



162312050134

成都西辰环境检测有限公司

西辰字(2019)第U478号

项目名称: 四川江淮汽车有限公司
2019年度环境监测项目

委托单位: 四川江淮汽车有限公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 2019年9月30日



监测报告说明

报告封面及监测数据处无本公司检验检测报告专用章无效，报告

出，逾期不予受理。

- 4、由委托方提供的样品，检测结果仅对来样负责。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

机构通讯资料：

成都西昌环境检测有限公司

地址：成都市武侯区武兴四路 130 号

邮编：610045

电话：028-85370120

网址：<http://www.ucenjc.com>



1、监测内容

受四川江淮汽车有限公司的委托，我公司于2019年9月19日至9月24日对四川江淮汽车有限公司2019年度环境监测项目的废水、废气和噪声进行了监测，并于2019年9月19日至9月20日进行了水质检测。该公司位于遂宁市安居大道东段1号，东经105°29'38"，北纬30°20'06"。

2、监测项目

废水：pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、石油类、总磷、锌、镍。

废气：甲苯、二甲苯、VOCs(以非甲烷总烃计)、低浓度颗粒物、二氧化硫

噪声：昼间、夜间

水质：总磷、氨氮

噪声：昼间、夜间

来源、使用仪器及检出限见表2；噪声监测方法、方法来源及使用仪器见表3。

表1 水质监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限
pH	玻璃电极法	HJ 1142-2002	PHC-2000 成都盛业仪器厂	0.1
悬浮物	重量法	GB 11901-1989	FA1004-A 电子天平	10mg/L
化学需氧量	重铬酸钾法	HJ 828-2017	TRUCO-500 COD自动测氧仪(哈希)	10mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	氨氮仪 成都博晖光电仪器厂	0.05mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	JH51-012P 生化需氧量	1mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ 939-2017	TOC-1300 红外分光光度计	0.05mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ 939-2017	TOC-1300 红外分光光度计	0.05mg/L
总磷	钼锑抗分光光度法	GB 11901-1989	721型 紫外分光光度计	0.002mg/L
锌	原子吸收分光光度法	HJ 690-2015	AA-7000 原子吸收分光光度计	0.001mg/L
镍	原子吸收分光光度法	HJ 690-2015	AA-7000 原子吸收分光光度计	0.001mg/L



表2 废气监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限
甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	GC-2014C	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$

二氧化硫	盐酸副玫瑰苯胺分光光度法	四版国家环境保护总局(2003年)	紫外可见分光光度计
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	崂应 3012H 型 自动烟尘烟气测试仪 ZR-3260 型 自动烟尘烟气综合测试仪

项目	监测方法	方法来源	使用仪器
甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	GC-2014C

项目	监测方法	方法来源	使用仪器
二氧化硫	盐酸副玫瑰苯胺分光光度法	四版国家环境保护总局(2003年)	紫外可见分光光度计

项目	监测方法	方法来源	使用仪器
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	崂应 3012H 型 自动烟尘烟气测试仪 ZR-3260 型 自动烟尘烟气综合测试仪

项目	监测方法	方法来源	使用仪器
甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	GC-2014C

项目	监测方法	方法来源	使用仪器
二氧化硫	盐酸副玫瑰苯胺分光光度法	四版国家环境保护总局(2003年)	紫外可见分光光度计

项目	监测方法	方法来源	使用仪器
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	崂应 3012H 型 自动烟尘烟气测试仪 ZR-3260 型 自动烟尘烟气综合测试仪

成都西辰环境检测有限公司

扫描全能王 创建

表4 废水监测结果 (单位: mg/L, pH无量纲)

监测日期	监测项目	监测结果	标准
2019.9.19	氨氮	2.97	3.00
	总氮	3.05	3.00
	总磷	0.23	0.18
	COD	400	45



监测点位	监测日期	排气筒高度	监测项目	单位	监测结果			测定均值	标准限值
					第1次	第2次	第3次		
I, II, III	2019.9.19	14m	标干流量	m ³ /h	1688	2148	2294	2043	/
			含氧量	%	5.3	5.4	5.5	5.4	/
			低浓度 实测浓度	mg/m ³	2.7	3.3	3.7	3.2	/

