



181203101077

安徽合大环境检测有限公司



检测报告

项目名称 环境检测项目

委托单位 安徽江淮汽车集团股份有限公司重型车分公司

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 吴磊 



报告日期 2019年 3月 3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2月15日

采样人员: 吴俊、张天赐

表 1-1 检测点位

检测点位	检测点名称	检测项目
2419043SZ01	污水总排口	pH、总磷、氨氮、化学需氧量、镍、锌、石油类、悬浮物
2419043SZ02	车架预处理	镍、总铬
2419043SZ03	车身预处理	镍、总铬

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
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 石油类和石油类的测定 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
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	0.05	mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.2	mg/L
总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	0.03	mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01	mg/L

表 1-3 检测结果

检测点位		污水总排口	车架预处理	车身预处理
检测指标	单位	2419043SZ01	2419043SZ02	2419043SZ03
pH	无量纲	7.22	--	--

总磷	mg/L	0.692	--	--
氨氮	mg/L	0.127	--	--
化学需氧量	mg/L	31.1	--	--
镍	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
锌	mg/L	0.2L	--	--
石油类	mg/L	0.21	--	--
悬浮物	mg/L	9	--	--
总铬	mg/L	--	0.03L	0.03L

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

二、无组织废气检测

采样日期: 2019年2月21日

采样人员: 吴俊、丁涛

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
2419043QT06	上风向	甲苯、一氧化碳、苯、非甲烷总烃、二甲苯、总悬浮颗粒物、氮氧化物
2419043QT07	下风向 1#	
2419043QT10	下风向 2#	
2419043QT11	下风向 3#	

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
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001	mg/m ³
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样- 气相色谱法 HJ 604-2017	0.07	mg/m ³
一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988	0.3	mg/m ³

氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐 酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	0.003	mg/m ³
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气 相色谱法 HJ 584-2010	0.0015	mg/m ³
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气 相色谱法 HJ 584-2010	0.0015	mg/m ³
二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气 相色谱法 HJ 584-2010	0.0015	mg/m ³

表 2-3 检测结果

检测点位		上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
检测指标	单位	2419043QT06	2419043QT07	2419043QT10	2419043QT11
总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.108	0.301	0.277	0.259
非甲烷总烃	mg/m ³	0.86	1.03	1.12	0.99
一氧化碳	mg/m ³	0.29	0.83	0.72	0.74
氮氧化物	mg/m ³	0.041	0.102	0.117	0.113
苯	mg/m ³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L
甲苯	mg/m ³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L
二甲苯	mg/m ³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L

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、有组织废气检测

采样日期: 2019年2月18日、2月21日、2月27日

采样人员: 吴俊、张天赐、丁涛

表 3-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
2419043QT01	涂装中涂烘干	苯、甲苯、二甲苯、二氧化硫、非甲烷总烃
2419043QT02	涂装面漆烘干	
2419043QT03	涂装电泳烘干	
2419043QT04	车架电泳烘干	
2419043QT05	高顶烘房废气	

2419043QT08	装调废气排放	一氧化碳、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃
2419043QT09	总二废气排放	
2419043QT12	涂装喷漆室	苯、甲苯、二甲苯、颗粒物、非甲烷总烃

表 3-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限 或最低检测浓度	单位
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 碘量法 HJ56-2000	/	mg/m ³
氮氧化物	固定污染源排气筒中氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	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
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气 相色谱法 HJ 584-2010	0.0015	mg/m ³
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气 相色谱法 HJ 584-2010	0.0015	mg/m ³
二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气 相色谱法 HJ 584-2010	0.0015	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 3-3 检测结果

