



162212050232  
2016. 11. 07-2022. 11. 06



# 检 测 报 告

报告编号:20181326

委托单位：重庆力帆乘用车有限公司北碚分公司

受检项目：重庆力帆乘用车有限公司北碚分公司环境监测项目

检测类别：环境监测

报告日期：2018年10月16日

重庆开元环境监测有限公司



声明：

- 1、报告无“CMA”章、无“业务专用章”无效。报告登录系统使用委托编号和手机号查询<http://www.cqkytest.com/baogao/Default.asp>，或扫描封面二维码关注公众号查询平台，查询无结果报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签名或等效标识无效。
- 3、报告涂改、自行增删、与网络查询结果不一致无效。
- 4、对检验报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向本检测公司提出，逾期不予受理。
- 5、未经同意，本报告不得用于广告宣传。
- 6、仅对本次检测或来样检测结果负责。

地址：重庆市江北区港城东路8号3幢7-2、3幢7-3

电话：023-67871183

邮编：400020

电邮：jy02173686@163.com

投诉电话：12365、18602372665（张文磊）

受重庆力帆乘用车有限公司北碚分公司委托，重庆开元环境监测有限公司于2018年09月14日对重庆力帆乘用车有限公司北碚分公司环境监测项目进行了废气、噪声、废水3类别27项目的检测。

## 1、企业基本情况

单位名称（盖章）		重庆力帆乘用车有限公司北碚分公司		建厂日期	2014.11
单位所在地址		重庆市北碚区蔡家岗镇凤晒路12号			
联系人姓名		郑清艳	电话	61387006	
单位负责人		王海彬	所属行业	汽车整车制造	
建设项目性质		新建	总投资	84648万元	环保投资 4165万
生产情况	主要原料	钢板、油漆、稀料	生产作业制度	每天2班 每班8小时	用水量（吨/月） 8401
	主要产品	力帆汽车	生产天数	258	使用燃料（m <sup>3</sup> /月） 14545
	设计生产量	240辆/班	检测期间生产量	190辆/班	检测期间生产负荷 79.2%
废水	处理设施	废水处理站		建成投运时间	2015.01.12
	污水来源	生产废水、生活废水		设计处理能力	1600吨/天
	处理规律	间断		实际处理能力	600吨/天
	排放去向	市政管网	排污口编号	/	排放规律 间断
噪声	主要声源	冲压机械噪声		运行工况	正常运行
废气	处理设施	见附表		建成投运时间	/
	风机额定风量	/	排污口编号	/	设计处理能力 /
	排气筒尺寸	/		实际处理能力	/
备注	生产时间：白班 8:00-17:00；夜班：17:00-01:00 检测期间配合生产				

## 2、项目概况

采样时间	2018年09月14日
采样人员	陈渝中、江来、刘旺、汪志军、阳文强、张飘为、张雯、种欣利、白英杰、何巍、黄乾富、谭星
分析时间	2018年09月14日-2018年09月21日
分析人员	包红霜、丁锡燕、苟佳利、黄乾富、康海燕、李冬梅、王姣姣、唐佳、冉婷、阳文强、杨平凤、张弘、张力天、种欣利、白英杰、古春霞、张飘为
受检单位基本信息	项目名称：重庆力帆乘用车有限公司北碚分公司环境监测项目 采样地址：重庆市北碚区蔡家岗镇凤晒路12号 联系人：郑清艳 联系电话：61387008

## 3、检测情况

检测情况	检测类别	样品编号	该次是否检测	检测点个数	检测频次
	废气 (有组织)	D1-D14 (见检测点位图)	是	14	3 频次/日, 1 日
	废气 (无组织)	B1 (见检测点位图)	是	1	3 频次/日, 1 日
	噪声	C1-C3 (见检测点位图)	是	3	昼夜各一次, 1 日
	废水	A1-A2 (见检测点位图)	是	2	3 频次/日, 1 日
检测项目 检测内容	检测类别	检测项目			
	废气 (有组织)	非甲烷总烃、颗粒物、氮氧化物、总挥发性有机物 挥发性有机物(苯、甲苯与二甲苯合计、苯系物)、臭 (苯系物包含: 苯、甲苯、二甲苯(间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯)、三甲苯(1, 2, 3-三甲苯、1, 2, 4-三甲苯和 1, 3, 5-三甲苯)、乙苯、苯乙烯合计)			
	废气 (无组织)	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、总挥发性有机物 挥发性有机物(苯、甲苯、二甲苯、苯系物) (苯系物包含: 苯、甲苯、二甲苯(间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯)、三甲苯(1, 2, 3-三甲苯、1, 2, 4-三甲苯和 1, 3, 5-三甲苯)、乙苯、苯乙烯合计)			
	噪声	工业企业厂界环境噪声			
	废水	悬浮物、氨氮、阴离子表面活性剂、石油类、化学需氧量、总镍、pH、总磷、总锌、动植物油、生化需氧量			

