



JBHJC-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 ZF018 号

受检单位：重庆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 4 月 29 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: cqhjcb@126.com

重庆市江北区生态环境监测站于 2021 年 4 月 19 日同重庆市江北区环境行政执法支队对重庆平伟汽车零部件有限公司排放的有组织废气进行了执法监测，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 |                | 赵义祥 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 86856665                         |              | 每天工作时间                | 24 小时          | 季生产天数          | 75 天 |
| 生产情况    | 主要<br>产品名称     | 主要原<br>辅料名称                          | 主要产品<br>生产周期 | 设计产量<br>/生产能力         | 监测期间<br>实际生产能力 | 监测期间<br>实际生产负荷 |      |
|         | 汽车配件           | PP\ABS\油漆<br>\稀释剂等                   | /            | 5260 万件/年             | 4997 万件/年      | 95%            |      |
|         | 保险杠            |                                      | /            | 160 万件/年              | 152 万件/年       | 95%            |      |
|         | 家电配件           |                                      | /            | 2200 万件/年             | 2090 万件/年      | 95%            |      |
| 废气      | 处理设施名称         | 五筒 SOMB 机型（清漆 1 号）                   |              | 排口总数<br>（/）及排污<br>口编号 | JBFQG0013009   |                |      |
|         |                | 四筒 SOMB 机型（清漆 2 号）                   |              |                       | JBFQG0013010   |                |      |
|         |                | 四筒 SOMB 机型（色漆 1 号）                   |              |                       | JBFQG0013011   |                |      |
|         |                | 五筒 SOMB 机型（色漆 2 号）                   |              |                       | JBFQG0013012   |                |      |
|         |                | 五筒 SOMB 机型（底漆）                       |              |                       | JBFQG0013013   |                |      |
|         | 风机额定风量（锅炉额定负荷） | 74600 立方米/时                          |              | 设计处理能力                | 74600 立方米/时    |                |      |
|         |                | 64400 立方米/时                          |              |                       | 64400 立方米/时    |                |      |
|         |                | 62400 立方米/时                          |              |                       | 62400 立方米/时    |                |      |
|         |                | 74600 立方米/时                          |              |                       | 74600 立方米/时    |                |      |
|         |                | 76600 立方米/时                          |              |                       | 76600 立方米/时    |                |      |
|         | 排气筒尺寸（米）       | 圆形：2.27 平方米：高 20 米 壁厚 0.001/0.0015 米 |              | 实际处理能力                | 74600 立方米/时    |                |      |
|         |                | 圆形：2.27 平方米：高 20 米 壁厚 0.001/0.0015 米 |              |                       | 64400 立方米/时    |                |      |
|         |                | 椭圆：3.27 平方米：高 20 米 壁厚 0.001/0.0015 米 |              |                       | 62400 立方米/时    |                |      |
|         |                | 椭圆：3.27 平方米：高 20 米 壁厚 0.001/0.0015 米 |              |                       | 74600 立方米/时    |                |      |
|         |                | 圆形：1.77 平方米：高 20 米 壁厚 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、G3、G4、G5 | 1 次/天，1 天 | 苯、甲苯、二甲苯、苯系物、非甲烷总烃、臭气浓度 |

## 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    |
|      | 臭气浓度               | 恶臭污染环境技术规范                   | HJ 905-2017   |
|      |                    | 三点比较式臭袋法                     | GB/T 14675-93 |

## 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 | 3071 智能烟气采样器          | 02058、02059   | 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   |                  |
|      |                    | ZR-3260 低温度颗粒物烟尘烟气采样器 | 02084         |                  |
|      |                    | TX-BQX1 便携式综合校验装置     | 02063         |                  |
|      |                    | 双通道恒流烟气采样器            | 02082         |                  |
|      |                    | 空盒气压表                 | 05021         |                  |
|      |                    | 玻璃温度计                 | ZB1802360、111 |                  |
|      | 苯、甲苯、二甲苯、苯系物       | 7890A 气相色谱仪           | 01089         |                  |
|      | 非甲烷总烃              | 气相色谱仪                 | 01063         |                  |

