



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: GST20191107-102

---

项目名称: 废气、废水、噪声检测

---

委托单位: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司

---

检测类别: 委托检测

---

报告日期: 2019年12月16日

---



采样日期	天气状况	风向	风速 (m/s)	温度 (°C)	气压 (kPa)
11 月 19 日	晴	东	2.3	10	101.77
12 月 04 日	晴	/	1.8	/	/

## 检测依据及方法

检测项目	检测依据	主要检测仪器	检出限 或最低检测浓度	单位
<b>水质</b>				
pH 值	水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PHS-3E 酸度计	--	无量纲
生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-250B 型智能 生化培养箱	0.5	mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-100 COD 标准消解器	4	mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	723 型可见分光光 度计	0.025	mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	FA2204B 电子分析 天平	--	mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL 460 型红外分 光光度计	0.06	mg/L
磷酸盐	水质 总磷的测定 钼铵酸分光光度 法 GB/T 11893-1989	721 型可见分光光 度计	0.01	mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼铵酸分光光度 法 GB/T 11893-1989	721 型可见分光光 度计	0.01	mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子 吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990 原子吸收 分光光度计	0.05	mg/L
镍	水质 镍的测定 原子吸收分光光度 法 GB/T 11912-1989	TAS-990 原子吸收 分光光度计	0.05	mg/L
阴离子表面 活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	723 型可见分光光 度计	0.05	mg/L
<b>有组织废气</b>				
低浓度颗粒 物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测 定 重量法 HJ 836-2017	QUINTIX65-1CN 电 子天平	1.0	mg/m <sup>3</sup>
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	崂应 3012H 自动 烟尘(气)测试仪	3	mg/m <sup>3</sup>



检测项目	检测依据	主要检测仪器	检出限 或最低检测浓度	单位
<b>有 组 织 废 气</b>				
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	崂应 3012H 自动 烟尘(气)测试仪	3	mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲 烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	GC-7900 气相色谱 仪	0.07 (以碳计)	mg/m <sup>3</sup>
苯	污染源废气 苯系物 活性炭吸附二 硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气 监测分析方法》(第四版)国家环境 保护总局(2003年)	GC-7900 气相色谱 仪	0.01	mg/m <sup>3</sup>
甲苯	污染源废气 苯系物 活性炭吸附二 硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气 监测分析方法》(第四版)国家环境 保护总局(2003年)	GC-7900 气相色谱 仪	0.01	mg/m <sup>3</sup>
二甲苯	污染源废气 苯系物 活性炭吸附二 硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气 监测分析方法》(第四版)国家环境 保护总局(2003年)	GC-7900 气相色谱 仪	0.01	mg/m <sup>3</sup>
烟气成分 (一氧化碳)	污染源监测 一氧化碳 定电位电解 法测定《空气和废气监测分析方法》 (第四版)国家环境保护总局 (2003年)	—	0.6	mg/m <sup>3</sup>
★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-质 谱法 HJ734-2014	气相色谱-质谱联 用仪		mg/m <sup>3</sup>
<b>无 组 织 废 气</b>				
总悬浮颗粒 物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	QUINTIX65-1CN 电 子天平	0.001	mg/m <sup>3</sup>
<b>噪 声</b>				
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	AWA6228+多功能 声级器	—	dB(A)
备 注	1、★为分包项目; 2、分包数据由安徽工和环境监测有限责任公司提供。报告编号: GH2019A01H1394。			

# 检 测 结 果

样品编号: GST20191107-102/S1~S2

第 3 页 共 10 页

样品名称	污水处理站二站排口		
样品来源	安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司		
样品性状	S1~S2 微浑		
检测项目	化学需氧量、氨氮、悬浮物等		
采样方法	现场采样		
采样日期	2019年11月19日		
检测日期	2019年11月19日~11月25日		
检测项目	单位	S1	S2
pH 值	无量纲	/	6.81
悬浮物	mg/L	/	22
生化需氧量	mg/L	/	10.9
化学需氧量	mg/L	/	47
石油类	mg/L	/	未检出
氨氮	mg/L	/	3.97
总磷	mg/L	/	1.25
阴离子表面活性剂	mg/L	/	0.06
磷酸盐	mg/L	/	0.29
锌	mg/L	/	未检出
镍	mg/L	未检出	/
备注	水样说明: S1: 污水处理站二站预处理排口; S2: 污水处理站二站总排口。		



