



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



编制人 魏悠然 

项目负责人 吴磊 

审核人 汪小强 

批准人 韩蔚 

报告日期 2019年 12月 10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
 服务电话: 0551-62158497
 投诉电话: 0551-62158399
 网 址: <http://www.ahhdjc.com>

委托方地址: 合肥市始信路 72 号
 电 话: 18756036556
 联系人: 洪志辉

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11月19日

采样人员: 章勇、周子涵

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
241943601SZ01 (1)	污水总排口	氨氮、pH、化学需氧量、总磷、悬浮物、镍、锌、石油类
241943601SZ05 (1)	车架预处理	镍、铬
241943601SZ06 (1)	车身预处理	镍、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
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
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 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	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
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	--	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
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
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
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

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
样品状态		无色清澈	无色清澈	无色清澈
样品编号		241943601SZ01 (1)	241943601SZ05 (1)	241943601SZ06 (1)
检测指标	单位			
氨氮	mg/L	2.61	--	--
pH	无量纲	7.14	--	--
化学需氧量	mg/L	28	--	--
总磷	mg/L	0.35	--	--
悬浮物	mg/L	13	--	--
镍	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
铬	mg/L	--	0.03L	0.03L
锌	mg/L	0.06	--	--
石油类	mg/L	1.00	--	--

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 11 月 18 日

采样人员： 章勇、周子涵

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
241943601QT07 (1)	下风向 3#	总悬浮颗粒物、氮氧化物、非甲烷总烃、一氧化碳、苯、甲苯、二甲苯
241943601QT08 (1)	下风向 2#	
241943601QT09 (1)	下风向 1#	
241943601QT10 (1)	上风向	

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
样品状态		无色清澈	无色清澈	无色清澈
样品编号		241943601SZ01 (1)	241943601SZ05 (1)	241943601SZ06 (1)
检测指标	单位			
氨氮	mg/L	2.61	--	--
pH	无量纲	7.14	--	--
化学需氧量	mg/L	28	--	--
总磷	mg/L	0.35	--	--
悬浮物	mg/L	13	--	--
镍	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
铬	mg/L	--	0.03L	0.03L
锌	mg/L	0.06	--	--
石油类	mg/L	1.00	--	--

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 11 月 18 日

采样人员： 章勇、周子涵

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
241943601QT07 (1)	下风向 3#	总悬浮颗粒物、氮氧化物、非甲烷总烃、一氧化碳、苯、甲苯、二甲苯
241943601QT08 (1)	下风向 2#	
241943601QT09 (1)	下风向 1#	
241943601QT10 (1)	上风向	

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		下风向 3#	下风向 2#	下风向 1#	上风向
样品编号		241943601QT07	241943601QT08	241943601QT09	241943601QT10
检测指标	单位	(1)	(1)	(1)	(1)
总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.239	0.224	0.208	0.133
氮氧化物	mg/m ³	0.090	0.097	0.086	0.041
非甲烷总烃	mg/m ³	1.14	1.22	0.93	0.79
一氧化碳	mg/m ³	0.5	0.5	0.6	0.3
苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
二甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015

三、有组织废气检测

采样日期: 2019年11月18日、11月28日

采样人员: 章勇、周子涵

表 3-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
241943601QT01 (1)	涂装喷漆室	苯、甲苯、二甲苯、颗粒物、非甲烷总烃
241943601QT02 (1)	涂装中涂烘干	苯、甲苯、二甲苯、二氧化硫、非甲烷总烃
241943601QT04 (1)	涂装电泳烘干	
241943601QT05 (1)	车架电泳烘干	
241943601QT06 (1)	涂装面漆烘干	
241943601QT11 (1)	总二废气排放	一氧化碳、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃
241943601QT12 (1)	装调废气排放	

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 定电位电解法 HJ57-2017	3	mg/m ³
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
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		0.0015	mg/m ³
二甲苯		0.0015	mg/m ³
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相 色谱法 HJ 38-2017	0.07	mg/m ³
一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3	mg/m ³

表 3-3 检测结果

检测点位		涂装喷漆室	涂装中涂烘干	涂装电泳烘干	车架电泳烘干	涂装面漆烘干
样品编号		241943601QT	241943601QT	241943601QT	241943601QT	241943601QT
检测指标	单位	01 (1)	02 (1)	04 (1)	05 (1)	06 (1)
烟气温度	℃	28	151	162	118	74
烟气流速	m/s	5.4	14.7	18.1	9.7	10.5
烟气流量	m ³ /h (标态)	262247	2200	2689	3917	2222
动压	Pa	26	137	191	79	81
静压	Kpa	-0.01	0.07	0.10	0.02	0.02
非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	4.02	4.49	4.31	4.48	3.92
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1.054	0.00988	0.0116	0.0175	0.00871
颗粒物排放 浓度	mg/m ³	<20	--	--	--	--
颗粒物排放 速率	kg/h	<5.24	--	--	--	--
苯排放浓度	mg/m ³	0.105	0.174	0.100	0.0534	0.114
苯排放速率	kg/h	0.0275	0.000383	0.000269	0.000209	0.000253
甲苯排放浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
甲苯排放速率	kg/h	<0.000393	<0.0000330	<0.0000403	<0.0000588	<0.0000333
二甲苯排放 浓度	mg/m ³	0.302	0.227	0.588	0.429	0.311
二甲苯排放 速率	kg/h	0.0792	0.000499	0.00158	0.00168	0.000691
二氧化硫排 放浓度	mg/m ³	--	30	42	4	35
二氧化硫排 放速率	kg/h	--	0.0660	0.113	0.0157	0.0778

表 3-4 检测结果

检测点位		总二废气排放	装调废气排放
样品编号		241943601QT11 (1)	241943601QT12 (1)
检测指标	单位		
烟气温度	℃	35	33
烟气流速	m/s	8.2	23.7
烟气流量	m ³ /h (标态)	11773	26877
动压	Pa	64	482
静压	Kpa	-0.01	0.12
颗粒物排放浓度	mg/m ³	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	<0.235	<0.538
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	25	20
氮氧化物排放速率	kg/h	0.294	0.538
一氧化碳实测浓度	mg/m ³	45	36
一氧化碳排放速率	kg/h	0.530	0.968
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	4.33	3.85
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0510	0.103

四、 噪声检测

检测日期： 2019 年 11 月 28 日

检测人员： 施翔志、洪小磊

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 28 日	
	(单位：dB(A))	
	昼间	夜间
▲1	56	46
▲2	57	47
▲3	57	47
▲4	57	47

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 18 日	晴	北风	2.1 m/s	16 °C	103.0 kPa
11 月 28 日	晴	西北风	2.2 m/s	18 °C	103.4 kPa

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-2-2#	紫外可见分光光度计	UVmini-1 240	200-1000nm	±2nm	2020/3/5	HF20190305B13001
YQ-SY-5-3#	红外分光测油仪	OIL460 型	0.0~640 mg/L	±2%	2020/7/31	HF19AX004390003
YQ-SY-7-2#	气相色谱仪	FULI9790	8-350°C	±0.1%°C	2020/5/21	HF19AX001890001
YQ-SY-7-3#	气相色谱仪	GC-2014C	/	±1% (K)	FID:2020/7/31 ECD:2020/7/19	FID:HF19AX004390004、 ECD:H180720002001

七、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

