



161212050682

检测报告

TEST REPORT

报告编号: GST20190830-103

项目名称: 桃花厂区环境检测

委托单位: 安徽江淮汽车集团股份有限公司商务车分公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019年9月26日



采样日期		天气状况	风向	风速 (m/s)	温度 (°C)	气压 (kPa)
2019年9月 4日	昼间	晴	东北	1.3	24	100.46
	夜间	多云	东北	1.4	22	100.58

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
有组织废气				
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 ³
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
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
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
苯、甲苯二甲苯	废气 苯系物 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003)	GC-7900 气相色谱仪	0.01	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	mg/m ³
烟气黑度	污染源废气 烟气黑度 测烟望远镜法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003)	林格曼黑度计 HC10	--	级
*VOCs	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 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
*VOCs	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	气相色谱-质谱联用仪	/	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
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
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
石油类	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL 460 型红外分 光光度计	0.06	mg/L
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
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
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
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
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



检测 结 果

样品编号: GST20190830-103/S1~S2

第 3 页 共 11 页

样品名称	S1 污水处理站二站预处理排口; S2 污水处理站二站总排口		
样品来源	安徽江淮汽车集团股份有限公司商用车分公司桃花厂区		
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	2018 年 9 月 4 日		
检测日期	2018 年 9 月 4 日-9 月 13 日		
检测项目	单位	S1	S2
pH 值	无量纲	/	6.39
悬浮物	mg/L	/	16
生化需氧量	mg/L	/	12.2
化学需氧量	mg/L	/	58
石油类	mg/L	/	0.55
氨氮	mg/L	/	8.79
总磷	mg/L	/	0.21
阴离子表面活性剂	mg/L	/	未检出
磷酸盐	mg/L	/	0.19
锌	mg/L	/	未检出
镍	mg/L	未检出	/
以下空白			
备注			

检 测 结 果

样品编号: GST20190830-103/Z1~Z4

第 4 页 共 11 页

样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司商用车分公司桃花厂区					
检测类别: 委托检测					
检测日期: 2019年9月4日			检测项目: 噪声		
检测标准及方法: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)					
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
▲1 厂界东侧	2019年9月4日	14:31	55.4	22:09	45.9
▲2 厂界南侧		14:44	58.5	22:21	47.6
▲3 厂界西侧		14:58	57.2	22:37	46.8
▲4 厂界北侧		15:13	56.0	22:52	44.3
以下空白					
备 注					

检 测 结 果

样品编号: GST20190830-103/Q1~Q3

第 5 页 共 11 页

样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司商用车分公司桃花厂区				
检测类别: 委托检测				
样品类型: 有组织废气				
采样日期: 2019年9月4日		检测日期: 2019年9月5日~9月26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)
喷漆废气排气筒 (FQ-CZZ-1TZ-01)	颗粒物	3.6	550618	1.9822
	非甲烷总烃	2.45	550618	1.3490
	二氧化硫	未检出	550618	/
	氮氧化物	未检出	550618	/
	*挥发性有机物	4.40	550618	2.423
电泳废气烘干排气筒 1# (FQ-CZZ-1TZ-02)	颗粒物	2.6	2362	0.0061
	非甲烷总烃	3.20	2362	0.0076
	二氧化硫	51	2362	0.1205
	氮氧化物	11	2362	0.0260
	*挥发性有机物	2.50	2362	0.0059
电泳废气烘干排气筒 2# (FQ-CZZ-1TZ-03)	颗粒物	4.5	2615	0.0118
	非甲烷总烃	20.1	2615	0.0526
	二氧化硫	3	2615	0.0078
	氮氧化物	未检出	2615	/
	*挥发性有机物	17.3	2615	0.0452
备 注				

检 测 结 果

样品编号: GST20190830-103/Q4~Q6

第 6 页 共 11 页

样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司商用车分公司桃花厂区				
检测类别: 委托检测				
样品类型: 有组织废气				
采样日期: 2019年9月4日		检测日期: 2019年9月5日~9月26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)
电泳废气烘干排气筒 3# (FQ-CZZ-1TZ-04)	颗粒物	4.9	2433	0.0119
	非甲烷总烃	2.69	2433	0.0234
	二氧化硫	13	2433	0.0316
	氮氧化物	3	2433	0.0073
	*挥发性有机物	3.15	2433	0.0077
循环水池废气排气筒 (FQ-CZZ-1TZ-12)	苯	未检出	9848	/
	甲苯	未检出	9848	/
	二甲苯	未检出	9848	/
	非甲烷总烃	2.92	9848	0.0288
	*挥发性有机物	2.42	9848	0.0238
焊接工艺 (FQ-CZZ-1CH-02)	颗粒物	12.6	14022	0.1767
	氮氧化物	未检出	14022	/
	一氧化碳	未检出	14022	/
以下空白				
备 注				