检测点位		涂装中涂烘 干	涂装面漆烘 干	涂装电泳烘 干	车架电泳烘 干	高顶烘房废 气
检测指标	单位	2419043QT01	2419043QT02	2419043QT03	2419043QT04	2419043QT05
烟气温度	℃	158	120	164	148	159
烟气流速	m/s	15.7	12.3	18.3	12.0	4.5
烟气流量	m ³ /h (标态)	2628	2253	3025	5498	1247
动压	Pa	149	100	200	91	13
静压	Kpa	0.05	-0.05	0.12	-0.05	-0.03
非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	5.52	3.16	3.84	4.69	3.49
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.0145	0.0071	0.0116	0.0258	0.0044
苯排放浓度	mg/m ³	0.089	0.133	0.092	0.126	0.083

苯排放速率	kg/h	0.0002	0.0003	0.0003	0.0007	0.0001
甲苯排放浓度	mg/m ³	0.332	0.554	0.552	0.305	0.466
甲苯排放速率	kg/h	0.0009	0.0012	0.0017	0.0017	0.0006
二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.178	0.192	0.218	0.247	0.258
二甲苯排放速率	kg/h	0.0005	0.0004	0.0007	0.0014	0.0003
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	42	48	45	3	6
二氧化硫排放速率	kg/h	0.1104	0.1081	0.1361	0.0165	0.0075

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 3-4 检测结果

检测点位		装调废气排放	总二废气排放	涂装喷漆室
检测指标	单位	2419043QT08	2419043QT09	2419043QT12
烟气温度	℃	8.4	11.1	8.3
烟气流速	m/s	15.1	7.7	4.6
烟气流量	m ³ /h (标态)	22786	14739	336285
动压	Pa	15.1	56	19.7
静压	Kpa	0.05	0.02	-0.03
颗粒物实测浓度	mg/m ³	27	24	20L
颗粒物排放速率	kg/h	0.6152	0.3537	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	18	15	--
氮氧化物排放速率	kg/h	0.4101	0.2211	--
一氧化碳实测浓度	mg/m ³	38	44	--
一氧化碳排放速率	kg/h	0.8659	0.6485	--
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	3.17	3.43	2.97

非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.0722	0.0506	0.9987
苯实测浓度	mg/m ³	--	--	0.107
苯排放速率	kg/h	--	--	0.0360
甲苯实测浓度	mg/m ³	--	--	0.482
甲苯排放速率	kg/h	--	--	0.1621
二甲苯实测浓度	mg/m ³	--	--	0.294
二甲苯排放速率	kg/h	--	--	0.0989

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。

四、 噪声检测

检测日期： 2019 年 2 月 21 日

检测人员： 吴俊、丁涛

表 4-1 检测点位

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

表 4-2 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 4-3 检测结果

检测点位	2月21日	
	(单位: dB(A))	
	昼间	夜间
▲1	56.2	46.1
▲2	55.9	46.3
▲3	56.6	46.9
▲4	57.3	47.4

