



安徽合大环境检测有限公司

正本

18120310107

# 检测报告

项目名称 环保检测项目

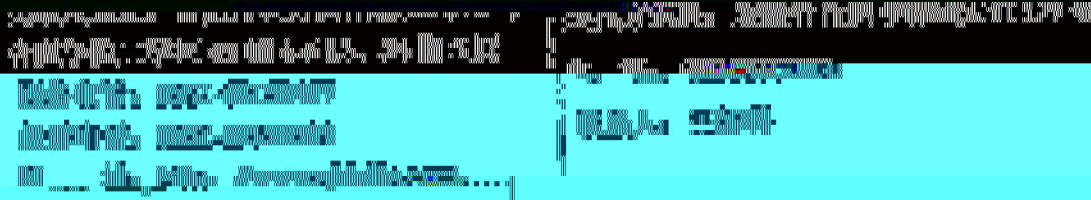
委托单位 安徽江淮汽车股份有限公司发动机分公司

检测类别 委托检测



编制人 魏悠然 

项目负责人 朱鹏飞 







### 2.2 有组织废气监测

监测点位: 1#炉窑出口废气、2#炉窑出口废气、3#炉窑出口废气、4#炉窑出口废气、5#炉窑出口废气

表 2-1 监测点位

检测编号	监测点位	监测因子
121952301Q101(1)	1#炉窑出口	颗粒物、二氧化硫
121952301Q102(1)	2#炉窑出口	颗粒物、二氧化硫
121952301Q103(1)	3#炉窑出口	颗粒物、二氧化硫
121952301Q104(1)	4#炉窑出口	颗粒物、二氧化硫
121952301Q105(1)	5#炉窑出口	颗粒物、二氧化硫
121952301Q106(1)	1#炉窑出口	非甲烷总烃
121952301Q107(1)	2#炉窑出口	非甲烷总烃
121952301Q108(1)	3#炉窑出口	非甲烷总烃
121952301Q109(1)	4#炉窑出口	非甲烷总烃
121952301Q110(1)	5#炉窑出口	非甲烷总烃

表 2-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
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	20	mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.017	mg/m <sup>3</sup>
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	3	mg/m <sup>3</sup>
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 689-2014	3	mg/m <sup>3</sup>

表 2-3 监测数据

监测点位		1#炉窑出口	2#炉窑出口	3#炉窑出口	4#炉窑出口	5#炉窑出口
样品编号		121952301Q101	121952301Q102	121952301Q103	121952301Q104	121952301Q105
检测指标	单位	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
烟气温度	℃	38	34	18.3	72	
烟气流速	m/s	7.7	2.1	1.0	5.1	
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	7847	1645	20211	1729	
动压	Pa	59	7	16	33	

静压	Pa	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.59	5.22	5.09	4.87
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.0282	0.00859	0.106	0.00842
颗粒物排放 浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	<20	<20
颗粒物排放 速率	kg/h	/	/	<0.404	<0.0346
二氧化硫排 放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	30	19
二氧化硫排 放速率	kg/h	/	/	0.606	0.0329
氮氧化物排 放浓度	mg/m <sup>3</sup>	76	74	48	78
氮氧化物排 放速率	kg/h	0.696	0.62	0.479	0.685

表 2-4 检测结果

检测点位		汽油机(1)排放口	柴油机(1)排放口
样品编号		121952301QT05 (1)	121952301QT06 (1)
检测指标	单位		
烟气温度	℃	18.4	17.9
烟气流速			

非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.59	5.22
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.0282	0.00859
颗粒物排放 浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/
颗粒物排放 速率	kg/h	/	/

### 三、 噪声检测

检测日期: 2019年10月28日

检测人员: 丁涛、卫智炳

表 3-1 检测点位

检测点位	检测点布置	主要声源	噪声类型
▲1	厂界西	厂	工业噪声
▲2	厂界南	厂	
▲3	厂界东	厂	
▲4	厂界北	厂	

表 3-2 噪声检测

检测时间		检测位置	单位
2019.10.28	10:00-12:00	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12349-2008	dB(A)

表 3-3 检测结果

检测点位	检测结果	
	等效声级 LAeq	
	昼间	夜间
▲1	48	46
▲2	49	47
▲3	48	47
▲4	48	46

### 四、 检测气象条件

检测日期	检测时段	风向	风速	气温	气压
2019.10.28	10:00	东南风	1.4 m/s	20.0℃	1013.4 hPa

## 五 主要检测设备

紫外可见分光光度计 UVmini-124 200-1000nm

## 六 检测点位图

注: ▲表示噪声检测点。

(以下)

为空白)