## 4. 监测情况

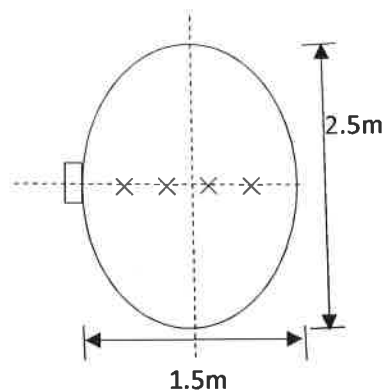
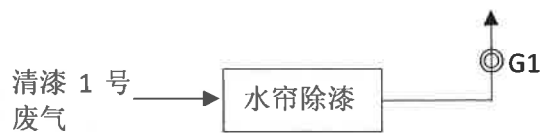
## 4.1 监测人员

采样人员：胡庆琼、黄果、胡春英、罗江迅、傅玉、黄华、吴玉仙、李雯

分析人员：黄莹莹、黄果、黄华、高晓蓝、傅玉、刘香兰、付萍

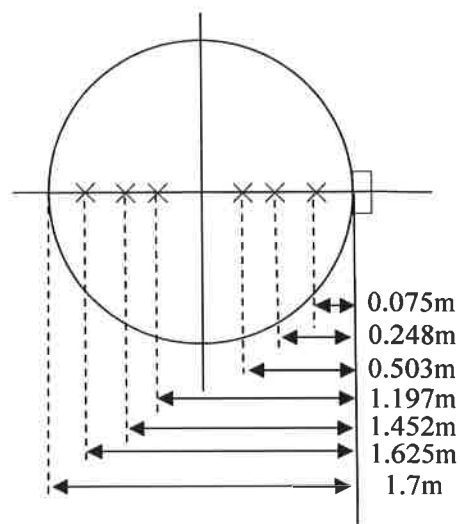
## 4.2 废气监测布点示意图：

G1:

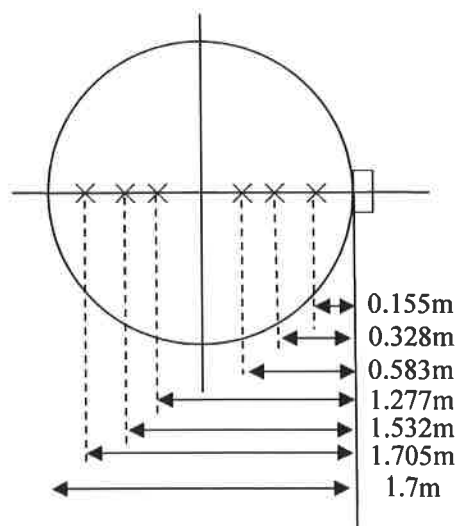


不规则排气  
筒, 不规则  
布点, G1、G4  
尺寸一致。

G2:



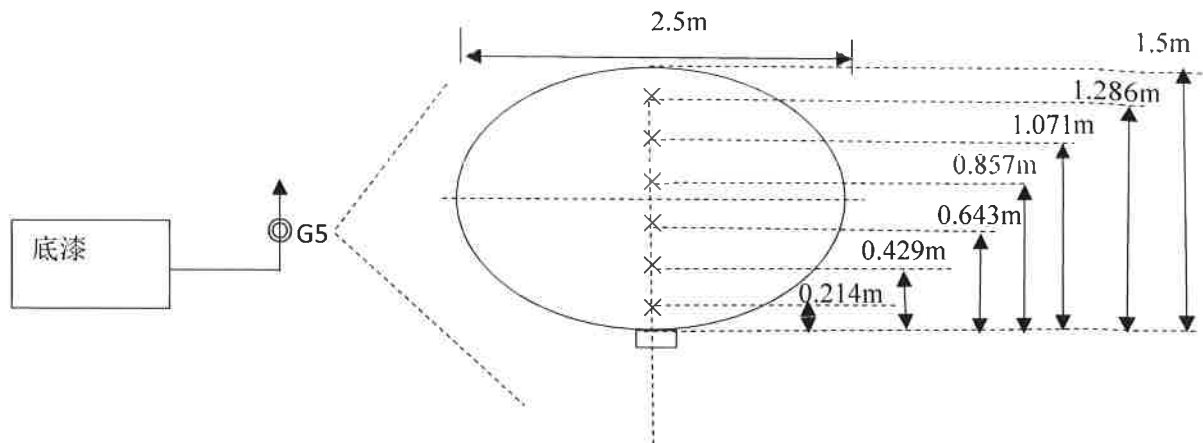
G3:



