



182312050024

单位登记号: 510114002521
项目编号: SCFLMHJKJYXGS1728

检验检测报告

FLM/BG-HJ202012004

项目名称: 四川江淮汽车有限公司 2020 年度环境监测项目

委托单位: 四川江淮汽车有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020 年 12 月 31 日

检验检测单位 (盖章): 四川弗里曼环境科技有限公司

检测检验专用章





说 明

- 1、检验检测报告封面处无本公司检验检测专用章无效，无 CMA 章无效，报告无骑缝盖章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制、审核、签发签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、对于客户自送样，仅对送检样品检测结果负责，不对送检样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 5、由我公司人员采样的样品，仅对所采批次样品负责，评价标准由客户提供。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告；扫描件未盖鲜章无效。
- 7、此报告发出后，之前与之相关的报告皆无效，并替代之前发出的任何形式的相关初步报告。若发现此报告存在问题的，本公司有权收回。
- 8、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 9、“*”表示该项目为外包项目。“ND”表示未检出。
- 10、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 11、本报告解释权归四川弗里曼环境科技有限公司所有。

机构通讯资料：

单位名称：四川弗里曼环境科技有限公司

单位地址：单位地址：四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）成龙大道二段 1666 号 C3 栋 2 层 5、7 号

邮政编码：610100

电话（传真）：028-64959887

电子邮箱：scfreeman@126.com



1、检测内容

受四川江淮汽车有限公司的委托, 我公司于 2020 年 12 月 14 日对四川江淮汽车有限公司 2020 年度环境监测项目的废水、无组织废气进行现场采样, 于 2020 年 12 月 21 日至 22 日对该项目的有组织废气进行现场采样, 于 2020 年 12 月 21 日对该项目的噪声进行现场检测。并于 2020 年 12 月 14 日起对样品进行分析检测。该项目位于四川省遂宁市安居区安居大道 1 号江淮汽车。

2、检测项目及采样信息

废水: 悬浮物、五日生化需氧量、石油类、阴离子表面活性剂。

有组织废气: 甲苯、二甲苯、挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度。

无组织废气: 挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)、总悬浮颗粒物 (TSP)。

噪声: 工业企业厂界环境噪声 (等效声级)

废水采样点位信息见表 2-1; 有组织废气污染源基本信息见表 2-2; 有组织废气采样点位信息见表 2-3; 无组织废气采样点位信息见表 2-4; 噪声检测点位信息见表 2-5。

表 2-1 废水采样信息

测点编号	测点位置	样品编号	样品性状	采样时间
1#	江淮汽车废水总排口 (E105.495948° N30.331176°)	HJ2012004W0111	微浊、微臭	2020.12.14

表 2-2 有组织废气污染源基本信息

序号	样品编号	污染源名称	排气筒高度 (m)	采样时间
1#	HJ2012004P011 (1-3)	DA028 燃气锅炉废气	15	2020.12.21
2#	HJ2012004P021 (1-3)	DA029 燃气锅炉废气	15	2020.12.21
3#	HJ2012004P031 (1-3)	DA018 调漆间排气筒	15	2020.12.21
4#	HJ2012004P041 (1-3)	DA001 电泳槽排气筒	15	2020.12.21
5#	HJ2012004P051 (1-3)	DA017 循环水池排气筒 2	15	2020.12.21
6#	HJ2012004P061 (1-3)	DA016 循环水池排气筒	15	2020.12.21
7#	HJ2012004P071 (1-3)	DA004 电泳烘干风幕排气筒	15	2020.12.21
8#	HJ2012004P081 (1-3)	DA003 电泳烘干排气筒 2	15	2020.12.21
9#	HJ2012004P091 (1-3)	DA013 面漆预烘干排气筒	15	2020.12.21
10#	HJ2012004P101 (1-3)	DA014 面漆预烘干排气筒 A	15	2020.12.21
11#	HJ2012004P111 (1-3)	DA025 打磨排气筒	15	2020.12.21
12#	HJ2012004P121 (1-3)	DA021 面漆强冷排气筒	15	2020.12.21



