



152212050092
2015.10.28-2021.10.27

报告编号: SPBEMS-2016-WTJ019



监测报告

监测类别: 委托监测

委托单位: 重庆力帆乘用车有限公司

受检单位: 重庆力帆乘用车有限公司

报告日期: 2016年10月12日



重庆市沙坪坝区环境检测站



注 意 事 项

- 1、报告无本站检验检测专用章、**MA**章、**EMQ**章和骑缝章无效。
- 2、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、本报告一式叁份，具有同等法律效力。
- 5、复制报告未重新加盖本站检验检测专用章无效。
- 6、对报告有异议，在收到报告之日起 15 日内向本站提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，本站不予受理。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

名 称： 重庆市沙坪坝区环境监测站

地 址： 重庆市沙坪坝区陈东路 19 号

邮 编： 400331

电 话： (023) 65301964 65312048

投诉电话： 12365 (023) 65330908

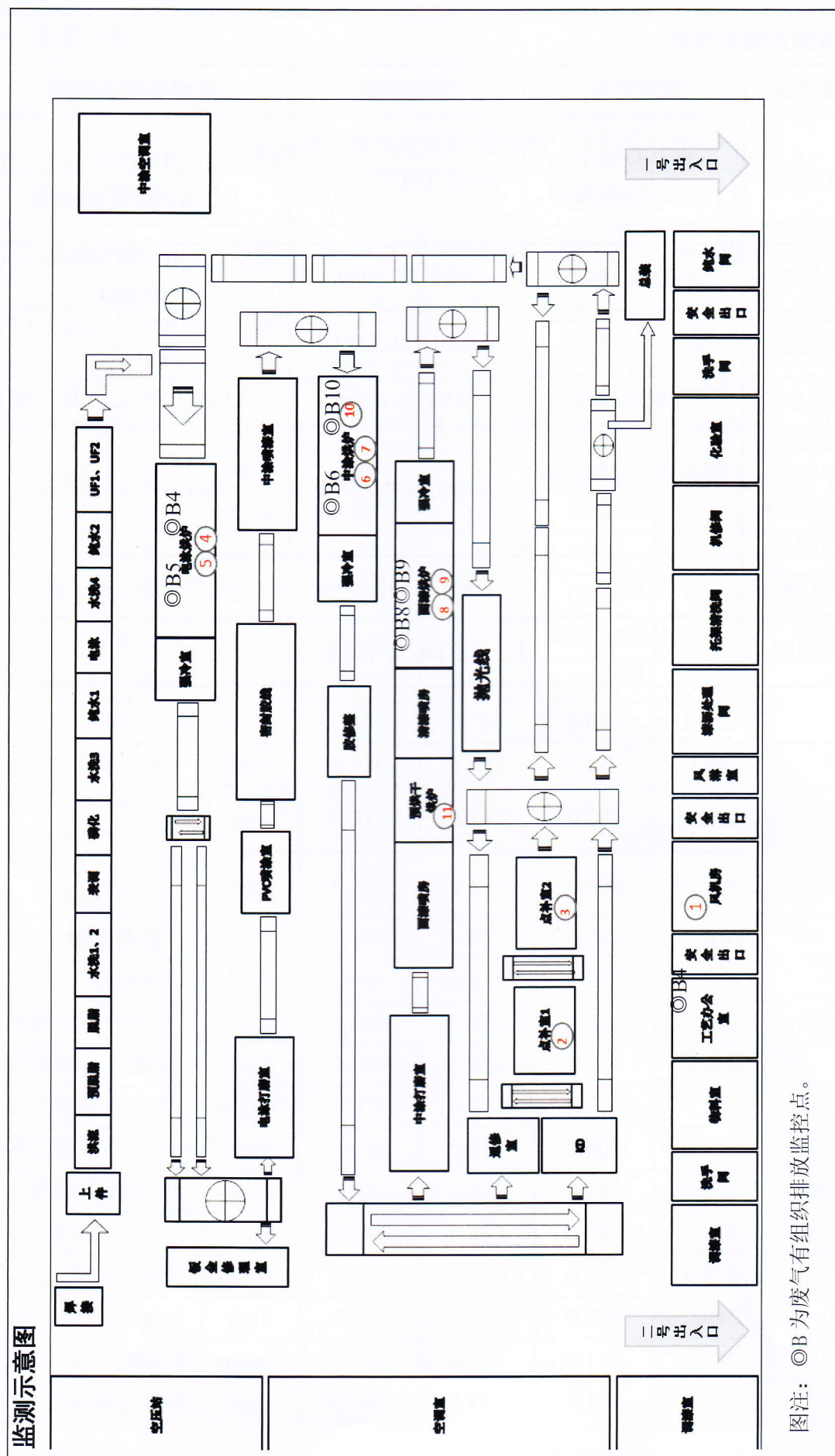
传 真： (023) 65301964 65312048

邮 箱： spbhjz@yahoo.com.cn

一、受检单位情况			
单位名称	重庆力帆乘用车有限公司		
单位地址	重庆市北部新区金开大道 1539 号		
建厂时间	2005 年	联系人及电话	姜兰 (61668061)
废气			
设施名称及型号	设施建设时间	环境空气质量功能区类别	年排放量 (m³/d×d/a)
涂装喷漆废气 1#(水旋式净化系统)	2013 年 01 月	二类	4.45×10 ⁶ ×100
涂装电泳烘干废气 4#(燃烧室)	2013 年 01 月	二类	1.44×10 ⁴ ×100
涂装电泳烘干废气 5#(燃烧室)	2013 年 01 月	二类	1.26×10 ⁴ ×100
涂装中涂烘干废气 6#(燃烧室)	2013 年 01 月	二类	1.90×10 ⁴ ×100
涂装面漆、罩光漆烘干废气 8#(燃烧室)	2013 年 01 月	二类	1.64×10 ⁴ ×100
