烷总烃 | 2.31 | 4727 | 0.0109 |
| | 氮氧化物 | <3 | 4727 | -- |
| 尾气排放口 (DA013) | 颗粒物 | 7.5 | 6639 | 0.0498 |
| | 非甲烷总烃 | 2.65 | 6639 | 0.0176 |
| | 氮氧化物 | 5 | 6639 | 0.0332 |
| 焊接工艺 (DA003) | 颗粒物 (3月30日) | 6.9 | 17343 | 0.1197 |
| 激光切割 (DA014) | 颗粒物 (3月30日) | 7.8 | 3061 | 0.0239 |
| 以下空白 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 备 注 | | | | |



检 测 结 果

样品编号: GST20210305-011/Q1-Q3

第 7 页 共 9 页

| 样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司 | | | | |
|-------------------------------|-------|--------------------------|-------------------------|------------|
| 检测类别: 委托检测 | | | | |
| 样品类型: 有组织废气 | | 排放设施: 排气筒 | | |
| 采样日期: 2021年3月25日 | | 检测日期: 2021年3月26日~3月30日 | | |
| 检测位置 | 检测项目 | 排放浓度(mg/m ³) | 标干流量(m ³ /h) | 排放速率(kg/h) |
| 面涂废气烘干排气筒 (DA008) | 颗粒物 | 7.8 | 2885 | 0.0225 |
| | 甲苯 | 0.22 | 2885 | 0.0006 |
| | 二甲苯 | 1.25 | 2885 | 0.0036 |
| | 非甲烷总烃 | 6.04 | 2885 | 0.0174 |
| | 二氧化硫 | <3 | 2885 | -- |
| | 氮氧化物 | 14 | 2885 | 0.0404 |
| 中涂烘干排口 (DA009) | 颗粒物 | 6.9 | 2021 | 0.0139 |
| | 甲苯 | 0.32 | 2021 | 0.0006 |
| | 二甲苯 | 0.80 | 2021 | 0.0016 |
| | 非甲烷总烃 | 12.5 | 2021 | 0.0253 |
| | 二氧化硫 | <3 | 2021 | -- |
| | 氮氧化物 | 15 | 2021 | 0.0303 |
| 电泳底漆烘干排口 (DA007) | 颗粒物 | 7.4 | 4841 | 0.0358 |
| | 甲苯 | 0.24 | 4841 | 0.0012 |
| | 二甲苯 | 0.75 | 4841 | 0.0036 |
| | 非甲烷总烃 | 13.1 | 4841 | 0.0634 |
| | 二氧化硫 | <3 | 4841 | -- |
| | 氮氧化物 | 14 | 4841 | 0.0678 |
| 备 注 | | | | |

检 测 结 果

样品编号: GST20210305-011/Q4-Q9、Q12

第 8 页 共 9 页

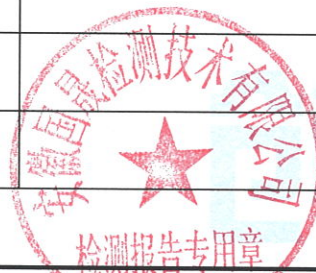
| 样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司 | | | | |
|-------------------------------|-------|--------------------------|-------------------------|------------|
| 检测类别: 委托检测 | | | | |
| 样品类型: 有组织废气 | | 排放设施: 排气筒 | | |
| 采样日期: 2021年3月25日 | | 检测日期: 2021年3月26日~3月30日 | | |
| 检测位置 | 检测项目 | 排放浓度(mg/m ³) | 标干流量(m ³ /h) | 排放速率(kg/h) |
| 底漆打磨室排气筒 (DA004) | 颗粒物 | 8.3 | 37202 | 0.3088 |
| 小修室排气筒(DA005) | 颗粒物 | 7.3 | 39509 | 0.2884 |
| | 非甲烷总烃 | 4.19 | 39509 | 0.1655 |
| 中涂打磨室排气筒 (DA011) | 颗粒物 | 8.5 | 30120 | 0.2560 |
| 喷漆室废气排气筒 (DA001) | 颗粒物 | 7.6 | 556584 | 4.2300 |
| | 甲苯 | 未检出 | 556584 | -- |
| | 二甲苯 | 0.26 | 556584 | 0.1447 |
| | 非甲烷总烃 | 1.38 | 556584 | 0.7681 |
| PVC 排气筒(DA002) | 甲苯 | 未检出 | 38208 | -- |
| | 二甲苯 | 未检出 | 38208 | -- |
| | 非甲烷总烃 | 2.35 | 38208 | 0.0898 |
| 电泳槽体排放口(DA015) | 非甲烷总烃 | 3.08 | 9065 | 0.0279 |
| 调漆间排气筒(DA006) | 甲苯 | 未检出 | 16012 | -- |
| | 二甲苯 | 未检出 | 16012 | -- |
| | 非甲烷总烃 | 2.37 | 16012 | 0.0379 |
| 备 注 | | | | |

检 测 结 果

样品编号: GST20210305-011/Q18~Q21

第 9 页 共 9 页

| 样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司 | | |
|-------------------------------|------------------------|--------------------------|
| 检测类别: 委托检测 | | |
| 样品类型: 无组织废气 | 采样地点: 厂界上/下风向 | |
| 采样日期: 2021年3月26日 | 检测日期: 2021年3月26日~3月30日 | |
| 检测位置 | 检测项目 | 检测结果(mg/m ³) |
| 厂界上风向 G1 | 非甲烷总烃 | 1.76 |
| 厂界下风向 G2 | | 1.78 |
| 厂界下风向 G3 | | 1.84 |
| 厂界下风向 G4 | | 1.74 |
| 厂界上风向 G1 | 氮氧化物 | 0.056 |
| 厂界下风向 G2 | | 0.086 |
| 厂界下风向 G3 | | 0.094 |
| 厂界下风向 G4 | | 0.089 |
| 以下空白 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 备 注 | | |

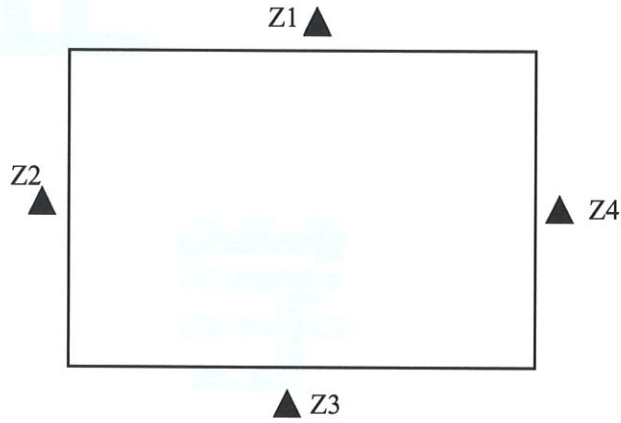


编制:

审核:

签发:

签发日期: 2021.4.1



2021. 3. 30 检测点位示意图



2021. 3. 26 检测点位示意图

备注：▲ 噪声监测点位
○ 无组织废气监测点位



信
创 新

说明

- 一、本检测报告仅对此次采样/送检样品检测结果负责。
- 二、任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、未经检测单位书面批准，不得扫描或部分复印检测报告。
- 四、不得利用本检测报告作任何商业性的宣传活动。
- 五、本单位应委托人要求，对检测结果和有关技术资料保密。
- 六、若委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

本检测单位通讯资料：

单位名称：安徽国晟检测技术有限公司

单位地址：合肥市高新区合欢路 12 号天龙集团回型楼三楼

电话：0551-63848435

传真：0551-63848435

邮政编码：230088



诚信
创新