



181203101077

安徽合大环境检测有限公司

正本

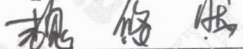
检测报告

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 徐亚玲 

批准人 汪小强 

检测专用章

报告日期 2020年 3月 26日

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、无组织废气检测

采样日期: 2020年3月5日

采样人员: 章勇、洪小磊、岳志、余鑫

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
242006501QT09 (1)	上风向	总悬浮颗粒物、甲苯、二甲苯、挥发性有机物
242006501QT10 (1)	下风向 1	
242006501QT11 (1)	下风向 2	
242006501QT12 (1)	下风向 3	

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
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
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
挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气 相色谱-质谱法 HJ 644-2013	/	mg/m ³

表 1-3 检测结果

检测点位		上风向		
样品编号		242006501QT09 (1)	242006501QT09 (2)	242006501QT09 (3)
检测指标	单位			
总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.125	0.119	0.136
甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015
二甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015
挥发性有机物	mg/m ³	未检出	未检出	未检出

表 1-4 检测结果

检测点位		下风向 1		
样品编号		242006501QT10 (1)	242006501QT10 (2)	242006501QT10 (3)
检测指标	单位			
总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.235	0.241	0.236
甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015
二甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015
挥发性有机物	mg/m ³	未检出	未检出	未检出

表 1-5 检测结果

检测点位		下风向 2		
样品编号		242006501QT11 (1)	242006501QT11 (2)	242006501QT11 (3)
检测指标	单位			
总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.297	0.284	0.292
甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015
二甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015
挥发性有机物	mg/m ³	未检出	未检出	未检出

表 1-6 检测结果

检测点位		下风向 3		
样品编号		242006501QT12 (1)	242006501QT12 (2)	242006501QT12 (3)
检测指标	单位			
总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.256	0.264	0.267
甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015
二甲苯	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015
挥发性有机物	mg/m ³	未检出	未检出	未检出

二、有组织废气检测

采样日期: 2020年3月5日、3月9日

采样人员: 章勇、洪小磊、岳志、余鑫

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
242006501QT01 (1) ~ (3)	车架电泳烘干	甲苯、二甲苯、二氧化硫、氮氧化物
242006501QT02 (1) ~ (3)	涂装面漆烘干	
242006501QT03 (1) ~ (3)	涂装中涂烘干	
242006501QT04 (1) ~ (3)	涂装电泳烘干	
242006501QT05 (1) ~ (3)	涂装喷漆室	颗粒物、甲苯、二甲苯
242006501QT06 (1) ~ (3)	装调废气排放	氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物
242006501QT07 (1) ~ (3)	总二废气排放	
242006501QT08 (1) ~ (3)	调循废气排口总 8#	甲苯、二甲苯、挥发性有机物
242006501QT13 (1) ~ (3)	总一废气排放	氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物

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
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
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		0.0015	mg/m ³
挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱 附/气相色谱法-质谱法 HJ 734-2014	/	mg/m ³

表 2-3 检测结果

检测点位		车架电泳烘干		
样品编号		242006501QT01 (1)	242006501QT01 (2)	242006501QT01 (3)
检测指标	单位			
烟气温度	℃	119	119	117
烟气流速	m/s	9.4	9.7	9.6
烟气流量	m ³ /h (标态)	3817	3817	3902
动压	Pa	77	79	76
静压	Kpa	0.02	0.02	0.02
甲苯排放浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015
甲苯排放速率	kg/h	<0.00000573	<0.00000573	<0.00000585
二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.495	0.501	0.477
二甲苯排放速率	kg/h	0.00189	0.00191	0.00186
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	4	5	4
二氧化硫排放速率	kg/h	0.0153	0.0191	0.0156
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	15	13	18
氮氧化物排放速率	kg/h	0.0573	0.0496	0.0702

表 2-4 检测结果

检测点位		涂装面漆烘干		
样品编号		242006501QT02 (1)	242006501QT02 (2)	242006501QT02 (3)
检测指标	单位			
烟气温度	℃	87	86	88
烟气流速	m/s	10.3	10.2	10.4
烟气流量	m ³ /h (标态)	2277	2265	2299
动压	Pa	86	86	88
静压	Kpa	0.02	0.02	0.02
甲苯排放浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015

甲苯排放速率	kg/h	<0.00000342	<0.00000340	<0.00000345
二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.359	0.388	0.374
二甲苯排放速率	kg/h	0.000817	0.000879	0.000860
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	35	32	36
二氧化硫排放速率	kg/h	0.0797	0.0725	0.0828
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	46	49	44
氮氧化物排放速率	kg/h	0.105	0.111	0.101

表 2-5 检测结果

检测点位		涂装中涂烘干		
样品编号		242006501QT03 (1)	242006501QT03 (2)	242006501QT03 (3)
检测指标	单位			
烟气温度	℃	150	151	152
烟气流速	m/s	14.8	14.7	14.6
烟气流量	m ³ /h (标态)	2345	2333	2315
动压	Pa	139	137	134
静压	Kpa	0.06	0.06	0.06
甲苯排放浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015
甲苯排放速率	kg/h	<0.00000352	<0.00000350	<0.00000347
二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.234	0.204	0.217
二甲苯排放速率	kg/h	0.000549	0.000476	0.000502
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	26	22	27
二氧化硫排放速率	kg/h	0.0610	0.0513	0.0625
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	38	33	41
氮氧化物排放速率	kg/h	0.0891	0.0770	0.0949