检 测 结 果

样品编号: GST20190830-103/Q7~Q9

第 7 页 共 11 页

样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司商用车分公司桃花厂区				
检测类别: 委托检测				
样品类型: 有组织废气				
采样日期: 2019年9月12日		检测日期: 2019年9月12日~9月26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)
中涂废气烘干排气筒 1# (FQ-CZZ-1TZ-10)	颗粒物	4.6	2531	0.0116
	二氧化硫	17	2531	0.0430
	氮氧化物	9	2531	0.0228
	非甲烷总烃	1.12	2531	0.0028
	*挥发性有机物	0.432	2531	0.0011
中涂废气烘干排气筒 3# (FQ-CZZ-1TZ-06)	颗粒物	3.6	4234	0.0152
	二氧化硫	6	4234	0.0254
	氮氧化物	未检出	4234	/
	非甲烷总烃	0.31	4234	0.0013
	*挥发性有机物	0.078	4234	0.0003
面涂废气烘干排气筒 1# (FQ-CZZ-1TZ-09)	颗粒物	4.6	2303	0.0106
	二氧化硫	53	2303	0.1221
	氮氧化物	32	2303	0.0737
	非甲烷总烃	2.07	2303	0.0048
	*挥发性有机物	0.170	2303	0.0004
备 注				

检 测 结 果

样品编号: GST20190830-103/Q10~Q11

第 8 页 共 11 页

样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司商用车分公司桃花厂区				
检测类别: 委托检测				
样品类型: 有组织废气				
采样日期: 2019年9月12日		检测日期: 2019年9月12日~9月26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)
面涂废气烘干排气筒 2# (FQ-CZZ-1TZ-08)	颗粒物	3.0	2729	0.0082
	二氧化硫	7	2729	0.0191
	氮氧化物	未检出	2729	/
	非甲烷总烃	1.41	2729	0.0039
	*挥发性有机物	0.048	2729	0.0001
面涂废气烘干排气筒 3# (FQ-CZZ-1TZ-07)	颗粒物	4.4	1756	0.0077
	二氧化硫	6	1756	0.0105
	氮氧化物	未检出	1756	/
	非甲烷总烃	1.94	1756	0.0034
	*挥发性有机物	0.057	1756	0.0001
以下空白				
备 注				

检 测 结 果

样品编号: GST20190830-103/Q12~Q15

第 9 页 共 11 页

样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司商用车分公司桃花厂区				
检测类别: 委托检测				
样品类型: 有组织废气				
采样日期: 2019年9月18日		检测日期: 2019年9月18日~9月26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)
中涂废气烘干排气筒 2# (FQ-CZZ-1TZ-11)	颗粒物	3.7	1762	0.0065
	二氧化硫	6	1762	0.0106
	氮氧化物	未检出	1762	/
	非甲烷总烃	1.34	1762	0.0024
	*挥发性有机物	1.89	1762	0.0033
面涂废气烘干排气筒 4# (FQ-CZZ-1TZ-05)	颗粒物	5.0	2180	0.0109
	二氧化硫	10	2180	0.0218
	氮氧化物	未检出	2180	/
	非甲烷总烃	2.56	2180	0.0056
	*挥发性有机物	3.10	2180	0.0068
调试大棚 1#排气筒 (FQ-CZZ-1ZZ-01)	苯	未检出	20238	/
	甲苯	未检出	20238	/
	二甲苯	未检出	20238	/
	颗粒物	5.2	20238	0.1052
	*挥发性有机物	0.424	20238	0.0086
调试大棚 2#排气筒 (FQ-CZZ-1ZZ-02)	苯	未检出	20349	/
	甲苯	未检出	20349	/
	二甲苯	未检出	20349	/
	颗粒物	4.9	20349	0.0997
	*挥发性有机物	0.484	20349	0.0098
备 注				

检 测 结 果

样品编号: GST20190830-103/Q16~Q19

第 10 页 共 11 页



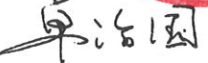
样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司商用车分公司桃花厂区				
检测类别: 委托检测				
样品类型: 有组织废气				
采样日期: 2019年9月18日		检测日期: 2019年9月18日~9月26日		
检测位置	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
装配车间转毂 1#排 气筒 (FQ-CZZ-1ZZ-05)	氮氧化物	未检出	10952	/
	一氧化碳	未检出	10952	/
	非甲烷总烃	2.81	10952	0.0308
	颗粒物	7.9	10952	0.0865
合装下线排气筒 (FQ-CZZ-1ZZ-07)	一氧化碳	未检出	24461	/
	颗粒物	3.7	24461	0.0905
	氮氧化物	未检出	24461	/
	非甲烷总烃	0.29	24461	0.0071
	*挥发性有机物	0.026	24461	0.0006
调整中门排烟 1#排 气筒 (FQ-CZZ-1ZZ-03)	一氧化碳	未检出	24577	/
	颗粒物	6.9	24577	0.1696
	氮氧化物	未检出	24577	/
	非甲烷总烃	0.67	24577	0.0165
	*挥发性有机物	0.446	24577	0.0110
调整中门排烟 2#排 气筒 (FQ-CZZ-1ZZ-04)	一氧化碳	未检出	25798	/
	颗粒物	7.8	25798	0.2012
	氮氧化物	未检出	25798	/
	非甲烷总烃	0.77	25798	0.0199
	*挥发性有机物	0.435	25798	0.0112
备 注				