## 4、检测方法

检测 方法 标准	检测项目	方法标准	检出限
	甲苯与二甲苯合计	汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准附录 C DB50/577-2015	0.0004mg/m <sup>3</sup>
	甲苯		0.0004mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯		0.0006mg/m <sup>3</sup>
	苯		0.0004mg/m <sup>3</sup>
	苯系物		0.0003mg/m <sup>3</sup>
	总挥发性有机物		0.100mg/m <sup>3</sup>
	臭气		空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
	非甲烷总烃(有组织)	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 HJ38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃(无组织)	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
	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	3mg/m <sup>3</sup>
	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	0.001mg/m <sup>3</sup>

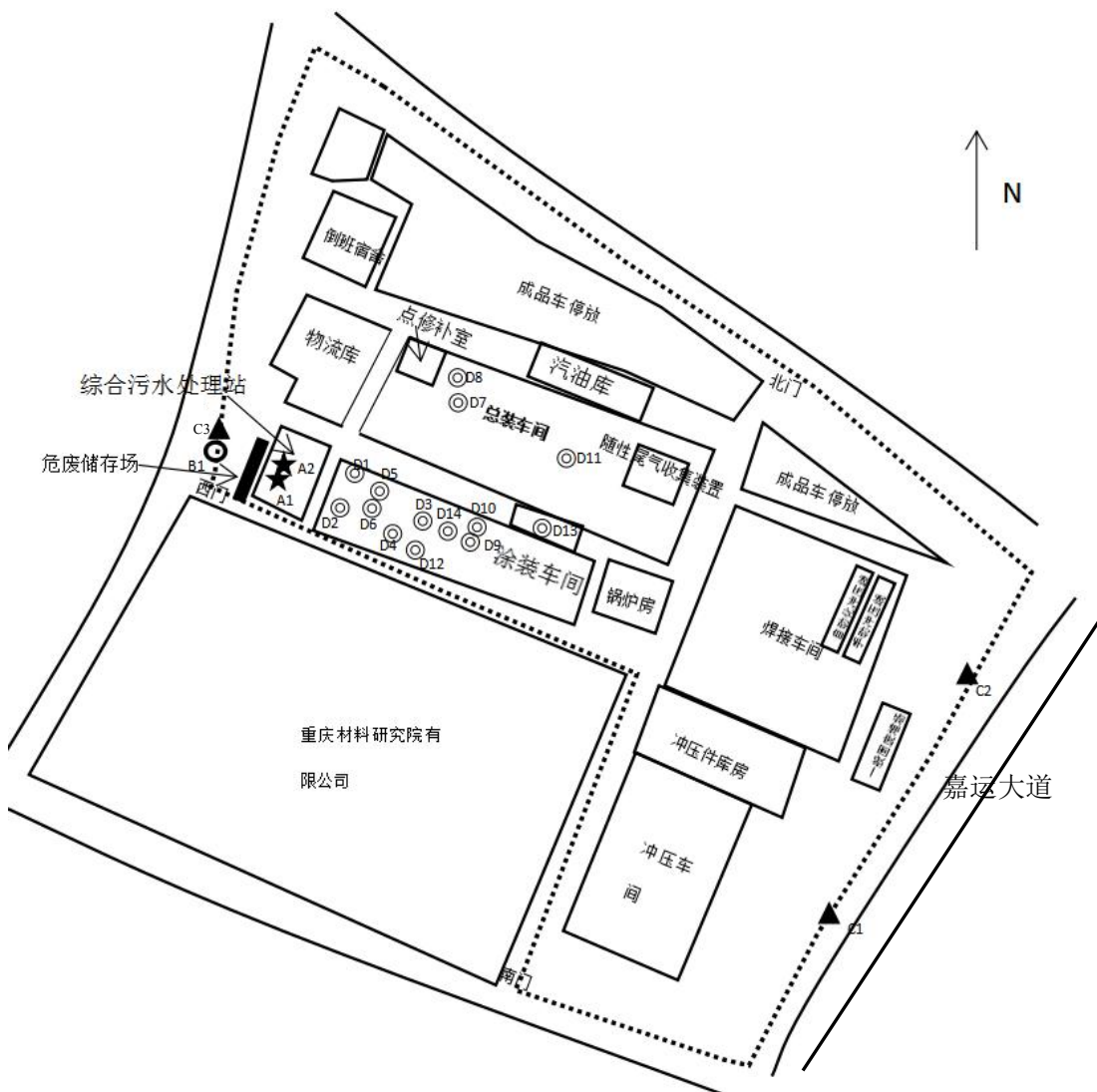
检测方法标准	检测项目	方法标准	检出限
	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	19dB
	悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB/T11901-1989	4mg/L
	氨氮	水质氨氮的测定蒸馏-中和滴定法 HJ537-2009	0.05mg/L
	阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法 GB/T7494-1987	0.05mg/L
	石油类	水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.04mg/L
	动植物油		0.04mg/L
	五日生化需氧量	水质五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定稀释与接种法 HJ505-2009	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ 828-2017	4mg/L
	锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.004mg/L
	镍		0.02mg/L
	pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	-
	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	0.01mg/L

