



171212050687

检 测 报 告

报告编号：AO04005800-1

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 06 月 23 日

合肥市宇驰检测技术有限公司





171212050687

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	张亮、刘可可、王紫龙、黄川
采样日期	2018年04月18日、05月17日、 06月14日	分析日期	2018年04月18日-06月14日
气象条件	天气：晴，风速：3.1m/s，风向：南风		
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
AO040058010001	总排口	无色、微浊、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	玻璃电极法 GB 6920-1986	pH计 PHS-3C HFYC-YQ-001	—	无量纲
2	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管	4	mg/L
3	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-6100HFYC-YQ-165	0.025	mg/L
4	磷酸盐	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	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	重量法 GB 11901-1989	电子天平 AL204 HFYC-YQ-018	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	重量法 HJ/T 397-2007	电子天平 AL204 HFYC-YQ-018	—	mg/m ³
2	氮氧化物	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	定电位电解法 HJ/T 57-2017	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E SZYC1262	3	mg/m ³
4	非甲烷总烃	气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版)	气相色谱仪 GC9790 II HFYC-YQ-190	0.2	mg/m ³
5	非甲烷总烃	气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790 II HFYC-YQ-190	0.07	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 AWA6228-3 HFYC-YQ-047

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	7.35	无量纲
2		化学需氧量	33	mg/L
3		氨氮	11.5	mg/L
4		磷酸盐	0.651	mg/L
5		石油类	0.16	mg/L
6		悬浮物	28	mg/L



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 ³)	排风量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2018/4/18	汽油机三厂实验尾气排放口 (排气筒高度: 15 米, 测点高度: 6 米)	非甲烷总烃	5.50	1814	9.98×10 ⁻³
		氮氧化物	3L		/
	汽油机二厂实验尾气排放口 1# (排气筒高度: 15 米, 测点高度: 5 米)	非甲烷总烃	2.75	67.8	1.86×10 ⁻⁴
		氮氧化物	3L		/
	汽油机二厂实验尾气排放口 2# (排气筒高度: 15 米, 测点高度: 5 米)	氮氧化物	3L	169.6	/
	柴油机一厂实验尾气排放口 (排气筒高度: 20 米, 测点高度: 1 米)	氮氧化物	3	20792	6.24×10 ⁻²
		二氧化硫	3L		/
		颗粒物	8.13		1.69×10 ⁻¹
	产品开发部试验车间试验尾气排口 排气筒高度: 15 米, 测点高度: 6 米)	非甲烷总烃	65.49	2461	1.61×10 ⁻¹
		颗粒物	7.20		1.74×10 ⁻²
		氮氧化物	86		2.12×10 ⁻¹
		二氧化硫	3L		/
2018/5/17	汽油机一厂实验尾气排放口 (排气筒高度: 15 米, 测点高度: 6 米)	非甲烷总烃	8.34	6236	4.49×10 ⁻²
		氮氧化物	3L		/
2018/6/14	柴油机一厂实验尾气排放口 (排气筒高度: 20 米, 测点高度: 1 米)	非甲烷总烃	1.98	19943	3.95×10 ⁻²
	汽油机二厂实验尾气排放口 2# (排气筒高度: 15 米, 测点高度: 5 米)	非甲烷总烃	2.93	182	5.33×10 ⁻⁴

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;
 3.二氧化硫数据由深圳市宇驰检测技术股份有限公司提供;
 4.深圳市宇驰检测技术股份有限公司资质认定证书编号为 2016191776U。

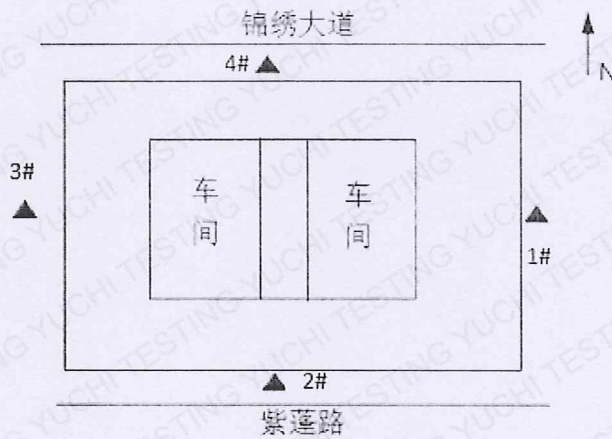


171212050687

3、噪声检测结果

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 (14:35)	56.3
		夜间 (22:25)	44.0
厂界南 2#	车间	昼间 (14:42)	54.3
		夜间 (22:32)	45.9
厂界西 3#	车间	昼间 (14:48)	54.8
		夜间 (22:40)	45.3
厂界北 4#	车间	昼间 (14:54)	58.1
		夜间 (22:49)	46.9

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	AO04005801 0001	pH	7.36	0.1%	≤5%	合格
			7.34			
	AO04005801 0001	化学需氧量	32.7	0.5%	≤20%	合格
			33.0			
	AO04005801 0001	磷酸盐	0.651	0.1%	≤5%	合格
			0.652			



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	AO04005801 0001	氨氮	回收量: 19.8286	回收率: 99.1%	90% ~105%	合格
			加标量: 20.0			
	AO04005801 0001	磷酸盐	回收量: 6.1220	回收率: 102%	90% ~110%	合格
			加标量: 6.00			
标样质控	B1704112	化学需氧量	63.3	-3.0	66.3±4.0	合格
	200598	氨氮	2.63	+0.01	2.62±0.10	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	AO04005807 0001	非甲烷总烃	5.33	3.2%	≤10%	合格
			5.68			
	AO04005807 0006	非甲烷总烃	8.24	1.2%	≤10%	合格
			8.44			
	AO06004707 0001	非甲烷总烃	1.97	0.8%	≤10%	合格
			2.00			

3、噪声质控结果

质控措施	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	噪声	93.80	94.00	0.2	0.5	合格

编写: 周文种

签发: 李燕

审核: 关玉

签发日期: 2018年6月21日



** 报告结束 **