



171600100278
有效期2023年5月8日

河南黄淮检测科技有限公司

检测报告

HH-HJJC20210127001

项目名称: 有组织废气

委托单位: 驻马店中集华骏车辆有限公司


检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年01月29日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章或单位公章无效。
3. 本报告凡经涂改、增删或未经授权签字人签字无效。
4. 对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起七日内向检测公司提出书面要求，逾期不予受理。
5. 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，不受理申诉。
6. 本检测报告及我公司名称，未经同意不得用于广告、评优、及商业宣传。

地址：驻马店市开发区开源路 6 号

邮政编码： 463000

电话： 0396-2853856

传真： 0396-2853856

1 前言

受驻马店中集华骏车辆有限公司的委托，我公司对驻马店中集华骏车辆有限公司半挂车车间和自卸车间面漆和底漆废气排放口的有组织废气进行采样检测。

2 检测内容

检测内容见表1。

表1 检测内容一览表

| 采样点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|-----------------|--|-----------|
| 半挂1#底漆排放口 DA001 | 烟气流量、烟气流速、烟气温度、烟气湿度、 非甲烷总烃排放浓度及排放速率 | 3次/周期，1周期 |
| 半挂2#底漆排放口 DA002 | | |
| 半挂1#面漆排放口 DA003 | | |
| 半挂2#面漆排放口 DA004 | | |
| 自卸1#底漆排放口 DA010 | | |
| 自卸1#面漆排放口 DA011 | | |
| 自卸2#面漆排放口 DA012 | | |

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表2。

表2 检测分析方法一览表

| 检测因子 | 方法标准 | 使用仪器及编号 | 检出限 |
|-------|---|----------------------------|--------------------------------|
| 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 | 气相色谱仪 9790 II 201702002 | 0.07mg/m ³ (以碳计) |

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 测量仪器和校准仪器应定期检定合格，并在有效使用期限内使用。检测前均进行校准，误差符合要求，校准合格，实验室环境条件满足方法要求。

4.4 原始记录和检测报告符合公司管理体系的相关要求，检测数据经三级审核，符合相关要求，检测报告内容和信息量符合编写要求。

5 检测概况

01 月 27 日和 28 日进行现场采样，01 月 28 日实验室完成检测工作。

6 检测分析结果

检测分析结果见表 3。

表 3 废气排放检测结果

| 序号 | 检测点位 | 采样时间 | 周期 | 频次 | 烟气流量 (m ³ /h) | 烟气流速 (m/s) | 烟气温度 (°C) | 烟气湿度 (%) | 非甲烷总烃排放 浓度 (mg/m ³) | 非甲烷总烃排 放速率(kg/h) |
|----|-------------------------|------------|----|----|-----------------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| 1 | 半挂 1#底漆 排放口 DA001 | 2021.01.27 | I | 1 | 8.23×10 ⁴ | 6.2 | 17.1 | 2.2 | 22.0 | 1.81 |
| | | | | 2 | 8.64×10 ⁴ | 6.4 | 13.3 | 2.2 | 22.7 | 1.96 |
| | | | | 3 | 9.01×10 ⁴ | 6.7 | 15.6 | 2.2 | 24.1 | 2.17 |
| | | | | 均值 | 8.63×10 ⁴ | 6.4 | 15.3 | 2.2 | 22.9 | 1.98 |
| 2 | 半挂 2#底漆 排放口 DA002 | 2021.01.27 | I | 1 | 6.89×10 ⁴ | 8.0 | 12.8 | 2.2 | 24.5 | 1.69 |
| | | | | 2 | 6.91×10 ⁴ | 8.0 | 12.6 | 2.2 | 28.6 | 1.98 |
| | | | | 3 | 7.01×10 ⁴ | 8.1 | 12.9 | 2.2 | 29.2 | 2.05 |
| | | | | 均值 | 6.94×10 ⁴ | 8.0 | 12.8 | 2.2 | 27.4 | 1.91 |
| 3 | 半挂 1#面漆 排放口 DA003 | 2021.01.27 | I | 1 | 1.23×10 ⁵ | 9.3 | 17.6 | 2.3 | 22.0 | 2.71 |
| | | | | 2 | 1.22×10 ⁵ | 9.3 | 18.4 | 2.3 | 19.9 | 2.43 |
| | | | | 3 | 1.20×10 ⁵ | 9.0 | 16.6 | 2.3 | 19.2 | 2.30 |
| | | | | 均值 | 1.22×10 ⁵ | 9.2 | 17.5 | 2.3 | 20.4 | 2.48 |
| 4 | 半挂 2#面漆 排放口 DA004 | 2021.01.28 | I | 1 | 6.95×10 ⁴ | 5.3 | 19.0 | 2.7 | 13.9 | 0.996 |
| | | | | 2 | 7.21×10 ⁴ | 5.5 | 23.0 | 2.7 | 14.7 | 1.06 |
| | | | | 3 | 7.24×10 ⁴ | 5.6 | 24.1 | 2.7 | 14.1 | 1.02 |
| | | | | 均值 | 7.13×10 ⁴ | 5.5 | 22.0 | 2.7 | 14.2 | 1.02 |

