

JBHJJC-D-2019-YS-087

172212050339  
2017.08.11-2023.08.10

重庆市江北区生态环境监测站

# 监 测 报 告

江环（监）字[2021]第 ZF007 号

受检单位：平伟汽车零部件有限公司


监测类别：执法监测

报告日期：2021年3月6日

（加盖业务专用章）



# 监测报告说明

- 1、委托单位在委托前应说明监测目的，凡是污染事故调查、环保验收监测、仲裁及鉴定监测需在委托书中说明，并由我站按规范采样、监测。由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 2、报告无  章、资质认证章、本站业务专用章、骑缝章无效。本报告盖鲜章有效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、未经同意，不得复制本报告（全文复制除外）。
- 7、对报告有异议，在收到报告之日起 15 天内向本站提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，本机构不予受理。

地址：重庆市江北区港城南路 22 号

邮编：400026

电话：023—88305097

环保投诉电话：12369

消费者投诉电话：12315

E-mail: cqhjjcjb@126.com

重庆市江北区生态环境监测站于2021年2月7日同重庆市江北区环境行政执法支队对平伟汽车零部件有限公司排放的有组织废气进行了监测,该污染源废气排入的区域属于大气二类功能区。

## 1. 概述

### 1.1 企业基本情况 (详见表1)

表1 企业基本情况表

单位名称		重庆平伟汽车零部件有限公司		建厂日期	2006年6月	
单位所在地址		江北区港城工业园区港城南路13号				
企业法人及代码		91500105MA5U33FR4J		所属行业	汽车零部件	
登记注册类型		有限公司		规模	中型	
联系人及电话		赵雪利 13883944819		每天工作时间	24小时	季生产天数 75天
生产情况	主要产品名称	主要原辅料名称	主要产品生产周期	设计产量/生产能力	监测期间实际生产能力	监测期间实际生产负荷
	汽车配件	PP\ABS\油漆	每天	5260万件/年	4471万件/年	85%
	保险杠	\稀释剂等	每天	160万件/年	136万件/年	85%
废气	处理设施名称	色漆1号		排口总数(15)及排污口编号	JBFQG0013011	
		底漆			JBFQG0013012	
	风机额定风量(锅炉额定负荷)	62400立方米/时		设计处理能力	62400立方米/时	
		76600立方米/时			76600立方米/时	
	排气筒尺寸(米)	圆形: 1.7米 15米 0.001/0.0015米		实际处理能力	62400立方米/时	
		椭圆: 5/1.5米 15米 0.001/0.0015米			76600立方米/时	
区域环境空气质量功能区类别				二类		

### 1.2 监测内容 (详见表2)

表2 监测内容一览表

样品类型	监测点位	监测频次	监测项目
废气	G1、G2	3次/天, 1天	苯、甲苯、二甲苯、苯系物、非甲烷总烃

## 2. 监测分析方法 (详见表3)

表3 监测分析方法一览表

样品类型	监测项目	监测方法	监测依据
废气	苯、甲苯、二甲苯、苯系物、非甲烷总烃	固定源废气监测技术规范	HJ/T 397-2007
	苯、甲苯、二甲苯、苯系物	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010
	非甲烷总烃	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	HJ 38-2017

## 3. 监测仪器及检定 (详见表4)

表4 监测使用仪器一览表

样品类型	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
废气	苯、甲苯、二甲苯、苯系物、非甲烷总烃	ME-5801 智能烟气采样仪	02081、02082	仪器在计量检定/校准有效期内使用
		崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪	07174、07175	
		TSI 4046 流量压力综合校定仪	02052	
		气压表	05021	
		温度计	111	
	苯、甲苯、二甲苯、苯系物	气相色谱仪	01053	
		7890A 气相色谱仪	01089	
		非甲烷总烃	气相色谱仪	