序号	样品编号	污染源名称	排气筒高度 (m)	采样时间
13#	HJ2012004P131 (1-3)	DA019 面漆预烘干强冷排气筒	15	2020.12.21
14#	HJ2012004P141 (1-3)	DA002 电泳烘干排气筒 1	15	2020.12.21
15#	HJ2012004P151 (1-3)	DA022 流平室排气筒	15	2020.12.21
16#	HJ2012004P161 (1-3)	DA024 电泳烘干强冷排气筒	15	2020.12.21
17#	HJ2012004P171 (1-3)	DA023 底涂室排气筒	15	2020.12.21
18#	HJ2012004P181 (1-3)	DA026 磷化槽排气筒	15	2020.12.21
19#	HJ2012004P191 (1-3)	DA020 脱脂排气筒	15	2020.12.21
20#	HJ2012004P201 (1-3)	DA010 小修排放口 1	15	2020.12.21
21#	HJ2012004P211 (1-3)	DA011 小修排放口 2	15	2020.12.21
22#	HJ2012004P221 (1-3)	DA007 面漆烘干排气筒 1	15	2020.12.21
23#	HJ2012004P231 (1-3)	DA008 面漆烘干排气筒 2	15	2020.12.21
24#	HJ2012004P241 (1-3)	DA009 面漆烘干风幕排气筒	15	2020.12.21
25#	HJ2012004P251 (1-3)	DA005 面漆房排气筒	40	2020.12.21
26#	HJ2012004P261 (1-3)	DA006 面漆预烘干排气筒	15	2020.12.21
27#	HJ2012004P271 (1-3)	DA012 尾气收集排放口 1	15	2020.12.21
28#	HJ2012004P281 (1-3)	DA015 尾气收集排气口	15	2020.12.22
29#	HJ2012004P291 (1-3)	DA027 尾气收集排口 1A	15	2020.12.22

表 2-3 有组织废气采样点位信息

污染源名称	断面位置	断面性质	断面形状	断面尺寸 (mm)	检测项目
1# DA028 燃气锅炉废气	距地 14 米处	出口	圆形	450	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度
2# DA029 燃气锅炉废气	距地 14 米处	出口	圆形	450	
3# DA018 调漆间排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	800×800	甲苯、二甲苯、挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)
4# DA001 电泳槽排气筒	距地 14 米	出口	矩形	600×600	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)
5# DA017 循环水池排气筒 2	距地面 14 米	出口	矩形	500×500	甲苯、二甲苯、挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)
6# DA016 循环水池排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	500×500	
7# DA004 电泳烘干风幕排气筒	距地 14 米处	出口	圆形	550	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)
8# DA003 电泳烘干排气筒 2	距地 14 米处	出口	圆形	500	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)、二氧化硫、氮氧化物
9# DA013 面漆预烘干排气筒	距地 14 米处	出口	圆形	280	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物



污染源名称	断面位置	断面性质	断面形状	断面尺寸 (mm)	检测项目
10# DA014 面漆预烘干排气筒 A	距地 14 米处	出口	圆形	550	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物
11# DA025 打磨排气筒	距地 14 米处	出口	圆形	1300	颗粒物
12# DA021 面漆强冷排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	1000×1000	甲苯、二甲苯、挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)
13#DA019 面漆预烘干强冷排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	1000×1000	
14# DA002 电泳烘干排气筒 1	距地 14 米	出口	圆形	500	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)、二氧化硫、氮氧化物
15# DA022 流平室排气筒	距地 14 米	出口	矩形	800×800	甲苯、二甲苯、挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)
16# DA024 电泳烘干强冷排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	1000×1000	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)
17# DA023 底涂室排气筒	距地 14 米处	出口	圆形	1100	
18# DA026 磷化槽排气筒	距地 14 米	出口	矩形	600×600	
19#DA020 脱脂排气筒	距地 14 米	出口	矩形	800×800	
20#DA010 小修排放口 1	距地 14 米	出口	圆形	1100	
21#DA011 小修排放口 2	距地面 14 米	出口	圆形	800	
22# DA007 面漆烘干排气筒 1	距地面 14 米	出口	圆形	500	甲苯、二甲苯、挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)、二氧化硫、氮氧化物
23#DA008 面漆烘干排气筒 2	距地面 14 米	出口	圆形	500	甲苯、二甲苯、挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)
24#DA009 面漆烘干风幕排气筒	距地面 14 米	出口	圆形	630	
25#DA005 面漆房排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	5400×4700	颗粒物、甲苯、二甲苯
26#DA006 面漆预烘干排气筒	距地 14 米处	出口	圆形	500	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)
27# DA012 尾气收集排放口 1	距地 14 米	出口	圆形	700	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)、氮氧化物、颗粒物
28# DA015 尾气收集排气口	距地 6 米	出口	圆形	700	
29#DA027 尾气收集排口 1A	距地面 4 米	出口	圆形	650	

表 2-4 无组织废气检测点位信息

测点编号	测点位置	样品编号	采样时间	检测项目
1#	上风向	HJ2012004N011 (1-4)	2020.12.14	挥发性有机物 VOCs(非甲烷总烃)、总悬浮颗粒物 (TSP)
2#	下风向	HJ2012004N021 (1-4)	2020.12.14	
3#	下风向	HJ2012004N031 (1-4)	2020.12.14	
4#	下风向	HJ2012004N041 (1-4)	2020.12.14	



表 2-5 噪声检测点位信息

测点编号	测点位置	检测时间	噪声源
1#	项目厂界外东侧 1 米处	2020.12.21	生产
2#	项目厂界外南侧 1 米处	2020.12.21	生产
3#	项目厂界外西侧 1 米处	2020.12.21	生产
4#	项目厂界外北侧 1 米处	2020.12.21	生产