续表3 废气排放检测结果

| 序号 | 检测点位 | 采样时间 | 周期 | 频次 | 烟气流量 (m ³ /h) | 烟气流速 (m/s) | 烟气温度 (°C) | 烟气湿度 (%) | 非甲烷总烃排放 浓度 (mg/m ³) | 非甲烷总烃排 放速率(kg/h) |
|----|------------------------|------------|----|----|-----------------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| 1 | 自卸1#底漆 排放口 DA010 | 2021.01.27 | I | 1 | 2.88×10 ⁴ | 3.7 | 38.7 | 3.0 | 16.5 | 0.475 |
| | | | | 2 | 2.76×10 ⁴ | 3.4 | 28.4 | 3.0 | 20.7 | 0.571 |
| | | | | 3 | 1.88×10 ⁴ | 2.3 | 23.6 | 3.0 | 16.9 | 0.318 |
| | | | | 均值 | 2.51×10 ⁴ | 3.1 | 30.2 | 3.0 | 18.0 | 0.455 |
| 2 | 自卸1#面漆 排放口 DA011 | 2021.01.27 | I | 1 | 4.42×10 ⁴ | 4.8 | 23.2 | 3.1 | 26.0 | 1.15 |
| | | | | 2 | 4.36×10 ⁴ | 4.6 | 19.8 | 3.1 | 25.5 | 1.11 |
| | | | | 3 | 4.38×10 ⁴ | 4.7 | 18.7 | 3.1 | 28.6 | 1.25 |
| | | | | 均值 | 4.39×10 ⁴ | 4.7 | 20.6 | 3.1 | 26.7 | 1.17 |
| 3 | 自卸2#面漆 排放口 DA012 | 2021.01.27 | I | 1 | 3.65×10 ⁴ | 3.9 | 19.6 | 3.0 | 28.4 | 1.04 |
| | | | | 2 | 3.73×10 ⁴ | 4.0 | 19.7 | 3.0 | 27.4 | 1.02 |
| | | | | 3 | 3.77×10 ⁴ | 4.0 | 19.9 | 3.0 | 28.2 | 1.06 |
| | | | | 均值 | 3.72×10 ⁴ | 4.0 | 19.7 | 3.0 | 28.0 | 1.04 |

7 分析检测人员

陆悦朋、付登科、张敏杰、杨恩暖

编制人：杨恩暖

审核人：韩娟

签发人：李旭东

日期：2021年 1月 29日

河南黄淮检测科技有限公司

(加盖检验检测专用章)





171600100278
有效期2023年5月8日

河南黄淮检测科技有限公司

检测报告

HH-HJJC20210224001

项目名称: 有组织废气

委托单位: 驻马店中集华骏车辆有限公司


检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年02月27日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章或单位公章无效。
3. 本报告凡经涂改、增删或未经授权签字人签字无效。
4. 对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起七日内向检测公司提出书面要求，逾期不予受理。
5. 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，不受理申诉。
6. 本检测报告及我公司名称，未经同意不得用于广告、评优、及商业宣传。