G4:



G5:



注：◎表示废气监测孔。

## 5. 监测结果（详见表5、表6）

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                | 小时均值                   |
| 2021.4.19 | G1   | 废气流速         | m/s               | 5.5                    |
|           |      | 标干流量         | m <sup>3</sup> /h | 5.66×10 <sup>4</sup>   |
|           |      | 苯排放浓度        | mg/m <sup>3</sup> | 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> | 1.5×10 <sup>-3</sup> L |
|           |      | 甲苯排放速率       | kg/h              | /                      |
|           |      | 二甲苯排放浓度      | mg/m <sup>3</sup> | 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> | 1.5×10 <sup>-3</sup> L |
|           |      | 甲苯与二甲苯合计排放速率 | kg/h              | /                      |
|           |      | 苯系物排放浓度      | mg/m <sup>3</sup> | 1.5×10 <sup>-3</sup> L |
|           |      | 苯系物排放速率      | kg/h              | /                      |
|           |      | 非甲烷总烃排放浓度    | mg/m <sup>3</sup> | 0.62                   |
|           |      | 非甲烷总烃排放速率    | kg/h              | 3.51×10 <sup>-3</sup>  |
|           | G2   | 废气流速         | m/s               | 5.1                    |
|           |      | 标干流量         | m <sup>3</sup> /h | 3.70×10 <sup>4</sup>   |
|           |      | 苯排放浓度        | mg/m <sup>3</sup> | 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> | 1.5×10 <sup>-3</sup> L |
|           |      | 甲苯排放速率       | kg/h              | /                      |
|           |      | 二甲苯排放浓度      | mg/m <sup>3</sup> | 0.42                   |
|           |      | 二甲苯排放速率      | kg/h              | 1.55×10 <sup>-2</sup>  |

|           |    |              |                   |                        |
|-----------|----|--------------|-------------------|------------------------|
| 2021.4.19 | G2 | 甲苯与二甲苯合计排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 0.21                   |
|           |    | 甲苯与二甲苯合计排放速率 | kg/h              | $1.55 \times 10^{-2}$  |
|           |    | 苯系物排放浓度      | mg/m <sup>3</sup> | 1.05                   |
|           |    | 苯系物排放速率      | kg/h              | $3.89 \times 10^{-2}$  |
|           |    | 非甲烷总烃排放浓度    | mg/m <sup>3</sup> | 0.34                   |
|           |    | 非甲烷总烃排放速率    | kg/h              | $1.26 \times 10^{-2}$  |
|           | G3 | 废气流速         | m/s               | 4.6                    |
|           |    | 标干流量         | m <sup>3</sup> /h | $3.35 \times 10^4$     |
|           |    | 苯排放浓度        | mg/m <sup>3</sup> | $1.5 \times 10^{-3}$ L |
|           |    | 苯排放速率        | kg/h              | /                      |
|           |    | 甲苯排放浓度       | mg/m <sup>3</sup> | $1.5 \times 10^{-3}$ L |
|           |    | 甲苯排放速率       | kg/h              | /                      |
|           |    | 二甲苯排放浓度      | mg/m <sup>3</sup> | $1.5 \times 10^{-3}$ 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> | $1.5 \times 10^{-3}$ L |
|           |    | 甲苯与二甲苯合计排放速率 | kg/h              | /                      |
|           |    | 苯系物排放浓度      | mg/m <sup>3</sup> | $1.5 \times 10^{-3}$ L |
|           |    | 苯系物排放速率      | kg/h              | /                      |
|           |    | 非甲烷总烃排放浓度    | mg/m <sup>3</sup> | 0.58                   |
|           |    | 非甲烷总烃排放速率    | kg/h              | $1.94 \times 10^{-2}$  |
|           | G4 | 废气流速         | m/s               | 5.8                    |
|           |    | 标干流量         | m <sup>3</sup> /h | $5.99 \times 10^4$     |
|           |    | 苯排放浓度        | mg/m <sup>3</sup> | $1.5 \times 10^{-3}$ L |
|           |    | 苯排放速率        | kg/h              | /                      |
|           |    | 甲苯排放浓度       | mg/m <sup>3</sup> | $1.5 \times 10^{-3}$ L |
|           |    | 甲苯排放速率       | kg/h              | /                      |
|           |    | 二甲苯排放浓度      | mg/m <sup>3</sup> | $1.5 \times 10^{-3}$ 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> | $1.5 \times 10^{-3}$ L |
|           |    | 甲苯与二甲苯合计排放速率 | kg/h              | /                      |
|           |    | 苯系物排放浓度      | mg/m <sup>3</sup> | $1.5 \times 10^{-3}$ L |
|           |    | 苯系物排放速率      | kg/h              | /                      |
|           |    | 非甲烷总烃排放浓度    | mg/m <sup>3</sup> | 0.29                   |
|           |    | 非甲烷总烃排放速率    | kg/h              | $1.74 \times 10^{-2}$  |
|           | G5 | 废气流速         | m/s               | 8.2                    |
|           |    | 标干流量         | m <sup>3</sup> /h | $8.42 \times 10^4$     |
|           |    | 苯排放浓度        | mg/m <sup>3</sup> | $1.5 \times 10^{-3}$ L |
|           |    | 苯排放速率        | kg/h              | /                      |
|           |    | 甲苯排放浓度       | mg/m <sup>3</sup> | $1.5 \times 10^{-3}$ L |