涂装面漆、罩光漆烘干废气 9#(燃烧室)	2013 年 01 月	二类	1.33×10 ⁴ ×100
涂装中涂预烘干废气 10#	2013 年 01 月	二类	3.14×10 ⁴ ×100
备 注	废气日排放小时数和年排放天数由受检单位提供。		

二、监测情况			
监测类别	委托监测	监测日期	2016 年 09 月 12 日
监测人员	雷国富、杜斌、杨洋、刘云蛟、何佳、刘强。		
污染源	监测点	监测项目	监测频次
废气	涂装喷漆废气 1#排气筒◎B1	苯、甲苯与二甲苯合计、苯系物、总 VOCs、颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度	各 3 次
	涂装电泳烘干废气 4#排气筒◎B4	苯、甲苯与二甲苯合计、苯系物、总 VOCs、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物	各 3 次
	涂装电泳烘干废气 5#排气筒◎B5	苯、甲苯与二甲苯合计、苯系物、总 VOCs、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物	各 3 次
	涂装中涂烘干废气 6#排气筒◎B6	苯、甲苯与二甲苯合计、苯系物、总 VOCs、非甲烷总烃、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物	各 3 次

	涂装面漆、罩光漆烘干废气 8#排气筒◎B8	苯、甲苯与二甲苯合计、苯系物、总 VOCs、非甲烷总烃、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物	各 3 次
	涂装面漆、罩光漆烘干废气 9#排气筒◎B9	苯、甲苯与二甲苯合计、苯系物、总 VOCs、非甲烷总烃、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物	各 3 次
	涂装中涂预烘干废气 10#◎B10	苯、甲苯与二甲苯合计、苯系物、总 VOCs、非甲烷总烃、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物	各 3 次
监测工况	监测时, 公司二期工程涂装车间各工序均开启作业, 日运行 8 小时, 废气治理设施均开启运行, 处理后排气筒均有废气排放。		



