



安徽合大环境检测有限公司

# 检测报告

HDJC-20150901 (01)



项目名称： 废水、废气检测项目

委托单位： 安徽江淮汽车股份有限公司重型商用车公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2015年9月1日

## 一、水质检测

1. 采样时间：2015年8月25日

表 1-1 检测点位

样品编号	样品名称	检测项目
1#	车架雨水排口	pH、化学需氧量、总磷、氨氮
2#	总装雨水排口	
3#	污水总排口	
4#	车架预处理	镍、总铬
5#	车身预处理	

## 2. 检测方法

表 1-2 检测分析方法

检测指标	检测方法	检测依据	检出限或最低检出浓度	单位
pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	—	无量纲
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	15	mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	0.01	mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025	mg/L
镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00006	mg/L
总铬	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00011	mg/L

## 3. 检测结果

表 1-3 检测结果分析

检测项目	检测结果					单位
	1#	2#	3#	4#	5#	
pH	7.17	7.98	7.52	—	—	无量纲
化学需氧量	15L	15L	32.5	—	—	mg/L
总磷	0.20	0.19	0.45	—	—	mg/L
氨氮	0.140	0.193	2.611	—	—	mg/L
镍	—	—	—	0.00006L	0.07064	mg/L
总铬	—	—	—	0.01040	0.00011L	mg/L

注：如结果低于检出方法检出限，填最低检出限并加“L”。

## 二、废气检测

1. 采样日期：2015年8月25日与8月26日

表 2-1 采样点位

点位编号	点位位置	检测指标
1#	装调废气排口	颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物
2#	总一废气排口	
3#	总二废气排口	
4#	涂装烘干面漆排口	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯
5#	涂装中涂烘干排口	
6#	涂装电泳烘干排口	
7#	涂装喷漆室排口	
8#	车架电泳烘干排口	

## 2. 检测分析方法

表 2-2 检测分析方法 (单位: mg/m<sup>3</sup>)

检测指标	检测方法	检测依据	检出限或最低检出浓度
颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	—
苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015
甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015
二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T 38-1999	0.04
二氧化硫	定电位电解法	HJ/T 57-2000	15
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	3

3、检测结果

表 2-3 检测分析结果

点位编号	检测项目	检测结果	单位
1#	烟气温度	31.7	°C
	烟气流速	26.9	m/s
	烟气流量	58653	m <sup>3</sup> /h (标态)
	动压	617	Pa
	静压	0.5	Kpa
	颗粒物排放浓度	23.6	mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物排放速率	1.384	kg/h
	非甲烷总烃排放浓度	0.20	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃排放速率	0.01173	kg/h
	二氧化硫排放浓度	15L	mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫排放速率	/	kg/h
	氮氧化物排放浓度	3L	mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物排放速率	/	kg/h
2#	烟气温度	30.0	°C
	烟气流速	30.6	m/s
	烟气流量	48551	m <sup>3</sup> /h (标态)
	动压	817	Pa
	静压	0	Kpa
	颗粒物排放浓度	11.2	mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物排放速率	0.5438	kg/h
	非甲烷总烃排放浓度	0.29	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃排放速率	0.01408	kg/h
	二氧化硫排放浓度	15L	mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫排放速率	/	kg/h
	氮氧化物排放浓度	3L	mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物排放速率	/	kg/h

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 2-4 检测分析结果

点位编号	检测项目	检测结果	单位
3#	烟气温度	30.3	°C
	烟气流速	21.6	m/s
	烟气流量	60732	m <sup>3</sup> /h (标态)
	动压	350	Pa
	静压	0.78	Kpa
	颗粒物排放浓度	43.9	mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物排放速率	2.666	kg/h
	非甲烷总烃排放浓度	1.03	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃排放速率	0.06255	kg/h
	二氧化硫排放浓度	15L	mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫排放速率	/	kg/h
	氮氧化物排放浓度	3L	mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物排放速率	/	kg/h
4#	烟气温度	123.2	°C
	烟气流速	9.3	m/s
	烟气流量	4352	m <sup>3</sup> /h (标态)
	动压	58	Pa
	静压	0.01	Kpa
	非甲烷总烃排放浓度	1.27	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃排放速率	0.005527	kg/h
	苯排放浓度	0.925	mg/m <sup>3</sup>
	苯排放速率	0.004026	kg/h
	甲苯排放浓度	0.0015L	mg/m <sup>3</sup>
	甲苯排放速率	/	kg/h
	二甲苯排放浓度	0.202	mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯排放速率	0.0008791	kg/h