|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                   |                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------------|
| 2021.4.19 | G5                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 甲苯排放速率       | kg/h              | /                      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 二甲苯排放浓度      | mg/m <sup>3</sup> | $1.5 \times 10^{-3}$ 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> | $1.5 \times 10^{-3}$ L |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 甲苯与二甲苯合计排放速率 | kg/h              | /                      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 苯系物排放浓度      | mg/m <sup>3</sup> | $1.5 \times 10^{-3}$ L |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 苯系物排放速率      | kg/h              | /                      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 非甲烷总烃排放浓度    | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                   |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 非甲烷总烃排放速率    | kg/h              | $2.73 \times 10^{-2}$  |
| 标准限值      | 苯排放浓度 $\leq 1 \text{ mg/m}^3$ , 排放速率 $\leq 0.2 \text{ kg/h}$ ;<br>甲苯与二甲苯合计排放浓度 $\leq 21 \text{ mg/m}^3$ , 排放速率 $\leq 1.7 \text{ kg/h}$ ;<br>苯系物排放浓度 $\leq 26 \text{ mg/m}^3$ , 排放速率 $\leq 2.0 \text{ kg/h}$ ;<br>非甲烷总烃排放浓度 $\leq 50 \text{ mg/m}^3$ , 排放速率 $\leq 3.1 \text{ kg/h}$ |              |                   |                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                   |                        |

表6 有组织臭气浓度监测结果一览表

| 监测时间            | 监测点位及编号 | 臭气浓度(无量纲)                 |       |       |      |
|-----------------|---------|---------------------------|-------|-------|------|
|                 |         | 第一次测试                     | 第二次测试 | 第三次测试 | 小时值  |
| 2021.4.19       | G1      | 724                       | 977   | 549   | 977  |
|                 | G2      | 724                       | 724   | 1318  | 1318 |
|                 | G3      | 1738                      | 1318  | 977   | 1738 |
|                 | G4      | 977                       | 977   | 1318  | 1318 |
|                 | G5      | 977                       | 1318  | 977   | 1318 |
| 评价标准值( $\leq$ ) |         | 6000                      |       |       |      |
| 标准依据            |         | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2 |       |       |      |
| 备注              |         | 排气筒高度为20m                 |       |       |      |

## 6、监测结论

2021年4月19日所检重庆平伟科技(集团)有限公司G1点、G2点、G3点、G4点、G5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,臭气浓度监测结果均达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2标准。

编制:沈博论

审核:13号

签发:张子明

日期:2021年4月29日

2021年4月29日

2021年4月29日

重庆市江北区生态环境监测站

监测业务  
业务专用章