# 检 测 结 果

样品编号: GST20191107-102/Z1~Z4

第 4 页 共 10 页

样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司					
检测类别: 委托检测					
检测日期: 2019 年 12 月 04 日			检测项目: 噪声		
噪声来源: 厂界噪声					
测点位置: 厂界外 1 米					
检测位置	检测日期	监测结果 (单位: dB(A))			
		时间	昼间	时间	夜间
Z1 厂界东外 1 米▲1	12 月 04 日	10:05	53.2	22:20	44.8
Z2 厂界南外 1 米▲2		10:15	58.1	22:30	48.7
Z3 厂界西外 1 米▲3		10:20	57.8	22:35	48.4
Z4 厂界北外 1 米▲4		10:30	52.9	22:45	42.1
以下空白					
备 注					

# 检 测 结 果

样品编号: GST20191107-102/Q1~Q4

第 5 页 共 10 页

样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司				
检测类别: 委托检测				
样品类型: 有组织废气		排放设施: 排气筒		
采样日期: 2019年11月19日		检测日期: 2019年11月20日~11月25日		
检测位置	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
喷漆晾干废气排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-02)	颗粒物	6.7	215778	1.45
	氮氧化物	未检出	215778	--
	二氧化硫	未检出	215778	--
	非甲烷总烃	1.99	215778	0.429
	挥发性有机物	0.307	215778	6.62×10 <sup>-2</sup>
电泳烘干废气排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-06)	颗粒物	8.1	3781	3.06×10 <sup>-2</sup>
	氮氧化物	19	3781	7.18×10 <sup>-2</sup>
	二氧化硫	7	3781	2.65×10 <sup>-2</sup>
	非甲烷总烃	8.76	3781	3.31×10 <sup>-2</sup>
	挥发性有机物	0.515	3781	1.95×10 <sup>-3</sup>
中途废气烘干排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-03)	颗粒物	7.5	1523	1.14×10 <sup>-2</sup>
	氮氧化物	22	1523	3.35×10 <sup>-2</sup>
	二氧化硫	12	1523	1.83×10 <sup>-2</sup>
	非甲烷总烃	8.81	1523	1.34×10 <sup>-2</sup>
	挥发性有机物	0.369	1523	5.62×10 <sup>-4</sup>
PVC 排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-01)	甲苯	0.127	41677	5.29×10 <sup>-3</sup>
	二甲苯	0.169	41677	7.04×10 <sup>-3</sup>
备 注				



# 检 测 结 果

样品编号: GST20191107-102/Q5~Q10

第 6 页 共 10 页

样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司				
检测类别: 委托检测				
样品类型: 有组织废气		排放设施: 排气筒		
采样日期: 2019年11月19日		检测日期: 2019年11月20日~11月25日		
检测位置	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
面涂废气烘干排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-05)	颗粒物	9.2	2190	2.01×10 <sup>-2</sup>
	氮氧化物	22	2190	4.82×10 <sup>-2</sup>
	二氧化硫	2	2190	4.38×10 <sup>-3</sup>
	非甲烷总烃	5.56	2190	1.22×10 <sup>-2</sup>
	挥发性有机物	0.233	2190	5.10×10 <sup>-4</sup>
中途打磨室排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-04)	颗粒物	7.4	37889	0.280
底漆打磨室排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-08)	颗粒物	10.1	41641	0.421
小修室排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-07)	苯	未检出	48543	--
	甲苯	0.100	48543	4.85×10 <sup>-3</sup>
	二甲苯	0.132	48543	6.41×10 <sup>-3</sup>
	颗粒物	7.5	48543	0.364
调漆间排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-09)	苯	未检出	12483	--
	甲苯	0.121	12483	1.51×10 <sup>-3</sup>
	二甲苯	0.167	12483	2.08×10 <sup>-3</sup>
	颗粒物	6.9	12483	8.61×10 <sup>-2</sup>
电泳槽体排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-10)	挥发性有机物	0.368	9012	3.32×10 <sup>-3</sup>
备 注				