监测点位	监测日期	排气筒高度	监测项目	单位	监测结果			测定均值	标准限值
					第1次	第2次	第3次		
I, II, III	2019.9.19	14m	氨氮	mg/L	2.97	3.05	3.00	3.00	3.00
			总氮	mg/L	3.05	3.00	3.00	3.00	3.00
			总磷	mg/L	0.23	0.18	0.18	0.18	0.18
			COD	mg/L	400	45	45	45	45
			二氧化硫	mg/m ³	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
			氮氧化物	mg/m ³	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
			颗粒物	mg/m ³	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
			氟化物	mg/m ³	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
			氯化氢	mg/m ³	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
			非甲烷总烃	mg/m ³	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2



监测点位	监测日期	排气筒高度	监测项目		单位	监测结果			测定均值	标准
			标干流量	排放浓度		第1次	第2次	第3次		
					m ³ /h	3006				
			甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.020		3134	3166	

监测点位	监测日期	排气筒高度	监测项目	单位	第1次	第2次	第3次	测定均值	标准	
W02 油漆烘干炉	2019-07-24	15m	甲苯	排放速率	kg/h	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
			甲苯	排放浓度	mg/m ³	1.74	1.74	1.74	1.74	15
			甲苯	排放速率	kg/h	3.11×10 ⁻¹	3.11×10 ⁻¹	3.11×10 ⁻¹	3.11×10 ⁻¹	5.00×10 ⁻¹
			甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			甲苯	排放速率	kg/h	4.02×10 ⁻¹	4.02×10 ⁻¹	4.02×10 ⁻¹	4.02×10 ⁻¹	5.00×10 ⁻¹
			甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			甲苯	排放速率	kg/h	9.3×10 ⁻²	9.3×10 ⁻²	9.3×10 ⁻²	9.3×10 ⁻²	0.093
			甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			甲苯	排放速率	kg/h	7.00×10 ⁻²	7.00×10 ⁻²	7.00×10 ⁻²	7.00×10 ⁻²	0.070
			甲苯	排放浓度	mg/m ³	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
W03 油漆烘干炉	2019-07-24	15m	甲苯	排放速率	kg/h	1.05×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹
			甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			甲苯	排放速率	kg/h	1.05×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹
			甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734
			甲苯	排放速率	kg/h	9.4×10 ⁻²	9.4×10 ⁻²	9.4×10 ⁻²	9.4×10 ⁻²	0.094
			甲苯	排放浓度	mg/m ³	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
			甲苯	排放速率	kg/h	1.05×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹
			甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			甲苯	排放速率	kg/h	1.05×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹
			甲苯	排放浓度	mg/m ³	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04



表 5 (续)

监测点位	监测日期	排气筒高度	监测项目		单位	监测结果					
						第 1 次	第 2 次	第 3 次	测定均值	标准限值	
X1			标干流量		m ³ /h	24821	24695	24164			
			甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.388	0.295	0.198	0.256	0.294	5
				排放速率	kg/h	9.6×10 ⁻³	7.3×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³			

调漆房	9.24	15m	二甲苯	排放速率	kg/h	7.3×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	0.9	
			二甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.64	0.49	0.36	0.50	5
			烷总烃计)	排放速率	kg/h	2.5×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	3.4
				标干流量	m ³ /h	279812	284847	270021	278227	/
			甲苯	排放浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	5

调漆房	9.24	15m	二甲苯	排放速率	kg/h	7.3×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	0.9	
			二甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.64	0.49	0.36	0.50	5
			烷总烃计)	排放速率	kg/h	2.5×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	3.4
				标干流量	m ³ /h	279812	284847	270021	278227	/
			甲苯	排放浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	5
调漆房	9.24	15m	二甲苯	排放速率	kg/h	7.3×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	0.9	
			二甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.64	0.49	0.36	0.50	5
			烷总烃计)	排放速率	kg/h	2.5×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	3.4
				标干流量	m ³ /h	279812	284847	270021	278227	/
			甲苯	排放浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	5
调漆房	9.24	15m	二甲苯	排放速率	kg/h	7.3×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	0.9	
			二甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.64	0.49	0.36	0.50	5
			烷总烃计)	排放速率	kg/h	2.5×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	3.4
				标干流量	m ³ /h	279812	284847	270021	278227	/
			甲苯	排放浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	5
调漆房	9.24	15m	二甲苯	排放速率	kg/h	7.3×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	0.9	
			二甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.64	0.49	0.36	0.50	5
			烷总烃计)	排放速率	kg/h	2.5×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	3.4
				标干流量	m ³ /h	279812	284847	270021	278227	/
			甲苯	排放浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	5
调漆房	9.24	15m	二甲苯	排放速率	kg/h	7.3×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	0.9	
			二甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.64	0.49	0.36	0.50	5
			烷总烃计)	排放速率	kg/h	2.5×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	3.4
				标干流量	m ³ /h	279812	284847	270021	278227	/
			甲苯	排放浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	5