3、检测方法及使用仪器

表 3-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

样品类别	项目	检测方法	方法来源	仪器名称及编号	方法检出限	计量单位
废水	样品采集	污水监测技术规范	HJ 91.1-2019	\	\	\
	悬浮物	重量法	GB 11901-89	CP214 电子天平 FLM-YQ-HJ012-2	\	mg/L
	五日生化需氧量	稀释与倍数法	HJ 505-2009	SHP-250 生化培养箱 FLM-YQ-HJ042-1	0.5	mg/L
	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL460 型 红外分光测油仪 FLM-YQ-HJ035	0.06	mg/L
	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB 7494-87	723PC 可见分光光度计 FLM-YQ-HJ011-1	0.05	mg/L
有组织废气	样品采集	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	ZR-3260 自动烟尘烟气测试仪 FLM-YQ-HJ004-4/3 ZR-3520 真空箱气袋采样器 FLM-YQ-HJ005-5/3 QC-2B 大气采样器 FLM-YQ-SN001-38	\	\
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	MS105DU 十万分之一天平 FLM-YQ-HJ060	\	mg/m ³
		重量法	GB/T 16157-1996	CP214 电子天平 FLM-YQ-HJ012-2	\	mg/m ³
	甲苯	固体吸附/热脱附-气相色谱法	HJ 583-2010	GC9900 气相色谱仪 FLM-YQ-HJ015-4	5.0×10 ⁻⁴	mg/m ³
	二甲苯	固体吸附/热脱附-气相色谱法	HJ 583-2010	GC9900 气相色谱仪 FLM-YQ-HJ015-4	5.0×10 ⁻⁴	mg/m ³
	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)	气相色谱法	HJ 38-2017	GC9900 气相色谱仪 FLM-YQ-HJ015-4	0.07	mg/m ³
	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	ZR-3260 自动烟尘烟气测试仪 FLM-YQ-HJ004-4/3	3	mg/m ³
	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	ZR-3260 自动烟尘烟气测试仪 FLM-YQ-HJ004-4/3	3	mg/m ³
	烟气黑度	林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	JCP-HD 测烟望远镜 FLM-YQ-HJ010	\	级
	标干流量	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	ZR-3260 自动烟尘烟气测试仪 FLM-YQ-HJ004-4/3	\	m ³ /h



样品类别	项目	检测方法	方法来源	仪器名称及编号	方法检出限	计量单位
无组织废气	样品采集	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T 55-2000	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器 FLM-YQ-HJ003-13/14/15/16	\	\
	总悬浮颗粒物 (TSP)	重量法	GB/T 15432-19995 及修改单	CP214 电子天平 FLM-YQ-HJ012-2	0.001	mg/m ³
	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	GC9900 气相色谱仪 FLM-YQ-HJ015-4	0.07	mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声 (等效声级)	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA6022A 声校准器 FLM-YQ-HJ002-2 AWA5688 声级计 FLM-YQ-HJ001-6	\	dB (A)

4、检测结果及评价

废水检测结果及评价见表 4-1；有组织废气检测结果及评价见表 4-2；无组织废气检测结果及评价见表 4-3；噪声检测结果及评价见表 4-4。

表 4-1 废水检测结果及评价

检测信息			检测结果		
采样时间	检测项目	检测内容	江淮汽车废水总排口 (E105.495948° N30.331176°)	标准限值	评价
2020.12.14	悬浮物 (mg/L)	实测浓度	35	400	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	实测浓度	9.0	300	达标
	石油类 (mg/L)	实测浓度	0.26	20	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	实测浓度	0.106	20	达标

评价结论：本次检测结果表明，该项目废水悬浮物、五日生化需氧量、石油类、阴离子表面活性剂的检测结果均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准限值要求。



表 4-2 有组织废气检测结果及评价

样品信息		检测结果									
采样日期	污染源名称	检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价	
12.21	1# DA028 燃气锅炉废气	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	\	\	\	
			排放浓度	mg/m ³	16.5	18.1	15.4	16.7	20	达标	
			排放速率	kg/h	0.019	0.020	0.017	0.019	\	\	
			氧含量	%	9.0	9.1	9.5	9.2	\	\	
			标干流量	m ³ /h	1657	1669	1671	1666	\	\	
		二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	\	\	\	
			排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	\	50	达标	
			排放速率	kg/h	\	\	\	\	\	\	
			氧含量	%	9.0	9.1	9.5	9.2	\	\	
			标干流量	m ³ /h	1652	1652	1652	1652	\	\	
		氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	84.6	85.4	81.4	83.8	\	\	
			排放浓度	mg/m ³	123	126	124	124	150	达标	
			排放速率	kg/h	0.140	0.141	0.134	0.138	\	\	
			氧含量	%	9.0	9.1	9.5	9.2	\	\	
			标干流量	m ³ /h	1652	1652	1652	1652	\	\	
		烟气黑度				级	<1			≤1	达标
		2# DA029 燃气锅炉废气	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	12.9	20	\
				排放浓度	mg/m ³	10.9	13.0	14.9	12.9	20	达标
				排放速率	kg/h	0.015	0.018	0.020	0.018	\	\
				氧含量	%	7.2	7.4	8.0	7.5	\	\
	标干流量			m ³ /h	1771	1781	1786	1779	\	\	
	二氧化硫		实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	\	\	\	
			排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	\	50	达标	
			排放速率	kg/h	\	\	\	\	\	\	
			氧含量	%	7.2	7.4	8.0	7.5	\	\	
标干流量			m ³ /h	1752	1752	1752	1752	\	\		
氮氧化物	实测浓度		mg/m ³	88.5	89.2	90.4	89.4	\	\		
	排放浓度		mg/m ³	112	115	122	116	150	达标		
	排放速率		kg/h	0.155	0.156	0.158	0.156	\	\		
	氧含量		%	7.2	7.4	8.0	7.5	\	\		
	标干流量		m ³ /h	1752	1752	1752	1752	\	\		
烟气黑度				级	<1			≤1	达标		





