



182312050024

单位登记号: 510114001496
项目编号: SCFLMHJKJYXGS1473

检验检测报告

FLM/BG-HJ202005004

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 05 月 28 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



扫描全能王 创建



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，对检测结果可不作评价，评价标准由客户提供；由我公司人员采样的样品，则仅对所采批次样品负责。
- 5、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。
- 6、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。
- 7、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。
- 8、“*”表示该项目为外包项目。“ND”表示未检出。
- 9、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。
- 10、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：四川省成都市新都区兴业大道 319 号蜂云谷 1 号楼 305 号

邮政编码：610000

电话（传真）：028-64959887

电子邮箱：scfreeman@126.com



扫描全能王 创建



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 05 月 12 日至 2020 年 05 月 17 日对四川江淮汽车有限公司 2020 年度环境监测项目的废水、有组织废气、无组织废气进行现场检测及现场采样。并于 2020 年 05 月 12 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、林格曼黑度。

无组织废气: 总悬浮颗粒物 (TSP)。

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。

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	采样频次
1#	废水总排口 (E105.497031° N30.336565°)	HJ2005004W0111	无色、无味、透明	2020.05.12	检测 1 天 1 天 1 次

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	采样频次
01	HJ2005004P021 (1-3)	DA002 电泳烘干强冷排气筒 1	15	2020.05.12	检测 1 天 1 天 3 次
02	HJ2005004P031 (1-3)	DA003 电泳烘干排气筒 2	15	2020.05.12	
03	HJ2005004P041 (1-3)	DA004 电泳烘干风幕排气筒	15	2020.05.12	
04	HJ2005004P051 (1-3)	DA005 面漆房排气筒	40	2020.05.14	
05	HJ2005004P061 (1-3)	DA006 面漆预烘干排气筒	15	2020.05.14	
06	HJ2005004P071 (1-3)	DA007 面漆烘干排气筒	15	2020.05.12	
07	HJ2005004P081 (1-3)	DA008 面漆烘干排气筒 2	15	2020.05.13	
08	HJ2005004P091 (1-3)	DA009 面漆烘干风幕排气筒	15	2020.05.13	
09	HJ2005004P101 (1-3)	DA010 小修排放口 1	15	2020.05.13	
10	HJ2005004P111 (1-3)	DA011 小修排放口 2	15	2020.05.13	
11	HJ2005004P121 (1-3)	DA012 尾气收集排放口 1	15	2020.05.17	
12	HJ2005004P131 (1-3)	DA013 面漆预烘干排气筒	15	2020.05.15	
13	HJ2005004P141 (1-3)	DA014 面漆预烘干排气筒 A	15	2020.05.15	
14	HJ2005004P151 (1-3)	DA015 尾气收集排气口	15	2020.05.17	





测点编号	样品编号	污染源名称	排气筒高度 (m)	采样时间	采样频次
15	HJ2005004P161 (1-3)	DA016 循环水池排气筒	15	2020.05.13	检测 1 天 1 天 3 次
16	HJ2005004P171 (1-3)	DA017 循环水池排气筒 2	15	2020.05.13	
17	HJ2005004P181 (1-3)	DA018 调漆间排气筒	15	2020.05.13	
18	HJ2005004P191 (1-3)	DA019 面漆预烘干强冷排气筒	15	2020.05.13	
19	HJ2005004P211 (1-3)	DA021 面漆强冷排气	15	2020.05.12	
20	HJ2005004P221 (1-3)	DA022 流平室排气筒	15	2020.05.13	
21	HJ2005004P231 (1-3)	DA023 底涂室排气筒	15	2020.05.13	
22	HJ2005004P241 (1-3)	DA024 电泳烘干强冷排气筒	15	2020.05.12	
23	HJ2005004P251 (1-3)	DA025 打磨排气筒	15	2020.05.15	
24	HJ2005004P271 (1-3)	DA027 废气收集排口 1A	15	2020.05.17	
25	HJ2005004P281 (1-3)	DA028 锅炉废气	15	2020.05.14	
26	HJ2005004P291 (1-3)	DA029 锅炉废气	15	2020.05.14	