表 2-6 检测结果

检测点位		涂装电泳烘干		
样品编号		242006501QT04 (1)	242006501QT04 (2)	242006501QT04 (3)
检测指标	单位			
烟气温度	℃	163	162	164
烟气流速	m/s	18.2	18.3	18.0
烟气流量	m ³ /h (标态)	2765	2788	2812
动压	Pa	193	195	198
静压	Kpa	0.1	0.1	0.1
甲苯排放浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015
甲苯排放速率	kg/h	<0.00000415	<0.00000418	<0.00000422
二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.541	0.539	0.556
二甲苯排放速率	kg/h	0.00150	0.00150	0.00156
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	46	42	41
二氧化硫排放速率	kg/h	0.127	0.117	0.115
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	41	38	37
氮氧化物排放速率	kg/h	0.113	0.106	0.104

表 2-7 检测结果

检测点位		涂装喷漆室		
样品编号		242006501QT05 (1)	242006501QT05 (2)	242006501QT05 (3)
检测指标	单位			
烟气温度	℃	26	26	26
烟气流速	m/s	5.3	5.6	5.2
烟气流量	m ³ /h (标态)	266578	265437	271546
动压	Pa	27	28	26
静压	Kpa	-0.01	-0.01	-0.01

甲苯排放浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015
甲苯排放速率	kg/h	<0.000400	<0.000398	<0.000407
二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.267	0.314	0.284
二甲苯排放速率	kg/h	0.0712	0.0833	0.0771
颗粒物排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	<5.33	<5.31	<5.43

表 2-8 检测结果

检测点位		装调废气排放		
样品编号		242006501QT06 (1)	242006501QT06 (2)	242006501QT06 (3)
检测指标	单位			
烟气温度	℃	29	29	28
烟气流速	m/s	22.9	22.8	23.1
烟气流量	m ³ /h (标态)	26754	26346	27936
动压	Pa	472	469	483
静压	Kpa	0.12	0.12	0.12
颗粒物排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	<0.535	<0.527	<0.559
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	13	13	14
氮氧化物排放速率	kg/h	0.348	0.342	0.391
挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	7.65	8.95	9.11
挥发性有机物排放速率	kg/h	0.205	0.236	0.254

表 2-9 检测结果

检测点位		总二废气排放		
样品编号		242006501QT07 (1)	242006501QT07 (2)	242006501QT07 (3)
检测指标	单位			
烟气温度	℃	35	34	35
烟气流速	m/s	8.1	8.2	8.3
烟气流量	m ³ /h (标态)	11204	11354	11453
动压	Pa	66	68	69
静压	Kpa	-0.01	-0.01	-0.01
颗粒物排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	<0.224	<0.227	<0.229
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	16	17	18
氮氧化物排放速率	kg/h	0.179	0.193	0.206
挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	11.8	12.9	13.4
挥发性有机物排放速率	kg/h	0.132	0.146	0.153

表 2-10 检测结果

检测点位		调循废气排口总 8#		
样品编号		242006501QT08 (1)	242006501QT08 (2)	242006501QT08 (3)
检测指标	单位			
烟气温度	℃	21	22	22
烟气流速	m/s	9.7	9.8	9.7
烟气流量	m ³ /h (标态)	45368	45786	44485
动压	Pa	78	79	76
静压	Kpa	0.01	0.01	0.01

甲苯排放浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015
甲苯排放速率	kg/h	<0.0000681	<0.0000687	<0.0000667
二甲苯排放浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015
二甲苯排放速率	kg/h	<0.0000681	<0.0000687	<0.0000667
挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	9.00	10.6	11.4
挥发性有机物排放速率	kg/h	0.408	0.485	0.507

表 2-11 检测结果

检测点位		总一废气排放		
样品编号		242006501QT13 (1)	242006501QT13 (2)	242006501QT13 (3)
检测指标	单位			
烟气温度	℃	33	34	34
烟气流速	m/s	8.4	8.5	8.3
烟气流量	m ³ /h (标态)	11755	11968	11466
动压	Pa	64	67	62
静压	Kpa	-0.01	-0.01	-0.01
颗粒物排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
颗粒物排放速率	kg/h	<0.235	<0.239	<0.229
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	18	17	16
氮氧化物排放速率	kg/h	0.212	0.203	0.183
挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	8.21	9.54	10.4
挥发性有机物排放速率	kg/h	0.0965	0.114	0.119

三、 噪声检测

检测日期: 2020年3月6日

检测人员: 章勇、洪小磊、岳志、余鑫

表 3-1 检测点位

样品编号	检测点位	主要声源	噪声类型
242006501ZS01 (1) ~ (2)	厂界东	/	厂界噪声
242006501ZS02 (1) ~ (2)	厂界南	/	
242006501ZS03 (1) ~ (2)	厂界西	/	
242006501ZS04 (1) ~ (2)	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		厂界东	厂界南	厂界西	厂界北
		3月6日昼间			
样品编号		242006501ZS01 (1)	242006501ZS02 (1)	242006501ZS03 (1)	242006501ZS04 (1)
检测指标	单位				
噪声	dB(A)	57	57	56	56

表 3-4 检测结果

检测点位		厂界东	厂界南	厂界西	厂界北
		3月6日夜間			
样品编号		242006501ZS01 (2)	242006501ZS02 (2)	242006501ZS03 (2)	242006501ZS04 (2)
检测指标	单位				
噪声	dB(A)	44	44	44	45

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5日	晴	北风	1.9 m/s	11.2 °C	102.3 kPa
3月6日	晴	北风	1.9 m/s	11.6 °C	102.4 kPa

五、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-3-5#	电子天平	ME55/02	0-52g	±0.01mg	2021/1/5	HF20AX000130006
YQ-SY-7-3#	气相色谱仪	GC-2014C	/	±1%(K)	FID:2020/7/29 ECD:2020/7/19	FID:HF19AX00439000 4、 ECD:H180720002001
YQ-SY-33-2#	气相质谱联用仪	7820A/5977 B	/	/	2020/4/1	H180402003001

六、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)