



检测报告

TEST REPORT

报告编号:

GST20200304-018

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:

2020年04月07日



采样日期	天气状况	风向	风速 (m/s)	温度 (°C)	气压 (kPa)
03月27日	晴	/	1.5	/	/
03月30日	晴	东北	2.3	9	101.10

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
水质				
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 石油类和动植物油类的测定 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
有组织废气				
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气 态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	QUINTIX65-1CN 电 子天平	--	mg/m ³
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 ³

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
有 组 织 废 气				
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
★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 HJ 734-2014	气相色谱-质谱联 用仪		mg/m ³
无 组 织 废 气				
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 ³
噪 声				
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)





检 测 结 果

样品编号: GST20200304-018/S1~S2

样品名称	污水处理站六站排口		
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	2020年03月27日		
检测日期	2020年03月27日~04月02日		
检测项目	单位	S1	
pH 值	无量纲	7.21	
悬浮物	mg/L	4	/
生化需氧量	mg/L	8.2	/
化学需氧量	mg/L	34	/
石油类	mg/L	0.15	/
氨氮	mg/L	13.7	/
总磷	mg/L	0.46	/
阴离子表面活性剂	mg/L	0.07	/
磷酸盐	mg/L	0.10	/
锌	mg/L	0.11	/
镍	mg/L	/	未检出
备注	水样说明: S1: 污水处理站六站总排口; S2: 污水处理站六站预处理排口。		





检 测 结 果

样品编号: GST20200304-018/Z1~Z4

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: 2020年03月27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))	
		昼间	夜间
Z1 厂界东外 1 米▲1	03月27日	53.7	44.7
Z2 厂界南外 1 米▲2		57.5	48.5
Z3 厂界西外 1 米▲3		58.4	48.2
Z4 厂界北外 1 米▲4		54.2	42.5
以下空白			
备 注			





检 测 结 果

样品编号: GST20200304-018/Q1~Q4

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: 2020年03月27日

检测日期: 2020年03月28日~04月03日

检测位置	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
喷漆晾干废气排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-02)	颗粒物	<20	181904	--
	氮氧化物	未检出	181904	--
	二氧化硫	未检出	181904	--
	非甲烷总烃	0.92	181904	0.167
	★挥发性有机物	1.12	181904	0.204
电泳废气烘干排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-06)	颗粒物	<20	4151	--
	氮氧化物	10	4151	4.15×10 ⁻²
	二氧化硫	12	4151	4.98×10 ⁻²
	非甲烷总烃	9.96	4151	4.13×10 ⁻²
	★挥发性有机物	1.49	4151	6.18×10 ⁻³
中途废气烘干排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-03)	颗粒物	<20	1851	--
	氮氧化物	17	1851	3.15×10 ⁻²
	二氧化硫	9	1851	1.67×10 ⁻²
	非甲烷总烃	7.39	1851	1.37×10 ⁻²
	★挥发性有机物	1.52	1851	2.81×10 ⁻³
面涂废气烘干排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-05)	颗粒物	<20	2460	--
	氮氧化物	28	2460	6.89×10 ⁻²
	二氧化硫	4	2460	9.84×10 ⁻³
	非甲烷总烃	3.17	2460	7.80×10 ⁻³
	★挥发性有机物	1.28	2460	3.15×10 ⁻³
备 注	1、★为分包项目; 2、分包数据由安徽尚德谱检测技术有限责任公司提供。报告编号: AHS DP-WT-202003054.			

检测结果

样品编号: GST20200304-018/Q5~Q10

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: 2020年03月27日

检测日期: 2020年03月28日~04月03日

检测位置	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
中途打磨室排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-04)	颗粒物	<20	27541	--
底漆打磨室排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-08)	颗粒物	<20	38534	--
小修室排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-07)	苯	未检出	39519	--
	甲苯	未检出	39519	--
	二甲苯	未检出	39519	--
	颗粒物	<20	39519	--
调漆间排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-09)	苯	未检出	10632	--
	甲苯	未检出	10632	--
	二甲苯	未检出	10632	--
	颗粒物	<20	10632	--
PVC 排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-01)	甲苯	未检出	2836	--
	二甲苯	未检出	2836	--
电泳槽体排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-10)	★挥发性有机物	1.90	10166	1.93×10 ⁻²
备注	1、★为分包项目; 2、分包数据由安徽尚德谱检测技术有限公司提供。报告编号: AHSDP-WT-202003054。			

