



181203101077

安徽合大环境检测有限公司

正本

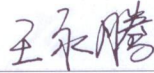
检测报告

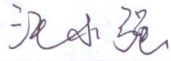
项目名称 环境检测项目

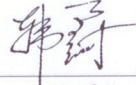
委托单位 安徽江淮汽车集团股份有限公司重型车分公司

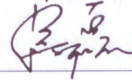
检测类别 委托检测



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 9月 11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8月27日

采样人员: 吴磊、张天赐

表 1-1 检测点位

检测点位	检测点名称	检测项目
2418068SZ04	污水总排口	pH、总磷、氨氮、化学需氧量、镍、锌、石油类、悬浮物
2418068SZ05	车架预处理	镍、总铬
2418068SZ06	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 637-2012	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		污水总排口	车架预处理	车身预处理
检测指标	单位	2418068SZ04	2418068SZ05	2418068SZ06
pH	无量纲	7.50	--	--

总磷	mg/L	0.352	--	--
氨氮	mg/L	0.497	--	--
化学需氧量	mg/L	43.5	--	--
镍	mg/L	0.022	0.05L	0.05L
锌	mg/L	0.0079	--	--
石油类	mg/L	0.04	--	--
悬浮物	mg/L	11	--	--
总铬	mg/L	--	0.032	0.053

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8月27日

采样人员: 吴磊、张天赐

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
2418068QT01	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
2418068QT02	下风向 1#	
2418068QT03	下风向 2#	
2418068QT04	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	2418068QT01	2418068QT02	2418068QT03	2418068QT04
总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.096	0.124	0.183	0.157
非甲烷总烃	mg/m ³	1.02	1.19	1.35	1.20
一氧化碳	mg/m ³	0.51	0.64	0.69	0.76
氮氧化物	mg/m ³	0.050	0.063	0.089	0.071
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8月27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
2418068QT05	涂装中涂烘干	苯、甲苯、二甲苯、二氧化硫、非甲烷总烃
2418068QT06	涂装面漆烘干	
2418068QT07	高顶烘房废气	
2418068QT08	车架电泳烘干	
2418068QT09	涂装电泳烘干	

2418068QT10	总二废气排放	一氧化碳、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃
2418068QT11	装调废气排放	
2418068QT12	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	高顶烘房废 气	车架电泳烘 干	涂装电泳烘 干
检测指标	单位	2418068QT05	2418068QT06	2418068QT07	2418068QT08	2418068QT09
烟气温度	℃	133	113	227	119	145
烟气流速	m/s	10.9	8.8	9.1	9.1	14.6
烟气流量	m ³ /h (标态)	8352	7145	5148	4896	3613
动压	Pa	91	61	81	54	146
静压	Kpa	-0.01	0.03	0.03	0.01	0.12
非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	3.31	2.79	5.07	4.83	6.35
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.0276	0.0199	0.0261	0.0236	0.0229
苯排放浓度	mg/m ³	0.124	0.099	0.151	0.169	0.104

苯排放速率	kg/h	0.0010	0.0007	0.0008	0.0008	0.0004
甲苯排放浓度	mg/m ³	0.578	0.608	0.540	0.568	0.241
甲苯排放速率	kg/h	0.0048	0.0043	0.0028	0.0028	0.0009
二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.181	0.265	0.237	0.247	0.193
二甲苯排放速率	kg/h	0.0015	0.0019	0.0012	0.0012	0.0007
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	16	16	17	18	21
二氧化硫排放速率	kg/h	0.1336	0.1143	0.0875	0.0881	0.0759

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		总废气排放	装调废气排放	涂装喷漆室
检测指标	单位	2418068QT10	2418068QT11	2418068QT12
烟气温度	℃	33	27	38
烟气流速	m/s	12.1	11.6	6.7
烟气流量	m ³ /h (标态)	21856	22119	68994
动压	Pa	102	115	69
静压	Kpa	0.05	0.03	0.022
颗粒物实测浓度	mg/m ³	32	35	17
颗粒物排放速率	kg/h	0.6994	0.7742	1.173
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	16	17	--
氮氧化物排放速率	kg/h	0.3497	0.3760	--
一氧化碳实测浓度	mg/m ³	51	42	--
一氧化碳排放速率	kg/h	1.115	0.9290	--
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	6.02	3.26	5.58

非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.1316	0.0721	2.312
苯实测浓度	mg/m ³	--	--	0.143
苯排放速率	kg/h	--	--	0.0602
甲苯实测浓度	mg/m ³	--	--	0.033
甲苯排放速率	kg/h	--	--	0.0141
二甲苯实测浓度	mg/m ³	--	--	0.043
二甲苯排放速率	kg/h	--	--	0.0175

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8月27日

检测人员: 吴磊、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	厂界北	/	厂界噪声
▲2	厂界东	/	
▲3	厂界南	/	
▲4	厂界西	/	

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	8月27日	
	(单位: dB(A))	
	昼间	夜间
▲1	59.3	49.5
▲2	59.7	49.7
▲3	55.4	47.5
▲4	53.9	45.8

五、检测气象条件

检测日期	天气状况	风向	风速	气温	气压
8月27日	晴	东北风	1.7 m/s	34 ℃	100.1 kPa

六、质控样信息

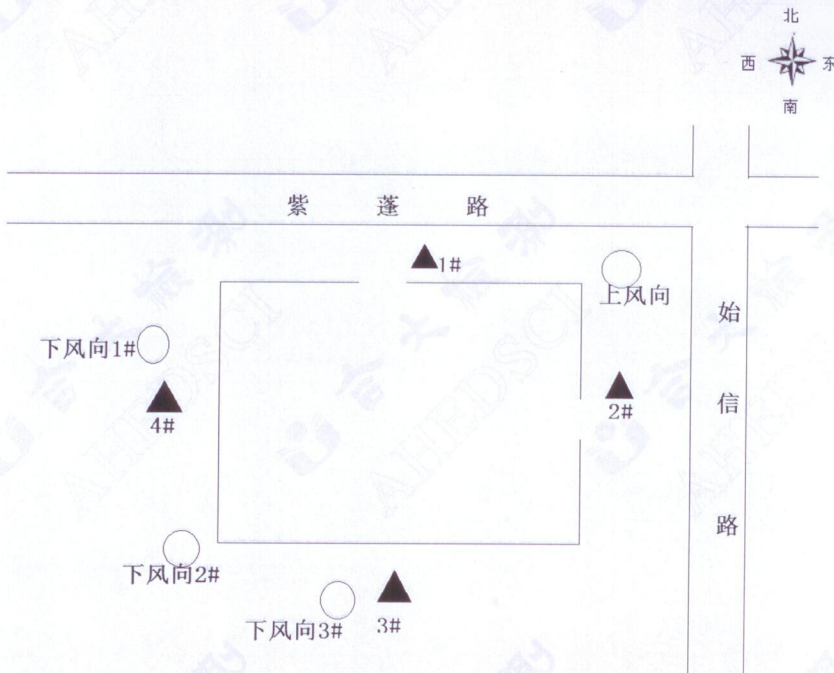
平行样名称	平行样编号	样品浓度 (mg/L)	平均值 (mg/L)	相对平均偏差%	是否合格
总磷	2418068SZ02	1.13	1.14	0.88	合格
	2418068SZ02"	1.15			
氨氮	2418068SZ02	0.357	0.355	0.56	合格
	2418068SZ02"	0.353			

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:YH2017-1-5803 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)