三、监测方法和仪器

监测项目	监测方法	方法来源	仪器名称及型号
排气参数	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	崂应3012H型自动烟尘(气)测试仪
二氧化硫	定电位电解法	HJ/T 57-2000	崂应3012H型自动烟尘(气)测试仪
氮氧化物	定电位电解法	HJ/T693-2014	崂应3012H型自动烟尘(气)测试仪
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T38-1999	FULI-GC9790 II 气相色谱仪
苯、甲苯与二甲苯合计、苯系物、总 VOCs	固相吸附/热脱附-气相色谱法	DB50/577-2015	7890A 气相色谱仪
颗粒物	重量法	GB/T16157-1996	MLXPE205 电子天平
臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB14675-1993	/

四、监测结果						
废气						
1、涂装喷漆废气处理后排气筒 (◎B1)						
烟囱截面积 (m ²):		29.4000		烟囱高度 (m):21		
监测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准值
烟气温度	℃	27.8	28.4	27.9	28.0	/
含湿量	%	2.6	2.6	2.6	2.6	/
流速	m/s	6.1	6.4	6.3	6.3	/
标态干烟气量	m ³ /h	5.48×10 ⁵	5.59×10 ⁵	5.60×10 ⁵	5.56×10 ⁵	/
苯排放浓度	mg/m ³	0.084	0.078	0.059	0.074	1
苯排放速率	kg/h	0.047	0.043	0.034	0.041	0.6
甲苯排放浓度	mg/m ³	0.097	0.068	0.052	0.072	/
甲苯排放速率	kg/h	0.054	0.037	0.030	0.040	/
邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.136	0.073	0.058	0.089	/
邻二甲苯排放速率	kg/h	0.076	0.040	0.033	0.050	/
对间二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.154	0.096	0.075	0.108	/
对间二甲苯排放速率	kg/h	0.086	0.053	0.043	0.061	/
甲苯与二甲苯合计排放浓度	mg/m ³	0.387	0.237	0.185	0.270	18
甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	0.216	0.130	0.106	0.151	4.8
乙苯排放浓度	mg/m ³	0.101	0.062	0.047	0.070	/
乙苯排放速率	kg/h	0.056	0.034	0.027	0.039	/
异丙苯排放浓度	mg/m ³	0.064	0.036	0.030	0.043	/
异丙苯排放速率	kg/h	0.036	0.020	0.017	0.024	/
苯乙烯排放浓度	mg/m ³	0.028	0.021	0.016	0.022	/
苯乙烯排放速率	kg/h	0.015	0.011	0.009	0.012	/
苯系物排放浓度	mg/m ³	1.05	0.671	0.522	0.748	40
苯系物排放速率	kg/h	0.586	0.368	0.299	0.418	6.2
乙酸乙酯排放浓度	mg/m ³	0.024	0.020	0.011	0.018	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.014	0.011	0.006	0.010	/
乙酸丁酯排放浓度	mg/m ³	0.428	0.250	0.190	0.289	/
乙酸丁酯排放速率	kg/h	0.240	0.137	0.108	0.162	/

总 VOCs 排放浓度	mg/m ³	1.50	0.941	0.723	1.05	75
总 VOCs 排放速率	kg/h	0.840	0.516	0.413	0.590	11.9
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.13	0.789	0.733	0.884	30
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.631	0.432	0.417	0.493	10.4
颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.09	3.29	3.04	3.14	10
颗粒物排放速率	kg/h	1.70	1.87	1.70	1.76	2.0
臭气浓度	无量纲	724	724	2291	2291	6000
评价依据	《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》 (DB50/577-2015) 表 2 主城区标准 《恶臭污染物排放标准》GB14675-1993					
监测结论	本次监测涂装喷漆废气处理后排气筒◎B1: 苯、甲苯与二甲苯合计、苯系物、总VOCs、非甲烷总烃以及颗粒物排放浓度和排放速率均达标, 臭气浓度达标。					
备 注	1、带“L”的数据为未检出, 监测结果以检出限加“L”表示, 排放浓度未检出时, 排放速率以 0 计。 2、苯系物包括苯、甲苯、二甲苯(邻、间、对)、苯乙烯、乙苯、异丙苯。 3、总 VOCs 包括苯系物以及乙酸乙酯、乙酸丁酯。 4、排气筒高度为 21m, 使用你内插法计算污染物最大排放速率。					

2、涂装电泳烘干废气处理后排气筒(◎B4)