样品信息					检测结果					
采样日期	污染源名称	检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价
12.21	3# DA018 调漆间 排气筒	挥发性 有机物 VOCs (非甲 烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	0.58	0.46	0.49	0.51	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.58	0.46	0.49	0.51	60	达标
			排放速率	kg/h	0.007	0.006	0.006	0.006	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	12040	12053	12060	12051	\	\
		甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.0708	0.119	0.0562	0.082	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.0708	0.119	0.0562	0.082	5	达标
			排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	0.6	达标
			标干流量	m ³ /h	12040	12053	12060	12051	\	\
		二甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.672	1.01	0.567	0.750	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.672	1.01	0.567	0.750	15	达标
			排放速率	kg/h	0.008	0.012	0.007	0.009	0.9	达标
			标干流量	m ³ /h	12040	12053	12060	12051	\	\
	4# DA001 电泳槽 排气筒	挥发性 有机物 VOCs (非甲 烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	0.54	0.84	0.95	0.78	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.54	0.84	0.95	0.78	60	达标
			排放速率	kg/h	0.004	0.006	0.007	0.006	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	7328	7638	7646	7537	\	\
	5# DA017 循环水 池排气 筒 2	挥发性 有机物 VOCs (非甲 烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	0.87	0.79	1.02	0.89	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.87	0.79	1.02	0.89	60	达标
			排放速率	kg/h	0.004	0.003	0.004	0.004	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	4045	4052	4040	4046	\	\
甲苯		实测浓度	mg/m ³	0.0472	0.0303	0.0764	0.0513	\	\	
		排放浓度	mg/m ³	0.0472	0.0303	0.0764	0.0513	5	达标	
		排放速率	kg/h	1.91×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	3.09×10 ⁻³	2.07×10 ⁻³	0.6	达标	
		标干流量	m ³ /h	4045	4052	4040	4046	\	\	
二甲苯		实测浓度	mg/m ³	0.625	0.503	0.576	0.568	\	\	
		排放浓度	mg/m ³	0.625	0.503	0.576	0.568	15	达标	
		排放速率	kg/h	0.003	0.002	0.002	0.002	0.9	达标	
		标干流量	m ³ /h	4045	4052	4040	4046	\	\	





样品信息					检测结果					
采样日期	污染源名称	检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价
12.21	6# DA016 循环水池排气筒	挥发性有机物 VOCs(非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	0.22	0.25	0.31	0.26	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.22	0.25	0.31	0.26	60	达标
			排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.002	0.001	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	5066	5052	5045	5054	\	\
		甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.0349	0.0277	0.0289	0.0305	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.0349	0.0277	0.0289	0.0305	5	达标
			排放速率	kg/h	1.77×10 ⁻³	1.40×10 ⁻³	1.46×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	0.6	达标
			标干流量	m ³ /h	5066	5052	5045	5054	\	\
		二甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.351	0.341	0.322	0.338	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.351	0.341	0.322	0.338	15	达标
			排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	0.9	达标
			标干流量	m ³ /h	5066	5052	5045	5054	\	\
	7# DA004 电泳烘干风幕排气筒	挥发性有机物 VOCs(非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	0.42	0.34	0.21	0.323	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.42	0.34	0.21	0.323	60	达标
			排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.001	0.002	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	5481	5489	5485	5485	\	\
8# DA003 电泳烘干排气筒 2	挥发性有机物 VOCs(非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	0.57	0.58	0.45	0.53	\	\	
		排放浓度	mg/m ³	0.57	0.58	0.45	0.53	60	达标	
		排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.001	0.002	3.4	达标	
		标干流量	m ³ /h	2878	2885	2881	2881	\	\	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	46.1	47.3	47.8	47.1	\	\	
		排放浓度	mg/m ³	46.1	47.3	47.8	47.1	240	达标	
		排放速率	kg/h	0.157	0.161	0.163	0.160	0.77	达标	
		标干流量	m ³ /h	3412	3412	3412	3412	\	\	
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	\	\	\	
		排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	\	550	达标	
		排放速率	kg/h	\	\	\	\	2.6	达标	
		标干流量	m ³ /h	3412	3412	3412	3412	\	\	





