



安徽合大环境检测有限公司

检测报告

正本

HDJC-0917295-3



项目名称: 环境检测项目

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: 2017年11月22日

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

1. 采样时间: 2017年11月15日

采样人员: 张毓龙、余冬生

表 1-1 检测点位

样品编号	采样点位	检测指标
0917295SZ03	污水总排口	化学需氧量、五日生化需氧量、pH、总磷、氨氮、悬浮物、镍、锌、石油类
0917295SZ02	车身预处理	镍、总铬
0917295SZ05	车架预处理	

2. 检测方法

表 1-2 检测方法

检测指标	检测方法	检测依据	检出限或最低检出浓度	单位
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	15	mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5	mg/L
pH	玻璃电极法	GB 6920-1986	--	无量纲
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
悬浮物	重量法	GB 11901-1989	--	mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2012	0.01	mg/L
锌	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00067	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

检测指标	0917295SZ03	0917295SZ02	0917295SZ05	单位
pH	6.95	--	--	无量纲
悬浮物	11	--	--	mg/L
总磷	0.452	--	--	mg/L
氨氮	0.096	--	--	mg/L
石油类	0.06	--	--	mg/L
锌	0.0097	--	--	mg/L
化学需氧量	54	--	--	mg/L
五日生化需氧量	13.5	--	--	mg/L
总铬	--	0.063	0.066	mg/L
镍	0.016	0.021	0.060	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: 2017年11月14日至2017年11月15日

采样人员: 余冬生、张毓龙

表 2-1 检测点位

点位编号	样品编号	检测点位	检测指标
1#	0917295QT08	总一废气排口	非甲烷总烃、氮氧化物、一氧化碳、颗粒物
2#	0917295QT09	总二废气排口	
3#	0917295QT01	装调废气排放	
4#	0917295QT04	车架电泳烘干	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、二氧化硫
5#	0917295QT03	高顶烘房废气	
6#	0917295QT06	涂装中涂烘干	
7#	0917295QT07	涂装面漆烘干	
8#	0917295QT02	涂装电泳烘干	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、颗粒物
9#	0917295QT05	涂装喷漆室	

2. 检测方法

表 2-2 检测方法

检测指标	检测方法	检测依据	检出限或最低检测浓度	单位
苯	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	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	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	气相色谱法	HJ/T 38-1999	0.04	mg/m ³
颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	--	mg/m ³
二氧化硫	定电位电解法	HJ/T 57-2000	15	mg/m ³
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	3	mg/m ³
一氧化碳	非色散红外吸收法	HJ/T 44-1999	20	mg/m ³

3. 检测结果

表 2-3 检测结果

检测项目	1#	2#	3#	单位
	总一废气排口	总二废气排口	装调废气排放口	
烟气温度	20.9	30.2	23.0	℃
烟气流速	13.3	10.3	15.8	m/s
烟气流量	28014	20687	20265	m ³ /h (标态)
动压	162	108	142	Pa
静压	0.03	0.04	0.03	Kpa
颗粒物排放浓度	25	33	21	mg/m ³
颗粒物排放速率	0.7004	0.6827	0.4256	kg/h
氮氧化物排放浓度	12	16	11	mg/m ³
氮氧化物排放速率	0.3362	0.3310	0.2229	kg/h
非甲烷总烃排放浓度	3.95	5.08	3.29	mg/m ³
非甲烷总烃排放速率	0.1107	0.1051	0.06667	kg/h
一氧化碳排放浓度	59	63	51	mg/m ³
一氧化碳排放速率	1.653	1.303	1.034	kg/h

注: 如结果低于检测方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

表 2-4 检测结果

检测项目	4#	5#	6#	7#	8#	单位
	车架电泳烘干	高顶烘房废气	涂装中涂烘干	涂装面漆烘干	涂装电泳烘干	
烟气温度	102.4	123.8	121.3	102.1	142.5	℃
烟气流速	7.6	9.2	13.1	9.5	15.2	m/s
烟气流量	4473	4269	6911	4856	1789	m ³ /h (标志)
动压	52	71	101	60	150	Pa
静压	-0.02	0.01	0.02	0.02	0.08	Kpa
非甲烷总烃排放浓度	6.56	4.28	5.04	2.60	7.92	mg/m ³
非甲烷总烃排放速率	0.02934	0.01827	0.03483	0.01263	0.01417	kg/h
二氧化硫排放浓度	52	15L	15L	15L	50	mg/m ³
二氧化硫排放速率	0.2326	/	/	/	0.08945	kg/h
苯排放浓度	0.120	0.0738	0.039	0.0212	0.028	mg/m ³
苯排放速率	0.0005368	0.0003151	0.0002695	0.0001029	0.00005009	kg/h
甲苯排放浓度	0.485	0.357	0.420	0.409	0.182	mg/m ³
甲苯排放速率	0.002169	0.001524	0.002903	0.001986	0.0003256	kg/h
二甲苯排放浓度	0.164	0.215	0.506	0.206	0.0015L	mg/m ³
二甲苯排放速率	0.0007336	0.0009178	0.003497	0.001000	/	kg/h