表5 (续)

监测点位	监测日期	排气筒高度	监测项目	单位	监测结果				
					第1次	第2次	第3次	平均值	
磷化槽 排气筒	2019.09.24	15m	二甲苯	排放浓度 mg/m ³	3815	3850	未检出	未检出	3880
			排放速率 kg/h	未检出	未检出	未检出	未检出	0.6	
磷化槽 排气筒	2019.09.24	15m	VOCs (以非甲烷总烃计)	排放浓度 mg/m ³	2.23	1.76	1.55	1.85	1.85
			排放速率 kg/h	8.5×10 ⁻³	6.8×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	6.0	



监测点位	监测日期	排气筒高度	监测项目	单位	监测结果				
					第1次	第2次	第3次	平均值	
磷化槽 排气筒	2019.09.24	15m	二甲苯	排放浓度 mg/m ³	3.030	3.030	3.030	3.030	3.030
			排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻²	1.1×10 ⁻²	1.1×10 ⁻²	1.1×10 ⁻²	0.4	
磷化槽 排气筒	2019.09.24	15m	VOCs (以非甲烷总烃计)	排放浓度 mg/m ³	2.23	1.76	1.55	1.85	1.85
			排放速率 kg/h	8.5×10 ⁻³	6.8×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	6.0	
磷化槽 排气筒	2019.09.24	15m	苯	排放浓度 mg/m ³	0.042	0.039	0.037	0.039	0.4
			排放速率 kg/h	1.5×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	0.4	
磷化槽 排气筒	2019.09.24	15m	二甲苯	排放浓度 mg/m ³	0.038	0.045	0.039	0.039	1.8
			排放速率 kg/h	7.7×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	8.2×10 ⁻⁴	8.7×10 ⁻⁴	0.8	
磷化槽 排气筒	2019.09.24	15m	甲苯	排放浓度 mg/m ³	0.036	0.071	0.036	0.034	1.8
			排放速率 kg/h	2.4×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	3.0	
磷化槽 排气筒	2019.09.24	15m	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0
			排放速率 kg/h	0.009	0.009	0.009	0.009	0.6	
磷化槽 排气筒	2019.09.24	15m	二氧化硫	排放速率 kg/h	2.2×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	8.9×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁴	0.6
			排放浓度 mg/m ³	0.048	0.019	0.019	0.032	1.8	

磷化槽 集排放口	2019.09.19	15m	二氧化硫	排放速率 kg/h	4.2×10 ⁻³	8.9×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	250
			氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	240
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	0.7	



表 5 (续)

监测 点位	监测 日期	排气筒 高度	监测项目	单位	监测结果				标准 限值(mg/m ³)
					第一次	第二次	第三次	第四次	
XXIII: 厂界收	2019.	1.6m	标准流量	m ³ /h.	175336	17604	17356	17532	/
			二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	0.6	0.8	0.6	0.6

监测期间，天气：无雨，风向：东北，风速：1.2m/s，气温：15.5℃，相对湿度：65%，大气压：1013.2hpa，能见度：10km，无其他明显污染源。监测期间，厂界二氧化硫排放浓度均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12349-2008)表1中3类声环境功能区限值。

表 6 噪声监测结果 (单位: dB(A))

监测时段	监测位置	监测日期		标准限值
		时间	时间	
II	厂界南外 1m	2019.10.10	10:00	55
		2019.10.10	14:00	55
		2019.10.10	18:00	55
III	厂界西外 1m	2019.10.10	10:00	55
		2019.10.10	14:00	55
		2019.10.10	18:00	55
IV	厂界北外 1m	2019.10.10	10:00	55
		2019.10.10	14:00	55
		2019.10.10	18:00	55
标准限值				55

备注：标准限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12349-2008)表1中3类声环境功能区。



公司

报告编制: 徐明, 审核: 沈俊杰; 签发: 王

日期: 2019-07-27 日期: 2019-07-27 日期: 2019-07-27