样品信息					检测结果					
采样日期	污染源名称	检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价
12.21	9# DA013 面漆预 烘干排 气筒	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	20.1	21.1	20.0	20.4	\	\
			排放浓度	mg/m ³	20.1	21.1	20.0	20.4	120	达标
			排放速率	kg/h	0.010	0.011	0.011	0.011	3.5	达标
			标干流量	m ³ /h	493	512	529	511	\	\
		氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	40.1	43.8	45.2	43.0	\	\
			排放浓度	mg/m ³	40.1	43.8	45.2	43.0	240	达标
			排放速率	kg/h	0.020	0.022	0.023	0.022	0.77	达标
			标干流量	m ³ /h	502	502	502	502	\	\
		二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	\	\	\
			排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	\	550	达标
			排放速率	kg/h	\	\	\	\	2.6	达标
			标干流量	m ³ /h	502	502	502	502	\	\
	10# DA014 面漆预 烘干排 气筒 A	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	25.0	27.3	25.7	26.0	\	\
			排放浓度	mg/m ³	25.0	27.3	25.7	26.0	120	达标
			排放速率	kg/h	0.009	0.010	0.010	0.010	3.5	达标
			标干流量	m ³ /h	379	382	388	383	\	\
		氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	35.0	34.3	33.6	34.3	\	\
			排放浓度	mg/m ³	35.0	34.3	33.6	34.3	240	达标
			排放速率	kg/h	0.014	0.014	0.014	0.014	0.77	达标
			标干流量	m ³ /h	412	412	412	412	\	\
二氧化硫		实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	\	\	\	
		排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	\	550	达标	
		排放速率	kg/h	\	\	\	\	2.6	达标	
		标干流量	m ³ /h	412	412	412	412	\	\	
11# DA025 打磨排 气筒	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	21.7	20.5	22.0	21.4	\	\	
		排放浓度	mg/m ³	21.7	20.5	22.0	21.4	120	达标	
		排放速率	kg/h	0.681	0.644	0.691	0.672	3.5	达标	
		标干流量	m ³ /h	31388	31392	31399	31393	\	\	



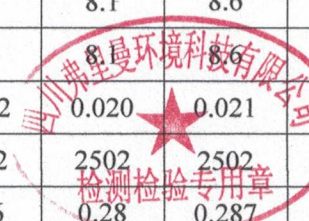


采样日期	污染源名称	样品信息			检测结果					
		检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价
12.21	12# DA021 面漆强冷排气	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	0.98	0.87	0.56	0.80	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.98	0.87	0.56	0.80	60	达标
			排放速率	kg/h	0.025	0.022	0.014	0.020	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	25074	25082	25096	25084	\	\
		甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.0667	0.0483	0.0713	0.0621	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.0667	0.0483	0.0713	0.0621	5	达标
			排放速率	kg/h	0.002	0.001	0.002	0.002	0.6	达标
			标干流量	m ³ /h	25074	25082	25096	25084	\	\
		二甲苯	实测浓度	mg/m ³	8.72	13.1	8.51	10.1	\	\
			排放浓度	mg/m ³	8.72	13.1	8.51	10.1	15	达标
			排放速率	kg/h	0.219	0.329	0.214	0.254	0.9	达标
			标干流量	m ³ /h	25074	25082	25096	25084	\	\
	13# DA019 面漆预烘干强冷排气筒	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	0.24	0.30	0.22	0.253	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.24	0.30	0.22	0.253	60	达标
			排放速率	kg/h	0.006	0.008	0.006	0.007	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	26801	26780	26774	26785	\	\
		甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.0629	0.0955	0.134	0.097	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.0629	0.0955	0.134	0.097	5	达标
			排放速率	kg/h	0.002	0.003	0.004	0.003	0.6	达标
			标干流量	m ³ /h	26801	26780	26774	26785	\	\
二甲苯		实测浓度	mg/m ³	1.29	1.39	2.04	1.57	\	\	
		排放浓度	mg/m ³	1.29	1.39	2.04	1.57	15	达标	
		排放速率	kg/h	0.035	0.037	0.055	0.042	0.9	达标	
		标干流量	m ³ /h	26801	26780	26774	26785	\	\	





