

检 测 报 告

河南松筠检测字（ 2019 ）第 R001-11 号

样品名称： 废气

委托单位： 西峡县飞龙汽车部件有限公司（事业部）


检测类别： 委托检测

报告日期： 2019 年 09 月 16 日

河南松筠检测技术有限公司

（加盖检验检测专用章）

注意事项

- 1、本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理投诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

河南松筠检测技术有限公司

地 址：洛阳市老城区邙山镇苏滹沱村水口路与高速引线西

邮 编：471011

电 话：0379-69985638 13700817219

网 址：www.hnsyjc.com.cn

邮 箱：[hnsyjc666 @ 163.com](mailto:hnsyjc666@163.com)

1 前言

河南松筠检测技术有限公司受西峡县飞龙汽车部件有限公司（事业部）的委托，对该公司所委托的检测项目按照标准规范进行检测。根据检测结果编制本检测报告。

2 检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
有组织废气	事业部喷漆线排放口	废气流量颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃排放浓度及排放速率	连续检测 2 周期，3 次/周期
无组织废气	上风向 1#、下风向 2#、下风向 3#、下风向 4#	颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	连续检测 2 天，3 次/天

备注：检测期间同步测量各检测点地面风向、风速、气温、气压、天气状况等气象参数。

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测标准（方法）	检测仪器	检出限
有组织废气	废气流量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》皮托管平行测速法 GB/T 16157-1996 及其修改单	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D	/
	颗粒物	《固定污染源排气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	电子分析天平 ES-E120BII	1.0mg/m ³
	苯 甲苯 二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	气相色谱仪 G5	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	非甲烷总烃	《固定污染源排气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.07mg/m ³
无组织废气	非甲烷总烃	《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》(HJ 604-2017)	气相色谱仪 GC9790II	0.07mg/m ³
	苯 甲苯 二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	气相色谱仪 G5	1.5×10 ⁻³ mg/m ³

4 检测质量保证

本次检测采样及样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

4.1 检测：所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书。

4.3 所有检测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。

4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测概况

2019年09月05日至09月06日对废气进行现场采样，09月14日完成全部检测项目。检测期间西峡县飞龙汽车部件有限公司（事业部）工况稳定，生产工况符合检测要求。

6 检测分析结果

6.1 废气有组织排放检测分析结果详见表 6-1；

6.2 废气无组织排放检测分析结果详见表 6-2；

6.3 气象参数统计表详见表 6-3。

编制人：_____ 审核人：_____ 签发人：_____

签发日期： 年 月 日

河南松筠检测技术有限公司

（加盖检验检测专用章）

表 6-1 有组织排放废气检测结果表

项目 名称 采样 点位	采样 时间	周期	频次	废气 流量 (标 m ³ /h)	颗粒物 浓度 (mg/m ³)	颗粒物排 放速率 (kg/h)	苯 浓度 (mg/m ³)	苯 排放速率 (kg/h)	甲苯 浓度 (mg/m ³)	甲苯 排放速率 (kg/h)	二甲苯 浓度 (mg/m ³)	二甲苯 排放速率 (kg/h)	非甲烷总 烃浓度 (mg/m ³)	非甲烷总 烃排放速 率 (kg/h)
事业部喷漆 线排放口	2019. 09.05	I	1	6.51×10 ⁴	7.5	0.488	0.245	0.0159	0.925	0.0602	2.04	0.133	19.7	1.28
			2	6.58×10 ⁴	5.2	0.342	0.232	0.0153	0.876	0.0577	1.85	0.122	21.2	1.40
			3	6.49×10 ⁴	5.9	0.383	0.204	0.0132	0.894	0.0580	1.92	0.125	20.4	1.32
			均值	6.53×10 ⁴	6.2	0.405	0.227	0.0148	0.90	0.0586	1.94	0.126	20.4	1.33
	2019. 09.06	II	1	6.49×10 ⁴	6.4	0.415	0.195	0.0127	0.907	0.0589	1.99	0.129	20.9	1.356
			2	6.50×10 ⁴	7.1	0.462	0.250	0.0163	0.923	0.0600	2.11	0.137	20.7	1.346
			3	6.53×10 ⁴	6.7	0.438	0.234	0.0153	0.884	0.0578	1.76	0.115	19.5	1.274
			均值	6.51×10 ⁴	6.7	0.438	0.226	0.0147	0.905	0.0589	1.95	0.127	20.4	1.326
《大气污染综合排放标准》GB16297-1996					120	/	12	0.5	40	3.1	70	1.0	120	10
《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162号）附件1交通运输设备制造业汽车制造企业有机废气排放口					/	/	1	/	甲苯与二甲苯合计排放限值 20			50	/	

