



安徽合大环境检测有限公司

正本

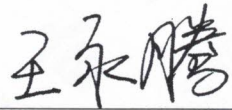
检测报告

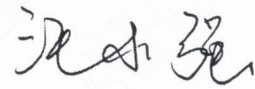
项目名称 季度检测项目

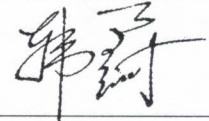
委托单位 安徽江淮汽车集团股份有限公司重型车分公司

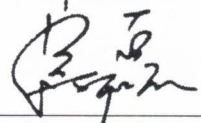
检测类别 委托检测



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 2018年 11月 23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： 2018年11月14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
2418254SZ02	车架预处理	镍、总铬
2418254SZ03	车身预处理	镍、总铬
2418254SZ04	污水总排口	pH、总磷、氨氮、化学需氧量、镍、锌、石油类、悬浮物

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 637-2012	0.01	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	0.05	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		车架预处理	车身预处理	污水总排口
检测指标	单位	2418254SZ02	2418254SZ03	2418254SZ04
pH	无量纲	--	--	7.23
总磷	mg/L	--	--	0.74

氨氮	mg/L	--	--	2.88
化学需氧量	mg/L	--	--	27.9
镍	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
锌	mg/L	--	--	0.05L
石油类	mg/L	--	--	0.18
悬浮物	mg/L	--	--	8
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: 2018年11月13日

采样人员: 吴俊、张天赐

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
2418254QT01	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
2418254QT02	下风向 1#	
2418254QT03	下风向 2#	
2418254QT04	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
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
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
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	2418254QT01	2418254QT02	2418254QT03	2418254QT04
总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.145	0.283	0.325	0.368
氮氧化物	mg/m ³	0.075	0.123	0.156	0.173
非甲烷总烃	mg/m ³	0.41	0.71	0.78	0.86
一氧化碳	mg/m ³	0.46	0.64	0.69	0.72
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: 2018 年 11 月 13 日-11 月 14 日

采样人员: 吴磊、张天赐

表 3-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
2418254QT05	总二废气排放	一氧化碳、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃
2418254QT06	装调废气排放	
2418254QT07	车架电泳烘干	苯、甲苯、二甲苯、二氧化硫、非甲烷总烃
2418254QT08	涂装电泳烘干	
2418254QT09	涂装中涂烘干	
2418254QT10	涂装面漆烘干	
2418254QT11	高顶烘房废气	
2418254QT12	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
一氧化碳	固定污染源中一氧化碳的测定 非分散红外吸收法 HJ/T 44-1999	20	mg/m ³

表 3-3 检测结果

检测点位		总二废气排放	装调废气排放	车架电泳烘干	涂装电泳烘干
检测指标	单位	2418254QT05	2418254QT06	2418254QT07	2418254QT08
烟气温度	℃	18.4	36	146	163
烟气流速	m/s	11.9	23.5	10.1	13.7
烟气流量	m ³ /h (标态)	20812	36519	6354	3719
动压	Pa	121	476	89	163
静压	Kpa	0.06	0.01	-0.01	0.16
颗粒物实测 浓度	mg/m ³	25	28	/	/
颗粒物排 放速率	kg/h	0.5203	1.023	/	/
氮氧化物实 测浓度	mg/m ³	19	15	/	/
氮氧化物排 放速率	kg/h	0.3954	0.5478	/	/
一氧化碳实 测浓度	mg/m ³	51	43	/	/

一氧化碳排放速率	kg/h	1.061	1.570	/	/
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	5.21	3.98	4.83	6.51
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.1084	0.1453	0.0307	0.0242
苯排放浓度	mg/m ³	/	/	0.169	0.095
苯排放速率	kg/h	/	/	0.0011	0.0004
甲苯排放浓度	mg/m ³	/	/	0.564	0.253
甲苯排放速率	kg/h	/	/	0.0036	0.0009
二甲苯排放浓度	mg/m ³	/	/	0.233	0.185
二甲苯排放速率	kg/h	/	/	0.0015	0.0007
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	/	/	16	18
二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	0.1017	0.0669

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		涂装中涂烘干	涂装面漆烘干	高顶烘房废气	涂装喷漆室
检测指标	单位	2418254QT09	2418254QT10	2418254QT11	2418254QT12
烟气温度	℃	171	173	42	33
烟气流速	m/s	12.8	8.9	2.9	5.9
烟气流量	m ³ /h (标态)	6229	4311	1209	51389
动压	Pa	141	68	8	28
静压	Kpa	0.08	0.01	0.01	-0.03
颗粒物实测浓度	mg/m ³	/	/	/	16.2
颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	0.8325
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.29	2.91	5.08	5.54
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0205	0.0125	0.0061	0.2847

