安徽合大环境检测有限公司

检 测 报 告

项目名称　环境检测

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

检测员　王永腾

审核人　汪小强

批准人　韩蔚

项目负责人　朱鹏飞

检测专用章

报告日期　2019 年　3 月　28 日

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
邮　箱：3050296057@qq.com
网　址：http://www.ahhdjc.com

检测报告说明

一、本检测报告提供的检测结果仅对本次检测负责。

二、本检测报告书涂改无效，无本单位检测章及编制、审核、批准人签字无效。

三、本检测报告书不得部分复制，不得作广告宣传。

四、委托检测单位对本报告所提供的检测如有异议，请于收到报告之日起的十日之内向本公司提出。

五、本公司制定并执行《保密和保护所有权程序》对客户的技术、资料、数据以及其他商业机密严格保密，决不利用客户的技术和资料从事技术开发和技术服务，以维护客户的合法权益。

六、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

七、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物实际状况。

八、除客户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 3 月 20 日 **采样人员： 吴俊、付伟**

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
1219055SZ01	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
检测指标	单位	1219055SZ01
pH	无量纲	6.83
化学需氧量	mg/L	31.1
石油类	mg/L	0.59
氨氮	mg/L	6.89
悬浮物	mg/L	26
磷酸盐	mg/L	0.15

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 3 月 20 日　　采样人员： 吴俊、付伟

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
1219055QT01	汽油机一厂	氮氧化物、非甲烷总烃
1219055QT02	柴油机一厂	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、非甲烷总烃
1219055QT03	汽油机一厂 1#排放口	氮氧化物、非甲烷总烃
1219055QT04	汽油机二厂 2#排放口	氮氧化物、非甲烷总烃
1219055QT05	产品开发部实验科	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、非甲烷总烃
1219055QT06	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^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 HJ57-2017	3	mg/m^3
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	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07	mg/m^3

表 2-3 检测结果

检测点位		汽油机一厂	柴油机一厂	汽油机二厂 1#排放口
检测指标	单位	1219055QT01	1219055QT02	1219055QT03
烟气温度	℃	31	20	28
烟气流速	m/s	7.2	1.0	3.4
烟气流量	m^3/h（标态）	8592	20735	534
动压	Pa	78	59	17
静压	Kpa	-0.01	-0.01	0.00

非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	1.60	3.55	3.95
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0138	0.0736	0.0021
颗粒物排放浓度	mg/m³	/	20L	/-
颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/
二氧化硫排放浓度	mg/m³	/	3L	/
二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/
氮氧化物排放浓度	mg/m³	3L	30	23
氮氧化物排放速率	kg/h	/	0.622	0.0123

注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 2-4　检测结果

检测点位		汽油机二厂 2#排放口	产品开发部实验科	汽油机三厂
检测指标	**单位**	1219055QT04	1219055QT05	1219055QT06
烟气温度	℃	32	72	23
烟气流速	m/s	3.1	4.7	1.6
烟气流量	m³/h（标态）	486	1633	1685
动压	Pa	15	34	4
静压	Kpa	-0.02	-0.02	-0.01
非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	3.35	3.70	3.50
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0016	0.0060	0.0059
颗粒物排放浓度	mg/m³	/	20L	/
颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/
二氧化硫排放浓度	mg/m³	/	90	/
二氧化硫排放速率	kg/h	/	0.147	/
氮氧化物排放浓度	mg/m³	24	23	3L
氮氧化物排放速率	kg/h	0.0117	0.0376	/

注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

三、 噪声检测

检测日期： 2019 年 3 月 20 日　　检测人员： 吴俊、付伟

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	3 月 20 日	
	（单位：dB(A)）	
	昼间	夜间
▲1	57.3	46.5
▲2	56.2	49.1
▲3	56.9	48..5
▲4	58.1	47.6