地址：驻马店市开发区开源路 6 号

邮政编码： 463000

电话： 0396-2853856

传真： 0396-2853856

1 前言

受驻马店中集华骏车辆有限公司的委托，我公司对驻马店中集华骏车辆有限公司半挂车车间和自卸车间面漆和底漆废气排放口的有组织废气进行采样检测。

2 检测内容

检测内容见表 1。

表 1 检测内容一览表

| 采样点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|------------------|------------------------------------|-------------|
| 半挂 1#底漆排放口 DA001 | 烟气流量、烟气流速、烟气温度、烟气湿度、非甲烷总烃排放浓度及排放速率 | 3 次/周期，1 周期 |
| 半挂 2#底漆排放口 DA002 | | |
| 半挂 1#面漆排放口 DA003 | | |
| 半挂 2#面漆排放口 DA004 | | |
| 自卸 1#底漆排放口 DA010 | | |
| 自卸 1#面漆排放口 DA011 | | |
| 自卸 2#面漆排放口 DA012 | | |

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 2。

表 2 检测分析方法一览表

| 检测因子 | 方法标准 | 使用仪器及编号 | 检出限 |
|-------|---|----------------------------|--------------------------------|
| 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 | 气相色谱仪 9790 II 201702002 | 0.07mg/m ³ (以碳计) |

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 测量仪器和校准仪器应定期检定合格，并在有效使用期限内使用。检测前均进行校准，误差符合要求，校准合格，实验室环境条件满足方法要求。

4.4 原始记录和检测报告符合公司管理体系的相关要求，检测数据经三级审核，符合相关要求，检测报告内容和信息量符合编写要求。

5 检测概况

02 月 24 日和 25 日进行现场采样，02 月 25 日实验室完成检测工作。

6 检测分析结果

检测分析结果见表 3。

表 3 废气排放检测结果

| 序号 | 检测点位 | 检测时间 | 周期 | 频次 | 烟气流量 (m ³ /h) | 烟气流速 (m/s) | 烟气温度 (°C) | 烟气湿度 (%) | 非甲烷总烃排放 浓度 (mg/m ³) | 非甲烷总烃排 放速率(kg/h) |
|----|-------------------------|------------|----|----|-----------------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| 1 | 半挂 1#底漆 排放口 DA001 | 2021.02.24 | I | 1 | 7.47×10 ⁴ | 5.6 | 14 | 2.5 | 11.9 | 0.889 |
| | | | | 2 | 8.05×10 ⁴ | 6.0 | 13 | 2.5 | 12.0 | 0.966 |
| | | | | 3 | 7.40×10 ⁴ | 5.6 | 17 | 2.6 | 9.32 | 0.690 |
| | | | | 均值 | 7.64×10 ⁴ | 5.7 | 15 | 2.5 | 11.1 | 0.848 |
| 2 | 半挂 2#底漆 排放口 DA002 | 2021.02.25 | I | 1 | 4.29×10 ⁴ | 5.6 | 9 | 2.8 | 15.4 | 0.661 |
| | | | | 2 | 4.85×10 ⁴ | 6.4 | 9 | 2.7 | 15.7 | 0.761 |
| | | | | 3 | 4.86×10 ⁴ | 6.4 | 9 | 2.7 | 16.6 | 0.807 |
| | | | | 均值 | 4.67×10 ⁴ | 6.1 | 9 | 2.7 | 15.9 | 0.743 |
| 3 | 半挂 1#面漆 排放口 DA003 | 2021.02.25 | I | 1 | 6.28×10 ⁴ | 4.6 | 10 | 2.8 | 12.8 | 0.804 |
| | | | | 2 | 6.48×10 ⁴ | 4.8 | 10 | 2.8 | 13.5 | 0.875 |
| | | | | 3 | 6.58×10 ⁴ | 4.9 | 10 | 2.8 | 14.3 | 0.941 |
| | | | | 均值 | 6.45×10 ⁴ | 4.8 | 10 | 2.8 | 13.5 | 0.873 |
| 4 | 半挂 2#面漆 排放口 DA004 | 2021.02.25 | I | 1 | 1.04×10 ⁵ | 7.6 | 8 | 2.9 | 14.9 | 1.55 |
| | | | | 2 | 1.07×10 ⁵ | 7.9 | 8 | 2.9 | 15.8 | 1.69 |
| | | | | 3 | 1.08×10 ⁵ | 7.9 | 8 | 2.9 | 15.4 | 1.66 |
| | | | | 均值 | 1.06×10 ⁵ | 7.8 | 8 | 2.9 | 15.4 | 1.63 |

