



# 检 测 报 告

报告编号：AO12001000-1

委托单位：安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司

委托单位地址：合肥市经开区锦绣大道 119 号

项目名称：安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司  
环境检测

报告日期：2018 年 12 月 19 日

合肥市宇驰检测技术有限公司





报告编号: AO12001000-1

171212050687

## 声明:

1. 本报告只适用于检测目的的范围。
2. 本报告仅对来样或采样分析结果负责。
3. 本报告涂改无效, 报告无公司检测专用章、骑缝章无效。
4. 未经公司书面批准, 不得部分复制本报告。
5. 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测  
值。
6. 若对检测报告有异议, 请在收到报告后五日内向本公司提出,  
逾期将不受理。

## 本机构通讯资料:

联系地址: 合肥市高新区创新产业园二期 F5 栋 13 层 1305-1311 室

电话: 0551-65397094

传真: 0551-65397394



报告编号: AO12001000-1

171212050687

## 一、检测概况

委托单位	安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司		
联系人	王新科	联系电话	18005609255
样品类别	废水、废气、噪声	采样人员	周著胜、黄川、史京港
采样日期	2018年12月5日	分析日期	2018年12月5日-12月6日
采样依据	《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002) 《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) 《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)		

## 二、样品信息

样品编号	采样点位	样品表现性状/特征
AO120010010001	总排口	无色、透明、无异味、无浮油

## 三、检测项目标准（方法）

### 1、废水检测项目标准（方法）

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号	检出限	单位
1	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	pH 计 PHS-3C HFYC-YQ-001	—	无量纲
2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管	4	mg/L
3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-6100 HFYC-YQ-165	0.025	mg/L
4	磷酸盐	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-1750 HFYC-YQ-026	0.01	mg/L
5	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 637-2012	红外测油仪 JKY-2B HFYC-YQ-027	0.04	mg/L
6	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 AL204 HFYC-YQ-051	4	mg/L



报告编号: AQ12001000-1

171212050687

## 2、有组织废气检测项目标准（方法）

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号	检出限	单位
1	颗粒物	固定污染源废气 颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	电子天平 AL204 HFYC-YQ-018	—	mg/m <sup>3</sup>
2	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	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E HFYC-YQ-155	3	mg/m <sup>3</sup>
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	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E HFYC-YQ-155	3	mg/m <sup>3</sup>
4	非甲烷总烃	固定污染源废气 非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱法 GC9790 II HFYC-YQ-190	0.07	mg/m <sup>3</sup>

## 3、噪声检测项目标准（方法）

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声级计 AWA6228-6 HFYC-YQ-132

## 四、检测结果

### 1、废水检测结果

序号	采样点位	检测项目	检测结果	单位
1	总排口	pH	7.25	无量纲
2		化学需氧量	84	mg/L
3		氨氮	5.08	mg/L
4		磷酸盐	0.63	mg/L
5		石油类	0.94	mg/L
6		悬浮物	7	mg/L



报告编号: AQ12001000-1

171212050687

## 2、有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排风量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
2018/12/5	柴油机一厂实验尾气排放口 (排气筒高度: 28 米, 测点高度: 1 米)	氮氧化物	3	25176	7.55×10 <sup>-2</sup>
		二氧化硫	3L		/
		颗粒物	<20		/
		非甲烷总烃	1.94		4.88×10 <sup>-2</sup>
	汽油机三厂实验尾气排放口 (排气筒高度: 15 米, 测点高度: 5 米)	氮氧化物	3	1643	4.93×10 <sup>-3</sup>
		非甲烷总烃	2.07		3.40×10 <sup>-3</sup>
	汽油机二厂 1#台架实验尾气 排放口 (排气筒高度: 15 米, 测点高度: 4 米)	氮氧化物	17	344	5.85×10 <sup>-3</sup>
		非甲烷总烃	95.58		3.29×10 <sup>-2</sup>
	汽油机二厂 2#台架实验尾气 排放口 (排气筒高度: 15 米, 测点高度: 4 米)	氮氧化物	18	367	6.61×10 <sup>-3</sup>
		非甲烷总烃	83.11		3.05×10 <sup>-2</sup>
	汽油机一厂实验尾气排放口 (排气筒高度: 15 米, 测点高度: 5 米)	氮氧化物	3	11445	3.43×10 <sup>-2</sup>
		非甲烷总烃	4.70		5.38×10 <sup>-2</sup>
	产品开发部试验车间试验尾 气排放口 (排气筒高度: 15 米, 测点高度: 5 米)	氮氧化物	22	1004	2.21×10 <sup>-2</sup>
		二氧化硫	88		8.84×10 <sup>-2</sup>
		颗粒物	<20		/
		非甲烷总烃	50.82		5.10×10 <sup>-2</sup>