## 5、使用设备

	检测项目	名称	型号	设备编号	设备状态
使用设备	氨氮、化学需氧量	连续数字滴定器	continuous E	000145	检定有效期内
	阴离子表面活性剂、总磷	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	000046	
	石油类、动植物油	红外分光测油仪	OIL460	000061	
	pH	便携式 pH 计	ST300	000481	
	总悬浮颗粒物、悬浮物	电子天平	EL204-IC	000075	
	工业企业厂界环境噪声	多功能声级计	AWA6228+	000443	
	锌、镍	电感耦合等离子体原子发射光谱仪	安捷伦 715	000156	
	非甲烷总烃（有组织）、非甲烷总烃（无组织）	气相色谱仪	GC9790	000085	
	甲苯与二甲苯合计、甲苯、二甲苯、苯、苯系物、总挥发性有机物	气质联用仪	7890B-5977A	000155	
	颗粒物	NewClassic MS 电子天平	MS105DU	000217	

	检测项目	名称	型号	设备编号	设备状态
使用 设备	氮氧化物	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	000280	检定有效 期内
	五日生化需氧量	生化培养箱	LRH-250F	000488	
		便携式光学溶氧仪	ST400D	000489	
	辅助设备	智能双路烟气采样器	EM-2072A	000552	
		环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	000230、000248、 000249、000250、 000251	
		恒温恒湿培养箱	IN100	000264	
		电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9123A	000505	
		综合流量校准器	ZR-5410A	000283	
		智能烟尘烟气分析仪	EM-3088	000313、000314、 000315	
		数字温度计	TA-288	000318	
		智能综合采样器	ADS-2062E	000457	
		数显立式压力蒸汽灭菌器	YXQ-LS-30S II	000092	
		大气压力表	XY3041	000545	
		声校准器	AWA6221A	000054	

### 6、检测点位图



备注: ◎D: 有组织排放废气检测点 ▲C: 厂界噪声检测点, ★A: 废水检测点

○B: 无组织排放废气检测点

★A1 (BBWSG0028503) : N29° 44.794' E106° 27.904'

★A2 (BBWSG0028504) : N29° 44.802' E106° 27.910'

▲C1 (BBZSG0028505) : N29° 44.577' E106° 28.200'

▲C2 (BBZSG0028506) : N29° 44.685' E106° 28.277'

▲C3 (BBZSG0028507) : N29° 44.824' E106° 27.870'

○B1 (BBFQG0028525) : N29° 44.807' E106° 27.869'

◎D1 (BBFQG0028511)                      ◎D2 (BBFQG0028512)                      ◎D3 (BBFQG0028513)

◎D4 (BBFQG0028514)                      ◎D5 (BBFQG0028515)                      ◎D6 (BBFQG0028516)

◎D7 (BBFQG0028517)                      ◎D8 (BBFQG0028518)                      ◎D9 (BBFQG0028519)

◎D10 (BBFQG0028520)                      ◎D11 (BBFQG0028521)                      ◎D12 (BBFQG0028522)

◎D13 (BBFQG0028523)                      ◎D14 (BBFQG0028524)