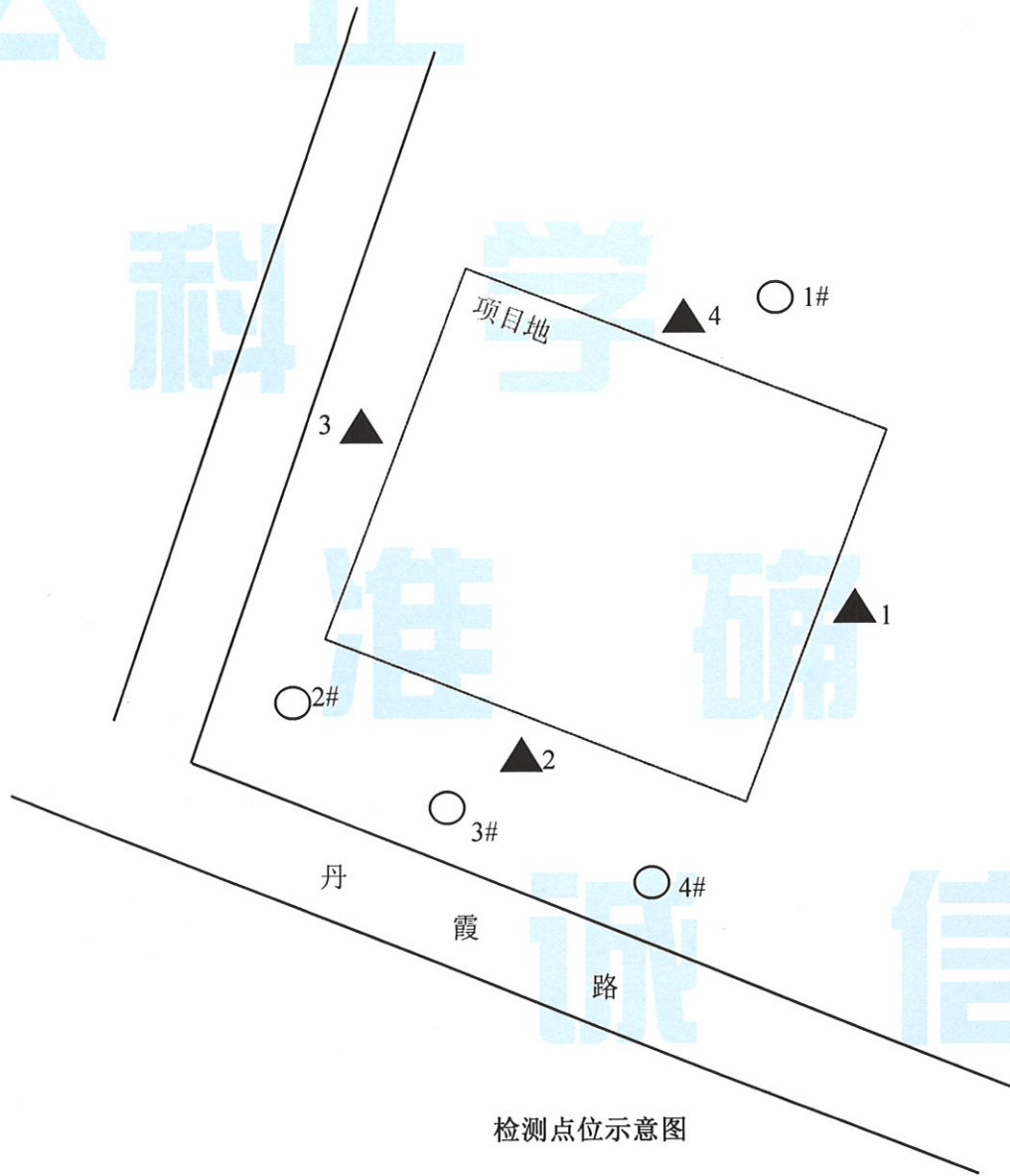
检 测 结 果

样品编号: GST20190830-103/Q20~Q23

第 11 页 共 11 页

样品来源: 安徽江淮汽车集团股份有限公司商用车分公司桃花厂区		
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: 2019年9月4日	检测日期: 2019年9月5日~9月26日	
检测位置	检测项目	检测结果(mg/m ³)
厂界上风向 1#	颗粒物	0.138
厂界下风向 2#		0.176
厂界下风向 3#		0.215
厂界下风向 4#		0.285
厂界上风向 1#	*挥发性有机物	0.0149
厂界下风向 2#		0.0222
厂界下风向 3#		0.509
厂界下风向 4#		0.179
以下空白		
备 注	*表示外包项目, 外包单位安徽工程环境监测有限责任公司, 报告编号 GH2019A01H0728	

 编制:  审核:  签发:  签发日期: 2019.9.26



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