样品信息					检测结果					
采样日期	污染源名称	检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价
12.21	14# DA002 电泳烘干排气筒 1	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	0.21	0.28	0.20	0.23	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.21	0.28	0.20	0.23	60	达标
			排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	2369	2370	2378	2372	\	\
		氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	57.8	59.2	60.3	59.1	\	\
			排放浓度	mg/m ³	57.8	59.2	60.3	59.1	240	达标
			排放速率	kg/h	0.145	0.148	0.151	0.148	0.77	达标
			标干流量	m ³ /h	2502	2502	2502	2502	\	\
		二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	8.8	8.9	8.1	8.6	\	\
			排放浓度	mg/m ³	8.8	8.9	8.6	8.6	550	达标
			排放速率	kg/h	0.022	0.022	0.020	0.021	2.6	达标
			标干流量	m ³ /h	2502	2502	2502	2502	\	\
	15# DA022 流平室 排气筒	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	0.32	0.26	0.28	0.287	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.32	0.26	0.28	0.287	60	达标
			排放速率	kg/h	0.006	0.004	0.005	0.005	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	17216	17229	17238	17228	\	\
		甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.0596	0.0843	0.0753	0.0731	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.0596	0.0843	0.0753	0.0731	5	达标
			排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	0.6	达标
			标干流量	m ³ /h	17216	17229	17238	17728	\	\
二甲苯		实测浓度	mg/m ³	0.547	0.712	0.283	0.514	\	\	
		排放浓度	mg/m ³	0.547	0.712	0.283	0.514	15	达标	
		排放速率	kg/h	0.009	0.012	0.005	0.009	0.9	达标	
		标干流量	m ³ /h	17216	17229	17238	17728	\	\	
16# DA024 电泳烘干强冷 排气筒	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	0.14	0.18	0.17	0.16	\	\	
		排放浓度	mg/m ³	0.14	0.18	0.17	0.16	60	达标	
		排放速率	kg/h	0.005	0.007	0.006	0.006	3.4	达标	
		标干流量	m ³ /h	37516	37543	37559	37539	\	\	



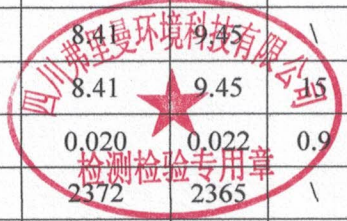


样品信息					检测结果					
采样日期	污染源名称	检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价
12.21	17# DA023 底涂室 排气筒	挥发性有 机物 VOCs (非 甲烷总 烃)	实测浓度	mg/m ³	0.23	0.24	0.21	0.23	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.23	0.24	0.21	0.23	60	达标
			排放速率	kg/h	0.004	0.005	0.004	0.004	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	19436	19496	19516	19483	\	\
	18# DA026 磷化槽 排气筒	挥发性有 机物 VOCs (非 甲烷总 烃)	实测浓度	mg/m ³	0.30	0.22	0.32	0.28	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.30	0.22	0.32	0.28	60	达标
			排放速率	kg/h	0.004	0.003	0.005	0.004	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	14625	14630	14641	14632	\	\
	19#DA0 20 脱脂 排气筒	挥发性有 机物 VOCs (非 甲烷总 烃)	实测浓度	mg/m ³	0.20	0.18	0.28	0.22	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.20	0.18	0.28	0.22	60	达标
			排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.003	0.002	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	11646	11633	11625	11635	\	\
	20#DA0 10 小修 排放口 1	挥发性有 机物 VOCs (非 甲烷总 烃)	实测浓度	mg/m ³	1.42	0.79	1.92	1.38	\	\
			排放浓度	mg/m ³	1.42	0.79	1.92	1.38	60	达标
			排放速率	kg/h	0.033	0.018	0.044	0.032	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	23041	23036	23025	23034	\	\
21#DA0 11 小修 排放口 2	挥发性有 机物 VOCs (非 甲烷总 烃)	实测浓度	mg/m ³	0.98	0.68	0.89	0.85	\	\	
		排放浓度	mg/m ³	0.98	0.68	0.89	0.85	60	达标	
		排放速率	kg/h	0.015	0.010	0.013	0.013	3.4	达标	
		标干流量	m ³ /h	15010	15064	15066	15047	\	\	





样品信息					检测结果					
采样日期	污染源名称	检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价
12.21	22# DA007 面漆烘干排气筒 1	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	0.39	0.40	0.44	0.41	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.39	0.40	0.44	0.41	60	达标
			排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	2359	2365	2372	2365	\	\
		甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.297	0.241	0.157	0.232	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.297	0.241	0.157	0.232	5	达标
			排放速率	kg/h	0.001	0.001	3.72 × 10 ⁻³	0.001	0.6	达标
			标干流量	m ³ /h	2359	2365	2372	2365	\	\
		二甲苯	实测浓度	mg/m ³	11.7	8.23	8.41	9.45	\	\
			排放浓度	mg/m ³	11.7	8.23	8.41	9.45	15	达标
			排放速率	kg/h	0.028	0.019	0.020	0.022	0.9	达标
			标干流量	m ³ /h	2359	2365	2372	2365	\	\
		氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	30.3	32.5	31.2	31.3	\	\
			排放浓度	mg/m ³	30.3	32.5	31.2	31.3	240	达标
			排放速率	kg/h	0.067	0.072	0.069	0.069	0.77	达标
			标干流量	m ³ /h	2202	2202	2202	2202	\	\
		二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	3.1	3.6	3.0	3.23	\	\
			排放浓度	mg/m ³	3.1	3.6	3.0	3.23	550	达标
			排放速率	kg/h	0.007	0.008	0.007	0.007	2.6	达标
			标干流量	m ³ /h	2202	2202	2202	2202	\	\