表 6-2

无组织排放废气检测结果表

采样时间	采样点位	苯 (mg/m ³)		甲苯 (mg/m ³)		二甲苯 (mg/m ³)		非甲烷总烃 (mg/m ³)	
		检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值
2019.09.05 (09:00-10:00)	上风向 1#	0.0171	0.0275	0.0315	0.0410	0.0530	0.0725	0.45	0.92
	下风向 2#	0.0268		0.0394		0.0725		0.89	
	下风向 3#	0.0271		0.0410		0.0689		0.76	
	下风向 4#	0.0275		0.0376		0.0711		0.92	
2019.09.05 (13:00-14:00)	上风向 1#	0.0169	0.0263	0.0323	0.0429	0.0546	0.0732	0.50	1.04
	下风向 2#	0.0245		0.0429		0.0729		0.96	
	下风向 3#	0.0263		0.0411		0.0732		1.04	
	下风向 4#	0.0259		0.0407		0.0688		0.87	
2019.09.05 (17:00-18:00)	上风向 1#	0.0173	0.0284	0.0320	0.0407	0.0525	0.0711	0.54	1.01
	下风向 2#	0.0255		0.0394		0.0709		1.01	
	下风向 3#	0.0284		0.0407		0.0711		0.95	
	下风向 4#	0.0279		0.0402		0.0696		0.90	
《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》附件 2		0.1	/	0.6	/	0.2	/	/	2.0

表 6-2

无组织排放废气检测结果表

采样时间	采样点位	苯 (mg/m ³)		甲苯 (mg/m ³)		二甲苯 (mg/m ³)		非甲烷总烃 (mg/m ³)	
		检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值
2019.09.06 (09:00-10:00)	上风向 1#	0.0169	0.0270	0.0307	0.0411	0.0517	0.0702	0.49	0.97
	下风向 2#	0.0270		0.0411		0.0688		0.97	
	下风向 3#	0.0264		0.0385		0.0702		0.88	
	下风向 4#	0.0255		0.0392		0.0694		0.94	
2019.09.06 (13:00-14:00)	上风向 1#	0.0175	0.0288	0.0319	0.0432	0.0530	0.0725	0.55	1.09
	下风向 2#	0.0261		0.0396		0.0725		0.98	
	下风向 3#	0.0288		0.0432		0.0684		1.09	
	下风向 4#	0.0284		0.0405		0.0711		1.02	
2019.09.06 (17:00-18:00)	上风向 1#	0.0180	0.0276	0.0324	0.0419	0.0524	0.0716	0.60	1.03
	下风向 2#	0.0276		0.0419		0.0716		0.97	
	下风向 3#	0.0259		0.0407		0.0695		1.03	
	下风向 4#	0.0270		0.0385		0.0702		0.90	
《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》附件 2		0.1	/	0.6	/	0.2	/	/	2.0

表 6-3

气象参数统计表

测量时间		温度 (°C)	大气压 (k pa)	风速 (m/s)	风向	低云量	总云量	天气状况
2019.09.05	09:00-10:00	21.3	95.9	2.4	SE	3	5	晴
	13:00-14:00	27.6	95.6	2.7	SE	4	6	
	17:00-18:00	25.8	95.7	1.9	SE	4	7	
2019.09.06	09:00-10:00	24.7	95.8	2.2	SE	3	6	晴
	13:00-14:00	31.4	95.4	2.5	SE	4	6	
	17:00-18:00	29.9	95.5	2.1	SE	4	7	

*****报告结束*****