### 7、检测结果

#### 7.1、有组织废气检测结果

烟囱高度均为：18m

采样日期	样品编号	烟气流速 m/s	烟气流量 (标干) m <sup>3</sup> /h	检测结果											
				非甲烷总烃		苯		甲苯与二甲苯合计		颗粒物		苯系物		总挥发性有机物	
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2018.09.14	D1-1	9.4	35107	0.07L	/	0.0116	4.07×10 <sup>-4</sup>	0.444	1.56×10 <sup>-2</sup>	1.6	5.73×10 <sup>-2</sup>	0.745	2.62×10 <sup>-2</sup>	10.1	0.355
	D1-2	9.6	35753	0.12	4.29×10 <sup>-3</sup>	0.0100	3.58×10 <sup>-4</sup>	0.533	1.91×10 <sup>-2</sup>	1.5	5.35×10 <sup>-2</sup>	0.755	2.70×10 <sup>-2</sup>	8.04	0.287
	D1-3	9.6	35578	0.07L	/	0.0319	1.13×10 <sup>-3</sup>	0.840	2.99×10 <sup>-2</sup>	1.5	5.21×10 <sup>-2</sup>	1.33	4.73×10 <sup>-2</sup>	12.9	0.459
	均值	9.5	35479	/	/	0.0178	6.32×10 <sup>-4</sup>	0.606	2.15×10 <sup>-2</sup>	1.5	5.43×10 <sup>-2</sup>	0.943	3.35×10 <sup>-2</sup>	10.3	0.367
	D2-1	5.7	27208	0.07	1.90×10 <sup>-3</sup>	0.0273	7.43×10 <sup>-4</sup>	2.04	5.55×10 <sup>-2</sup>	2.2	5.97×10 <sup>-2</sup>	3.88	0.106	20.6	0.560
	D2-2	5.9	28199	0.07L	/	0.0139	3.92×10 <sup>-4</sup>	0.642	1.81×10 <sup>-2</sup>	2.2	6.23×10 <sup>-2</sup>	0.948	2.67×10 <sup>-2</sup>	8.44	0.238
	D2-3	6.0	28633	0.11	3.15×10 <sup>-3</sup>	0.0192	5.50×10 <sup>-4</sup>	0.894	2.56×10 <sup>-2</sup>	2.0	5.64×10 <sup>-2</sup>	1.70	4.87×10 <sup>-2</sup>	13.0	0.372
	均值	5.9	28013	/	/	0.0201	5.62×10 <sup>-4</sup>	1.19	3.31×10 <sup>-2</sup>	2.1	5.95×10 <sup>-2</sup>	2.18	6.05×10 <sup>-2</sup>	14.0	0.390
	D3-1	3.6	18782	0.21	3.94×10 <sup>-3</sup>	0.0119	2.24×10 <sup>-4</sup>	0.677	1.27×10 <sup>-2</sup>	1.4	2.56×10 <sup>-2</sup>	0.852	1.60×10 <sup>-2</sup>	5.91	0.111
	D3-2	3.5	17998	0.28	5.04×10 <sup>-3</sup>	0.0119	2.14×10 <sup>-4</sup>	0.531	9.56×10 <sup>-3</sup>	1.4	2.55×10 <sup>-2</sup>	0.680	1.22×10 <sup>-2</sup>	5.10	9.18×10 <sup>-2</sup>
	D3-3	3.8	19748	0.25	4.94×10 <sup>-3</sup>	0.0106	2.09×10 <sup>-4</sup>	0.785	1.55×10 <sup>-2</sup>	1.3	2.60×10 <sup>-2</sup>	0.971	1.92×10 <sup>-2</sup>	6.54	0.129
	均值	3.6	18843	0.25	4.64×10 <sup>-3</sup>	0.0100	2.16×10 <sup>-4</sup>	0.664	1.26×10 <sup>-2</sup>	1.4	2.57×10 <sup>-2</sup>	0.834	1.58×10 <sup>-2</sup>	5.85	0.111
限值	/	/	≤30	≤6.98	≤1	≤0.4	≤18	≤3.2	≤10	≤1.4	≤40	≤4.3	≤75	≤7.9	
参考标准	《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》DB 50/577-2015 表2 主城区大气污染物排放限值														
备注	排放速率的标准限值均由内插法计算得出（计算方法详见汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准 DB 50/577-2015 附录 A） L 表示未检出或低于检出限														
结论	经检测，D1、D2、D3 非甲烷总烃、苯、甲苯与二甲苯合计、颗粒物、苯系物、总挥发性有机物检测结果符合《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》DB 50/577-2015 表2 主城区大气污染物排放限值。														