续表 3 废气排放检测结果

| 序号 | 检测点位 | 检测时间 | 周期 | 频次 | 烟气流量 (m ³ /h) | 烟气流速 (m/s) | 烟气温度 (°C) | 烟气湿度 (%) | 非甲烷总烃排放 浓度 (mg/m ³) | 非甲烷总烃排 放速率(kg/h) |
|----|-------------------------|------------|----|----|-----------------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| 5 | 自卸 1#底漆 排放口 DA010 | 2021.02.25 | I | 1 | 4.48×10 ⁴ | 5.2 | 12 | 2.8 | 11.5 | 0.515 |
| | | | | 2 | 4.52×10 ⁴ | 5.2 | 12 | 2.7 | 13.2 | 0.597 |
| | | | | 3 | 4.62×10 ⁴ | 5.4 | 12 | 2.6 | 15.3 | 0.707 |
| | | | | 均值 | 4.54×10 ⁴ | 5.3 | 12 | 2.7 | 13.2 | 0.606 |
| 6 | 自卸 1#面漆 排放口 DA011 | 2021.02.25 | I | 1 | 6.09×10 ⁴ | 7.0 | 9 | 2.8 | 12.7 | 0.773 |
| | | | | 2 | 5.30×10 ⁴ | 6.2 | 13 | 2.8 | 11.5 | 0.610 |
| | | | | 3 | 5.51×10 ⁴ | 6.4 | 12 | 2.8 | 14.6 | 0.804 |
| | | | | 均值 | 5.63×10 ⁴ | 6.5 | 11 | 2.8 | 12.9 | 0.729 |
| 7 | 自卸 2#面漆 排放口 DA012 | 2021.02.25 | I | 1 | 5.23×10 ⁴ | 6.1 | 12 | 2.9 | 11.0 | 0.575 |
| | | | | 2 | 5.24×10 ⁴ | 6.1 | 11 | 2.9 | 13.0 | 0.681 |
| | | | | 3 | 5.24×10 ⁴ | 6.1 | 13 | 2.9 | 14.6 | 0.765 |
| | | | | 均值 | 5.24×10 ⁴ | 6.1 | 12 | 2.9 | 12.9 | 0.674 |

7 分析检测人员

孙东帅、张长江、马潇、杨恩暖

编制人：杨恩暖

审核人：韩娟

签发人：李世杰

日期：2024 年 02 月 27 日

河南黄淮检测科技有限公司

(加盖检验检测专用章)





171600100278
有效期2023年5月8日

河南黄淮检测科技有限公司

检测报告

HH-HJJC20210323001

项目名称： 有组织废气、废水

委托单位： 驻马店中集华骏车辆有限公司


检测类别： 委托检测

报告日期： 2021年04月01日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章或单位公章无效。
3. 本报告凡经涂改、增删或未经授权签字人签字无效。
4. 对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起七日内向检测公司提出书面要求，逾期不予受理。
5. 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，不受理申诉。
6. 本检测报告及我公司名称，未经同意不得用于广告、评优、及商业宣传。

地址：驻马店市开发区开源路 6 号

邮政编码： 463000

电话： 0396-2853856

传真： 0396-2853856

1 前言

受驻马店中集华骏车辆有限公司的委托，我公司对驻马店中集华骏车辆有限公司半挂车车间、自卸车间和特种车间的面漆和底漆排放口、电泳烘干排放口和粉末烘干排放口的有组织废气以及污水总排口的废水进行采样检测。

