



171212050687

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: YUC0200100001

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。

注:

6. 如对检测结果有异议, 请在收到报告之日起向本公司提出, 逾期将不受理。

本机构地址:

联系地址: 合肥经济开发区创新产业园二期B5栋 1308-1351室

电话: 0551-63301694

YUCHI TESTING

检测日期: 2024.12.12

YUCHI TESTING



一、检测概况

委托单位

宇驰检测汽车集团股份有限公司发动机分公司

171212050687

171212050687

检测依据

《GB 18253-2000 柴油发动机排气污染物限值及测试方法》
《GB 18254-2000 柴油发动机排气污染物限值及测试方法》

检测项目

检测项目	检测方法	检测标准
NOx	GB 18253-2000	GB 18253-2000
CO	GB 18253-2000	GB 18253-2000
HC	GB 18253-2000	GB 18253-2000
PM	GB 18254-2000	GB 18254-2000

二、检测结论

1. 检测结果

检测项目	检测结果	限值	判定
NOx	0.18	0.20	合格
CO	1.2	1.5	合格
HC	0.15	0.20	合格
PM	0.015	0.020	合格

2023年10月10日



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	检测限	单位
1	颗粒物	固定污染源废气 颗粒物的测定 重量法 GB 16157-1996	粉尘天平 AL 204 HFYC-YQ-018	0.01	mg/m ³
2	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 重量法 GB 16157-1996	二氧化硫测定仪 AL 204 HFYC-YQ-018	0.01	mg/m ³
3	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 重量法 GB 16157-1996	氮氧化物测定仪 AL 204 HFYC-YQ-018	0.01	mg/m ³
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 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	检测限	单位
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 EPC-C170132	0.1	dB(A)
2	氨	固定污染源废气 氨的测定 纳氏试剂比色法 GB 16157-1996	氨气检测仪 AL 204 HFYC-YQ-018	0.01	mg/m ³
3	氟化物	固定污染源废气 氟化物的测定 重量法 GB 16157-1996	氟化物测定仪 AL 204 HFYC-YQ-018	0.01	mg/m ³
4	氯气	固定污染源废气 氯气的测定 重量法 GB 16157-1996	氯气测定仪 AL 204 HFYC-YQ-018	0.01	mg/m ³
5	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 重量法 GB 16157-1996	一氧化碳测定仪 AL 204 HFYC-YQ-018	0.01	mg/m ³
6	二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测定 重量法 GB 16157-1996	二氧化碳测定仪 AL 204 HFYC-YQ-018	0.01	mg/m ³
7	悬浮物	《污水综合排放标准》GB 8961-1996	悬浮物测定仪 AL 204 HFYC-YQ-018	0.01	mg/L



报告编号: AO12001000-1

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	排风量 (m^3/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^{-2}
		二氧化硫	3L		/
		颗粒物	<20		/
		非甲烷总烃	1.94		4.08×10^{-2}
	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^{-3}
		非甲烷总烃	2.07		3.40×10^{-3}
	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^{-3}
		非甲烷总烃	95.58		3.29×10^{-2}
	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^{-3}
		二氧化硫	3		1.30×10^{-3}
颗粒物		4.20	1.54×10^{-3}		
挥发性有机物		33	1.33×10^{-2}		
非甲烷总烃		30	1.10×10^{-2}		
氨气		0.05	/		

备注: 1.检测时风速小于检测时检测限的 1/3 时,检测结果按检测限的 1/3 计算; 2. 关于非甲烷总烃的检测方法按照 GB 16157-2017 附录 A 方法进行。



