



181203101077

# 安徽合大环境检测有限公司

正本

## 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

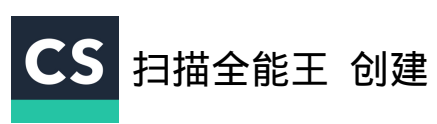
审核人 汪小强

批准人 韩蔚

报告日期 2019年 9月 29日

检测专用章

实验室地址: 合肥市经开区锦绣大道 99 号 合肥学院二学区 43 幢 4-6 层、34 幢 5 层 电 话: 0551-62158399、0551-62158497 网 址: <a href="http://www.ahhdjc.com">http://www.ahhdjc.com</a>	委托方地址: 安徽省合肥市锦绣大道 117 号 电 话: 18005609255 联系人: 王新科
---	---



## 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(全文复制除外)、不得被除委托单位以外的机构和个人使用; 不得作广告宣传用。

三、对委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。

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。

六、检测余样如委托单位无提前书面约定, 将按本单位规定处理。

七、委托检测结果只代表检测时样品实际状况。

八、除委托单位特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

## 一、水质检测

采样日期: 2019年9月17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
121945201SZ01	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/T 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
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
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
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/	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

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		121945201SZ01
检测指标	单位	
pH	无量纲	7.03
化学需氧量	mg/L	76
石油类	mg/L	0.28
氨氮	mg/L	4.93
悬浮物	mg/L	17
磷酸盐	mg/L	0.39

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9月19日、9月26日

采样人员: 丁涛、周子涵、岳志、卫智炳

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
121945201QT01	汽油机一厂	氮氧化物、非甲烷总烃
121945201QT02	柴油机一厂	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、非甲烷总烃
121945201QT03	汽油机二厂 1#排放口	氮氧化物、非甲烷总烃
121945201QT04	汽油机二厂 2#排放口	
121945201QT05	产品开发部实验科	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、非甲烷总烃
121945201QT06	汽油机三厂	氮氧化物、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
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 <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 HJ57-2017	3	mg/m <sup>3</sup>
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	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07	mg/m <sup>3</sup>

表 2-3 检测结果

检测点位		汽油机一厂	汽油机二厂 1#排 放口	汽油机二厂 2#排 放口	汽油机三厂
样品编号		121945201QT01	121945201QT03	121945201QT04	121945201QT06
检测指标	单位				
烟气温度	℃	23.6	26.2	26.5	23.6
烟气流速	m/s	7.0	23	10	1.6
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	8343	783	524	1824

动压	Pa	76	23	10	39
静压	Kpa	-0.01	0.00	-0.02	-0.01
非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.48	3.01	4.25	3.67
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.00207	0.00236	0.00223	0.00667
氮氧化物排 放浓度	mg/m <sup>3</sup>	69	43	40	72
氮氧化物排 放速率	kg/h	0.576	0.0337	0.0210	0.131

表 2-4 检测结果

检测点位		柴油机一厂	产品开发部实验科
样品编号		121945201QT02	121945201QT05
检测指标	单位		
烟气温度	℃	25	74
烟气流速	m/s	1.1	4.8
烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	20746	1608
动压	Pa	59	36
静压	Kpa	-0.01	-0.02
非甲烷总烃排 放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.36	5.01
非甲烷总烃排 放速率	kg/h	0.0905	0.00806
颗粒物排放浓 度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20
颗粒物排放速 率	kg/h	<0.415	<0.0322
二氧化硫排放 浓度	mg/m <sup>3</sup>	32	21
二氧化硫排放 速率	kg/h	0.664	0.0338
氮氧化物排放 浓度	mg/m <sup>3</sup>	56	45
氮氧化物排放 速率	kg/h	1.16	0.0724

### 三、 噪声检测

检测日期: 2019年9月23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	厂界西	/	
▲3	厂界南	/	
▲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	9月23日	
	(单位: dB(A))	
	昼间	夜间
▲1	56	48
▲2	56	47
▲3	55	47
▲4	55	48

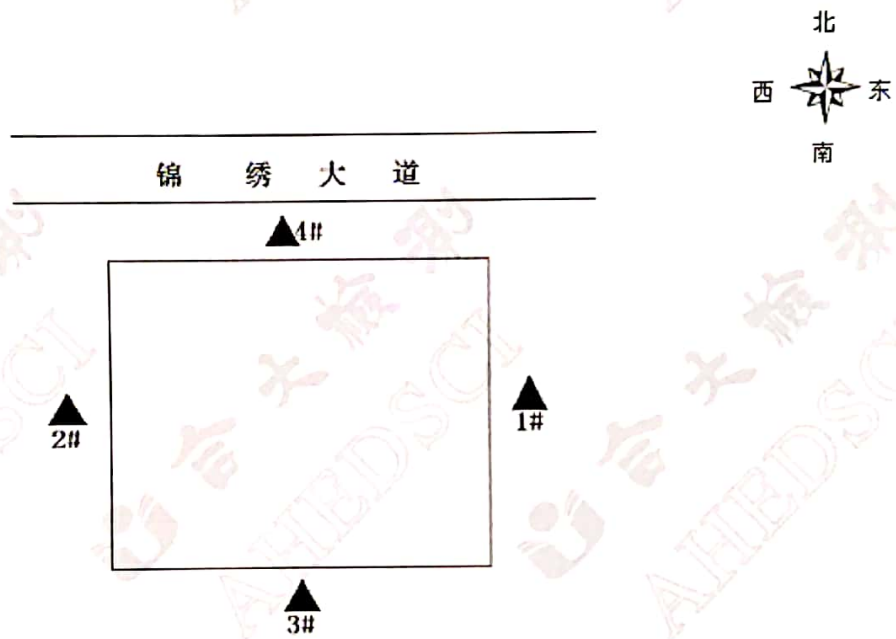
### 四、 检测气象条件

检测日期	天气状况	风向	风速	气温	气压
9月23日	晴	南风	3.2 m/s	26 °C	101.8 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-1-2#	pH计	PHS-3C	0.1-14.0	±0.1	2019/11/13	YH2018-1-560774
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