检 测 结 果

样品编号: GST20200304-018/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: 2020年03月27日

检测日期: 2020年03月28日~04月01日

检测位置	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
激光切割 (FQ-CZZ-4CH-02)	颗粒物	<20	2634	--
	一氧化碳	未检出	2634	--
	氮氧化物	未检出	2634	--
焊接工艺 (FQ-CZZ-4CH-01)	颗粒物	<20	17933	--
	一氧化碳	未检出	17933	--
	氮氧化物	未检出	17933	--
以下空白				
备 注				

检 测 结 果

样品编号: GST20200304-018/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: 2020年03月27日				检测日期: 2020年03月28日~03月31日		
检测位置	检测项目	含氧量 (%)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
天然气锅炉排气筒 1# (FQ-CZZ-4AJB-01)	颗粒物	3.6	--	<20	2823	--
	二氧化硫	3.6	--	未检出	2823	--
	氮氧化物	3.6	84	84	2823	0.237
	烟气黑度	<1				
天然气锅炉排气筒 2# (FQ-CZZ-4AJB-02)	颗粒物	3.8	--	<20	3488	--
	二氧化硫	3.8	--	未检出	3488	--
	氮氧化物	3.8	94	92	3488	0.321
	烟气黑度	<1				
以下空白						
备 注						

检 测 结 果

样品编号: GST20200304-018/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: 2020年03月28日、03月30日

检测日期: 2020年03月28日~04月03日

检测位置	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
测速试验台排气筒 (FQ-CZZ-4ZZ-02) (03月28日)	颗粒物	<20	5482	—
	非甲烷总烃	0.94	5482	2.25×10 ⁻³
	一氧化碳	未检出	5482	—
	氮氧化物	未检出	5482	—
下线尾气排气筒 (FQ-CZZ-4ZZ-03) (03月28日)	颗粒物	<20	3414	—
	非甲烷总烃	0.66	3414	2.25×10 ⁻³
	一氧化碳	未检出	3414	—
	氮氧化物	未检出	3414	—
返修区废气排气筒 (FQ-CZZ-4ZZ-01) (03月30日)	颗粒物	<20	18227	—
	苯	未检出	18227	—
	甲苯	未检出	18227	—
	二甲苯	未检出	18227	—
以下空白				
备 注				

检测 结 果

样品编号: GST20200304-018/Q18~Q21

第 10 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: 无组织废气	采样地点: 厂界上/下风向	
采样日期: 2020年03月30日	检测日期: 2020年03月30日~04月01日	
检测位置	检测项目	检测结果(mg/m ³)
厂界上风向○1#	总悬浮颗粒物	0.185
厂界下风向○2#		0.241
厂界下风向○3#		0.233
厂界下风向○4#		0.246
以下空白		
备 注		

编制: *Jam* 审核: *罗晓丰* 签发: *卓治国* 检测日期: 2020.4.7





附表:

检测位置	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
喷漆晾干废气排气筒	丙酮	0.41	181904	7.46×10^{-2}
	异丙醇	0.034	181904	6.18×10^{-3}
	正己烷	0.007	181904	1.27×10^{-3}
	乙酸乙酯	0.111	181904	2.02×10^{-2}
	六甲基二硅氧烷	0.203	181904	3.69×10^{-2}
	苯	0.009	181904	1.64×10^{-3}
	正庚烷	0.004L	181904	--
	3-戊酮	0.007	181904	1.27×10^{-3}
	甲苯	0.018	181904	3.27×10^{-3}
	乙酸丁酯	0.005L	181904	--
	环戊酮	0.004L	181904	--
	乳酸乙酯	0.050	181904	9.10×10^{-3}
	乙苯	0.013	181904	2.36×10^{-3}
	间/对二甲苯	0.166	181904	3.02×10^{-2}
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.010	181904	1.82×10^{-3}
	邻二甲苯	0.001L	181904	--
	苯乙烯	0.013	181904	2.36×10^{-3}
	2-庚酮	0.010	181904	1.82×10^{-3}
	苯甲醚	0.003L	181904	--
	1-葵烯	0.019	181904	3.46×10^{-3}
	苯甲醛	0.010	181904	1.82×10^{-3}
	2-壬酮	0.026	181904	4.73×10^{-3}
1-十二烯	0.008L	181904	--	
挥发性有机物	1.12	181904	0.204	