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)
1# 东厂界外1m	车间	昼间 (16:16)	53.7
2# 南厂界外1m	车间	昼间 (16:16)	53.7
3# 西厂界外1m	车间	昼间 (16:16)	53.7
4# 北厂界外1m	车间	昼间 (16:16)	53.7
5# 东厂界外20m	车间	昼间 (16:16)	53.7
6# 南厂界外20m	车间	昼间 (16:16)	53.7
7# 西厂界外20m	车间	昼间 (16:16)	53.7
8# 北厂界外20m	车间	昼间 (16:16)	53.7
9# 东厂界外50m	车间	昼间 (16:16)	53.7
10# 南厂界外50m	车间	昼间 (16:16)	53.7
11# 西厂界外50m	车间	昼间 (16:16)	53.7
12# 北厂界外50m	车间	昼间 (16:16)	53.7
13# 东厂界外100m	车间	昼间 (16:16)	53.7
14# 南厂界外100m	车间	昼间 (16:16)	53.7
15# 西厂界外100m	车间	昼间 (16:16)	53.7
16# 北厂界外100m	车间	昼间 (16:16)	53.7
17# 东厂界外150m	车间	昼间 (16:16)	53.7
18# 南厂界外150m	车间	昼间 (16:16)	53.7
19# 西厂界外150m	车间	昼间 (16:16)	53.7
20# 北厂界外150m	车间	昼间 (16:16)	53.7
21# 东厂界外200m	车间	昼间 (16:16)	53.7
22# 南厂界外200m	车间	昼间 (16:16)	53.7
23# 西厂界外200m	车间	昼间 (16:16)	53.7
24# 北厂界外200m	车间	昼间 (16:16)	53.7
25# 东厂界外300m	车间	昼间 (16:16)	53.7
26# 南厂界外300m	车间	昼间 (16:16)	53.7
27# 西厂界外300m	车间	昼间 (16:16)	53.7
28# 北厂界外300m	车间	昼间 (16:16)	53.7
29# 东厂界外400m	车间	昼间 (16:16)	53.7
30# 南厂界外400m	车间	昼间 (16:16)	53.7
31# 西厂界外400m	车间	昼间 (16:16)	53.7
32# 北厂界外400m	车间	昼间 (16:16)	53.7
33# 东厂界外500m	车间	昼间 (16:16)	53.7
34# 南厂界外500m	车间	昼间 (16:16)	53.7
35# 西厂界外500m	车间	昼间 (16:16)	53.7
36# 北厂界外500m	车间	昼间 (16:16)	53.7
37# 东厂界外600m	车间	昼间 (16:16)	53.7
38# 南厂界外600m	车间	昼间 (16:16)	53.7
39# 西厂界外600m	车间	昼间 (16:16)	53.7
40# 北厂界外600m	车间	昼间 (16:16)	53.7
41# 东厂界外800m	车间	昼间 (16:16)	53.7
42# 南厂界外800m	车间	昼间 (16:16)	53.7
43# 西厂界外800m	车间	昼间 (16:16)	53.7
44# 北厂界外800m	车间	昼间 (16:16)	53.7
45# 东厂界外1000m	车间	昼间 (16:16)	53.7
46# 南厂界外1000m	车间	昼间 (16:16)	53.7
47# 西厂界外1000m	车间	昼间 (16:16)	53.7
48# 北厂界外1000m	车间	昼间 (16:16)	53.7



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
	AO12001001	氨氮	回收量: 9.7535 加标量: 10.0	回收率: 97.5%	95% ~105%	合格
样品加标	0001	磷酸盐	回收量: 9.6246 加标量: 10.0	回收率: 96.2%	95% ~110%	合格

AO12001007 0001	非甲烷总烃	2.12 2.06	±10% 1.4%	±5%	合格
AO12001007 0001	氨氮	80.51 78.77	±10% 2.0%	±5%	合格
AO12001007 0001	磷酸盐	23.07 21.20	±10% 2.0%	±5%	合格

质控措施	样品编号	项目	检测结果 (mg/L)	回收率 (%)	合格范围 (mg/L)	结果判断
	AO12001007 0001	氨氮	78.77	97.5%	75.00~82.50	合格
	AO12001007 0001	磷酸盐	21.20	96.2%	20.00~22.40	合格

AO12001007 0001	氨氮	78.77	97.5%	75.00~82.50	合格
AO12001007 0001	磷酸盐	21.20	96.2%	20.00~22.40	合格

报告结束

请认真核对