 安徽合大环境检测有限公司
2015121206U

检测报告

HDJC-09222-2016



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: 2016年9月14日

一、水质检测

1. 采样时间: 2016年9月8日

采样人员: 汪小强、陶育成

表 1-1 检测点位

点位编号	样品编号	样品名称	检测指标
1#	09222SZ03	车架雨水排口	pH、化学需氧量、总磷、氨氮
2#	09222SZ02	总装雨水排口	
3#	09222SZ05	车架预处理	镍、总铬
4#	09222SZ04	车身预处理	
5#	09222SZ01	污水总排口	pH、化学需氧量、总磷、氨氮、石油类、镍、锌

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
pH	玻璃电极法	GB 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
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025	mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	0.01	mg/L
总铬	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00011	mg/L
镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00006	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

3. 检测结果

表 1-3 检测结果

检测指标	检测结果					单位
	1#	2#	3#	4#	5#	
pH	7.53	7.64	--	--	7.56	无量纲
化学需氧量	20.3	15L	--	--	36.2	mg/L
氨氮	0.213	0.045	--	--	0.378	mg/L
总磷	0.08	0.06	--	--	2.18	mg/L
总铬	--	--	0.00213	0.00423	--	mg/L
镍	--	--	0.00782	0.0142	0.0211	mg/L
石油类	--	--	--	--	0.14	mg/L
锌	--	--	--	--	0.0321	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: 2016年9月8日

采样人员: 吴磊、汪小强

表 2-1 采样点位

点位编号	样品编号	点位位置	检测指标
1#	09222QT01	车架电泳烘干排口	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、二氧化硫
2#	09222QT08	总二废气排口	颗粒物、非甲烷总烃、一氧化碳、氮氧化物
3#	09222QT07	总一废气排口	
4#	09222QT02	涂装烘干面漆排口	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、二氧化硫、一氧化碳
5#	09222QT03	涂装中涂烘干排口	
6#	09222QT10	高顶烘房废气	
7#	09222QT04	车身涂装电泳	
8#	09222QT05	涂装喷漆室排口	颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯
9#	09222QT06	车架装箱尾气	颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物、一氧化碳

2. 检测分析方法

表 2-2 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
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
一氧化碳	非色散红外吸收法	HJ/T 44-1999	20

3. 检测结果

表 2-3 检测结果

检测项目	1#	单位
烟气温度	107	°C
烟气流速	9.2	m/s
烟气流量	3989	m ³ /h (标态)
动压	45	Pa
静压	-0.01	Kpa
非甲烷总烃排放浓度	6.67	mg/m ³
非甲烷总烃排放速率	0.02661	kg/h
苯排放浓度	0.121	mg/m ³
苯排放速率	0.0004827	kg/h
甲苯排放浓度	0.652	mg/m ³
甲苯排放速率	0.002601	kg/h
二甲苯排放浓度	0.267	mg/m ³
二甲苯排放速率	0.001065	kg/h
二氧化硫排放浓度	21	mg/m ³
二氧化硫排放速率	0.08377	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

检测项目	2#	3#	单位
烟气温度	32	31	°C
烟气流速	18.5	32.1	m/s
烟气流量	32988	59478	m ³ /h (标态)
动压	298	527	Pa
静压	0.33	0.09	Kpa
颗粒物排放浓度	38	27	mg/m ³
颗粒物排放速率	1.254	1.606	kg/h
非甲烷总烃排放浓度	5.26	4.23	mg/m ³
非甲烷总烃排放速率	0.1735	0.2516	kg/h
一氧化碳排放浓度	72	69	mg/m ³
一氧化碳排放速率	2.375	4.104	kg/h
氮氧化物排放浓度	16	17	mg/m ³
氮氧化物排放速率	0.5278	1.011	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

检测项目	4#	5#	单位
烟气温度	103	140	℃
烟气流速	8.8	13.7	m/s
烟气流量	4033	6549	m ³ /h (标态)
动压	54	107	Pa
静压	0.01	0.04	Kpa
非甲烷总烃排放浓度	2.78	5.33	mg/m ³
非甲烷总烃排放速率	0.01121	0.03491	kg/h
苯排放浓度	0.079	0.042	mg/m ³
苯排放速率	0.0003186	0.0002751	kg/h
甲苯排放浓度	0.415	0.442	mg/m ³
甲苯排放速率	0.001674	0.002895	kg/h
二甲苯排放浓度	0.261	0.521	mg/m ³
二甲苯排放速率	0.001053	0.003412	kg/h
二氧化硫排放浓度	15L	15L	mg/m ³
二氧化硫排放速率	/	/	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 2-6 检测结果

检测项目	6#	7#	单位
烟气温度	149	150	°C
烟气流速	9.8	14.7	m/s
烟气流量	4768	1594	m ³ /h (标态)
动压	77	149	Pa
静压	0.02	0.17	Kpa
非甲烷总烃排放浓度	4.35	8.55	mg/m ³
非甲烷总烃排放速率	0.02074	0.01363	kg/h
苯排放浓度	0.061	0.017	mg/m ³
苯排放速率	0.0002908	0.00002710	kg/h
甲苯排放浓度	0.332	0.241	mg/m ³
甲苯排放速率	0.001583	0.0003842	kg/h
二甲苯排放浓度	0.312	0.0015L	mg/m ³
二甲苯排放速率	0.001488	/	kg/h
二氧化硫排放浓度	15L	15L	mg/m ³
二氧化硫排放速率	/	/	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 2-7 检测结果

检测项目	8#	9#	单位
烟气温度	31	36	℃
烟气流速	5.9	22.2	m/s
烟气流量	389865	39339	m ³ /h (标态)
动压	69	425	Pa
静压	0.05	0.08	Kpa
颗粒物排放浓度	22	28	mg/m ³
颗粒物排放速率	8.577	1.101	kg/h
非甲烷总烃排放浓度	5.33	4.23	mg/m ³
非甲烷总烃排放速率	2.078	0.1664	kg/h
氮氧化物排放浓度	--	10	mg/m ³
氮氧化物排放速率	--	0.3934	kg/h
一氧化碳排放浓度	--	89	mg/m ³
一氧化碳排放速率	--	3.501	kg/h
苯排放浓度	0.042	--	mg/m ³
苯排放速率	0.01637	--	kg/h
甲苯排放浓度	0.442	--	mg/m ³
甲苯排放速率	0.1723	--	kg/h
二甲苯排放浓度	0.521	--	mg/m ³
二甲苯排放速率	0.2031	--	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:

高磊

审核:

刘斌

批准:

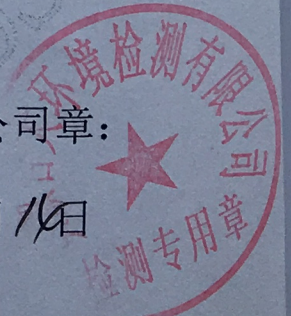
韩琦

检测公司章:

项目负责人:

余名星

2016年9月14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

