安徽合大环境检测有限公司

正本

检 测 报 告

项目名称	环境检测项目
委托单位	安徽江淮汽车集团有限公司发动机分公司
检测类别	委托检测

编 制 人

项目负责人

检测专用章

报告日期 2020 年 1 月 31 日

检测报告说明

一、本检测报告涂改无效，未加盖本单位检测专用章无效，无编制、审核、批准人签字无效；

二、本检测报告未取得本单位书面批准，不得复制（全文复

四、委托单位对本报告所提供的检测结果如有异议，请于收到报告之日起的 15 个工作日内向本单位项目负责人提出申诉，超过申诉期限，概不受理。

五、本单位对委托单位的检测数据及其他相关资料严格保密，决不利用委托单位的技术和资料从事技术开发和技术服务，以维护委托单位的合法权益。

一、 水质检测

采样日期： 2019 年 10 月 31 日　　采样人员： 岳志、周子涵

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
121952301SZ01（1）	外排污水	pH、化学需氧量、石油类、氨氮、悬浮物、磷酸盐

表 1-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/	无量纲
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	15	mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
磷酸盐	钼锑抗分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环保总局（2002 年）	0.01	mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	mg/L
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 637-2018	0.06	mg/L

表 1-3 检测结果

检测点位		外排污水
样品状态		无色清澈
样品编号		121952301SZ01（1）
检测指标	单位	
pH	无量纲	6.89
化学需氧量	mg/L	26
石油类	mg/L	0.497
氨氮	mg/L	0.698
悬浮物	mg/L	10
磷酸盐	mg/L	0.33

注：如结果低于检出方法检出限，填最低检出限并加“L”。

二、有组织废气检测

采样日期： **2019 年 10 月 28 日、12 月 23 日** **采样人员：** **丁涛、周子涵、岳志、卫智炳、吴俊**

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
121952301QT01(1)	汽油机一厂	氮氧化物、非甲烷总烃
121952301QT02(1)	汽油机三厂	
121952301QT03(1)	柴油机一厂	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、非甲烷总烃
121952301QT04(1)	产品开发部实验室	
121952301QT05(1)	汽油机二厂 1#排放口	氮氧化物、非甲烷总烃
121952301QT06(1)	汽油机二厂 2#排放口	

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^3
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	0.07	mg/m^3
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^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	3	mg/m^3

表 2-3 检测结果

检测点位		汽油机一厂	汽油机三厂	柴油机一厂	产品开发部实验室
样品编号		121952301QT01（1）	121952301QT02（1）	121952301QT03（1）	121952301QT04（1）
检测指标	单位				
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^3/h（标态）	7847	1645	20211	1729
动压	Pa	59	7	16	33

静压	Kpa	-0.01	0.01	-0.01	-0.01
非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	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/m³	/	/	＜20	＜20
颗粒物排放速率	kg/h	/	/	＜0.404	＜0.0346
二氧化硫排放浓度	mg/m³	/	/	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/m³	76	74	48	78
氮氧化物排放速率	kg/h	0.596	0.122	0.970	0.135

表 2-4　检测结果

检测点位		汽油机二厂 1#排放口	汽油机二厂 2#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	m/s	22.7	11.2
烟气流量	m³/h（标态）	796	535
动压	Pa	31	11
静压	Kpa	0.00	-0.01
非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	4.36	4.75
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.00347	0.00254
氮氧化物排放浓度	mg/m³	71	69
氮氧化物排放速率	kg/h	0.0565	0.0369

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	厂界东	/	厂界噪声
▲2	厂界南	/	
▲3	厂界西	/	
▲4	厂界北	/	

表 3-2 检测方法

检测指标		方法依据	单位
噪声	等效 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	dB(A)

表 3-3 检测结果

检测点位	10 月 28 日	
	（单位：dB(A)）	
	昼间	夜间
▲1	53	48
▲2	53	47
▲3	55	47
▲4	56	49

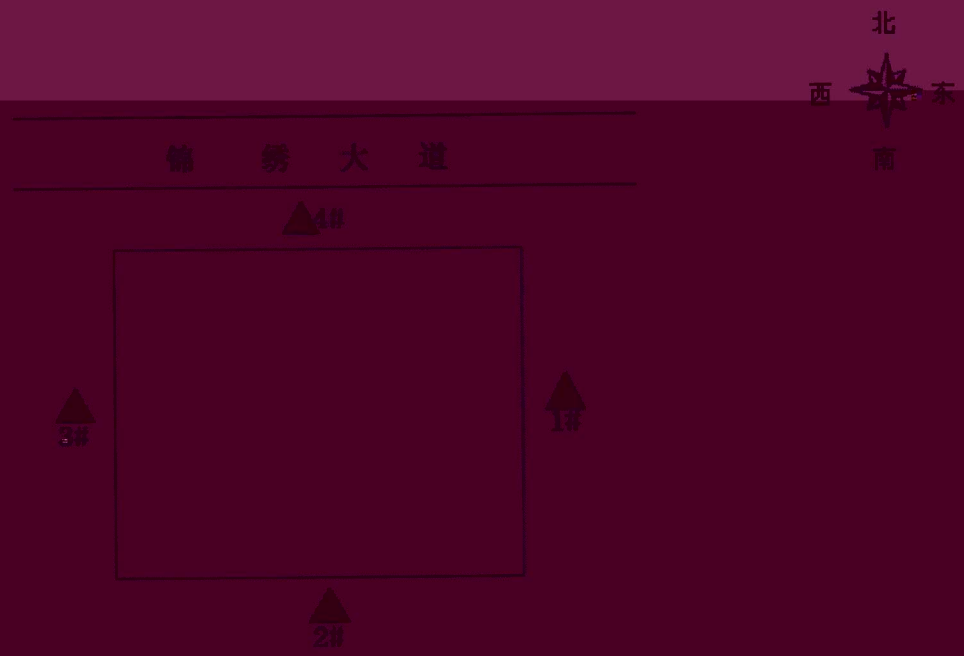
四、检测气象条件

检测日期	天气状况	风向	风速	气温	气压
10 月 28 日	晴	东南风	1.4 m/s	26 ℃	101.4 kPa

五、主要检测设备

仪器编号	仪器名称	仪器型号	测量范围	准确度	检定/校准有效期	检定/校准证书编号
YQ-SY-2-2#	紫外可见分光光度计	UVmini-1240	200-1000nm	±2nm	2020/3/5	HF20190305B13001
YQ-SY-7-2#	气相色谱仪	FULI9790	8-350℃	±0.1%℃	2020/5/21	HF19AX001890001

六、检测点位图



注：▲表示噪声检测点。

（以下为空白）

欢迎您再次来安徽合大环境检测有限公司

感受我们的真诚与热情