2 检测内容

检测内容见表 1。

表 1 检测内容一览表

| 采样点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|------------------|--|----------------|
| 半挂 1#底漆排放口（进、出口） | 出口检测内容：烟气流量、烟气流速、烟气温度、烟气湿度、（非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯）的排放浓度及排放速率 进口检测内容：烟气流量、烟气流速、烟气温度、烟气湿度、非甲烷总烃排放浓度及排放速率 | 3 次/周期 1 周期 |
| 半挂 2#底漆排放口（进、出口） | | |
| 半挂 1#面漆排放口（进、出口） | | |
| 半挂 2#面漆排放口（进、出口） | | |
| 自卸 1#底漆排放口（进、出口） | | |
| 自卸 1#面漆排放口（进、出口） | | |
| 自卸 2#面漆排放口（进、出口） | | |
| 半挂 1#底漆排放口（进、出口） | | |
| 半挂 2#底漆排放口（进、出口） | | |
| 半挂 1#面漆排放口（进、出口） | | |
| 半挂 2#面漆排放口（进、出口） | | |
| 电泳烘干排放口 | 烟气流量、烟气流速、烟气温度、烟气湿度、非甲烷总烃排放浓度及排放速率 | 3 次/周期 1 周期 |
| 粉末烘干排放口 | | |
| 污水总排口 | pH 值、悬浮物、总磷、总锌、总镍、氨氮、石油类、磷酸盐、氟化物、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量、化学需氧量 | 4 次/天 1 天 |

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 2。

表 2 检测分析方法一览表

| 检测因子 | 方法标准 | 使用仪器及编号 | 检出限 |
|------------------|--|------------------------------|--|
| 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 | 气相色谱仪 9790II 201702002 | 0.07mg/m ³ (以碳计) |
| 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 | | 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ |
| 甲苯 | | | 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ |
| 二甲苯 | | | 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ |
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986 | 酸度计 pHS-3C 202002006 | / |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | FA1204 型电子天平 201302049 | / |
| 总锌 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987 | 原子吸收光谱仪 AA-7000 | 0.05mg/L |
| 总镍 | 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989 | | 0.05mg/L |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989 | 紫外可见分光光度计 普析 T6 201902002 | 0.01mg/L |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | | 0.025mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基分光光度法 GB 7494-1987 | | 0.05mg/L |
| 磷酸盐 | 水和废水监测分析方法第四版增补版 | | 0.01mg/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 637-2018 | OIL460 型红外测油仪 201702007 | 0.06 mg/L |
| 氟化物 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987 | 酸度计 pHS-3C | 0.05mg/L |
| BOD ₅ | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释接种法 HJ 505-2009 | LRH-250 生化培养箱 201302044 | 0.5 mg/L |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | HCA-100 标准 COD 消解仪 201502003 | 4 mg/L |

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 测量仪器和校准仪器应定期检定合格，并在有效使用期限内使用。检测前均进行校准，误差符合要求，校准合格，实验室环境条件满足方法要求。
- 4.4 原始记录和检测报告符合公司管理体系的相关要求，检测数据经三级审核，符合相关要求，检测报告内容和信息量符合编写要求。