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	断面面积 (m ²)	检测项目
DA002 电泳烘干强冷排气筒 1	距地面 14 米	出口	圆形	0.196	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总 烃)
DA003 电泳烘干排气筒 2	距地面 14 米	出口	圆形	0.196	
DA004 电泳烘干风幕排气筒	距地面 14 米	出口	圆形	0.238	
DA005 面漆房排气筒	距地面约 14 米	出口	矩形	25.4	
DA006 面漆预烘干排气筒	距地面约 14 米	出口	圆形	0.196	
DA007 面漆烘干排气筒	距地面 14 米	出口	圆形	0.196	
DA008 面漆烘干排气筒 2	距地面 14 米	出口	圆形	0.196	
DA009 面漆烘干风幕排气筒	距地面 14 米	出口	圆形	0.332	
DA010 小修排放口 1	距地面 14 米	出口	圆形	0.950	
DA011 小修排放口 2	距地面 14 米	出口	圆形	0.503	

污染源名称	断面位置	断面性质	断面形状	断面面积 (m ²)	检测项目
DA012 尾气收集排放口 1	距地面约 14 米	出口	圆形	0.385	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物





污染源名称	断面位置	断面性质	断面形状	断面面积 (m ²)	检测项目
DA013 面漆预烘干排气筒	距地面约 14 米	出口	圆形	0.062	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物
DA014 面漆预烘干排气筒 A	距地面约 14 米	出口	圆形	0.062	
DA015 尾气收集排气口	距地面约 6 米	出口	圆形	0.385	挥发性有机物 VOCs(非甲烷总烃)、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物
DA016 循环水池排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	0.250	甲苯、二甲苯、挥发性有机物 VOCs(非甲烷总烃)
DA017 循环水池排气筒 2	距地面 14 米	出口	矩形	0.250	
DA018 调漆间排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	0.640	
DA019 面漆预烘干强冷排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	1.00	挥发性有机物 VOCs(非甲烷总烃)
DA021 面漆强冷排气	距地面 14 米	出口	矩形	1.00	
DA022 流平室排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	0.640	
DA023 底涂室排气筒	距地面 14 米	出口	圆形	0.950	
DA024 电泳烘干强冷排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	1.00	
DA025 打磨排气筒	距地面约 14 米	出口	圆形	1.33	颗粒物
DA027 废气收集排口 1A	距地面约 4 米	出口	圆形	0.332	挥发性有机物 VOCs(非甲烷总烃)、颗粒物
DA028 锅炉废气	距地面约 14 米	出口	圆形	0.159	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、林格曼黑度
DA029 锅炉废气	距地面约 14 米	出口	圆形	0.159	

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	采样频次
1#	上风向	HJ2005010N011 (1-3)	2020.05.17	总悬浮颗粒物	检测 1 天 1 天 3 次
2#	下风向	HJ2005010N021 (1-3)	2020.05.17		
3#	下风向	HJ2005010N031 (1-3)	2020.05.17		
4#	下风向	HJ2005010N041 (1-3)	2020.05.17		

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	GB11901-89	CP214 电子天平 FLM-YQ-HJ012-1	\	mg/L
	五日生化需氧量	稀释与倍数法	HJ505-2009	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	GB7494-87	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-HJ004-3 KB-6D 真空箱气袋采样器 FLM-YQ-HJ005-1	\	\
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	MS105DU 十万分之一天平 FLM-YQ-HJ060	\	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-HJ004-3	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-HJ004-3	3	mg/m ³
	林格曼黑度	测烟望远镜法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	JCP-HD 测烟望远镜 FLM-YQ-HJ010	\	\
	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-HJ004-3	\	m ³ /h
	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	DL-6200 综合大气采样器 FLM-YQ-HJ003-5/6/7/8	\
总悬浮颗粒物 (TSP)		重量法	GB/T 15432-1995	CP214 电子天平 FLM-YQ-HJ012-1	0.001	mg/m ³