烟囱高度均为：18m

采样日期	样品编号	烟气流速 m/s	烟气流量 (标干) m <sup>3</sup> /h	检测结果											
				非甲烷总烃		苯		甲苯与二甲苯合计		颗粒物		苯系物		总挥发性有机物	
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2018.09.14	D4-1	3.3	16978	0.25	4.24×10 <sup>-3</sup>	0.0050	8.49×10 <sup>-5</sup>	0.405	6.88×10 <sup>-3</sup>	2.1	3.64×10 <sup>-2</sup>	0.525	8.91×10 <sup>-3</sup>	3.56	6.04×10 <sup>-2</sup>
	D4-2	3.5	18044	0.27	4.87×10 <sup>-3</sup>	0.006	1.08×10 <sup>-4</sup>	0.536	9.67×10 <sup>-3</sup>	2.3	4.18×10 <sup>-2</sup>	0.738	1.33×10 <sup>-2</sup>	5.50	9.92×10 <sup>-2</sup>
	D4-3	3.7	19160	0.27	5.17×10 <sup>-3</sup>	0.0071	1.36×10 <sup>-4</sup>	0.424	8.12×10 <sup>-3</sup>	2.2	4.20×10 <sup>-2</sup>	0.570	1.09×10 <sup>-2</sup>	4.08	7.82×10 <sup>-2</sup>
	均值	3.5	18061	0.26	4.76×10 <sup>-3</sup>	0.0060	1.10×10 <sup>-4</sup>	0.455	8.22×10 <sup>-3</sup>	2.2	4.01×10 <sup>-2</sup>	0.611	1.10×10 <sup>-2</sup>	4.38	7.93×10 <sup>-2</sup>
	D5-1	7.8	25054	0.27	6.76×10 <sup>-3</sup>	0.0266	6.66×10 <sup>-4</sup>	1.02	2.56×10 <sup>-2</sup>	2.0	5.02×10 <sup>-2</sup>	1.26	3.16×10 <sup>-2</sup>	5.83	0.146
	D5-2	8.0	25860	0.21	5.43×10 <sup>-3</sup>	0.0188	4.86×10 <sup>-4</sup>	0.677	1.75×10 <sup>-2</sup>	2.1	5.33×10 <sup>-2</sup>	0.892	2.31×10 <sup>-2</sup>	5.41	0.140
	D5-3	7.8	25135	0.15	3.77×10 <sup>-3</sup>	0.0125	3.14×10 <sup>-4</sup>	0.474	1.19×10 <sup>-2</sup>	2.0	4.91×10 <sup>-2</sup>	0.580	1.46×10 <sup>-2</sup>	3.90	9.80×10 <sup>-2</sup>
	均值	7.9	25350	0.21	5.32×10 <sup>-3</sup>	0.0193	4.89×10 <sup>-4</sup>	0.724	1.83×10 <sup>-2</sup>	2.0	5.09×10 <sup>-2</sup>	0.911	2.31×10 <sup>-2</sup>	5.05	0.128
	D6-1	10.4	33669	0.24	8.08×10 <sup>-3</sup>	0.0259	8.72×10 <sup>-4</sup>	1.44	4.85×10 <sup>-2</sup>	1.7	5.64×10 <sup>-2</sup>	1.94	6.53×10 <sup>-2</sup>	8.49	0.286
	D6-2	10.5	34047	0.24	8.17×10 <sup>-3</sup>	0.0187	6.37×10 <sup>-4</sup>	1.53	5.21×10 <sup>-2</sup>	1.8	6.01×10 <sup>-2</sup>	2.13	7.25×10 <sup>-2</sup>	9.34	0.318
	D6-3	10.4	33497	0.24	8.04×10 <sup>-3</sup>	0.0267	8.94×10 <sup>-4</sup>	1.08	3.62×10 <sup>-2</sup>	1.8	6.17×10 <sup>-2</sup>	1.42	4.76×10 <sup>-2</sup>	7.00	0.234
	均值	10.4	33738	0.24	8.10×10 <sup>-3</sup>	0.0238	8.01×10 <sup>-4</sup>	1.35	4.56×10 <sup>-2</sup>	1.8	5.94×10 <sup>-2</sup>	1.83	6.18×10 <sup>-2</sup>	8.28	0.279
限值	/	/	≤30	≤6.98	≤1	≤0.4	≤18	≤3.2	≤10	≤1.4	≤40	≤4.3	≤75	≤7.9	
参考标准	《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》DB 50/577-2015 表2 主城区大气污染物排放限值														
备注	排放速率的标准限值均由内插法计算得出（计算方法详见汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准 DB 50/577-2015 附录 A） L 表示未检出或低于检出限														
结论	经检测，D4、D5、D6 非甲烷总烃、苯、甲苯与二甲苯合计、颗粒物、苯系物、总挥发性有机物检测结果符合《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》DB 50/577-2015 表2 主城区大气污染物排放限值。														

烟囱高度均为：18m

采样日期	样品编号	烟气流速 m/s	烟气流量 (标干) m <sup>3</sup> /h	检测结果											
				非甲烷总烃		苯		甲苯与二甲苯合计		颗粒物		苯系物		总挥发性有机物	
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2018.09.14	D7-1	6.9	31148	0.07L	/	0.0174	5.42×10 <sup>-4</sup>	0.115	3.58×10 <sup>-3</sup>	1.7	5.39×10 <sup>-2</sup>	0.221	6.88×10 <sup>-3</sup>	2.15	6.70×10 <sup>-2</sup>
	D7-2	6.7	30364	0.12	3.64×10 <sup>-3</sup>	0.0074	2.25×10 <sup>-4</sup>	0.172	5.22×10 <sup>-3</sup>	1.9	5.67×10 <sup>-2</sup>	0.335	1.02×10 <sup>-2</sup>	3.64	0.111
	D7-3	6.6	29947	0.09	2.70×10 <sup>-3</sup>	0.0175	5.24×10 <sup>-4</sup>	0.0567	1.70×10 <sup>-3</sup>	1.8	5.35×10 <sup>-2</sup>	0.105	3.14×10 <sup>-3</sup>	1.19	3.56×10 <sup>-2</sup>
	均值	6.7	30486	/	/	0.0141	4.30×10 <sup>-4</sup>	0.115	3.50×10 <sup>-3</sup>	1.8	5.47×10 <sup>-2</sup>	0.220	6.74×10 <sup>-3</sup>	2.33	7.12×10 <sup>-2</sup>
	D8-1	9.4	29368	0.09	2.64×10 <sup>-3</sup>	0.0146	4.29×10 <sup>-4</sup>	0.0968	2.84×10 <sup>-3</sup>	2.0	5.77×10 <sup>-2</sup>	0.188	5.52×10 <sup>-3</sup>	2.59	7.61×10 <sup>-2</sup>
	D8-2	9.5	29751	0.07L	/	0.0077	2.29×10 <sup>-4</sup>	0.0862	2.56×10 <sup>-3</sup>	2.1	6.14×10 <sup>-2</sup>	0.163	4.85×10 <sup>-3</sup>	1.00	2.98×10 <sup>-2</sup>
	D8-3	9.3	29153	0.07L	/	0.0274	7.99×10 <sup>-4</sup>	0.116	3.38×10 <sup>-3</sup>	2.0	5.71×10 <sup>-2</sup>	0.206	6.01×10 <sup>-3</sup>	3.01	8.78×10 <sup>-2</sup>
	均值	9.4	29424	/	/	0.0166	4.86×10 <sup>-4</sup>	0.0997	2.93×10 <sup>-3</sup>	2.0	5.87×10 <sup>-2</sup>	0.186	5.46×10 <sup>-3</sup>	2.20	6.46×10 <sup>-2</sup>
	D14-1	4.8	4062	1.82	7.39×10 <sup>-3</sup>	0.405	1.65×10 <sup>-3</sup>	0.512	2.08×10 <sup>-3</sup>	/	/	1.23	5.00×10 <sup>-3</sup>	6.75	2.74×10 <sup>-2</sup>
	D14-2	5.0	4225	1.90	8.03×10 <sup>-3</sup>	0.375	1.58×10 <sup>-3</sup>	0.393	1.66×10 <sup>-3</sup>	/	/	1.02	4.31×10 <sup>-3</sup>	9.52	4.02×10 <sup>-2</sup>
	D14-3	5.0	4193	1.87	7.84×10 <sup>-3</sup>	0.508	2.13×10 <sup>-3</sup>	0.596	2.50×10 <sup>-3</sup>	/	/	2.15	9.01×10 <sup>-3</sup>	12.2	5.12×10 <sup>-2</sup>
	均值	4.9	4160	1.86	7.75×10 <sup>-3</sup>	0.429	1.79×10 <sup>-3</sup>	0.500	2.08×10 <sup>-3</sup>	/	/	1.47	6.11×10 <sup>-3</sup>	9.49	3.96×10 <sup>-2</sup>
限值	-	-	≤30	≤6.98	≤1	≤0.4	≤18	≤3.2	≤10	≤1.4	≤40	≤4.3	≤75	≤7.9	
参考标准	《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》DB 50/577-2015 表2 主城区大气污染物排放限值														
备注	排放速率的标准限值均由内插法计算得出（计算方法详见汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准 DB 50/577-2015 附录 A） L 表示未检出或低于检出限														
结论	经检测，D7、D8、D9 非甲烷总烃、苯、甲苯与二甲苯合计、颗粒物、苯系物、总挥发性有机物检测结果符合《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》DB 50/577-2015 表2 主城区大气污染物排放限值。														