五、检测气象条件

检测日期	天气状况	风向	风速	气温	气压
2月21日	多云	东北风	2.2 m/s	3 °C	102.3 kPa

六、质控样信息

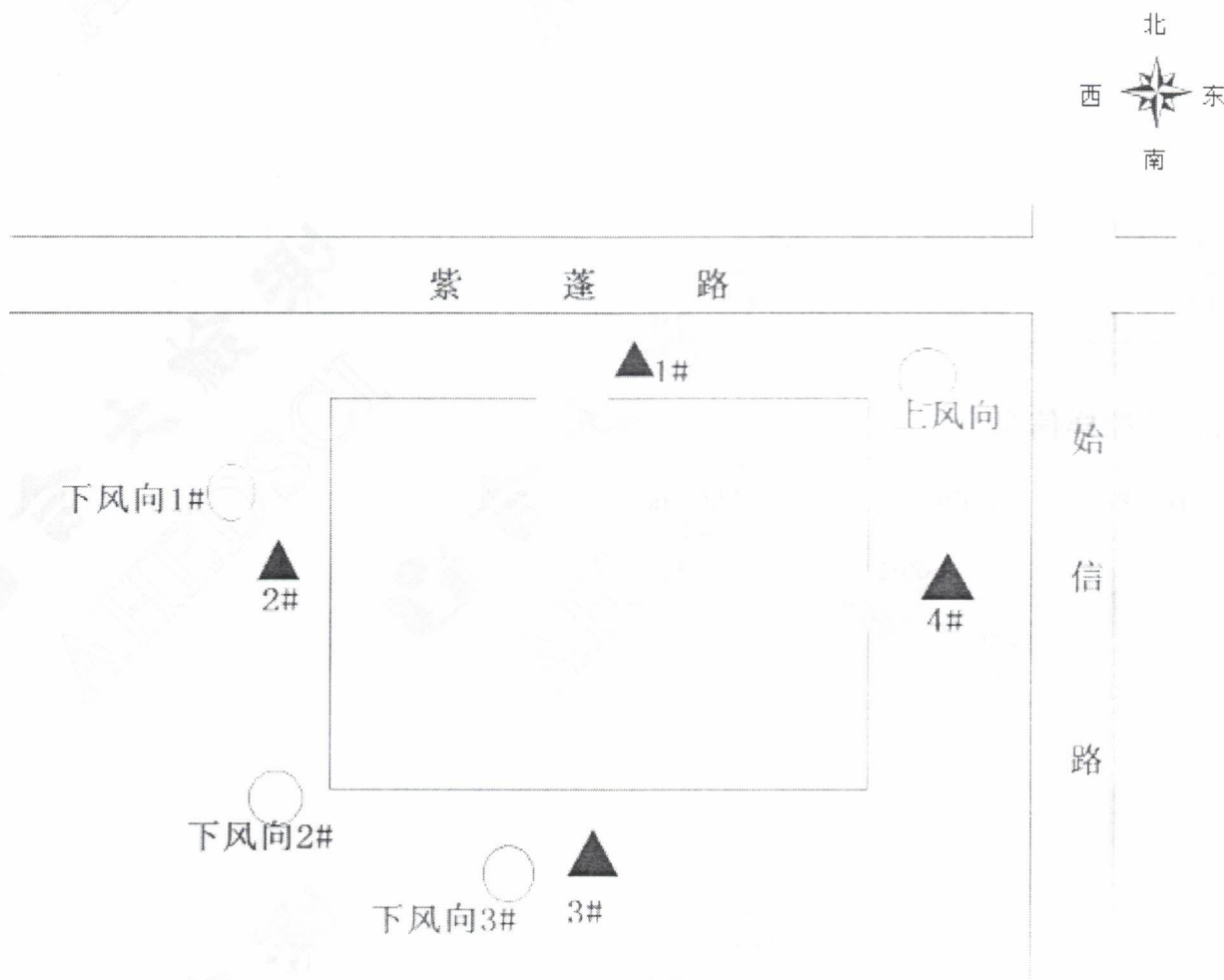
平行样名称	平行样编号	样品浓度 (mg/L)	平均值 (mg/L)	相对平均偏差%	是否合格
化学需氧量	2419043SZ02	31.5	31.1	1.29	合格
	2419043SZ02''	30.7			
氨氮	2419043SZ02	0.125	0.127	1.57	合格
	2419043SZ02''	0.129			

七、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	2019/6/24	H180625006003
YQ-SY-2-2#	紫外可见分光光度计	UVmini-1240	200-1000nm	±2nm	2019/3/5	H180306002004
YQ-SY-4-1#	原子吸收光谱仪	--	184-900nm	0.5nm	2019/8/13	YH2017-1-580330、 YH2017-1-580329

YQ-SY-7-2#	气相色谱仪	FULI9790	8-350℃	±0.1%℃	2019/6/5	YH2017-1-580233
YQ-SY-7-3#	气相色谱仪	GC-2014C	--	±1% (K)	FID:2019/ 8/13 FPD:2019/ 8/13 ECD:2020 /7/19	FID:YH2017-1-5803 31、 FPD:YH2017-1-580 413、 ECD:H18072000200 1

八、检测点位图



注: ▲表示噪声检测点, ○表示无组织气体检测点。

(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