5 检测概况

03 月 23 日至 03 月 26 和 03 月 29 日进行现场采样，03 月 31 日实验室完成检测工作。

6 检测分析结果

检测分析结果见表 3~表 5。

表3 废气排放检测结果

| 序号 | 检测点位 | 检测时间 | 周期 | 频次 | 烟气流速 (m ³ /h) | 烟气流速 (m/s) | 烟气温度 (°C) | 烟气湿度 (%) | 非甲烷总烃排放 浓度 (mg/m ³) | 非甲烷总烃排 放速率(kg/h) |
|----|-----------------------------|------------|----|----|-----------------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| 1 | 半挂1#底漆 排放口(出 口) DA001 | 2021.03.25 | I | 1 | 5.77×10 ⁴ | 4.5 | 23.6 | 3.1 | 22.5 | 1.30 |
| | | | | 2 | 7.70×10 ⁴ | 6.0 | 25.0 | 3.1 | 21.3 | 1.64 |
| | | | | 3 | 6.38×10 ⁴ | 5.1 | 33.2 | 3.1 | 21.0 | 1.34 |
| | | | | 均值 | 6.62×10 ⁴ | 5.2 | 27.3 | 3.1 | 21.6 | 1.43 |
| 2 | 半挂2#底漆 排放口(出 口) DA002 | 2021.03.25 | I | 1 | 5.02×10 ⁴ | 6.1 | 20.8 | 3.1 | 20.3 | 1.02 |
| | | | | 2 | 5.35×10 ⁴ | 6.5 | 20.6 | 3.1 | 22.1 | 1.18 |
| | | | | 3 | 5.53×10 ⁴ | 6.7 | 21.1 | 3.1 | 21.9 | 1.21 |
| | | | | 均值 | 5.30×10 ⁴ | 6.4 | 20.8 | 3.1 | 21.4 | 1.14 |
| 3 | 半挂1#面漆 排放口(出 口) DA003 | 2021.03.25 | I | 1 | 1.55×10 ⁵ | 13.2 | 16.6 | 3.1 | 21.6 | 3.35 |
| | | | | 2 | 1.32×10 ⁵ | 11.3 | 19.2 | 3.1 | 17.3 | 2.28 |
| | | | | 3 | 1.44×10 ⁵ | 12.3 | 19.0 | 3.1 | 18.8 | 2.71 |
| | | | | 均值 | 1.44×10 ⁵ | 12.3 | 18.3 | 3.1 | 19.2 | 2.78 |
| 4 | 半挂2#面漆 排放口(出 口) DA004 | 2021.03.25 | I | 1 | 1.29×10 ⁵ | 11.0 | 18.2 | 3.1 | 23.0 | 2.97 |
| | | | | 2 | 1.45×10 ⁵ | 12.6 | 21.3 | 3.1 | 17.2 | 2.49 |
| | | | | 3 | 1.49×10 ⁵ | 12.8 | 18.9 | 3.1 | 16.3 | 2.43 |
| | | | | 均值 | 1.41×10 ⁵ | 12.1 | 19.5 | 3.1 | 18.8 | 2.63 |

续表3 废气排放检测结果

| 序号 | 检测点位 | 检测时间 | 周期 | 频次 | 烟气流量 (m ³ /h) | 烟气流速 (m/s) | 烟气温度 (°C) | 烟气湿度 (%) | 非甲烷总烃排放 浓度 (mg/m ³) | 非甲烷总烃排 放速率(kg/h) |
|----|-----------------------------|------------|----|----|-----------------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| 5 | 自卸1#底漆 排放口(出 口) DA010 | 2021.03.23 | I | 1 | 3.80×10 ⁴ | 4.1 | 24.3 | 3.1 | 24.7 | 0.939 |
| | | | | 2 | 4.04×10 ⁴ | 4.4 | 24.0 | 3.1 | 22.7 | 0.917 |
| | | | | 3 | 4.09×10 ⁴ | 4.4 | 23.6 | 3.1 | 22.0 | 0.900 |
| | | | | 均值 | 3.98×10 ⁴ | 4.3 | 24.0 | 3.1 | 23.1 | 0.919 |
| 6 | 自卸1#面漆 排放口(出 口) DA011 | 2021.03.23 | I | 1 | 4.73×10 ⁴ | 5.7 | 21.3 | 3.1 | 21.0 | 0.993 |
| | | | | 2 | 5.03×10 ⁴ | 6.1 | 21.6 | 3.1 | 20.6 | 1.04 |
| | | | | 3 | 4.91×10 ⁴ | 6.1 | 25.0 | 3.1 | 23.4 | 1.15 |
| | | | | 均值 | 4.89×10 ⁴ | 6.0 | 22.6 | 3.1 | 21.7 | 1.06 |
| 7 | 自卸2#面漆 排放口(出 口) DA012 | 2021.03.23 | I | 1 | 3.61×10 ⁴ | 4.3 | 14.1 | 3.2 | 22.2 | 0.801 |
| | | | | 2 | 6.02×10 ⁴ | 7.1 | 14.0 | 3.2 | 24.6 | 1.48 |
| | | | | 3 | 4.43×10 ⁴ | 5.3 | 14.2 | 3.2 | 20.1 | 0.890 |
| | | | | 均值 | 4.69×10 ⁴ | 5.6 | 14.1 | 3.2 | 22.3 | 1.06 |
| 8 | 特种1#底漆 排放口(出 口) DA014 | 2021.03.26 | I | 1 | 4.10×10 ⁴ | 4.8 | 25.1 | 3.1 | 17.0 | 0.0697 |
| | | | | 2 | 4.13×10 ⁴ | 4.8 | 25.4 | 3.1 | 16.7 | 0.0690 |
| | | | | 3 | 4.27×10 ⁴ | 5.0 | 25.6 | 3.1 | 15.0 | 0.0640 |
| | | | | 均值 | 4.17×10 ⁴ | 4.9 | 25.4 | 3.1 | 16.2 | 0.0676 |

