



检 测 报 告

报告编号：BO03004900

委托单位：安徽江淮汽车集团股份有限公司

委托单位地址：合肥市东流路 176 号

项目名称：安徽江淮汽车集团股份有限公司技术中心
环境检测

报告日期：2019 年 04 月 22 日

合肥市宇驰检测技术有限公司

(检测专用章)





报告编号: BO03004900

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: BO03004900

171212050687

一、检测概况

受检单位	安徽江淮汽车集团股份有限公司技术中心		
采样地址	合肥市紫云路 99 号		
联系人	常雅男	联系电话	13399519935
样品类别	废水、废气、噪声	采样人员	刘大伟、吴策、王紫龙、唐金泰
采样日期	2019 年 3 月 25 日-3 月 28 日	分析日期	2019 年 3 月 25 日-3 月 28 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) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《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
BO030049010002	污水总排口	微黄、微浊、微弱气味、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	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
2	总磷	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

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	非甲烷总烃	固定污染源排气废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-2017	气相色谱仪 GC-9790II HFYC-YQ-190	0.07	mg/m ³
2	颗粒物	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	电子天平 AL204 HFYC-YQ-051	—	mg/m ³
3	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



1712 报告编号: BO03004900

续上表:

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
4	一氧化碳	定电位电解法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环保总局 (2003)	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E HFYC-YQ-155	0.6	mg/m ³
5	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 ³

3、无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	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子天平 AL-204 HFYC-YQ-051	0.001	mg/m ³
2	氮氧化物	环境空气 氮氧化物 (一氧化氮 和二氧化氮) 测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	紫外可见分光光度计 UV-1750 HFYC-YQ-026	0.005	mg/m ³
3	苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相 色谱法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环保总局 (2003)	气相色谱仪 GC-2014 HFYC-YQ-020	0.010	mg/m ³
4	甲苯			0.010	mg/m ³
5	二甲苯			0.010	mg/m ³
6	一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988	便携式红外线分析器 GXH-3011A HFYC-YQ-048	0.3	mg/m ³
7	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷 总烃的测定 直接进样-气相色 谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC 9790II HFYC-YQ-190	0.07	mg/m ³

4、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、气象条件

采样时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2019/3/25	20.9	101.4	59	3.3	东南



报告编号: BO03004900

171212050687

五、检测结果

1、废水检测结果

采样时间	采样点位	检测项目	检测结果	单位
2019/3/25	污水总排口	化学需氧量	307	mg/L
		总磷	4.82	mg/L

2、有组织废气检测结果

(1) 采样点位信息

序号	采样点位	大气压 (Kpa)	烟温 (°C)	截面积 (m ²)	流速 (m/s)
1	5#3.0 柴油机	101.48	26.1	0.196	8.38
2	8#台架 1.6 汽油机	101.46	44.6	0.196	7.06
3	4#台架 2.2 柴油机	101.42	71.2	0.196	8.69
4	2#台架 2.2 柴油机	101.40	61.8	0.196	9.34
5	11#台架 3.0 柴油机	101.50	35.8	0.159	7.92
6	14#台架 1.5T 汽油机	101.38	21.8	0.196	9.17
7	15#台架 2.2 柴油机	101.46	38.5	0.126	4.57
8	21#台架 1.5T 汽油机	100.92	47.2	0.139	13.16
9	27#台架 2.2 柴油机	100.86	39.2	0.080	15.00
10	20#台架 2.0 柴油机	100.78	44.5	0.139	19.18
11	19#台架 2.2 柴油机	100.77	60.8	0.108	8.28
12	18#台架 3.0 柴油机	100.78	28.6	0.108	16.30