烟囱截面积 (m ²):		0.1257		烟囱高度 (m):15		
监测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准值
烟气温度	℃	317.4	222.4	336.9	292.2	/
含湿量	%	4.2	4.3	4.4	4.3	/
流速	m/s	8.6	6.3	12.9	9.27	/
标态干烟气量	m ³ /h	1.65×10 ³	1.40×10 ³	2.36×10 ³	1.80×10 ³	/
苯排放浓度	mg/m ³	0.006	0.015	0.023	0.015	1
苯排放速率	kg/h	0.00001	0.00002	0.00005	0.00003	0.2
甲苯排放浓度	mg/m ³	0.0015L	0.056	0.077	0.067	/
甲苯排放速率	kg/h	0	0.00008	0.0002	0.0001	/
邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.0015L	0.013	0.018	0.016	/
邻二甲苯排放速率	kg/h	0	0.00002	0.00004	0.00002	/
对间二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.0035L	0.017	0.024	0.021	/
对间二甲苯排放速率	kg/h	0	0.00002	0.00006	0.00004	/
甲苯与二甲苯合计排放浓度	mg/m ³	0.0035L	0.086	0.119	0.103	18

甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	0	0.0001	0.0003	0.0002	1.6
乙苯排放浓度	mg/m ³	0.0024L	0.012	0.021	0.017	/
乙苯排放速率	kg/h	0	0.00002	0.00005	0.00004	/
异丙苯排放浓度	mg/m ³	0.0015L	0.011	0.064	0.038	/
异丙苯排放速率	kg/h	0	0.00002	0.0002	0.0001	/
苯乙烯排放浓度	mg/m ³	0.016	0.600	0.003	0.206	/
苯乙烯排放速率	kg/h	0.00003	0.0008	0.000007	0.0003	/
苯系物排放浓度	mg/m ³	0.022	0.723	0.230	0.325	40
苯系物排放速率	kg/h	0.00004	0.001	0.0006	0.0005	2.4
乙酸乙酯排放浓度	mg/m ³	0.014	1.20	1.36	0.858	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.00002	0.002	0.003	0.002	/
乙酸丁酯排放浓度	mg/m ³	0.0018L	0.016	0.018	0.017	/
乙酸丁酯排放速率	kg/h	0	0.00002	0.00004	0.00003	/
总 VOCs 排放浓度	mg/m ³	0.036	1.94	1.61	1.20	75
总 VOCs 排放速率	kg/h	0.00006	0.003	0.004	0.002	3.9
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.89	3.00	3.83	2.91	30
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.003	0.004	0.009	0.005	3.6
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	200
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	67	3L	56	62	200
评价依据	《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》 (DB50/577-2015) 表 2 主城区标准					
监测结论	本次监测涂装电泳烘干废气处理后排气筒◎B4: 苯、甲苯与二甲苯合计、苯系物、总 VOCs、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均达标, 二氧化硫和氮氧化物排放浓度达标。					
备 注	1、带“L”的数据为未检出, 监测结果以检出限加“L”表示, 排放浓度未检出时, 排放速率以 0 计。 2、苯系物包括苯、甲苯、二甲苯(邻、间、对)、苯乙烯、乙苯、异丙苯。 3、总 VOCs 包括苯系物以及乙酸乙酯、乙酸丁酯。					