采样日期	污染源名称	样品信息			检测结果					
		检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价
12.21	23# DA008 面漆烘干排气筒 2	挥发性有机物 VOCs(非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	1.44	0.75	0.62	0.94	\	\
			排放浓度	mg/m ³	1.44	0.75	0.62	0.94	60	达标
			排放速率	kg/h	0.004	0.002	0.002	0.003	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	2672	2679	2685	2679	\	\
		甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.0132	0.0263	0.0171	0.0189	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.0132	0.0263	0.0171	0.0189	5	达标
			排放速率	kg/h	3.53×10 ⁻⁵	7.05×10 ⁻⁵	4.59×10 ⁻⁵	5.05×10 ⁻⁵	0.6	达标
			标干流量	m ³ /h	2672	2679	2685	2679	\	\
		二甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.303	0.263	0.278	0.281	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.303	0.263	0.278	0.281	15	达标
			排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	0.9	达标
			标干流量	m ³ /h	2672	2679	2685	2679	\	\
		氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	3.2	3.9	3.6	3.6	\	\
			排放浓度	mg/m ³	3.2	3.9	3.6	3.6	240	达标
			排放速率	kg/h	0.009	0.011	0.011	0.010	0.77	达标
			标干流量	m ³ /h	2942	2942	2942	2942	\	\
		二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	\	\	\
			排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	\	550	达标
			排放速率	kg/h	\	\	\	\	2.6	达标
			标干流量	m ³ /h	2942	2942	2942	2942	\	\
	24# DA009 面漆烘干风幕排气筒	挥发性有机物 VOCs(非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	0.47	0.61	0.43	0.50	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.47	0.61	0.43	0.50	60	达标
			排放速率	kg/h	0.003	0.004	0.003	0.003	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	6685	6701	6401	6596	\	\
		甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.0654	0.0817	0.0430	0.0634	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.0654	0.0817	0.0430	0.0634	5	达标
			排放速率	kg/h	4.37×10 ⁻⁴	5.47×10 ⁻⁴	2.75×10 ⁻⁴	4.20×10 ⁻⁴	0.6	达标
			标干流量	m ³ /h	6685	6701	6401	6596	\	\
二甲苯		实测浓度	mg/m ³	0.855	0.518	0.397	0.590	\	\	
		排放浓度	mg/m ³	0.855	0.518	0.397	0.590	15	达标	
		排放速率	kg/h	0.006	0.003	0.003	0.004	0.9	达标	
		标干流量	m ³ /h	6685	6701	6401	6597	\	\	





样品信息					检测结果					
采样日期	污染源名称	检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价
12.21	25# DA005 面漆房 排气筒	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	13.6	14.1	13.5	13.7	\	\
			排放浓度	mg/m ³	13.6	14.1	13.5	13.7	120	达标
			排放速率	kg/h	3.98	4.14	3.96	4.03	39	达标
			标干流量	m ³ /h	293082	293117	293243	293147	\	\
		挥发性有机物 VOCs (非 甲烷总 烃)	实测浓度	mg/m ³	0.39	0.30	0.25	0.31	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.39	0.30	0.25	0.31	60	达标
			排放速率	kg/h	0.114	0.088	0.073	0.092	36	达标
			标干流量	m ³ /h	293082	293117	293243	293147	\	\
		甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.0533	0.0467	0.0822	0.0607	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.0533	0.0467	0.0822	0.0607	5	达标
			排放速率	kg/h	0.016	0.014	0.024	0.018	7.1	达标
			标干流量	m ³ /h	293082	293117	293243	293147	\	\
		二甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.588	0.398	0.561	0.516	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.588	0.398	0.561	0.516	15	达标
			排放速率	kg/h	0.172	0.117	0.165	0.151	8.5	达标
			标干流量	m ³ /h	293082	293117	293243	293147	\	\
	26# DA006 面漆预 烘干排 气筒	挥发性有 机物 VOCs (非 甲烷总 烃)	实测浓度	mg/m ³	0.31	0.37	0.39	0.36	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.31	0.37	0.39	0.36	60	达标
			排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	5455	5448	5436	5446	\	\