续表 3 废气排放检测结果

| 序号 | 检测点位 | 检测时间 | 周期 | 频次 | 烟气流速 (m ³ /h) | 烟气流速 (m/s) | 烟气温度 (°C) | 烟气湿度 (%) | 非甲烷总烃排放 浓度 (mg/m ³) | 非甲烷总烃排 放速率(kg/h) |
|----|-------------------------------|------------|----|----|-----------------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| 9 | 特种 2#底漆 排放口 (出 口) DA015 | 2021.03.26 | I | 1 | 5.35×10 ⁴ | 6.2 | 21.4 | 3.1 | 12.5 | 0.0669 |
| | | | | 2 | 4.43×10 ⁴ | 5.2 | 25.0 | 3.1 | 13.0 | 0.0576 |
| | | | | 3 | 4.47×10 ⁴ | 5.2 | 24.4 | 3.1 | 12.6 | 0.0563 |
| | | | | 均值 | 4.75×10 ⁴ | 5.5 | 23.6 | 3.1 | 12.7 | 0.0603 |
| 10 | 特种 1#面漆 排放口 (出 口) DA016 | 2021.03.26 | I | 1 | 9.91×10 ⁴ | 11.4 | 19.1 | 3.1 | 12.2 | 1.21 |
| | | | | 2 | 1.10×10 ⁵ | 12.5 | 19.1 | 3.1 | 11.2 | 1.23 |
| | | | | 3 | 1.13×10 ⁵ | 13.0 | 19.1 | 3.1 | 13.0 | 1.47 |
| | | | | 均值 | 1.07×10 ⁵ | 12.3 | 19.1 | 3.1 | 12.1 | 1.30 |
| 11 | 特种 2#面漆 排放口 (出 口) DA017 | 2021.03.26 | I | 1 | 1.14×10 ⁵ | 13.1 | 18.9 | 3.0 | 14.3 | 1.63 |
| | | | | 2 | 1.19×10 ⁵ | 13.6 | 18.7 | 3.0 | 15.3 | 1.82 |
| | | | | 3 | 1.15×10 ⁵ | 13.2 | 18.7 | 3.0 | 12.7 | 1.46 |
| | | | | 均值 | 1.16×10 ⁵ | 13.3 | 18.8 | 3.0 | 14.1 | 1.64 |
| 12 | 半挂 1#底漆 排放口 (进 口) DA001 | 2021.03.25 | I | 1 | 9.26×10 ⁴ | 6.9 | 25 | 3.1 | 111 | 10.3 |
| | | | | 2 | 9.59×10 ⁴ | 7.1 | 25 | 3.1 | 114 | 10.9 |
| | | | | 3 | 9.62×10 ⁴ | 7.2 | 25 | 3.1 | 116 | 11.2 |
| | | | | 均值 | 9.49×10 ⁴ | 7.1 | 25 | 3.1 | 114 | 10.8 |