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。



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	废水总排口	标准限值	评价
2020.05.12	悬浮物 (mg/L)	实测浓度	14	400	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	实测浓度	50.2	300	达标
	石油类 (mg/L)	实测浓度	0.27	20	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	实测浓度	ND	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
05.12	DA002 电泳烘干强冷 排气筒 1	挥发性有机物 VOCs (非 甲烷总 烃)	实测浓度	mg/m ³	9.80	8.71	12.5	10.3	\	\
			排放浓度	mg/m ³	9.80	8.71	12.5	10.3	60	达标
			排放速率	kg/h	0.019	0.017	0.025	0.020	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	1973	1996	1962	1977	\	\
05.12	DA003 电泳烘干强冷 排气筒 2	挥发性有机物 VOCs (非 甲烷总 烃)	实测浓度	mg/m ³	8.30	8.01	9.34	8.55	\	\
			排放浓度	mg/m ³	8.30	8.01	9.34	8.55	60	达标
			排放速率	kg/h	0.018	0.016	0.019	0.018	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	2110	2046	2077	2078	\	\
05.12	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	1.79	1.29	1.38	1.49	\	\
			排放浓度	mg/m ³	1.79	1.29	1.38	1.49	60	达标
			排放速率	kg/h	0.010	0.007	0.007	0.008	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	5351	5369	5194	5305	\	\
05.14	DA005 面漆房 排气筒	挥发性有机物 VOCs (非 甲烷总 烃)	实测浓度	mg/m ³	3.08	3.10	3.90	3.36	\	\
			排放浓度	mg/m ³	3.08	3.10	3.90	3.36	60	达标
			排放速率	kg/h	1.02	1.11	1.40	1.18	36	达标
			标干流量	m ³ /h	329590	359584	358986	349387	\	\





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	检测结果					
					第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价
05.14	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	3.91	3.03	4.07	3.67	\	\
			排放浓度	mg/m ³	3.91	3.03	4.07	3.67	60	达标
			排放速率	kg/h	0.020	0.016	0.021	0.019	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	5115	5336	5136	5196	\	\
05.12	DA007 面漆烘 干排气 筒	挥发性有机 物 VOCs (非甲烷总 烃)	实测浓度	mg/m ³	19.2	21.4	21.4	20.7	\	\
			排放浓度	mg/m ³	19.2	21.4	21.4	20.7	60	达标
			排放速率	kg/h	0.042	0.047	0.046	0.045	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	2188	2201	2151	2180	\	\
05.13	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	2.88	3.00	2.07	2.65	\	\
			排放浓度	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	60	达标
			排放速率	kg/h	0.007	0.007	0.005	0.006	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	2469	2378	2323	2390	\	\
05.13	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	0.53	0.52	0.51	0.52	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.53	0.52	0.51	0.52	60	达标
			排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	5383	5524	5443	5450	\	\
05.13	DA010 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	0.52	0.81	0.98	0.77	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.52	0.81	0.98	0.77	60	达标
			排放速率	kg/h	0.012	0.019	0.023	0.018	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	23083	23948	23947	23569	\	\
05.13	DA011 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	0.40	0.47	0.44	0.44	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.40	0.47	0.44	0.44	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	15257	14947	14638	14947	\	\



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
05.17	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	0.89	0.84	0.68	0.80	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.89	0.84	0.68	0.80	60	达标
			排放速率	kg/h	0.010	0.009	0.008	0.009	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	11214	11267	11232	11238	\	\
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.1	1.0	1.0	1.0	\	\
			排放浓度	mg/m ³	1.1	1.0	1.0	1.0	120	达标
			排放速率	kg/h	0.012	0.011	0.011	0.011	3.5	达标
			标干流量	m ³ /h	11214	11267	11232	11238	\	\
		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	11214	11267	11232	11238	\	\
		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	11214	11267	11232	11238	\	\
05.15	DA013 面漆预烘干排气筒	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.3	1.3	1.3	1.3	\	\
			排放浓度	mg/m ³	1.3	1.3	1.3	1.3	120	达标
			排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	3.5	达标
			标干流量	m ³ /h	491	502	482	492	\	\
		氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	50.0	42.1	39.1	43.7	\	\
			排放浓度	mg/m ³	50.0	42.1	39.1	43.7	240	达标
			排放速率	kg/h	0.025	0.021	0.019	0.022	0.77	达标
			标干流量	m ³ /h	491	502	482	492	\	\
		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	491	502	482	492	\	\