样品信息					检测结果							
采样日期	污染源名称	检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价		
12.21	27# DA012 尾气收集排放口1	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	1.02	0.95	1.02	1.00	\	\		
			排放浓度	mg/m ³	1.02	0.95	1.02	1.00	60	达标		
			排放速率	kg/h	0.012	0.011	0.012	0.012	3.4	达标		
			标干流量	m ³ /h	11786	11792	11785	11788	\	\		
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	\	\	\	
			排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	120	达标		
			排放速率	kg/h	0.200	0.211	0.219	0.210	3.5	达标		
			标干流量	m ³ /h	11786	11792	11785	11788	\	\		
		氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	\	\		
			排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	240	达标		
			排放速率	kg/h	\	\	\	\	0.77	达标		
			标干流量	m ³ /h	11282	11282	11282	11282	\	\		
		12.22	28# DA015 尾气收集排气口	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	0.52	0.60	0.56	0.56	\	\
					排放浓度	mg/m ³	0.52	0.60	0.56	0.56	60	达标
					排放速率	kg/h	0.006	0.007	0.006	0.006	3.4	达标
					标干流量	m ³ /h	11219	11232	11242	11231	\	\
颗粒物	实测浓度			mg/m ³	25.5	24.5	24.1	24.7	\	\		
	排放浓度			mg/m ³	25.5	24.5	24.1	24.7	120	达标		
	排放速率			kg/h	0.286	0.275	0.271	0.277	3.5	达标		
	标干流量			m ³ /h	11219	11232	11242	11231	\	\		
氮氧化物	实测浓度			mg/m ³	ND	ND	ND	\	\	\		
	排放浓度			mg/m ³	ND	ND	ND	\	240	达标		
	排放速率			kg/h	\	\	\	\	0.77	达标		
	标干流量			m ³ /h	17282	17282	17282	17282	\	\		



样品信息					检测结果					
采样日期	污染源名称	检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价
12.22	29# DA027 尾气收集排口 1A	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	0.73	0.75	0.73	0.74	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.73	0.75	0.73	0.74	60	达标
			排放速率	kg/h	0.010	0.010	0.010	0.010	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	13142	13102	13237	13160	\	\
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	\	\	\
			排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	120	达标
			排放速率	kg/h	0.181	0.203	0.216	0.200	3.5	达标
			标干流量	m ³ /h	13142	13102	13237	13160	\	\
		氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	\	\	\
			排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	240	达标
			排放速率	kg/h	\	\	\	\	0.77	达标
			标干流量	m ³ /h	13282	13282	13282	13160	\	\

评价结论: 本次检测结果表明, 该项目有组织废气甲苯、二甲苯、挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃) 的排放浓度及排放速率均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017) 表 3 中汽车制造(底漆、喷漆、补漆、烘干等) 行业标准限值要求; 1#DA028、2#DA029 燃气锅炉废气所测指标颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度的检测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 3 中燃气锅炉标准限值要求。其它排气筒所测指标二氧化硫、氮氧化物、颗粒物的检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中二级标准限值要求。

表 4-3 无组织废气检测结果及评价

测点信息			检测结果				标准限值	评价
采样日期	检测项目	测点位置	第一次	第二次	第三次	第四次		
12.14	总悬浮颗粒物 (TSP) (μg/m ³)	1#上风向	252	285	268	268	1.0(mg/m ³)	达标
		2#下风向	353	369	319	385		
		3#下风向	370	352	368	385		
		4#下风向	403	436	419	385		
	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃) (mg/m ³)	1#上风向	0.18	0.24	0.20	0.26	2.0(mg/m ³)	达标
		2#下风向	0.23	0.19	0.17	0.20		
		3#下风向	0.46	0.55	0.31	0.48		
		4#下风向	0.35	0.42	0.46	0.38		

评价结论: 本次检测结果表明, 该项目无组织废气挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃) 的检测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017) 表 5



无组织排放限值要求,总悬浮颗粒物(TSP)的检测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中无组织排放限值要求。

表 4-4 噪声检测结果及评价

检测项目	检测日期	测点编号	昼间		夜间	
			检测时间	检测结果 (dB(A))	检测时间	检测结果 (dB(A))
工业企业厂界 环境噪声(等效 声级)	2020.12.21	1#	12:22~12:32	47	22:04~22:14	46
		2#	12:35~12:45	51	22:17~22:27	46
		3#	12:46~12:56	52	22:33~22:43	45
		4#	12:59~13:09	51	22:48~22:58	45
		标准限值		65		55
		评价		达标		达标

评价结论: 本次检测结果表明,该项目噪声所测指标均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类声环境功能区标准限值。

注:①《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017) 3.2 中,挥发性有机物根据行业特征和环境管理需求,按基准物质标定,检测器对混合进样中 VOCs 综合响应的方法测量非甲烷有机化合物(以 NMOC 表示,以碳计),即采用规定的监测方法,使氢火焰离子化检测器有明显响应的除甲烷以外的碳氢化合物(其中主要是 C2-C8)的总量(以碳计)。待国家监测方法标准发布后,增加对主要 VOCs 物种进行定量加和的方法测量 VOCs (以 TOC 表示)。即可用非甲烷总烃代替挥发性有机物进行检测。

②根据《固定污染源排气筒中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)修改单规定:“采用本标准测定固定污染源排气筒中颗粒物浓度时,浓度小于等于 20 mg/m³时,测定结果表述为‘<20 mg/m³’。”

(以下空白)

编制: 张明

审核: 杨芳

四川弗里曼环境科技有限公司
 签发日期: 2020.12.31
 Issue Date: 2020.12.31
 (机构盖章 Official Seal)
 签发: 张明