四、检测气象条件

检测日期	天气状况	风向	风速	气温	气压
3 月 20 日	阴	西北风	2.4 m/s	17 ℃	100.7 kPa

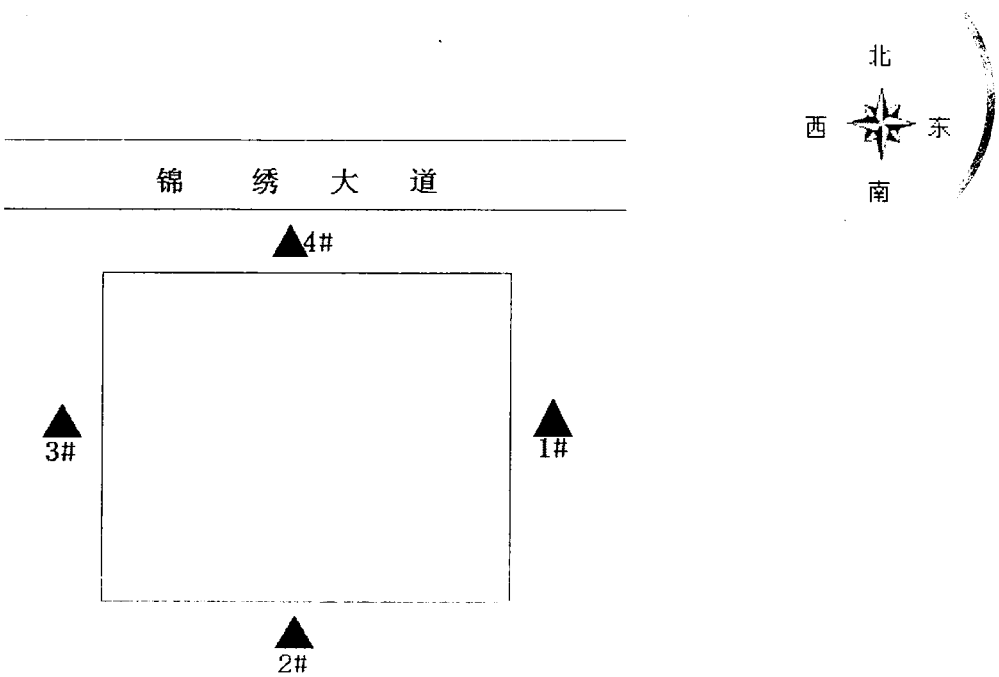
五、质控样信息

平行样名称	平行样编号	样品浓度（mg/L）	平均值（mg/L）	相对平均偏差%	是否合格
化学需氧量	1219055SZ01	30.6	31.1	1.61	合格
	1219055SZ01″	31.6			

六、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-7-2#	气相色谱仪	FULI9790	8-350℃	±0.1%℃	2019/6/5	YH2017-1-580233
YQ-SY-3-4#	电子天平	AUW220D	0-220g	±0.01mg	2019/11/14	LXtp2018-1-530874
YQ-SY-1-2#	pH 计	PHS-3C	0.1-14.0	±0.1	2019/11/13	YH2018-1-560774
YQ-SY-5-2#	红外分光测油仪	OIL480 型	0.0~800 mg/L	±2%	2019/8/13	2GB1804914-0005

七、检测点位图

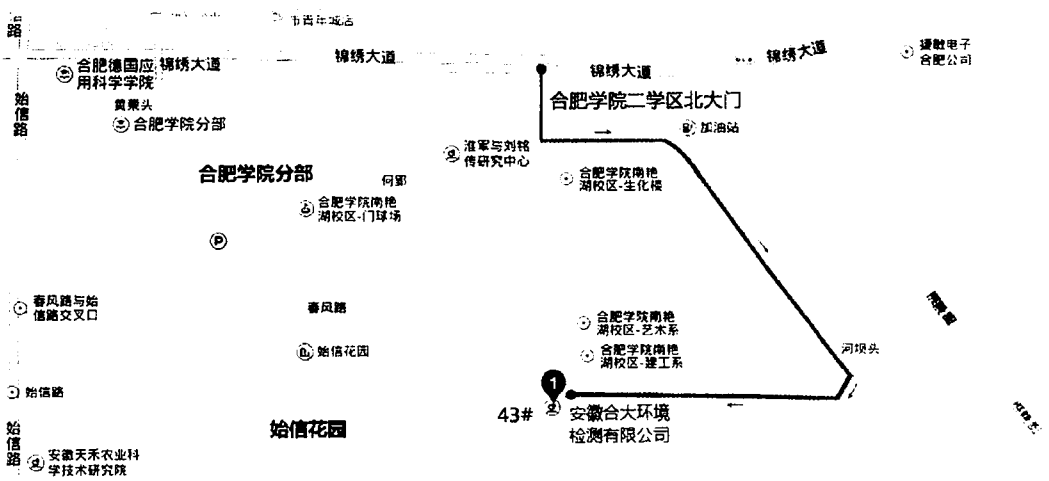


注： ▲表示噪声检测点。

（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



安徽合大环境检测有限公司

Anhui HEDA Environmental Detection Services Co, Ltd.

电　话：0551-62158399、0551-62158497

邮　箱：3050296057@qq.com

网　址：http：//www.ahhdjc.com

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