3、涂装电泳烘干废气处理后排气筒 (◎B5)						
烟囱截面积 (m ²):			0.1257			
烟囱高度 (m):			15			
监测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准值
烟气温度	℃	297.9	317.4	363.6	326.3	/
含湿量	%	4.1	4.3	4.2	4.2	/
流速	m/s	8.5	7.8	8.5	8.3	/
标态干烟气量	m ³ /h	1.69×10 ³	1.50×10 ³	1.52×10 ³	1.57×10 ³	/
苯排放浓度	mg/m ³	0.024	0.022	0.002	0.016	1
苯排放速率	kg/h	0.00004	0.00003	0.000004	0.00002	0.2
甲苯排放浓度	mg/m ³	0.054	0.054	0.002	0.037	/
甲苯排放速率	kg/h	0.00009	0.00008	0.000004	0.00006	/
邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.007	0.012	0.037	0.019	/
邻二甲苯排放速率	kg/h	0.00001	0.00002	0.00006	0.00003	/
对间二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.027	0.021	0.0035L	0.024	/
对间二甲苯排放速率	kg/h	0.00004	0.00003	0	0.00002	/
甲苯与二甲苯合计排放浓度	mg/m ³	0.088	0.087	0.002	0.059	18
甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	0.0001	0.0001	0.00006	0.0001	1.6
乙苯排放浓度	mg/m ³	0.017	0.012	0.0024L	0.015	/
乙苯排放速率	kg/h	0.00003	0.00002	0	0.00002	/
异丙苯排放浓度	mg/m ³	0.061	0.013	0.005	0.026	/
异丙苯排放速率	kg/h	0.0001	0.00002	0.00002	0.00005	/
苯乙烯排放浓度	mg/m ³	0.003	0.941	0.081	0.342	/
苯乙烯排放速率	kg/h	0.000004	0.001	0.0001	0.0004	/
苯系物排放浓度	mg/m ³	0.193	1.08	0.088	0.454	40
苯系物排放速率	kg/h	0.0003	0.001	0.0002	0.001	2.4
乙酸乙酯排放浓度	mg/m ³	1.08	1.26	0.010	0.783	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.00001	0.001	/
乙酸丁酯排放浓度	mg/m ³	0.016	0.016	0.0018L	0.016	/
乙酸丁酯排放速率	kg/h	0.00003	0.00002	0	0.00002	/
总 VOCs 排放浓度	mg/m ³	1.29	2.36	0.098	1.25	75
总 VOCs 排放速率	kg/h	0.002	0.003	0.0002	0.002	3.9

非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.77	2.89	3.51	3.06	30
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.005	0.004	0.005	0.005	3.6
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	2	23	3L	13	200
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	1	53	86	47	200
评价依据	《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》 (DB50/577-2015) 表 2 主城区标准					
监测结论	本次监测涂装电泳烘干废气处理后排气筒◎B5: 苯、甲苯与二甲苯合计、苯系物、总VOCs、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均达标, 二氧化硫和氮氧化物排放浓度达标。					
备 注	1、带“L”的数据为未检出, 监测结果以检出限加“L”表示, 排放浓度未检出时, 排放速率以 0 计。 2、苯系物包括苯、甲苯、二甲苯(邻、间、对)、苯乙烯、乙苯、异丙苯。 3、总 VOCs 包括苯系物以及乙酸乙酯、乙酸丁酯。					
4、涂装中涂烘干废气处理后排气筒(◎B6)						
烟囱截面积(m ²):		0.1810		烟囱高度(m):15		
监测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准值
烟气温度	℃	214.0	125.9	131.2	157.0	/
含湿量	%	1.8	1.8	1.8	1.8	/
流速	m/s	6.4	4.7	7.9	6.3	/
标态干烟气量	m ³ /h	2.21×10 ³	1.99×10 ³	2.91×10 ³	2.37×10 ³	/
苯排放浓度	mg/m ³	0.058	0.092	0.032	0.061	1
苯排放速率	kg/h	0.0001	0.0002	0.00009	0.0001	0.2
甲苯排放浓度	mg/m ³	0.081	0.086	0.076	0.081	/
甲苯排放速率	kg/h	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	/
邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.028	0.054	0.029	0.037	/
邻二甲苯排放速率	kg/h	0.00006	0.0001	0.00008	0.00008	/
对间二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.040	0.048	0.033	0.040	/
对间二甲苯排放速率	kg/h	0.00009	0.0001	0.0001	0.0001	/
甲苯与二甲苯合计排放浓度	mg/m ³	0.149	0.188	0.138	0.158	18
甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	1.6
乙苯排放浓度	mg/m ³	0.046	0.053	0.029	0.043	/
乙苯排放速率	kg/h	0.0001	0.0001	0.00008	0.00009	/