苯排放浓度	mg/m ³	0.131	0.103	0.061	0.128
苯排放速率	kg/h	0.0008	0.0004	0.0001	0.0066
甲苯排放浓度	mg/m ³	0.577	0.632	0.574	0.041
甲苯排放速率	kg/h	0.0036	0.0027	0.0007	0.0021
二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.166	0.291	0.248	0.052
二甲苯排放速率	kg/h	0.0010	0.0013	0.0003	0.0027
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	17	12	19	/
二氧化硫排放速率	kg/h	0.1059	0.0517	0.0230	/

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: 2018年11月15日

检测人员: 吴俊、张天赐

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

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	11月15日	
	(单位: dB(A))	
	昼间	夜间
▲1	58.2	47.9
▲2	57.3	46.2
▲3	54.9	46.1
▲4	56.6	47.3

五、检测气象条件

检测日期	天气状况	风向	风速	气温	气压
11月13日	多云	东风	2.2 m/s	17 °C	101.9 kPa
11月15日	多云	东北风	1.8 m/s	16 °C	101.4 kPa

六、质控样信息

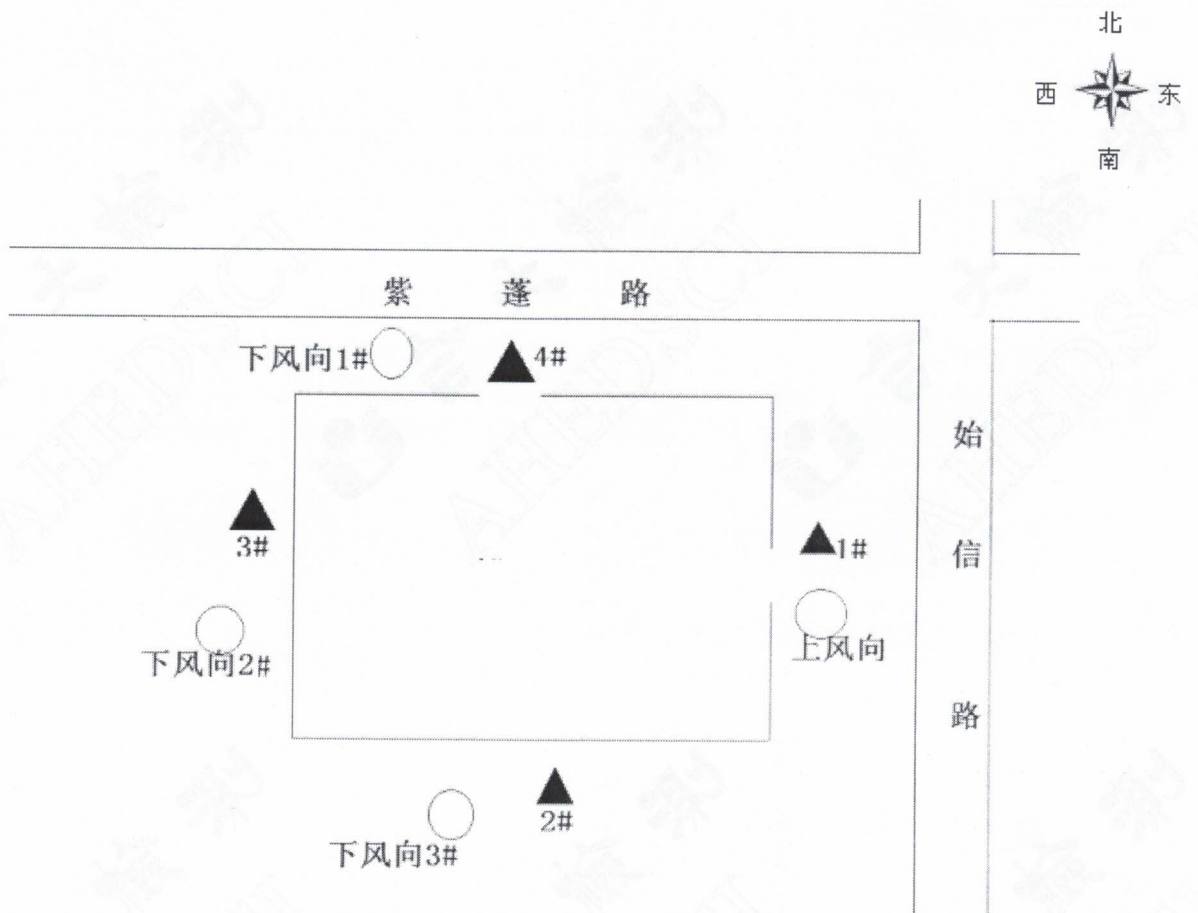
平行样名称	平行样编号	样品浓度 (mg/L)	平均值 (mg/L)	相对平均偏差%	是否合格
总磷	2418254SZ04	0.74	0.74	0.00	合格
	2418254SZ04''	0.74			
氨氮	2418254SZ04	2.85	2.88	1.04	合格
	2418254SZ04''	2.91			

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、 FPD2019/ 8/13 ECD:2020 /7/19	FID:YH2017-1-580 331、 FPD:YH2017-1-58 0413、 ECD:H1807200020 01

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