报告编号: BO03004900

171212050687

(2) 有组织废气检测结果

采样时间	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)	GB16297-1996 排放标准限值		
						排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
2019/3/25	5#3.0 柴油机	非甲烷总烃	10.18	5284	5.38×10 ⁻²	≤120	≤10	
		氮氧化物	10		5.28×10 ⁻²	≤240	≤0.77	
		二氧化硫	3L		/	≤550	≤2.6	
		颗粒物	<20		/	≤120	≤3.5	
	8#台架 1.6 汽油 机试验尾气 3.0	非甲烷总烃	2.86	4191	1.20×10 ⁻²	≤120	≤10	
		氮氧化物	9		3.77×10 ⁻²	≤240	≤0.77	
		一氧化碳	5		2.10×10 ⁻²	/	/	
	2019/3/25	4#台架 2.2 柴油机	非甲烷总烃	3.46	4759	1.65×10 ⁻²	≤120	≤10
			氮氧化物	22		1.05×10 ⁻¹	≤240	≤0.77
			二氧化硫	3L		/	≤550	≤2.6
			颗粒物	<20		/	≤120	≤3.5
		2#台架 2.2 柴油机	非甲烷总烃	2.27	5258	1.19×10 ⁻²	≤120	≤10
氮氧化物			75	3.94×10 ⁻¹		≤240	≤0.77	
二氧化硫			3L	/		≤550	≤2.6	
颗粒物			<20	/		≤120	≤3.5	
11#台架 3.0 柴油机		非甲烷总烃	2.94	3899	1.15×10 ⁻²	≤120	≤10	
		氮氧化物	3L		/	≤240	≤0.77	
		二氧化硫	3L		/	≤550	≤2.6	
		颗粒物	<20		/	≤120	≤3.5	
14#台架 1.5T 汽油机		非甲烷总烃	2.48	5860	1.45×10 ⁻²	≤120	≤10	
		氮氧化物	3L		/	≤240	≤0.77	
		一氧化碳	0.6L		/	/	/	
15#台架 2.2 柴油机	非甲烷总烃	2.89	1767	5.11×10 ⁻³	≤120	≤10		
	氮氧化物	3L		/	≤240	≤0.77		
	二氧化硫	3L		/	≤550	≤2.6		
	颗粒物	<20		/	≤120	≤3.5		
2019/3/28	21#台架 1.5T 汽油机	非甲烷总烃	2.72	5432	1.48×10 ⁻²	≤120	≤10	
		氮氧化物	8		4.35×10 ⁻²	≤240	≤0.77	
		一氧化碳	47		2.55×10 ⁻¹	/	/	
	27#台架 2.2 柴油机	非甲烷总烃	2.98	3653	1.09×10 ⁻²	≤120	≤10	
		氮氧化物	12		4.38×10 ⁻²	≤240	≤0.77	
		二氧化硫	6		2.19×10 ⁻²	≤550	≤2.6	
		颗粒物	<20		/	≤120	≤3.5	



报告编号: BO03004900

171212050687

续上表:

采样时间	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)	GB16297-1996 排放标准限值	
						排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2019/3/28	20#台架 2.0 柴油机	非甲烷总烃	32.73	7975	2.61×10 ⁻¹	≤120	≤10
		氮氧化物	3L		/	≤240	≤0.77
		二氧化硫	3L		/	≤550	≤2.6
		颗粒物	<20		/	≤120	≤3.5
	19#台架 2.2 柴油机	非甲烷总烃	2.56	2544	6.51×10 ⁻³	≤120	≤10
		氮氧化物	3L		/	≤240	≤0.77
		二氧化硫	3L		/	≤550	≤2.6
		颗粒物	<20		/	≤120	≤3.5
	18#台架 3.0 柴油机	非甲烷总烃	2.64	5544	1.46×10 ⁻²	≤120	≤10
		氮氧化物	3L		/	≤240	≤0.77
		二氧化硫	3L		/	≤550	≤2.6
		颗粒物	<20		/	≤120	≤3.5

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、无组织废气检测结果

采样时间	检测项目	采样点位及检测结果				单位
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
2019/3/25	总悬浮颗粒物	0.150	0.217	0.200	0.184	mg/m ³
	苯	0.010L	0.010L	0.010L	0.010L	mg/m ³
	甲苯	0.010L	0.010L	0.010L	0.010L	mg/m ³
	二甲苯	0.010L	0.010L	0.010L	0.010L	mg/m ³
	非甲烷总烃	0.62	0.73	0.74	0.69	mg/m ³
	氮氧化物	0.005L	0.026	0.038	0.044	mg/m ³
	一氧化碳	0.625	0.875	0.750	0.750	mg/m ³