备注：“ND”表示未检出，检测因子单位均为 mg/m³

检测位置	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
电泳烘干废气排气筒	丙酮	0.58	4151	2.41×10^{-3}
	异丙醇	0.046	4151	1.91×10^{-4}
	正己烷	0.004L	4151	--
	乙酸乙酯	0.113	4151	4.69×10^{-4}
	六甲基二硅氧烷	0.594	4151	2.47×10^{-3}
	苯	0.034	4151	1.41×10^{-4}
	正庚烷	0.004L	4151	--
	3-戊酮	0.002L	4151	--
	甲苯	0.009	4151	3.74×10^{-5}
	乙酸丁酯	0.010	4151	4.15×10^{-5}
	环戊酮	0.004L	4151	--
	乳酸乙酯	0.007L	4151	--
	乙苯	0.010	4151	4.15×10^{-5}
	间/对二甲苯	0.018	4151	7.47×10^{-5}
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.009	4151	3.74×10^{-5}
	邻二甲苯	0.023	4151	9.55×10^{-5}
	苯乙烯	0.014	4151	5.81×10^{-5}
	2-庚酮	0.007	4151	2.91×10^{-5}
	苯甲醚	0.003L	4151	--
	1-葵烯	0.019	4151	7.89×10^{-5}
	苯甲醛	0.008	4151	3.32×10^{-5}
	2-壬酮	0.003L	4151	--
	1-十二烯	0.008L	4151	--
挥发性有机物	1.49	4151	6.18×10^{-3}	



检测位置	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
中途废气烘 干排气筒	丙酮	0.40	1851	7.40×10^{-4}
	异丙醇	0.048	1851	8.88×10^{-5}
	正己烷	0.004L	1851	--
	乙酸乙酯	0.109	1851	2.02×10^{-4}
	六甲基二硅氧烷	0.568	1851	1.05×10^{-3}
	苯	0.032	1851	5.92×10^{-5}
	正庚烷	0.004L	1851	--
	3-戊酮	0.002L	1851	--
	甲苯	0.007	1851	1.30×10^{-5}
	乙酸丁酯	0.005L	1851	--
	环戊酮	0.004L	1851	--
	乳酸乙酯	0.007L	1851	--
	乙苯	0.006L	1851	--
	间/对二甲苯	0.269	1851	4.98×10^{-4}
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.009	1851	1.67×10^{-5}
	邻二甲苯	0.001L	1851	--
	苯乙烯	0.012	1851	2.22×10^{-5}
	2-庚酮	0.021	1851	3.89×10^{-5}
	苯甲醚	0.013	1851	2.41×10^{-5}
	1-葵烯	0.003L	1851	--
	苯甲醛	0.027	1851	5.00×10^{-5}
	2-壬酮	0.003L	1851	--
	1-十二烯	0.008L	1851	--
	挥发性有机物	1.52	1851	2.81×10^{-3}