烟囱高度：45m

采样日期	样品编号	烟气流速 m/s	烟气流量 (标干) m <sup>3</sup> /h	检测结果												
				非甲烷总烃		苯		甲苯与二甲苯合计		颗粒物		苯系物		总挥发性有机物		臭
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
2018.09.14	D13-1	7.5	681114	0.14	9.54×10 <sup>-2</sup>	0.0399	2.72×10 <sup>-2</sup>	1.62	1.10	1.4	0.962	3.35	2.28	17.6	12.0	98
	D13-2	7.4	672600	0.07	4.71×10 <sup>-2</sup>	0.0221	1.49×10 <sup>-2</sup>	1.44	0.969	1.5	0.996	1.77	1.19	9.28	6.24	130
	D13-3	7.0	635142	0.07L	/	0.0217	1.38×10 <sup>-2</sup>	1.18	0.749	1.6	1.00	1.44	0.915	7.31	4.64	130
	均值	7.3	662952	/	/	0.0279	1.86×10 <sup>-2</sup>	1.41	0.939	1.5	0.986	2.19	1.46	11.4	7.63	/
	最大值	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
限值	-	-	≤30	≤32.4	≤1	≤2.0	≤18	≤14.2	≤10	≤10.3	≤40	≤17.8	≤75	≤37.0	≤40000	
参考标准	《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》DB 50/577-2015 表2 主城区大气污染物排放限值 其中臭执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表2 污染物排放标准															
备注	排放速率的标准限值均由内插法计算得出（计算方法详见汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准 DB 50/577-2015 附录 A） L 表示未检出或低于检出限															
结论	经检测，D13 非甲烷总烃、苯、甲苯与二甲苯合计、颗粒物、苯系物、总挥发性有机物检测结果符合《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》DB 50/577-2015 表2 主城区大气污染物排放限值，臭检测结果最大值符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表2 污染物排放标准。															

烟囱高度均为：18m

采样日期	样品编号	烟气流速 (m/s)	烟气流量 (标干) (m <sup>3</sup> /h)	检测结果	
				颗粒物	
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2018.09.14	D9-1	11.9	38152	1.6	6.03×10 <sup>-2</sup>
	D9-2	11.8	37759	1.5	5.55×10 <sup>-2</sup>
	D9-3	11.9	38313	1.4	5.45×10 <sup>-2</sup>
	均值	11.9	38075	1.5	5.68×10 <sup>-2</sup>
	D10-1	10.8	34764	2.1	7.23×10 <sup>-2</sup>
	D10-2	10.7	34491	2.2	7.56×10 <sup>-2</sup>
	D10-3	10.9	35126	2.0	7.17×10 <sup>-2</sup>
	均值	10.8	34794	2.1	7.32×10 <sup>-2</sup>
限值		-	-	≤50	≤1.28
参考标准		《大气污染物综合排放标准》DB50/418-2016 表1 主城区大气污染物排放限值			
备注		执行的最高允许排放速率以内插法计算，内插法计算公式参见《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 附录B。			
结论		经检测，D9、D10 颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》DB50/418-2016 表1 主城区大气污染物排放限值。			