## 4. 监测情况

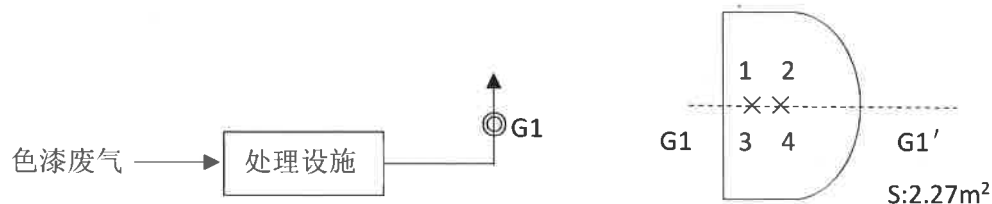
### 4.1 监测人员

采样人员：石鲲、黄果、吴玉仙、罗江迅

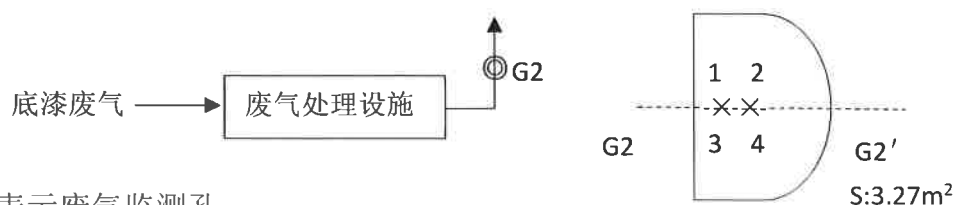
分析人员：黄莹莹、黄果

### 4.2 废气监测布点示意图：

G1:



G2:



注：◎表示废气监测孔。

## 5. 监测结果

表5 有组织废气监测结果一览表

监测时间	监测点位	监测项目	监测结果			
			单位	第一次测试	第二次测试	第三次测试
2021.2.7	G1	废气流速	m/s	6.6	6.7	6.8
		标干流量	m <sup>3</sup> /h	4.86×10 <sup>4</sup>	4.94×10 <sup>4</sup>	4.97×10 <sup>4</sup>
		苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup> L	1.5×10 <sup>-3</sup> L	1.5×10 <sup>-3</sup> L
		苯排放速率	kg/h	/	/	/
		甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.99	2.36	8.31
		甲苯排放速率	kg/h	0.10	0.12	0.41
		二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup> L	1.5×10 <sup>-3</sup> L	1.14
		二甲苯排放速率	kg/h	/	/	0.06
		甲苯与二甲苯合计排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.00	1.18	4.73
		甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	0.10	0.12	0.24
		苯系物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.99	2.36	9.45
		苯系物排放速率	kg/h	0.10	0.12	0.47
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.57	0.57	0.73
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.10×10 <sup>-2</sup>	3.14×10 <sup>-2</sup>	4.06×10 <sup>-2</sup>
	G2	废气流速	m/s	8.5	6.3	8.3
		标干流量	m <sup>3</sup> /h	9.00×10 <sup>4</sup>	6.64×10 <sup>4</sup>	8.72×10 <sup>4</sup>
		苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup> L	1.5×10 <sup>-3</sup> L	1.5×10 <sup>-3</sup> L
		苯排放速率	kg/h	/	/	/
		甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.514	1.23	0.754
		甲苯排放速率	kg/h	0.05	0.08	0.07
		二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup> L	1.5×10 <sup>-3</sup> L	1.5×10 <sup>-3</sup> L
		二甲苯排放速率	kg/h	/	/	/
		甲苯与二甲苯合计排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.26	0.62	0.38
		甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	0.05	0.08	0.07
		苯系物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.514	1.23	0.754
		苯系物排放速率	kg/h	0.05	0.08	0.07
非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.75	0.66	0.99		
非甲烷总烃排放速率	kg/h	7.50×10 <sup>-2</sup>	4.89×10 <sup>-2</sup>	9.63×10 <sup>-2</sup>		
标准限值	苯排放浓度≤1 mg/m <sup>3</sup> , 排放速率≤0.2 kg/h; 甲苯与二甲苯合计排放浓度≤21 mg/m <sup>3</sup> , 排放速率≤1.7 kg/h; 苯系物排放浓度≤26 mg/m <sup>3</sup> , 排放速率≤2.0 kg/h; 非甲烷总烃排放浓度≤50 mg/m <sup>3</sup> , 排放速率≤3.1 kg/h。					
标准依据	《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》(DB 50/660-2016)表2					
备注	L表示未检出, 结果以检出限加L表示;					

## 6、监测结论

2021年2月7日所检重庆平伟科技(集团)有限公司G1点、G2点中苯、甲苯与二甲苯合计、苯系物、非甲烷总烃排放浓度、排放速率监测结果均达到《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》(DB 50/660-2016)表2标准。

编制: 池梦玲

审核: [Signature]

签发: 张子明

日期: 2021年2月22日

2021年3月5日

2021年3月6日

重庆市江北区生态环境监测站

业务专用章

