



161212050682

检测报告

TEST REPORT

报告编号: GST20190830-104

项目名称: 包河厂区环境检测

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9月27日



采样日期		天气状况	风向	风速 (m/s)	温度 (°C)	气压 (kPa)
2019年8月 30日	昼间	多云	北	1.5	30	100.22
	夜间	多云	北	1.1	26	100.68

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
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 亚甲基蓝分光光度法 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: GST20190830-104/S1~S2

第 3 页 共 9 页

样品名称	S1 污水处理站六站预处理排口; S2 污水处理站六站总排口		
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包河厂区		
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 5 日		
检测日期	2018 年 9 月 5 日-9 月 13 日		
检测项目	单位	S1	S2
pH 值	无量纲	/	7.54
悬浮物	mg/L	/	4
生化需氧量	mg/L	/	5.3
化学需氧量	mg/L	/	24
石油类	mg/L	/	未检出
氨氮	mg/L	/	0.311
总磷	mg/L	/	0.12
阴离子表面活性剂	mg/L	/	未检出
磷酸盐	mg/L	/	0.12
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: GST20190830-104/Z1~Z4

第 4 页 共 9 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包河厂区					
检测类别: 委托检测					
检测日期: 2019年8月30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8月30日	10:00	52.1	22:30	45.1
▲2 厂界南侧		10:10	57.3	22:41	49.6
▲3 厂界西侧		10:25	58.1	22:53	48.7
▲4 厂界北侧		10:35	53.4	22:00	42.6
以下空白					
备 注					



检测结果

样品编号: GST20190830-104/Q1~Q3

第 5 页 共 9 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包河厂区				
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9日		检测日期: 2019年9月9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)
返修区废气排气筒 (FQ-CZZ-4ZZ-01)	颗粒物	2.6	18489	0.0481
	苯	未检出	18489	/
	甲苯	未检出	18489	/
	二甲苯	未检出	18489	/
	*挥发性有机物	0.086	18489	0.0016
测速试验台排气筒 (FQ-CZZ-4ZZ-02)	颗粒物	3.2	2872	0.0092
	非甲烷总烃	2.81	2872	0.0081
	一氧化碳	未检出	2872	/
	氮氧化物	未检出	2872	/
下线尾气排气筒 (FQ-CZZ-4ZZ-03)	颗粒物	3.6	8086	0.0291
	非甲烷总烃	0.39	8086	0.0032
	一氧化碳	未检出	8086	/
	氮氧化物	未检出	8086	/
	*挥发性有机物	0.037	8086	0.0003
备注				

检测结果

样品编号: GST20190830-104/Q4~Q8

第 6 页 共 9 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包河厂区				
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7日		检测日期: 2019年9月7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)
喷漆晾干废气排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-02)	颗粒物	2.3	314032	0.7223
	二氧化硫	未检出	314032	/
	氮氧化物	未检出	314032	/
	非甲烷总烃	0.29	314032	0.0911
	*挥发性有机物	0.137	314032	0.0430
电泳烘干废气排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-06)	颗粒物	8.7	4288	0.0373
	二氧化硫	11	4288	0.0472
	氮氧化物	10	4288	0.0429
	非甲烷总烃	0.38	4288	0.0016
	*挥发性有机物	0.047	4288	0.0002
中途废气烘干排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-03)	颗粒物	4.5	2366	0.0106
	二氧化硫	8	2366	0.0189
	氮氧化物	27	2366	0.0639
	非甲烷总烃	3.68	2366	0.0087
	*挥发性有机物	3.27	2366	0.0077
面涂废气烘干排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-05)	颗粒物	3.9	2024	0.0079
	二氧化硫	3	2024	0.0061
	氮氧化物	31	2024	0.0627
	非甲烷总烃	2.15	2024	0.0044
	*挥发性有机物	0.722	2024	0.0015
中途打磨室排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-04)	颗粒物	3.3	32766	0.1081
备注				

检测结果

样品编号: GST20190830-104/Q9~Q15

第 7 页 共 9 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包河厂区				
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5日、9月7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)
底漆打磨室排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-08) (9月5日)	颗粒物	4.9	40236	0.1972
	苯	未检出	38037	/
小修室排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-07) (9月5日)	甲苯	3.49	38037	0.1327
	二甲苯	未检出	38037	/
	颗粒物	3.9	38037	0.1483
	苯	未检出	38037	/
调漆间排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-09)	颗粒物	8.3	18444	0.1531
	苯	未检出	18444	/
	甲苯	未检出	18444	/
	二甲苯	未检出	18444	/
	*挥发性有机物	0.339	18444	0.0063
PVC 排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-01) (9月5日)	甲苯	未检出	2825	/
	二甲苯	未检出	2825	/
电泳槽体排气筒 (FQ-CZZ-4TZ-10)	*挥发性有机物	0.029	10817	0.0003
激光切割 (FQ-CZZ-4CH-02) (9月5日)	一氧化碳	未检出	3589	/
	氮氧化物	未检出	3589	/
	颗粒物	5.4	3589	0.0194
焊接工艺 (FQ-CZZ-4CH-01) (9月5日)	一氧化碳	未检出	20184	/
	氮氧化物	未检出	20184	/
	颗粒物	4.0	20184	0.0807
备 注				