烟囱高度：18m

采样日期	样品编号	烟气流速 (m/s)	烟气流量 (标干) (m <sup>3</sup> /h)	检测结果			
				非甲烷总烃		氮氧化物	
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2018.09.14	D11-1	9.9	11073	1.40	1.55×10 <sup>-2</sup>	3L	/
	D11-2	10.1	11276	1.42	1.60×10 <sup>-2</sup>	3L	/
	D11-3	10.1	11340	1.49	1.69×10 <sup>-2</sup>	3L	/
	均值	10.0	11230	1.44	1.61×10 <sup>-2</sup>	/	/
限值		-	-	≤120	≤14.2	≤200	≤0.42
参考标准		《大气污染物综合排放标准》DB50/418-2016 表1 主城区大气污染物排放限值					
备注		L 表示未检出或低于检出限 执行的最高允许排放速率以内插法计算，内插法计算公式参见《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 附录B。					
结论		经检测，D11 非甲烷总烃、氮氧化物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》DB50/418-2016 表1 主城区大气污染物排放限值。					

烟囱高度：18m

采样日期	样品编号	烟气流速 (m/s)	烟气流量 (标干) (m <sup>3</sup> /h)	检测结果	
				非甲烷总烃	
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
2018.09.14	D12-1	8.9	6354	1.14	$7.24 \times 10^{-3}$
	D12-2	8.9	6393	1.14	$7.29 \times 10^{-3}$
	D12-3	8.8	6302	1.38	$8.70 \times 10^{-3}$
	均值	8.9	6350	1.22	$7.74 \times 10^{-3}$
限值		-	-	≤30	≤6.98
参考标准		《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》DB 50/577-2015 表 2 主城区大气污染物排放限值			
备注		L 表示未检出或低于检出限 执行的最高允许排放速率以内插法计算，内插法计算公式参见《大 气污染物综合排放标准》GB16297-1996 附录 B。			
结论		经检测，D12 非甲烷总烃检测结果符合《汽车整车制造表面涂装大气 污染物排放标准》DB 50/577-2015 表 2 主城区大气污染物排放限值。			

7.2、无组织废气检测结果

采样日期	样品编号	检测结果						
		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	苯 (mg/m <sup>3</sup> )	甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	苯系物 (mg/m <sup>3</sup> )	总挥发性有机物 (mg/m <sup>3</sup> )
2018.09.14	B1-1	0.10	0.0024	0.0178	0.0311	0.091	0.0916	0.675
	B1-2	0.10	0.0034	0.0200	0.0330	0.099	0.1018	0.411
	B1-3	0.12	0.0021	0.0111	0.0144	0.082	0.0506	0.265
	均值	0.11	0.0027	0.0163	0.0262	0.091	0.0813	0.451
限值		≤2.0	≤0.1	≤0.6	≤0.2	≤1.0	≤1.0	≤2.0
参考标准		《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》DB 50/577-2015 表 3 大气污染物排放限值 其中总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》DB50/418-2016 表 1 大气污染物排放限值						
结论		经检测，B1 非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、苯系物、总挥发性有机物检测结果符合《汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准》DB 50/577-2015 表 3 大气污染物排放限值， 总悬浮颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》DB50/418-2016 表 1 大气污染物排放限值。						

## 7.3 总排口废水检测结果

采样日期	分析项目	单位	检测结果				标准限值
			A1-1 (11:05)	A1-2 (13:25)	A1-3 (15:40)	均值	
2018.09.14	pH	-	7.9	7.8	7.9	/	6-9
	化学需氧量	mg/L	20	28	24	24	≤500
	生化需氧量	mg/L	8.2	9.1	8.8	8.7	≤300
	动植物油	mg/L	0.29	0.27	0.32	0.29	≤100
	悬浮物	mg/L	12	18	16	15	≤400
	石油类	mg/L	0.10	0.15	0.11	0.12	≤20
	氨氮	mg/L	2.07	2.49	2.73	2.43	≤45
	总锌	mg/L	0.044	0.041	0.038	0.041	≤5.0
	总磷	mg/L	1.42	1.48	1.56	1.49	≤8
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.24	0.28	0.18	0.23	≤20
总镍	mg/L	0.11	0.14	0.13	0.13	≤1.0	
样品表现	A1-1: 微黄有肉眼可见物无异味 A1-2: 微黄有肉眼可见物无异味 A1-3: 微黄有肉眼可见物无异味						
参考标准	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级排放标准 总镍执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表1第一类污染物最高允许排放浓度 氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1 B级标准						
备注	L表示未检出或低于检出限 日均流量: 500m <sup>3</sup> /d, 流量由企业提供。						
结论	经检测, A1 总排口废水 pH、化学需氧量、生化需氧量、动植物油、悬浮物、石油类、总锌、阴离子表面活性剂检测结果符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级排放标准, 总镍检测结果符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表1第一类污染物最高允许排放浓度 氨氮、总磷检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1 B级标准						