异丙苯排放浓度	mg/m ³	0.095	0.116	0.045	0.085	/
异丙苯排放速率	kg/h	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	/
苯乙烯排放浓度	mg/m ³	0.008	0.010	0.005	0.008	/
苯乙烯排放速率	kg/h	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	/
苯系物排放浓度	mg/m ³	0.298	0.367	0.217	0.294	40
苯系物排放速率	kg/h	0.0007	0.0007	0.0006	0.0007	2.4
乙酸乙酯排放浓度	mg/m ³	0.014	0.012	0.011	0.012	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.00003	0.00002	0.00003	0.00003	/
乙酸丁酯排放浓度	mg/m ³	0.014	0.061	0.024	0.033	/
乙酸丁酯排放速率	kg/h	0.00003	.0001	0.00007	0.00007	/
总 VOCs 排放浓度	mg/m ³	0.326	0.440	0.252	0.339	75
总 VOCs 排放速率	kg/h	0.0007	0.0008	0.0007	0.0007	3.9
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.39	2.06	1.80	1.75	30
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.003	0.004	0.005	0.004	3.6
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	19	19	3L	19	200
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	10	10	3L	10	200
评价依据	《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》 (DB50/577-2015) 表 2 主城区标准					
监测结论	本次监测涂装中涂烘干废气处理后排气筒◎B6: 苯、甲苯与二甲苯合计、苯系物、总 VOCs、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均达标, 二氧化硫和氮氧化物排放浓度达标。					
备 注	1、带“L”的数据为未检出, 监测结果以检出限加“L”表示, 排放浓度未检出时, 排放速率以 0 计。 2、苯系物包括苯、甲苯、二甲苯(邻、间、对)、苯乙烯、乙苯、异丙苯。 3、总 VOCs 包括苯系物以及乙酸乙酯、乙酸丁酯。					

5、涂装面漆、罩光漆烘干废气处理后排气筒 (◎B8)						
烟囱截面积 (m ²):		0.1257		烟囱高度 (m):15		
监测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准值
烟气温度	℃	325.6	301.3	350.0	325.6	/
含湿量	%	6.5	6.2	6.3	6.3	/
流速	m/s	12.0	8.9	12.7	11.2	/
标态干烟气量	m ³ /h	2.19×10 ³	1.72×10 ³	2.24×10 ³	2.05×10 ³	/
苯排放浓度	mg/m ³	0.017	0.002	0.036	0.018	1
苯排放速率	kg/h	0.00004	0.000003	0.00008	0.00004	0.2
甲苯排放浓度	mg/m ³	0.032	0.014	0.026	0.024	/
甲苯排放速率	kg/h	0.00007	0.00002	0.00006	0.0001	/
邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.193	0.068	0.010	0.090	/
邻二甲苯排放速率	kg/h	0.0004	0.0001	0.00002	0.0002	/
对间二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.012	0.004	0.011	0.009	/
对间二甲苯排放速率	kg/h	0.00003	0.000007	0.00002	0.00002	/
甲苯与二甲苯合计排放浓度	mg/m ³	0.237	0.086	0.047	0.123	18
甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	0.0005	0.0001	0.0001	0.0002	1.6
乙苯排放浓度	mg/m ³	0.010	0.003	0.010	0.008	/
乙苯排放速率	kg/h	0.00002	0.000005	0.00002	0.00002	/
异丙苯排放浓度	mg/m ³	0.026	0.0015L	0.036	0.031	/
异丙苯排放速率	kg/h	0.00006	0	0.00008	0.00005	/
苯乙烯排放浓度	mg/m ³	0.616	0.371	0.646	0.544	/
苯乙烯排放速率	kg/h	0.001	0.0006	0.001	0.0009	/
苯系物排放浓度	mg/m ³	0.889	0.460	0.739	0.696	40
苯系物排放速率	kg/h	0.002	0.0007	0.001	0.001	2.4
乙酸乙酯排放浓度	mg/m ³	0.302	0.051	0.166	0.173	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.0007	0.00009	0.0004	0.0004	/
乙酸丁酯排放浓度	mg/m ³	0.009	0.002	0.036	0.016	/
乙酸丁酯排放速率	kg/h	0.00002	0.000003	0.00008	0.00003	/
总 VOCs 排放浓度	mg/m ³	1.20	0.513	0.941	0.885	75
总 VOCs 排放速率	kg/h	0.002	0.001	0.002	0.002	3.9

