



# 检测报告

TEST REPORT

报告编号: GS120200327-017

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



日期	天气状况	风向	风速 (m/s)	温度 (°C)	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
<b>废 水</b>				
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 钼酸铵分光光度法 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
<b>有 组 织 废 气</b>				
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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)	林格曼黑度计 HC10	--	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-7900 气相色谱 谱仪	0.07 (以碳计)	mg/m <sup>3</sup>

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
<b>无组织废气</b>				
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/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较法臭袋法 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/m <sup>3</sup>
<b>噪声</b>				
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)





国晟检测

GUO SHENG TESTING

检测 检测 检测

公正

科学 科学 科学 科学

科学

准确

诚信



创新

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



# 检测 结 果

样品编号: CST3202003270171014-01

第4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

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/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
4DB (原柴油机二厂) 试验废气排口 (DA003)	颗粒物	16.2	33450	0.5419
	二氧化硫	<3	33450	/
4DB (原柴油机二厂) 试验废气排口 (DA003)	氮氧化物	27	1228	0.0332
	非甲烷总烃	0.76	1228	0.0009
	挥发性有机物	<1		
4GA (原汽油机二厂) 试验废气排口 (DA004)	氮氧化物	39	899	0.0351
	非甲烷总烃	1.33	899	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	氮氧化物	39	899	0.0351
	非甲烷总烃	1.33	899	0.0024



# 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

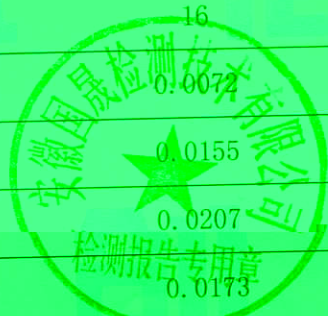
检测类别: 委托检测

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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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		12
污水站界下风向 G2	臭气浓度 (无量纲)	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 <sup>3</sup> )	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; 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: AHS DP-WT-202003053	





# 检测 结 果

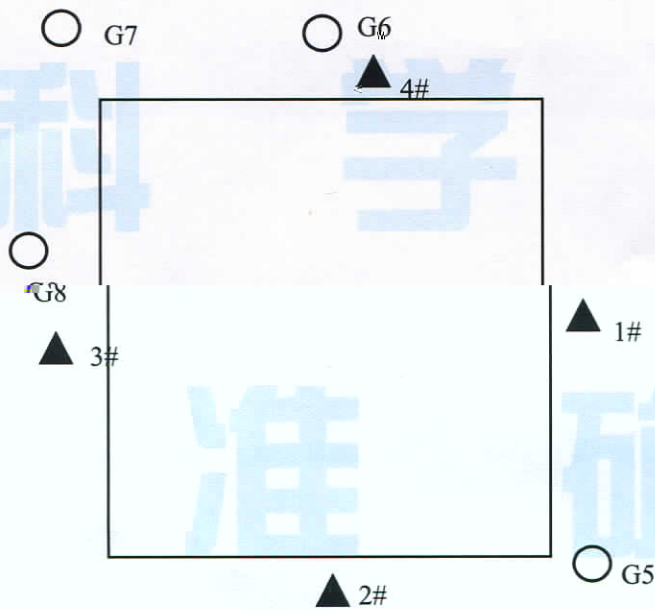
样品编号: GST20200327-017/Z1~Z4

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: 张 审核: 李 签发: 李 签发日期: 2020.4.7



监测点位图

备注：○无组织废气检测点位，▲噪声检测点位。

## 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：合肥市高新区谷欢路12号天龙集团回型楼三楼

电话：0551-63848435

传真：0551-63848435

邮政编码：230088