检测结果

样品编号: GST20190830-104/Q16-Q17

第 8 页 共 9 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包河厂区						
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9月5日			检测日期: 2019年9月5日~9月15日			
检测位置	检测项目	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (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	3.4	12.2	12.1	3489	0.0426
	二氧化硫	3.4	未检出	/	3489	/
	氮氧化物	3.4	101	100	3489	0.3524
	烟气黑度	<1				
天然气锅炉排气筒 2#(FQ-CZZ-4AJB-02)	颗粒物	3.3	10.6	10.5	3897	0.0413
	二氧化硫	3.3	未检出	/	3897	/
	氮氧化物	3.3	98	97	3897	0.3819
	烟气黑度	<1				
以下空白						
备注						

检测结果

样品编号: GST20190830-104/Q18~Q21

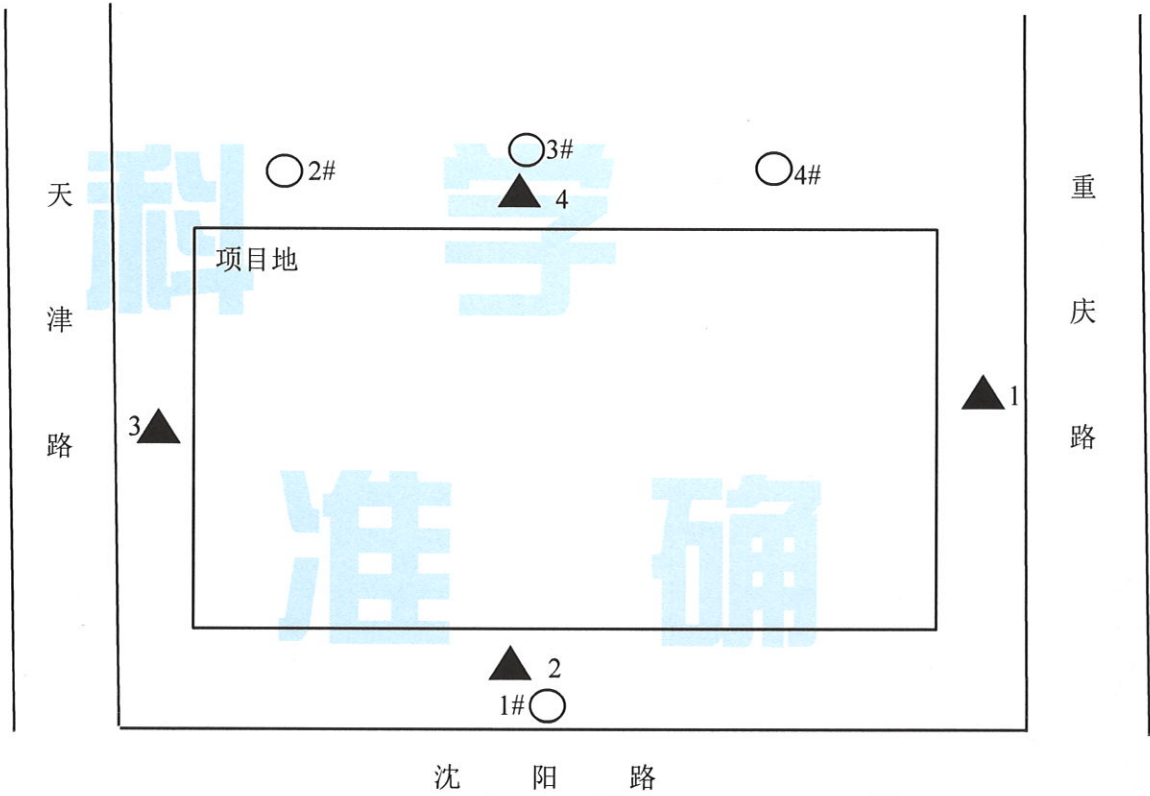
第 9 页 共 9 页

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包河厂区		
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8月30日	检测日期: 2019年8月31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	0.0309
厂界下风向 2#		0.007
厂界下风向 3#		0.050
厂界下风向 4#		0.0331
以下空白		
备注	*表示外包项目, 外包单位安徽工和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: 2019.9.27



公正



8月30日检测点位示意图

备注：▲ 表示噪声监测点位，○ 表示无组织废气检测点位。

诚信 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