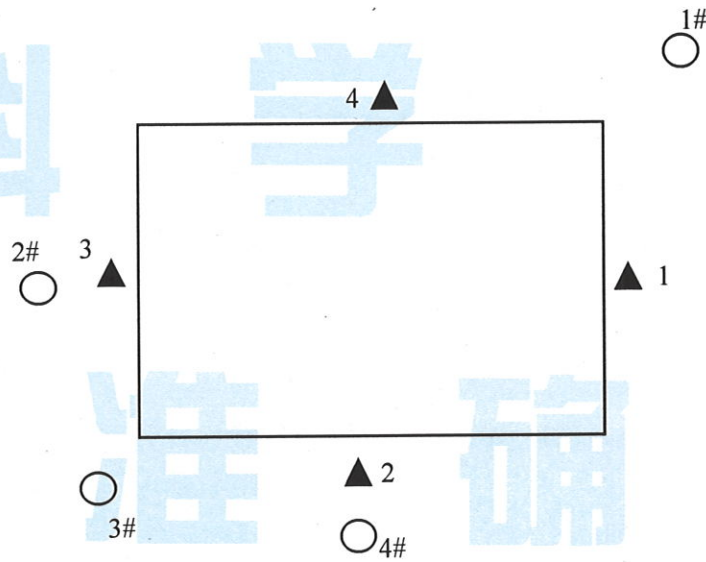
检测位置	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
面涂废气烘干排气筒	丙酮	0.04	2460	9.84×10 ⁻⁵
	异丙醇	0.032	2460	7.87×10 ⁻⁵
	正己烷	0.042	2460	1.03×10 ⁻⁴
	乙酸乙酯	0.103	2460	2.53×10 ⁻⁴
	六甲基二硅氧烷	0.013	2460	3.20×10 ⁻⁵
	苯	0.025	2460	6.15×10 ⁻⁵
	正庚烷	0.011	2460	2.71×10 ⁻⁵
	3-戊酮	0.002L	2460	--
	甲苯	0.021	2460	5.17×10 ⁻⁵
	乙酸丁酯	0.005L	2460	--
	环戊酮	0.004L	2460	--
	乳酸乙酯	0.038	2460	9.35×10 ⁻⁵
	乙苯	0.013	2460	3.20×10 ⁻⁵
	间/对二甲苯	0.374	2460	9.20×10 ⁻⁴
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.013	2460	3.20×10 ⁻⁵
	邻二甲苯	0.001L	2460	--
	苯乙烯	0.019	2460	4.67×10 ⁻⁵
	2-庚酮	0.009	2460	2.21×10 ⁻⁵
	苯甲醚	0.012	2460	2.95×10 ⁻⁵
	1-葵烯	0.518	2460	1.27×10 ⁻³
	苯甲醛	0.007L	2460	--
	2-壬酮	0.003L	2460	--
	1-十二烯	0.008L	2460	--
	挥发性有机物	1.28	2460	3.15×10 ⁻³

检测位置	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
电泳槽体排气筒	丙酮	0.12	10166	1.22×10 ⁻³
	异丙醇	0.181	10166	1.84×10 ⁻³
	正己烷	0.007	10166	7.12×10 ⁻⁵
	乙酸乙酯	0.373	10166	3.79×10 ⁻³
	六甲基二硅氧烷	0.109	10166	1.11×10 ⁻³
	苯	0.046	10166	4.68×10 ⁻⁴
	正庚烷	0.004L	10166	--
	3-戊酮	0.002L	10166	--
	甲苯	0.043	10166	4.37×10 ⁻⁴
	乙酸丁酯	0.005L	10166	--
	环戊酮	0.004L	10166	--
	乳酸乙酯	0.007L	10166	--
	乙苯	0.191	10166	1.94×10 ⁻³
	间/对二甲苯	0.470	10166	4.78×10 ⁻³
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.168	10166	1.71×10 ⁻³
	邻二甲苯	0.001L	10166	--
	苯乙烯	0.030	10166	3.05×10 ⁻⁴
	2-庚酮	0.034	10166	3.46×10 ⁻⁴
	苯甲醚	0.012	10166	1.22×10 ⁻⁴
	1-葵烯	0.037	10166	3.76×10 ⁻⁴
	苯甲醛	0.038	10166	3.86×10 ⁻⁴
	2-壬酮	0.003L	10166	--
	1-十二烯	0.036	10166	3.66×10 ⁻⁴
	挥发性有机物	1.90	10166	1.93×10 ⁻²



公正

科学



03月30日无组织废气检测点位及03月27日噪声检测点位示意图

诚信

备注：▲ 噪声监测点位
○ 无组织废气监测点位

创新

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