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
05.15	DA014 面漆预 烘干排 气筒 A	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.0	1.3	1.1	1.1	\	\
			排放浓度	mg/m ³	1.0	1.3	1.1	1.1	120	达标
			排放速率	kg/h	3.89×10 ⁻⁴	0.001	4.42×10 ⁻⁴	4.37×10 ⁻⁴	3.5	达标
			标干流量	m ³ /h	389	401	402	397	\	\
		氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	39.7	34.1	32.4	35.4	\	\
			排放浓度	mg/m ³	39.7	34.1	32.4	35.4	240	达标
			排放速率	kg/h	0.015	0.014	0.013	0.014	0.77	达标
			标干流量	m ³ /h	389	401	402	397	\	\
		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	389	401	402	397	\	\
		05.17	DA015 尾气收 集排口	挥发性 有机物 VOCs (非甲 烷总 烃)	实测浓度	mg/m ³	0.51	0.73	0.47	0.57
排放浓度	mg/m ³				0.51	0.73	0.47	0.57	60	达标
排放速率	kg/h				0.009	0.013	0.008	0.10	3.4	达标
标干流量	%				17305	17423	17321	17350	\	\
颗粒物	实测浓度			m ³ /h	1.4	1.6	1.3	1.43	\	\
	排放浓度			mg/m ³	1.4	1.6	1.3	1.43	120	达标
	排放速率			kg/h	0.024	0.028	0.022	0.025	3.5	达标
	标干流量			%	17305	17423	17321	17350	\	\
氮氧化 物	实测浓度			m ³ /h	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	17305	17423	17321	17350	\	\
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	17305	17423	17321	17350	\	\



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
05.13	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	0.83	0.95	0.69	0.82	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.83	0.95	0.69	0.82	60	达标
			排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.003	0.004	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	4442	4444	4445	4444	\	\
		甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.167	0.172	0.292	0.210	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.167	0.172	0.292	0.210	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	4442	4444	4445	4444	\	\
		二甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.283	0.311	0.472	0.355	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.283	0.311	0.472	0.355	15	达标
			排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.002	0.001	0.9	达标
			标干流量	m ³ /h	4442	4444	4445	4444	\	\
05.13	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	0.78	0.42	0.55	0.58	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.78	0.42	0.55	0.58	60	达标
			排放速率	kg/h	0.003	0.002	0.002	0.002	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	3969	3968	4043	3993	\	\
		甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.268	0.351	0.256	0.292	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.268	0.351	0.256	0.292	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	3969	3968	4043	3993	\	\
		二甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.386	0.385	0.284	0.352	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.386	0.385	0.284	0.352	15	达标
			排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.001	0.002	0.9	达标
			标干流量	m ³ /h	3969	3968	4043	3993	\	\
05.13	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	0.31	0.47	0.29	0.357	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.31	0.47	0.29	0.357	60	达标
			排放速率	kg/h	0.003	0.005	0.003	0.004	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	10612	10794	9102	10169	\	\
		甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.220	0.175	0.189	0.195	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.220	0.175	0.189	0.195	5	达标
			排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	0.6	达标
			标干流量	m ³ /h	10612	10794	9102	10169	\	\
		二甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.285	0.298	0.286	0.290	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.285	0.298	0.286	0.290	15	达标
			排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003	0.9	达标
			标干流量	m ³ /h	10612	10794	9102	10169	\	\



