国晟检测
GUO SHENG TESTING

CMA
161212050682

# 检 测 报 告

# TEST REPORT

| | |
|---|---|
| 报告编号： | GST2020032?-017 |
| 项目名称： | 环境检测 |
| 委托单位： | 安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司 |
| 检测类别： | 委托检测 |
| 报告日期： | 2020 年 4 月 7 日 |

安徽国晟检测技术有限公司
检测报告专用章

（检测报告专用章）

安徽国晟检测技术有限公司
ANHUI GUOSHENG INSPECTION TECHNOLOGY CO.,LTD

国晟检测
GUO SHENG TESTING

## 检测期间气象参数



| 日期 | 天气状况 | 风向 | 风速（m/s） | 温度（℃） | 气压（kPa） |
|---|---|---|---|---|---|
| 2020.3.30 | 晴 | 东南 | 2.0 | 9 | 100.90 |

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| **废 水** | | | | |
| pH 值 | 水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 | PHS-3E 酸度计 | / | 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 |
| 五日生化需氧量 | 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 | 723 型可见分光光度计 | 0.025 | mg/L |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 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 型红外分光光度计 | 0.06 | mg/L |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼铵酸分光光度法 GB/T 11893-1989 | 721 型可见分光光度计 | 0.01 | 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 | TU-1901 紫外可见分光光度计 | 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/T 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 |
| 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 | 崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪 | 3 | mg/m |
| 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 | 崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪 | 3 | mg/m |
| 林格曼黑度 | 污染源废气 烟气黑度 测林望远镜法 《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003） | 林格曼黑度计 HC-10 | -- | 级 |
| 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-5900 气相色谱仪 | 0.07（以碳计） | mg/m |

安徽国晟检测技术有限公司

检测依据及方法



| 检测项目 | 检测依据 | 主要检测仪器 | 检出限<br>或最低检测浓度 | 单位 |
|---|---|---|---|---|
| 无 组 织 废 气 | | | | |
| 硫化氢 | 环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局(2003) | 723 型可见分光光度计 | 0.001 | mg/m³ |
| 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 723 型可见分光光度计 | 0.01 | mg/m³ |
| 臭气浓度 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较法式臭袋法 GB/T 14675-93 | -- | -- | 无量纲 |
| ★挥发性有机物 | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 | GC-MS3100 气相色谱-质谱联用仪 | -- | ug/m³ |
| 噪 声 | | | | |
| 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） | AWA6228+多功能声级器 | -- | dB(A) |

安徽国晟检测技术有限公司 检测报告专用章

# 检 测 结 果

样品编号：GST20200327-017/S1 

| | | |
|---|---|---|
| **样品名称** | 污水总排口 | |
| **样品来源** | 安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司 | |
| **样品性状** | S1 微浑 | |
| **检测项目** | 化学需氧量、生化需氧量、氨氮等 | |
| **采样方法** | 现场采样 | |
| **采样日期** | 2020 年 3 月 30 日 | |
| **检测日期** | 2020 年 3 月 31 日～2020 年 4 月 7 日 | |
| **检测项目** | **单位** | **检测结果** |
| | | **S1** |
| 化学需氧量 | mg/L | 13 |
| 五日生化需氧量 | mg/L | 3.1 |
| 氨氮 | mg/L | 0.422 |
| 悬浮物 | mg/L | 4 |
| 石油类 | mg/L | 0.25 |
| 总磷 | mg/L | 0.42 |
| 总氮 | mg/L | 9.91 |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.07 |
| pH 值 | 无量纲 | 6.99 |
| **以下空白** | | |
| | | |
| | | |
| 备 注 | | |

安徽国晟检测技术有限公司 检测报告专用章

国晟检测

# 检 测 结 果



样品编号：GST20200327-017/Q1～Q5

**样品来源：**安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司

**检测类别：**委托检测

**样品类型：**有组织废气　　**排放设施：**排气筒

**采样时间：**2020 年 3 月 30 日　　**检测时间：**2020 年 3 月 31 日～4 月 5 日

| 检测位置 | 检测项目 | 排放浓度 (mg/m³) | 标干流量 (m³/h) | 排放速率 (kg/h) |
|---|---|---|---|---|
| 4DB（原柴油机一厂）试验尾气排口（DA003） | 颗粒物 | 16.2 | 33450 | 0.5419 |
| | 二氧化硫 | ＜3 | 33450 | / |
| | 氮氧化物 | 3 | 33450 | 0.0004 |
| | 非甲烷总烃 | 0.63 | 33450 | 0.0211 |
| | 烟气黑度（级） | ＜1 | | |
| 4GB（原汽油机三厂）试验尾气排口（DA007） | 氮氧化物 | 34 | 1836 | 0.0624 |
| | 非甲烷总烃 | 1.33 | 1836 | 0.0024 |
| 4GA（原汽油机二厂）1 号试验尾气排口（DA004） | 氮氧化物 | 27 | 1228 | 0.0332 |
| | 非甲烷总烃 | 0.76 | 1228 | 0.0009 |
| 4GA（原汽油机二厂）2 号试验尾气排口（DA005） | 氮氧化物 | 39 | 899 | 0.0351 |
| | 非甲烷总烃 | 18.6 | 899 | 0.0167 |
| 4GC（原汽油机一厂）试验尾气排口（DA009） | 氮氧化物 | 22 | 8842 | 0.1945 |
| | 非甲烷总烃 | 0.78 | 8842 | 0.0069 |
| **以下空白** | | | | |
| 备　注 | | | | |