备注: 检测结果小于检出限报最低检出限值加 L。



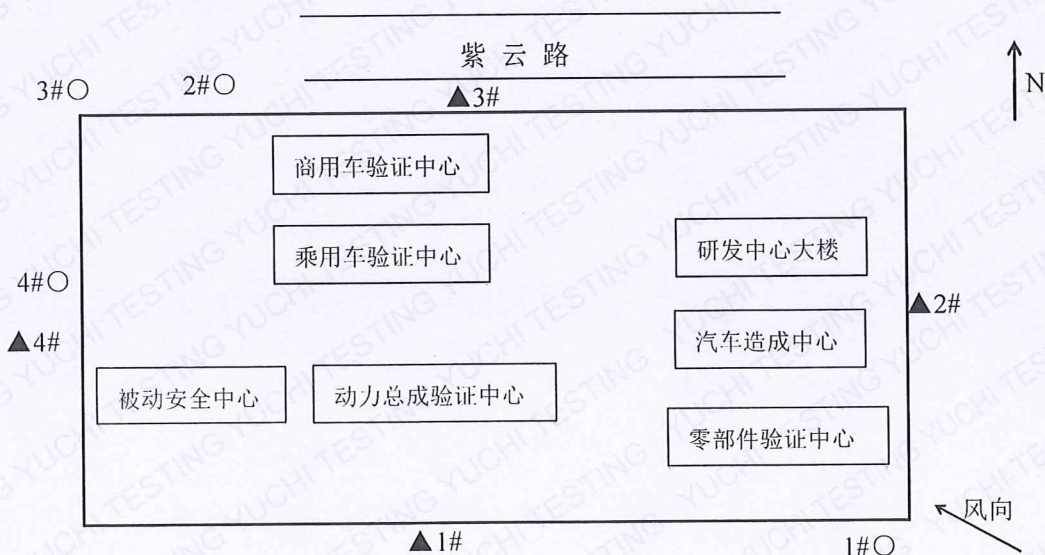
报告编号: B003004900

171212050687

4、噪声检测结果

检测日期	2019年3月25日	气象条件	3.3m/s、东南风、晴
测量点位	主要声源	测量时间段	测量结果(dB) (A)
厂界南 1#	车间生产	昼间 (15:12)	55.0
		夜间 (22:07)	48.1
厂界东 2#	车间生产	昼间 (15:20)	57.4
		夜间 (22:14)	42.3
厂界北 3#	道路	昼间 (15:25)	59.3
		夜间 (22:19)	44.6
厂界西 4#	车间生产	昼间 (15:30)	58.9
		夜间 (22:24)	47.9

噪声、无组织废气测点分布示意图:



注: ○为无组织废气监测点位
▲为噪声监测点位



报告编号: BO03004900

171212050687

六、质控结果

1、废气检测质控

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	BO03004907 0002-4	非甲烷总烃	2.99	1.2%	≤20%	合格
			2.92			
	BO03004907 0004-4	非甲烷总烃	2.24	0.2%	≤20%	合格
			2.23			
	BO03004907 0005-4	非甲烷总烃	2.96	0.2%	≤20%	合格
			2.95			
	BO03004907 0013-1	非甲烷总烃	2.93	0.7%	≤20%	合格
			2.97			
	BO03004907 0015-4	非甲烷总烃	2.58	2.6%	≤20%	合格
			2.72			
	BO03004907 0008-1	非甲烷总烃	0.62	0.8%	≤20%	合格
			0.61			
	BO03004907 0009-4	非甲烷总烃	0.72	0.0%	≤20%	合格
			0.72			
	BO03004907 0011	苯	0.010L	0.0%	≤20%	合格
			0.010L			
BO03004907 0011	甲苯	0.010L	0.0%	≤20%	合格	
		0.010L				
BO03004907 0011	二甲苯	0.010L	0.0%	≤20%	合格	
		0.010L				
BO03004907 0011	二甲苯	0.010L	0.0%	≤20%	合格	
		0.010L				

2、噪声检测质控

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	93.8	93.8	0	0.5	合格



报告编号: BO03004900

171212050687

3、废水检测质控

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	BO030049010002	化学需氧量	306	0.3%	≤10%	合格
			308			
	BO030049010002	总磷	4.87	1.0%	≤5%	合格
			4.77			
标样质控	B1705060	化学需氧量	236	-6	242±13	合格
	203953	总磷	1.55	-0.03	1.58±0.06	合格

 编写: 聂玲儿

 签发: 李

 审核: 林红

签发日期: 2019年4月22日



** 报告结束 **