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
05.13	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	0.58	0.54	0.58	0.57	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.58	0.54	0.58	0.57	60	达标
			排放速率	kg/h	0.018	0.016	0.018	0.017	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	31613	30144	30383	30713	\	\
05.12	DA021 面漆强冷排气筒	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	3.27	4.02	3.73	3.67	\	\
			排放浓度	mg/m ³	3.27	4.02	3.73	3.67	60	达标
			排放速率	kg/h	0.085	0.111	0.101	0.099	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	25868	27554	26989	26804	\	\
05.13	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	0.85	0.54	0.92	0.77	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.85	0.54	0.92	0.77	60	达标
			排放速率	kg/h	0.014	0.009	0.015	0.013	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	16785	16212	16001	16333	\	\
05.13	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	0.61	0.42	0.42	0.48	\	\
			排放浓度	mg/m ³	0.61	0.42	0.42	0.48	60	达标
			排放速率	kg/h	0.015	0.010	0.010	0.012	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	23761	24611	24923	24432	\	\
05.12	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	3.86	4.38	5.34	4.53	\	\
			排放浓度	mg/m ³	3.86	4.38	5.34	4.53	60	达标
			排放速率	kg/h	0.109	0.121	0.154	0.128	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	28344	27601	28859	28268	\	\
05.15	DA025 打磨排气筒	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.1	1.1	1.1	1.1	\	\
			排放浓度	mg/m ³	1.1	1.1	1.1	1.1	120	达标
			排放速率	kg/h	0.035	0.034	0.036	0.035	3.5	达标
			标干流量	m ³ /h	31223	32054	33975	32417	\	\
05.17	DA027 废气收集排口 1A	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m ³	1.14	0.95	1.16	1.08	\	\
			排放浓度	mg/m ³	1.14	0.95	1.16	1.08	60	达标
			排放速率	kg/h	0.015	0.013	0.016	0.015	3.4	达标
			标干流量	m ³ /h	13101	13305	13398	13268	\	\
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.0	1.3	1.0	1.1	\	\
			排放浓度	mg/m ³	1.0	1.3	1.0	1.1	120	达
			排放速率	kg/h	0.013	0.017	0.014	0.015	3.5	达
			标干流量	m ³ /h	13101	13305	13398	13268	\	\





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		
05.14	DA028 锅炉尾气	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.1	1.1	1.0	1.1	\	\		
			排放浓度	mg/m ³	1.6	1.6	1.5	1.6	20	达标		
			排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	\	\		
			氧含量	%	9.0	8.8	9.1	9.0	\	\		
			标干流量	m ³ /h	1662	1725	1785	1724	\	\		
		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	8.8	9.1	9.0	\	\		
			标干流量	m ³ /h	1662	1725	1785	1724	\	\		
		氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	81.7	85.8	86.3	84.6	\	\		
			排放浓度	mg/m ³	119.1	123.1	127.0	123.4	150	达标		
			排放速率	kg/h	0.136	0.148	0.154	0.146	\	\		
			氧含量	%	9.0	8.8	9.1	9.0	\	\		
			标干流量	m ³ /h	1662	1725	1785	1724	\	\		
		林格曼黑度			度				<1	≤1	达标	
		05.14	DA029 锅炉尾气	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.2	1.0	1.1	1.1	\	\
					排放浓度	mg/m ³	1.5	1.2	1.4	1.4	20	达标
					排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	\	\
氧含量	%				7.2	6.8	7.1	7.0	\	\		
标干流量	m ³ /h				1750	1813	1766	1776	\	\		
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	6.8	7.1	7.0	\	\		
	标干流量			m ³ /h	1750	1813	1766	1776	\	\		
氮氧化物	实测浓度			mg/m ³	104.7	107.1	101.8	104.5	\	\		
	排放浓度			mg/m ³	132.8	132.0	128.2	130.6	150	达标		
	排放速率			kg/h	0.183	0.194	0.180	0.186	\	\		
	氧含量			%	7.2	6.8	7.1	7.0	\	\		
	标干流量			m ³ /h	1750	1813	1766	1776	\	\		
林格曼黑度				度				<1	≤1	达标		



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; DA028、DA029 锅炉废气所测指标氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、林格曼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

采样日期	测点信息		检测结果			标准限值	评价
	检测项目	测点位置	第一次	第二次	第三次		
05.17	总悬浮颗粒物 (TSP) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1#上风向	135	118	135	1.0(mg/m^3)	达标
		2#下风向	203	169	270		
		3#下风向	168	202	218		
		4#下风向	203	321	253		

评价结论: 本次检测结果表明, 该项目无组织废气总悬浮颗粒物 (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。

注: 《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。
(以下空白)



编制:

审核:

签发日期: 2020.05.28
Issue Date:
(机构盖章 Official Seal)
检测检验专用章