# 检 测 结 果

样品编号: GST20191107-102/Q11~Q12

第 7 页 共 10 页

样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司						
检测类别: 委托检测						
样品类型: 有组织废气			排放设施: 排气筒			
采样日期: 2019年11月19日			检测日期: 2019年11月20日~11月22日			
检测位置	检测项目	含氧量 (%)	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
天然气锅炉排气筒 1# (FQ-CZZ-4AJB-01)	颗粒物	4.6	4.2	3.9	2544	9.92×10 <sup>-3</sup>
	二氧化硫	4.6	--	未检出	2544	--
	氮氧化物	4.6	22	21	2544	5.34×10 <sup>-2</sup>
	烟气黑度	<1				
天然气锅炉排气筒 2# (FQ-CZZ-4AJB-02)	颗粒物	4.4	4.4	4.2	2438	1.02×10 <sup>-2</sup>
	二氧化硫	4.4	--	未检出	2438	--
	氮氧化物	4.4	21	20	2438	4.88×10 <sup>-2</sup>
	烟气黑度	<1				
以下空白						
备 注						



# 检 测 结 果

样品编号: GST20191107-102/Q13~Q14

第 8 页 共 10 页

样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司				
检测类别: 委托检测				
样品类型: 有组织废气		排放设施: 排气筒		
采样日期: 2019年12月04日		检测日期: 2019年12月05日~12月07日		
检测位置	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
激光切割 (FQ-CZZ-4CH-02)	颗粒物	6.1	2574	1.57×10 <sup>-2</sup>
	一氧化碳	未检出	2574	--
	氮氧化物	未检出	2574	--
焊接工艺 (FQ-CZZ-4CH-01)	颗粒物	5.2	19727	0.103
	一氧化碳	未检出	19727	--
	氮氧化物	未检出	19727	--
以下空白				
备 注				

# 检 测 结 果

样品编号: GST20191107-102/Q15~Q17

第 9 页 共 10 页

样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司				
检测类别: 委托检测				
样品类型: 有组织废气		排放设施: 排气筒		
采样日期: 2019年12月10日		检测日期: 2019年12月10日~12月13日		
检测位置	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
返修区废气排气筒 (FQ-CZZ-4ZZ-01)	颗粒物	7.0	18562	0.130
	苯	未检出	18562	--
	甲苯	未检出	18562	--
	二甲苯	未检出	18562	--
测速试验台排气筒 (FQ-CZZ-4ZZ-02)	颗粒物	6.4	2859	1.83×10 <sup>-2</sup>
	非甲烷总烃	3.19	2859	
	一氧化碳	未检出	2859	--
	氮氧化物	未检出	2859	--
下线尾气排气筒 (FQ-CZZ-4ZZ-03)	颗粒物	5.2	8135	4.23×10 <sup>-2</sup>
	非甲烷总烃	2.06	8135	
	一氧化碳	未检出	8135	--
	氮氧化物	未检出	8135	--
以下空白				
备 注				







附表:

检测位置	检测项目	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	排放速率(kg/h)
喷漆晾干废气排气筒	丙酮	0.05	215778	0.01079
	异丙醇	ND	215778	--
	正己烷	0.039	215778	0.00842
	乙酸乙酯	0.038	215778	0.00820
	苯	0.005	215778	0.00108
	六甲基二硅氧烷	0.069	215778	0.01489
	3-戊酮	ND	215778	--
	正庚烷	ND	215778	--
	甲苯	0.028	215778	0.00604
	环戊酮	ND	215778	--
	乳酸乙酯	ND	215778	--
	乙酸丁酯	ND	215778	--
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.013	215778	0.00281
	乙苯	0.012	215778	0.00259
	对/间二甲苯	0.018	215778	0.00388
	2-庚酮	ND	215778	--
	苯乙烯	0.005	215778	0.00108
	邻二甲苯	0.014	215778	0.00302
	苯甲醚	ND	215778	--
	苯甲醛	ND	215778	--
	1-萘烯	0.009	215778	0.00194
	2-壬酮	0.007	215778	0.00151
	1-十二烯	ND	215778	--
	挥发性有机物	0.307	215778	0.06624