安徽国晟检测技术有限公司 检测报告专用章

国晟检测
GUO SHENG TESTING

# 检 测 结 果

样品编号：GST20200327-017/Q6～Q13



**样品来源：**安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司

**检测类别：**委托检测

**样品类型：**无组织废气

**采样时间：**2020 年 3 月 30 日　　**检测时间：**2020 年 3 月 31 日～4 月 7 日

| 检测位置 | 检测项目 | 检测结果 |
|---|---|---|
| 污水站界上风向 G1 | 氨 ($mg/m^3$) | 0.18 |
| 污水站界下风向 G2 | | 0.21 |
| 污水站界下风向 G3 | | 0.22 |
| 污水站界下风向 G4 | | 0.20 |
| 污水站界上风向 G1 | 硫化氢 ($mg/m^3$) | 未检出 |
| 污水站界下风向 G2 | | 0.005 |
| 污水站界下风向 G3 | | 0.006 |
| 污水站界下风向 G4 | | 0.005 |
| 污水站界上风向 G1 | 臭气浓度（无量纲） | 12 |
| 污水站界下风向 G2 | | 17 |
| 污水站界下风向 G3 | | 19 |
| 污水站界下风向 G4 | | 16 |
| 厂界上风向 G5 | ★挥发性有机物 ($mg/m^3$) | 0.0072 |
| 厂界下风向 G6 | | 0.0155 |
| 厂界下风向 G7 | | 0.0207 |
| 厂界下风向 G8 | | 0.0173 |
| 备　注 | 1、★为分包项目；<br>2、分包数据由安徽尚德谱检测技术有限责任公司提供。报告编号：AHSDP-WT-202003053 | |

安徽国晟检测技术有限公司 检测报告专用章

国晟检测
GUO SHENG TESTING

# 检 测 结 果

样品编号：GST20200327-017/Z1～Z4　　第 6 页 共 6 页

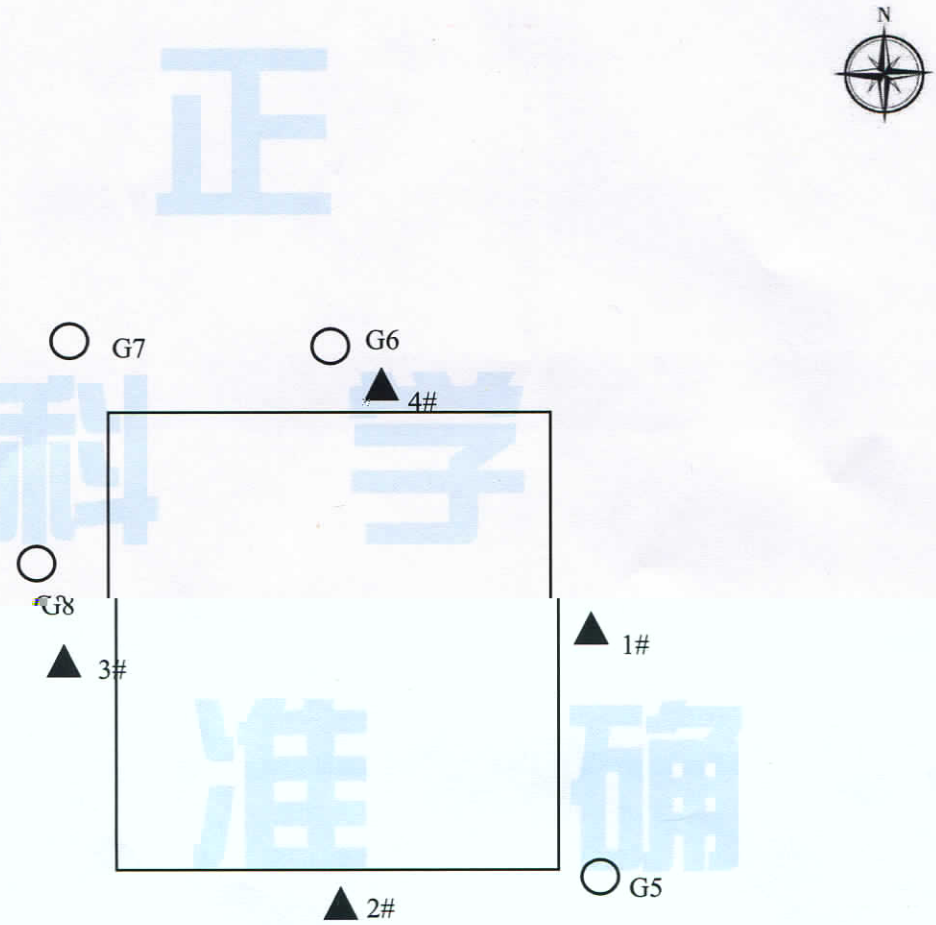
| | |
|---|---|
| **样品来源：** 安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司 | |
| **检测类别：** 委托检测 | |
| **检测日期：** 2020 年 3 月 30 日 | **检测项目：** 噪声 |
| **检测标准及方法：** 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） | |

**噪声来源：** 厂界噪声

**测点位置：** 厂界外 1 米

| 检测位置 | | 监测结果（单位：dB(A)） | |
|---|---|---|---|
| | | 昼间 | 夜间 |
| 1# | 厂界东侧外 1m | 53.1 | 44.8 |
| 2# | 厂界南侧外 1m | 52.3 | 45.0 |
| 3# | 厂界西侧外 1m | 51.0 | 44.7 |
| 4# | 厂界北侧外 1m | 52.4 | 43.8 |
| 以下空白 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 备　注 | | | |

编制：　　审核：　　签发：　　签发日期：




**监测点位图**

备注：○无组织废气检测点位，▲噪声检测点位。

国晟检测
GUO SHENG TESTING

# 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：合肥市高新区含欧路12号天龙集团祖冲之楼三楼

诚信 创新