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 2-5 检测分析结果

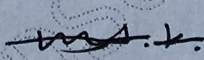
点位编号	检测项目	检测结果	单位
5#	烟气温度	171.6	℃
	烟气流速	15.0	m/s
	烟气流量	6531	m <sup>3</sup> /h (标态)
	动压	133	Pa
	静压	0.05	Kpa
	非甲烷总烃排放浓度	1.11	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃排放速率	0.007249	kg/h
	苯排放浓度	2.937	mg/m <sup>3</sup>
	苯排放速率	0.01918	kg/h
	甲苯排放浓度	0.0015L	mg/m <sup>3</sup>
	甲苯排放速率	/	kg/h
	二甲苯排放浓度	0.240	mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯排放速率	0.001567	kg/h
6#	烟气温度	164.5	℃
	烟气流速	17.5	m/s
	烟气流量	1526	m <sup>3</sup> /h (标态)
	动压	186	Pa
	静压	0.16	Kpa
	非甲烷总烃排放浓度	5.31	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃排放速率	0.008103	kg/h
	苯排放浓度	1.049	mg/m <sup>3</sup>
	苯排放速率	0.001601	kg/h
	甲苯排放浓度	0.0015L	mg/m <sup>3</sup>
	甲苯排放速率	/	kg/h
	二甲苯排放浓度	0.164	mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯排放速率	0.0002503	kg/h

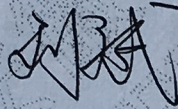
注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

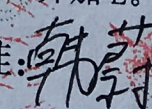
表 2-6 检测分析结果

点位编号	检测项目	检测结果	单位
7#	烟气温度	28.8	℃
	烟气流速	4.1	m/s
	烟气流量	8308	m <sup>3</sup> /h (标态)
	动压	15	Pa
	静压	0.06	Kpa
	非甲烷总烃排放浓度	2.05	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃排放速率	0.01703	kg/h
	苯排放浓度	0.705	mg/m <sup>3</sup>
	苯排放速率	0.005857	kg/h
	甲苯排放浓度	0.0015L	mg/m <sup>3</sup>
	甲苯排放速率	/	kg/h
	二甲苯排放浓度	0.159	mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯排放速率	0.001321	kg/h
	8#	烟气温度	120.6
烟气流速		9.9	m/s
烟气流量		4042	m <sup>3</sup> /h (标态)
动压		60	Pa
静压		-0.02	Kpa
非甲烷总烃排放浓度		1.55	mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃排放速率		0.006265	kg/h
苯排放浓度		0.403	mg/m <sup>3</sup>
苯排放速率		0.001629	kg/h
甲苯排放浓度		0.0015L	mg/m <sup>3</sup>
甲苯排放速率		/	kg/h
二甲苯排放浓度		0.607	mg/m <sup>3</sup>
二甲苯排放速率		0.002453	kg/h

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。

检测：

审核：

批准：

检测公司章：

2015年9月1日

(此页为空白页)

安徽合大  
AHEDSCI

安徽合大  
AHEDSCI

安徽合大  
AHEDSCI

安徽合大  
AHEDSCI

安徽合大  
AHEDSCI

安徽合大  
AHEDSCI

安徽合大  
AHEDSCI

安徽合大  
AHEDSCI

安徽合大  
AHEDSCI

安徽合大  
AHEDSCI

安徽合大  
AHEDSCI

安徽合大  
AHEDSCI