备注：“ND”表示未检出，检测因子单位均为 mg/m<sup>3</sup>





检测位置	检测项目	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	排放速率(kg/h)
电泳废气烘干排气筒	丙酮	0.06	3781	0.00023
	异丙醇	ND	3781	--
	正己烷	0.023	3781	0.00009
	乙酸乙酯	0.076	3781	0.00029
	苯	0.007	3781	0.00003
	六甲基二硅氧烷	0.192	3781	0.00073
	3-戊酮	ND	3781	--
	正庚烷	ND	3781	--
	甲苯	0.028	3781	0.00011
	环戊酮	ND	3781	--
	乳酸乙酯	ND	3781	--
	乙酸丁酯	ND	3781	--
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.033	3781	0.00012
	乙苯	0.017	3781	0.00006
	对/间二甲苯	0.028	3781	0.00011
	2-庚酮	ND	3781	--
	苯乙烯	0.007	3781	0.00003
	邻二甲苯	0.022	3781	0.00008
	苯甲醚	ND	3781	--
	苯甲醛	ND	3781	--
	1-葵烯	0.017	3781	0.00006
	2-壬酮	0.005	3781	0.00002
	1-十二烯	ND	3781	--
	挥发性有机物	0.515	3781	0.00195



# 国晟检测

GUO SHENG TESTING

检测位置	检测项目	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	排放速率(kg/h)
中途废气烘干排气筒	丙酮	0.03	1523	0.00005
	异丙醇	ND	1523	--
	正己烷	0.020	1523	0.00003
	乙酸乙酯	0.049	1523	0.00007
	苯	ND	1523	--
	六甲基二硅氧烷	0.044	1523	0.00007
	3-戊酮	ND	1523	--
	正庚烷	ND	1523	--
	甲苯	0.033	1523	0.00005
	环戊酮	ND	1523	--
	乳酸乙酯	ND	1523	--
	乙酸丁酯	ND	1523	--
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.034	1523	0.00005
	乙苯	0.032	1523	0.00005
	对/间二甲苯	0.062	1523	0.00009
	2-庚酮	ND	1523	--
	苯乙烯	0.011	1523	0.00002
	邻二甲苯	0.041	1523	0.00006
	苯甲醚	ND	1523	--
	苯甲醛	ND	1523	--
	1-葵烯	0.008	1523	0.00001
	2-壬酮	0.005	1523	0.00001
	1-十二烯	ND	1523	--
挥发性有机物	0.369	1523	0.00056	