非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	6.01	5.11	6.70	5.94	30
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.013	0.009	0.015	0.012	3.6
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	20	25	6	17	200
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	3L	2	51	27	200
臭气浓度	无量纲	251	174	229	251	2000
评价依据	《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》 （DB50/577-2015）表 2 主城区标准 《恶臭污染物排放标准》GB14675-1993					
监测结论	本次监测涂装面漆、罩光漆烘干废气处理后排气筒◎B8： 苯、甲苯与二甲苯合计、苯系物、总VOCs、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均达标，二氧化硫和氮氧化物排放浓度达标，臭气浓度达标。					
备 注	1、带“L”的数据为未检出，监测结果以检出限加“L”表示，排放浓度未检出时，排放速率以 0 计。 2、苯系物包括苯、甲苯、二甲苯（邻、间、对）、苯乙烯、乙苯、异丙苯。 3、总 VOCs 包括苯系物以及乙酸乙酯、乙酸丁酯。					
6、涂装面漆、罩光漆烘干废气处理后排气筒（◎B9）						
烟囱截面积（m ² ）：		0.1257		烟囱高度（m）：15		
监测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准值
烟气温度	℃	295.0	350.8	310.4	318.7	/
含湿量	%	6.4	6.1	6.4	6.3	/
流速	m/s	8.2	12.3	6.5	9.0	/
标态干烟气量	m ³ /h	1.60×10 ³	2.17×10 ³	1.21×10 ³	1.66×10 ³	/
苯排放浓度	mg/m ³	0.022	0.026	0.012	0.020	1
苯排放速率	kg/h	0.00004	0.00006	0.00002	0.00004	0.2
甲苯排放浓度	mg/m ³	0.029	0.027	0.033	0.030	/
甲苯排放速率	kg/h	0.00005	0.00006	0.00004	0.0001	/
邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.019	0.016	0.009	0.015	/
邻二甲苯排放速率	kg/h	0.00003	0.00004	0.00001	0.00003	/
对间二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.009	0.002	0.012	0.008	/
对间二甲苯排放速率	kg/h	0.00002	0.000003	0.00001	0.00001	/
甲苯与二甲苯合计排放浓度	mg/m ³	0.057	0.045	0.054	0.052	18
甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	0.0001	0.0001	0.00006	0.0001	1.6
乙苯排放浓度	mg/m ³	0.007	0.011	0.008	0.009	/

乙苯排放速率	kg/h	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001	/
异丙苯排放浓度	mg/m ³	0.014	0.040	0.006	0.020	/
异丙苯排放速率	kg/h	0.00002	0.00009	0.000008	0.00004	/
苯乙烯排放浓度	mg/m ³	0.937	0.002	0.882	0.607	/
苯乙烯排放速率	kg/h	0.002	0.000004	0.001	0.0010	/
苯系物排放浓度	mg/m ³	1.02	0.098	0.95	0.689	40
苯系物排放速率	kg/h	0.002	0.0002	0.001	0.001	2.4
乙酸乙酯排放浓度	mg/m ³	0.386	0.205	0.630	0.407	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.0006	0.0004	0.0008	0.0006	/
乙酸丁酯排放浓度	mg/m ³	0.009	0.009	0.012	0.010	/
乙酸丁酯排放速率	kg/h	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	/
总 VOCs 排放浓度	mg/m ³	1.41	0.312	1.59	1.10	75
总 VOCs 排放速率	kg/h	0.003	0.001	0.002	0.002	3.9
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.13	2.96	2.30	2.13	30
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.002	0.006	0.003	0.004	3.6
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	19	3L	19	19	200
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	3L	51	3L	51	200
臭气浓度	无量纲	132	98	229	229	2000
评价依据	《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》 (DB50/577-2015) 表 2 主城区标准 《恶臭污染物排放标准》GB14675-1993					
监测结论	本次监测涂装面漆、罩光漆烘干废气处理后排气筒◎B9: 苯、甲苯与二甲苯合计、苯系物、总VOCs、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均达标, 二氧化硫和氮氧化物排放浓度达标, 臭气浓度达标。					
备 注	1、带“L”的数据为未检出, 监测结果以检出限加“L”表示, 排放浓度未检出时, 排放速率以 0 计。 2、苯系物包括苯、甲苯、二甲苯(邻、间、对)、苯乙烯、乙苯、异丙苯。 3、总 VOCs 包括苯系物以及乙酸乙酯、乙酸丁酯。					

