



171212050687

检 测 报 告

报告编号: AO07006400-3G

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 09 月 26 日

合肥市宇驰检测技术有限公司





声明:

1. 本报告只使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检测单位提
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



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、吴策、张崇山
采样日期	2018年07月19日、9月21日	分析日期	2018年07月19日-09月21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) 《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
AO070064010001	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	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	便携式 pH 计 PHB-4 HFYC-YQ-160	—	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



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	固定污染源废气监测技术规范 重量法 HJ/T 397-2007	电子天平 AL204 HFYC-YQ-018	—	mg/m ³
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 ³
3	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 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 ³

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	7.05	无量纲
2		化学需氧量	18	mg/L
3		氨氮	0.664	mg/L
4		磷酸盐	1.23	mg/L
5		石油类	0.15	mg/L
6		悬浮物	7	mg/L



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 ³)	排风量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2018/7/19	柴油机一厂 (排气筒高度: 20 米, 测点高度: 1 米)	氮氧化物	3L	27413	/
		二氧化硫	3L		/
		颗粒物	15.1		4.14×10 ⁻¹
	生产技术部(汽油)发动机试验尾气 (排气筒高度: 15 米, 测点高度: 6 米)	氮氧化物	35	2121	7.42×10 ⁻²
		生产技术部(柴油)发动机试验尾气 (排气筒高度: 15 米, 测点高度: 6 米)	二氧化硫	84	1203
	颗粒物		18.4	2.21×10 ⁻²	
	汽油机三厂 (排气筒高度: 15 米, 测点高度: 6 米)	氮氧化物	3L	1729	/
2018/9/21	汽油机二厂二号台架 (排气筒高度: 15 米, 测点高度: 6 米)	氮氧化物	123	323	3.97×10 ⁻²
	汽油机二厂三号台架 (排气筒高度: 15 米, 测点高度: 6 米)	氮氧化物	112	274	3.07×10 ⁻²
	汽油机一厂 (排气筒高度: 15 米, 测点高度: 6 米)	氮氧化物	3L	9688	/

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。

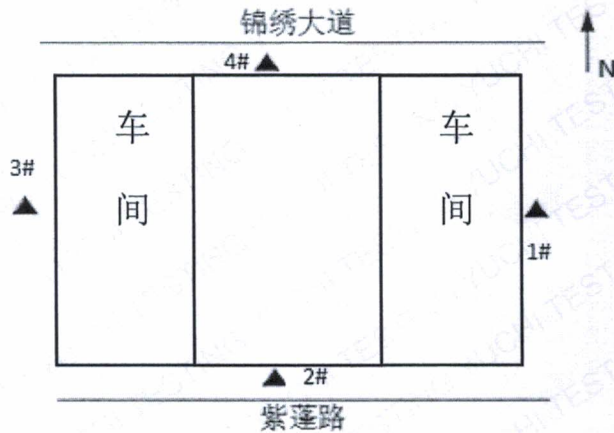
3、噪声检测结果

检测日期	2018 年 7 月 19 日	气象条件	晴, 东南风, 2.9m/s
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 (13:23)	56.3
		夜间 (22:17)	44.9
厂界南 2#	车间	昼间 (13:28)	54.8
		夜间 (22:23)	45.4
厂界西 3#	车间	昼间 (13:33)	54.8
		夜间 (22:28)	45.8
厂界北 4#	车间	昼间 (13:39)	58.1
		夜间 (22:35)	46.1



171212050687

噪声测点分布示意图:



注: ▲为噪声检测点位

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	AO07006401 0001	化学需氧量	18.7	1.1%	≤20%	合格
			18.3			
	AO07006401 0001	磷酸盐	1.22	0.4%	≤5%	合格
			1.23			
样品加标	AO07006401 0001	氨氮	回收量: 9.9583	回收率: 99.6%	90% ~105%	合格
			加标量: 10.0			
	AO07006401 0001	磷酸盐	回收量: 10.2407	回收率: 102%	90% ~110%	合格
			加标量: 10.0			
标样质控	B1704112	化学需氧量	63.9	-2.4	66.3±4.0	合格
	B1707120	氨氮	37.4	+1.0	36.4±1.9	合格

2、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)	合格范围 dB (A)	结果判断
仪器校准	2018/7/19	噪声	93.78	93.55	94.0±0.5	合格



171212050687

编写: 周文林

签发: 李燕

审核: 关玉

签发日期: 2018年9月26日



** 报告结束 **