备注: 1.检测结果小于检出限报最低检出限值加 L; 2.“/”表示检测结果低于检出限无需计算排放速率。



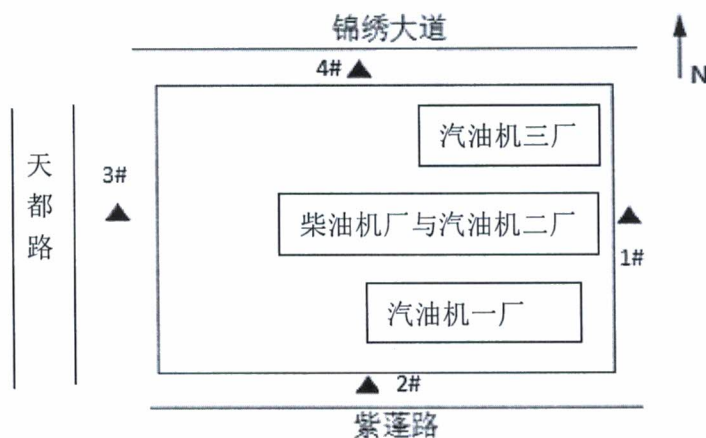
报告编号: AO12001000-1

171212050687

### 3、噪声检测结果

检测日期	2018年12月18日	气象条件	2.1m/s、东南、晴
测量点位	主要声源	测量时间段	测量结果(dB) (A)
厂界东 1#	车间	昼间 (16:16)	53.7
		夜间 (23:15)	41.6
厂界南 2#	车间	昼间 (16:20)	50.2
		夜间 (23:21)	42.6
厂界西 3#	车间	昼间 (16:25)	48.7
		夜间 (23:28)	42.5
厂界北 4#	车间	昼间 (16:32)	51.2
		夜间 (23:36)	41.8

噪声测点分布示意图:



注: ▲为噪声监测点位

## 五、质控结果

### 1、废水质控结果

质控措施	样品编号	项目	检测结果	误差	合格范围	结果判断
实验室平行	AO12001001 0001	pH	7.25	0.0%	≤5%	合格
			7.25			
		化学需氧量	83	1.2%	≤%	合格
			85			
		磷酸盐	0.60	4.8%	≤%	合格
			0.66			
		氨氮	5.12	0.7%	≤%	合格
			5.05			



报告编号: AO12001000-1

171212050687  
续上表:

质控措施	样品编号	项目	检测结果	误差	合格范围	结果判断
样品加标	AO12001001 0001	氨氮	回收量: 9.7535	回收率: 97.5%	95% ~105%	合格
			加标量: 10.0			
		磷酸盐	回收量: 9.6246	回收率: 96.2%	95% ~110%	合格
			加标量: 10.0			
标样质控	B1705060	化学需氧量	235	-7	242±13	合格
	B1706009	氨氮	3.31	-0.12	3.43±0.17	合格

2、有组织废气质控结果

质控措施	样品编号	项目	检测结果	误差	合格范围	结果判断
实验室平行	AO12001007 0001	非甲烷总烃	2.12	1.4%	±5%	合格
			2.06			
	AO12001007 0009	非甲烷总烃	80.51	2.4%	±5%	合格
			76.77			
	AO12001007 0021	非甲烷总烃	53.67	2.3%	±5%	合格
			51.29			

3、噪声检测质控

质控措施	采样时间	项目	测量前 (dB)(A)	测量后 (dB)(A)	绝对误差 (dB)(A)	合格范围 (dB)(A)	结果判断
仪器校准	2018/12/18	噪声	93.88	93.88	0	0.5	合格

编写: 周文彬

签发: 李燕

审核: 关玉

签发日期: 2018年12月19日



\*\* 报告结束 \*\*