注: 如结果低于检测方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

表 2-5 检测结果

检测项目	9#	单位
	涂装喷漆室	
烟气温度	25.7	℃
烟气流速	6.8	m/s
烟气流量	420131	m ³ /h (标态)
动压	8	Pa
静压	0.02	Kpa
颗粒物排放浓度	18	mg/m ³
颗粒物排放速率	7.562	kg/h
非甲烷总烃排放浓度	5.3	mg/m ³
非甲烷总烃排放速率	2.227	kg/h
苯排放浓度	0.079	mg/m ³
苯排放速率	0.03319	kg/h
甲苯排放浓度	0.017	mg/m ³
甲苯排放速率	0.007142	kg/h
二甲苯排放浓度	0.025	mg/m ³
二甲苯排放速率	0.01050	kg/h

注: 如结果低于检测方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

三、环境无组织废气检测

1. 采样日期: 2017年11月15日

采样人员: 余冬生、张毓龙

表 3-1 采样点位

点位编号	样品编号	采样点位	检测指标
10#	0917295QT13	上风向	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳
11#	0917295QT10	下风向 1°	
12#	0917295QT11	下风向 2°	
13#	0917295QT12	下风向 3°	

表 3-2 采样气象条件

采样日期	风向	风速	气温	气压
11月15日	东风	1.2m/s	15℃	101.3kPa

2. 检测分析方法

表 3-3 检测分析方法 (单位: mg/m³)

检测指标	检测方法	检测依据	检出限或最低检出浓度
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
总悬浮颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001
氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	0.005
二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009	0.007
一氧化碳	非分散红外法	GB 9801-1988	0.3

3. 检测结果

表 3-4 检测结果

检测指标	检测结果				单位
	0917295QT13	0917295QT10	0917295QT11	0917295QT12	
苯	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	mg/m ³
甲苯	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	
二甲苯	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	
非甲烷总烃	0.42	0.89	0.92	0.85	
总悬浮颗粒物	0.241	0.428	0.451	0.433	
氮氧化物	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	
二氧化硫	0.142	0.338	0.386	0.351	
一氧化碳	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	

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、厂界噪声监测

1. 监测日期: 2017年11月15日

采样人员: 余冬生、张毓龙

表 4-1 监测点位

监测点位	监测位置	主要声源	噪声类型
▲1	厂界东侧	交通	厂界噪声
▲2	厂界南侧	交通	
▲3	厂界西侧	—	
▲4	厂界北侧	交通	

2. 监测方法

表 4-2 监测方法

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	YQ-CY-8-1#	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 4-3 监测结果 (单位: dB(A))

监测点位	监测结果	
	昼间	夜间
▲1	58.7	48.5
▲2	59.3	48.8
▲3	57.0	46.5
▲4	58.9	48.2

检测: 李唱

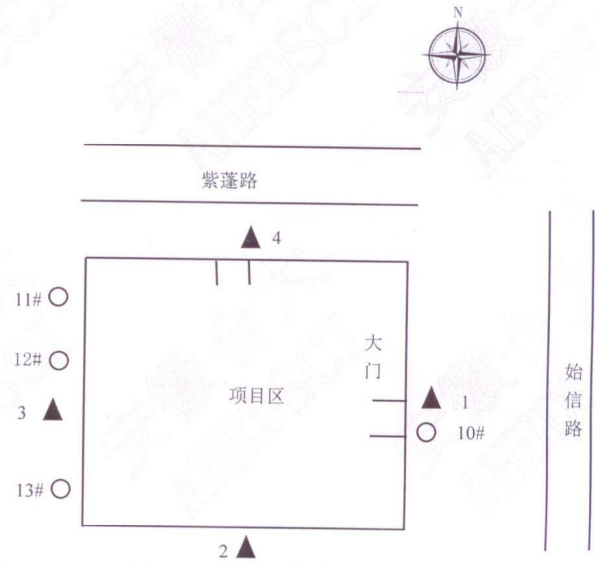
审核: 王肖

批准: 韩封

项目负责人: 余冬生

检测公司章章

2017年11月22日



注: ▲: 表示噪声点位
○: 无组织气体点位

附图: 采样点位简图

安徽合大环境检测有限公司

Anhui HEDA Environmental Detection Services Co., Ltd

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: 0551-62158497

邮 箱: 2567518186@qq.com

网 址: www.ahhdjc.com