## 安徽国晟检测技术有限公司

ANHUI GUO SHENG INSPECTION TECHNOLOGY CO., LTD



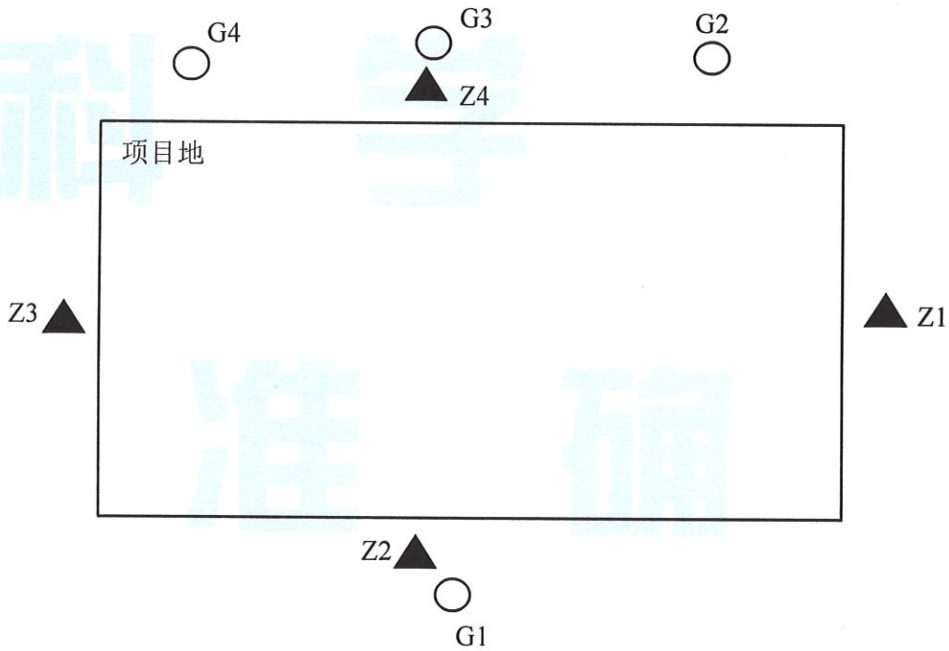


检测位置	检测项目	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	排放速率(kg/h)
面涂废气烘干排气筒	丙酮	0.02	2190	0.00004
	异丙醇	ND	2190	--
	正己烷	0.027	2190	0.00006
	乙酸乙酯	0.022	2190	0.00005
	苯	ND	2190	--
	六甲基二硅氧烷	0.009	2190	0.00002
	3-戊酮	ND	2190	--
	正庚烷	ND	2190	--
	甲苯	0.133	2190	0.00029
	环戊酮	ND	2190	--
	乳酸乙酯	ND	2190	--
	乙酸丁酯	ND	2190	--
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.002	2190	0.00000
	乙苯	ND	2190	--
	对/间二甲苯	ND	2190	--
	2-庚酮	ND	2190	--
	苯乙烯	0.005	2190	0.00001
	邻二甲苯	0.004	2190	0.00001
	苯甲醚	ND	2190	--
	苯甲醛	ND	2190	--
	1-葵烯	0.006	2190	0.00001
	2-壬酮	0.005	2190	0.00001
	1-十二烯	ND	2190	--
挥发性有机物	0.233	2190	0.00051	



检测位置	检测项目	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	排放速率(kg/h)
电泳槽体排气筒	丙酮	0.04	9012	0.00036
	异丙醇	ND	9012	--
	正己烷	0.030	9012	0.00027
	乙酸乙酯	0.097	9012	0.00087
	苯	ND	9012	--
	六甲基二硅氧烷	0.069	9012	0.00062
	3-戊酮	ND	9012	--
	正庚烷	ND	9012	--
	甲苯	0.032	9012	0.00029
	环戊酮	ND	9012	--
	乳酸乙酯	ND	9012	--
	乙酸丁酯	0.040	9012	0.00036
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.011	9012	0.00010
	乙苯	0.010	9012	0.00009
	对/间二甲苯	0.011	9012	0.00010
	2-庚酮	ND	9012	--
	苯乙烯	0.008	9012	0.00007
	邻二甲苯	0.009	9012	0.00008
	苯甲醚	ND	9012	--
	苯甲醛	ND	9012	--
	1-葵烯	0.006	9012	0.00005
	2-壬酮	0.005	9012	0.00005
	1-十二烯	ND	9012	--
	挥发性有机物	0.368	9012	0.00332





11月19日无组织废气检测点位及12月04日噪声检测点位示意图

备注：▲表示噪声监测点位，○表示无组织废气检测点位。

## 说 明

- 一、本检测报告仅对此次采样/送检样品检测结果负责。
- 二、任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、未经检测单位书面批准，不得扫描或部分复印检测报告。
- 四、不得利用本检测报告作任何商业性的宣传活动。
- 五、本单位应委托人要求，对检测结果和有关技术资料保密。
- 六、若委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，  
提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

### 本检测单位通讯资料：

单位名称：安徽国晟检测技术有限公司

单位地址：合肥市高新区合欢路 12 号天龙集团回型楼三楼

电话：0551-63848435

传真：0551-63848435

邮政编码：230088