



2015121206U

安徽合大环境检测有限公司

# 检测报告

HDJC-02310



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12月28日



## 一、水质检测

1. 采样时间: 2015年12月18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	火焰原子吸收分光光度法	GB 11912-89	0.05	mg/L
总铬	火焰原子吸收分光光度法	《水和废水监测分析方法》第四版	0.03	mg/L

## 3. 检测结果

表 1-3 检测结果

检测项目	检测结果					单位
	1#	2#	3#	4#	5#	
pH	7.33	7.60	7.47	--	--	无量纲
化学需氧量	15L	15L	28.7	--	--	mg/L
总磷	0.18	0.16	0.33	--	--	mg/L
氨氮	0.157	0.188	2.532	--	--	mg/L
镍	--	--	--	0.05L	0.05L	mg/L
总铬	--	--	--	0.03L	0.03L	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12月18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 检测结果

点位编号	检测项目	检测结果	单位
1#	烟气温度	28.5	℃
	烟气流速	24.6	m/s
	烟气流量	56963	m <sup>3</sup> /h (标态)
	动压	605	Pa
	静压	0.5	Kpa
	颗粒物排放浓度	31	mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物排放速率	1.766	kg/h
	非甲烷总烃排放浓度	2.30	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃排放速率	0.1310	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	29.3	℃
	烟气流速	29.6	m/s
	烟气流量	47956	m <sup>3</sup> /h (标态)
	动压	796	Pa
	静压	0	Kpa
	颗粒物排放浓度	35	mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物排放速率	1.678	kg/h
	非甲烷总烃排放浓度	2.51	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃排放速率	0.1204	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 检测结果

点位编号	检测项目	检测结果	单位
3#	烟气温度	27.9	℃
	烟气流速	20.5	m/s
	烟气流量	61702	m <sup>3</sup> /h (标态)
	动压	337	Pa
	静压	0.78	Kpa
	颗粒物排放浓度	40.0	mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物排放速率	2.468	kg/h
	非甲烷总烃排放浓度	3.10	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃排放速率	0.1913	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	117.2	℃
	烟气流速	9.6	m/s
	烟气流量	4566	m <sup>3</sup> /h (标态)
	动压	55	Pa
	静压	0.01	Kpa
	非甲烷总烃排放浓度	1.22	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃排放速率	0.005570	kg/h
	苯排放浓度	0.911	mg/m <sup>3</sup>
	苯排放速率	0.004160	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	0.197	mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯排放速率	0.0008995	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 检测结果

点位编号	检测项目	检测结果	单位
5#	烟气温度	160.2	°C
	烟气流速	15.0	m/s
	烟气流量	6701	m <sup>3</sup> /h (标态)
	动压	114	Pa
	静压	0.05	Kpa
	非甲烷总烃排放浓度	1.12	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃排放速率	0.007505	kg/h
	苯排放浓度	2.683	mg/m <sup>3</sup>
	苯排放速率	0.01798	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	0.205	mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯排放速率	0.001374	kg/h
	6#	烟气温度	148.5
烟气流速		16.0	m/s
烟气流量		1596	m <sup>3</sup> /h (标态)
动压		166	Pa
静压		0.13	Kpa
非甲烷总烃排放浓度		5.19	mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃排放速率		0.008283	kg/h
苯排放浓度		1.006	mg/m <sup>3</sup>
苯排放速率		0.001606	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		0.142	mg/m <sup>3</sup>
二甲苯排放速率	0.0002266	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 检测结果

点位编号	检测项目	检测结果	单位
7#	烟气温度	25.2	°C
	烟气流速	3.8	m/s
	烟气流量	8296	m <sup>3</sup> /h (标态)
	动压	11	Pa
	静压	0.05	Kpa
	非甲烷总烃排放浓度	1.86	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃排放速率	0.1543	kg/h
	苯排放浓度	0.684	mg/m <sup>3</sup>
	苯排放速率	0.005674	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	0.142	mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯排放速率	0.001178	kg/h
	8#	烟气温度	107.9
烟气流速		9.4	m/s
烟气流量		4003	m <sup>3</sup> /h (标态)
动压		55	Pa
静压		-0.02	Kpa
非甲烷总烃排放浓度		1.50	mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃排放速率		0.006004	kg/h
苯排放浓度		0.396	mg/m <sup>3</sup>
苯排放速率		0.001585	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		0.602	mg/m <sup>3</sup>
二甲苯排放速率		0.002410	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。



三、噪声检测

1. 采样时间: 2015年12月18日

表 3-1 噪声监测点位布设表

序号	监测布点	监测项目
1#	厂界东侧 1 米	厂界噪声
2#	厂界南侧 1 米	
3#	厂界西侧 1 米	
4#	厂界北侧 1 米	

2. 监测分析方法

表 3-2 监测分析方法

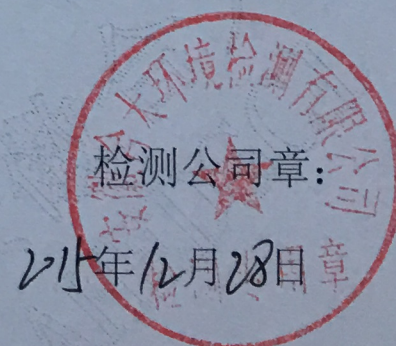
检测项目		检测分析仪器		方法依据
		编号	型号、名称	
噪声	等效 A 声级	HDHJ-YQ-C Y-7-1#	AWA6228 多功能声级计	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

3. 监测结果

表 3-3 监测结果 (单位: dB(A))

监测点位	监测结果	
	昼间	夜间
1#	60.3	49.6
2#	56.7	46.2
3#	55.9	47.8
4#	59.8	48.8

检测: 沈兵 审核: 孙斌 批准: 韩蔚





安徽合大环境检测有限公司

Anhui HEDA Environmental Detection Services Co, Ltd.

地 址: 安徽省合肥市经开区始信路与锦绣大道交叉口合肥学院第二  
学区 43 栋 6 层

电 话: 0551-62158497

邮 箱: 2567518186@qq.com

网 址: <http://www.ahhdjc.com>