## 7.4 磷化废水检测结果

采样日期	分析项目	单位	检测结果				标准限值
			A2-1 (11:31)	A2-2 (13:35)	A2-3 (15:37)	均值	
2018.09.14	总镍	mg/L	0.18	0.17	0.18	0.18	≤1.0
样品表现	A2-1: 微黄有肉眼可见物有异味 A2-2: 微黄有肉眼可见物有异味 A2-3: 微黄有肉眼可见物有异味						
参考标准	执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表1第一类污染物最高允许排放浓度						
备注	日均流量: 150m <sup>3</sup> /d, 流量由企业提供						
结论	经检测, A2 磷化废水总镍检测结果符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表1第一类污染物最高允许排放浓度。						

## 7.5 工业企业厂界环境噪声检测结果

采样日期	采样时间	测点编号	测量值 dB (A)	最大声级 dB (A)	测量结果	评价	主要声源	标准限值 dB (A)
2018.09.14	12:31	C1-1	62.8	/	<排放限值	达标	工业生产	≤65
	22:40	C1-2	53.8	67.5	<排放限值	达标	工业生产	≤55
	12:56	C2-1	63.5	/	<排放限值	达标	工业生产	≤65
	23:07	C2-2	51.2	58.8	<排放限值	达标	工业生产	≤55
	11:46	C3-1	64.0	/	<排放限值	达标	工业生产	≤65
	22:13	C3-2	52.4	63.9	<排放限值	达标	工业生产	≤55
参考标准			《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区 (昼间、夜间) 排放限值标准					
备注			1、昼间为 06:00-22:00 夜间 22:00-06:00 2、根据《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》(HJ706-2014)6.1 对于只需判断噪声源排放是否达标的情况,若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值,可以不进行背景噪声的测量和修正,注明后直接评价为达标。					
结论			经检测, C1、C2、C3 噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区 (昼间、夜间) 排放限值标准。					

(以下空白)

## 8、报告签发

编制人:  技术人员	审核人:  技术人员	签发人:  经理/技术负责人/授权签字人
2018 年 10 月 16 日	2018 年 10 月 16 日	2018 年 10 月 16 日





附表 1

排气筒编号	名称	对应设备			排气筒尺寸		排放标准
		名称	数量	规格	内径/mm	高度/m	
1#	电泳烘干废气排气筒 D <sub>12</sub>	HLZ 型直燃废气燃烧炉	1	9000m <sup>3</sup> /h,1900kW	□750	18	汽车整车制造 表面涂装大气 污染物排放标 准《DB50/577- 2015》表 2
2#	涂装车间废气总排气筒 D <sub>13</sub>	末端废气治理装置(沸石转 轮+RTO 燃烧)	1	840000m <sup>3</sup> /h	6.1*5.0	45	
3#	1号打磨室废气排气筒 D <sub>9</sub>	混流风机	2	16918m <sup>3</sup> /h,7.5kW	□1150	18	
4#	2号打磨室废气排气筒 D <sub>10</sub>	混流风机	2	16918m <sup>3</sup> /h,7.5kW	□1150	18	
5#	喷漆烘干废气排气筒 D <sub>14</sub>	HLZ 型直燃废气燃烧炉	2	9000m <sup>3</sup> /h,1900kW	□750	18	汽车整车制造 表面涂装大气 污染物排放标 准《DB50/577- 2015》表 2
6#	1号涂装车间点补废气排气筒 D <sub>1</sub>	混流风机、活性炭过滤器	2	24726m <sup>3</sup> /h,11kW	□1450	18	
7#	2号涂装车间点补废气排气筒 D <sub>2</sub>	混流风机、活性炭过滤器	2	24726m <sup>3</sup> /h,11kW	□1450	18	
8#	3号涂装车间点补废气排气筒 D <sub>3</sub>	混流风机、活性炭过滤器	2	24726m <sup>3</sup> /h,11kW	□1450	18	
9#	4号涂装车间点补废气排气筒 D <sub>4</sub>	混流风机、活性炭过滤器	2	24726m <sup>3</sup> /h,11kW	□1450	18	
10#	5号涂装车间点补废气排气筒 D <sub>5</sub>	混流风机、活性炭过滤器	2	16918m <sup>3</sup> /h,7.5kW	□1150	18	
11#	6号涂装车间点补废气排气筒 D <sub>6</sub>	混流风机、活性炭过滤器	2	16918m <sup>3</sup> /h,7.5kW	□1150	18	
12#	1-3号总装车间点补废气排气筒 D <sub>7</sub> -D <sub>9</sub>	混流风机、活性炭过滤器	3	11908m <sup>3</sup> /h	□1000	18	
13#	4-5号总装车间点补废气排气筒	混流风机、活性炭过滤器	2	11908m <sup>3</sup> /h	□1000	18	
14#	检测废气排气筒 D <sub>11</sub>	尾气抽吸系统	1	1500m <sup>3</sup> /h	□750	18	