7、涂装中涂预烘干废气处理后排气筒 (◎B10)						
烟囱截面积 (m ²): 0.1810			烟囱高度 (m):15			
监测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准值
烟气温度	℃	133.6	135.9	130.1	133.2	/
含湿量	%	2.0	2.0	2.0	2.0	/
流速	m/s	9.5	10.0	9.4	9.6	/
标态干烟气量	m ³ /h	3.87×10 ³	4.08×10 ³	3.83×10 ³	3.93×10 ³	/
苯排放浓度	mg/m ³	0.157	0.105	0.097	0.120	1
苯排放速率	kg/h	0.0006	0.0004	0.0004	0.0005	0.2
甲苯排放浓度	mg/m ³	0.081	0.073	0.085	0.080	/
甲苯排放速率	kg/h	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	/
邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.081	0.034	0.040	0.052	/
邻二甲苯排放速率	kg/h	0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	/
对间二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.074	0.060	0.060	0.065	/
对间二甲苯排放速率	kg/h	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	/
甲苯与二甲苯合计排放浓度	mg/m ³	0.236	0.167	0.185	0.196	18
甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	0.0009	0.0006	0.0007	0.0007	1.6
乙苯排放浓度	mg/m ³	0.090	0.066	0.081	0.079	/
乙苯排放速率	kg/h	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	/
异丙苯排放浓度	mg/m ³	0.251	0.161	0.154	0.189	/
异丙苯排放速率	kg/h	0.001	0.0007	0.0006	0.0008	/
苯乙烯排放浓度	mg/m ³	0.011	0.008	0.010	0.010	/
苯乙烯排放速率	kg/h	0.00004	0.00003	0.00004	0.00004	/
苯系物排放浓度	mg/m ³	0.588	0.402	0.430	0.473	40
苯系物排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	2.4
乙酸乙酯排放浓度	mg/m ³	0.016	0.011	0.018	0.015	/
乙酸乙酯排放速率	kg/h	0.00006	0.00005	0.00007	0.0001	/
乙酸丁酯排放浓度	mg/m ³	0.012	0.008	0.013	0.011	/
乙酸丁酯排放速率	kg/h	0.00005	0.00003	0.00005	0.00004	/
总 VOCs 排放浓度	mg/m ³	0.616	0.421	0.461	0.499	75
总 VOCs 排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	3.9

非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.793	0.746	1.15	0.896	30
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.004	0.003	3.6
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	7	3L	3L	7	200
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	200
臭气浓度	无量纲	309	229	550	550	2000
评价依据	《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》 (DB50/577-2015) 表 2 主城区标准					
监测结论	本次监测涂装中涂预烘干废气处理后排气筒◎B10: 苯、甲苯与二甲苯合计、苯系物、总VOCs、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均达标, 二氧化硫和氮氧化物排放浓度达标, 臭气浓度达标。					
备 注	1、带“L”的数据为未检出, 监测结果以检出限加“L”表示, 排放浓度未检出时, 排放速率以 0 计。 2、苯系物包括苯、甲苯、二甲苯(邻、间、对)、苯乙烯、乙苯、异丙苯。 3、总 VOCs 包括苯系物以及乙酸乙酯、乙酸丁酯。					

编制:

杜斌

审核:

1 2mo

日期: 2016 年 10 月 12 日

2016 年 10 月 12 日

签发:



2016 年 10 月 12 日

重庆市沙坪坝区环境监测站检验检测专用章

重庆市沙坪坝区环境监测站

3631