续表3 废气排放检测结果

| 序号 | 检测点位 | 检测时间 | 周期 | 频次 | 烟气流量 (m ³ /h) | 烟气流速 (m/s) | 烟气温度 (°C) | 烟气湿度 (%) | 非甲烷总烃排放 浓度 (mg/m ³) | 非甲烷总烃排 放速率(kg/h) |
|----|-----------------------------|------------|----|----|-----------------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| 13 | 半挂2#底漆 排放口(进 口) DA002 | 2021.03.25 | I | 1 | 6.87×10 ⁴ | 7.1 | 20 | 3.1 | 112 | 7.69 |
| | | | | 2 | 6.93×10 ⁴ | 7.1 | 20 | 3.1 | 111 | 7.69 |
| | | | | 3 | 6.21×10 ⁴ | 6.4 | 20 | 3.1 | 113 | 7.02 |
| | | | | 均值 | 6.67×10 ⁴ | 6.9 | 20 | 3.1 | 112 | 7.47 |
| 14 | 半挂1#面漆 排放口(进 口) DA003 | 2021.03.25 | I | 1 | 1.60×10 ⁵ | 11.5 | 15 | 3.1 | 99.1 | 15.9 |
| | | | | 2 | 1.58×10 ⁵ | 11.4 | 15 | 3.1 | 105 | 16.6 |
| | | | | 3 | 1.58×10 ⁵ | 11.5 | 15 | 3.1 | 106 | 16.7 |
| | | | | 均值 | 1.59×10 ⁵ | 11.5 | 15 | 3.1 | 103 | 16.4 |
| 15 | 半挂2#面漆 排放口(进 口) DA004 | 2021.03.25 | I | 1 | 1.35×10 ⁵ | 9.9 | 18 | 3.1 | 113 | 15.3 |
| | | | | 2 | 1.46×10 ⁵ | 10.7 | 18 | 3.1 | 106 | 15.5 |
| | | | | 3 | 1.47×10 ⁵ | 10.8 | 18 | 3.1 | 117 | 17.2 |
| | | | | 均值 | 1.43×10 ⁵ | 10.5 | 18 | 3.1 | 112 | 16.0 |
| 16 | 自卸1#底漆 排放口(进 口) DA010 | 2021.03.23 | I | 1 | 4.37×10 ⁴ | 4.0 | 21 | 3.1 | 150 | 6.56 |
| | | | | 2 | 4.31×10 ⁴ | 4.0 | 21 | 3.1 | 135 | 5.82 |
| | | | | 3 | 4.34×10 ⁴ | 4.1 | 28 | 3.1 | 142 | 6.16 |
| | | | | 均值 | 4.34×10 ⁴ | 4.0 | 23.3 | 3.1 | 142 | 6.18 |

续表 3 废气排放检测结果

| 序号 | 检测点位 | 检测时间 | 周期 | 频次 | 烟气流量 (m ³ /h) | 烟气流速 (m/s) | 烟气温度 (°C) | 烟气湿度 (%) | 非甲烷总烃排放 浓度 (mg/m ³) | 非甲烷总烃排 放速率(kg/h) |
|----|-------------------------------|------------|----|----|-----------------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| 17 | 自卸 1#面漆 排放口 (进 口) DA011 | 2021.03.23 | I | 1 | 6.99×10 ⁴ | 6.5 | 27 | 3.1 | 157 | 11.0 |
| | | | | 2 | 7.38×10 ⁴ | 6.8 | 26 | 3.1 | 151 | 11.1 |
| | | | | 3 | 7.67×10 ⁴ | 7.1 | 25 | 3.1 | 142 | 10.9 |
| | | | | 均值 | 7.35×10 ⁴ | 6.8 | 26 | 3.1 | 150 | 11.0 |
| 18 | 自卸 2#面漆 排放口 (进 口) DA012 | 2021.03.23 | I | 1 | 5.02×10 ⁴ | 5.5 | 16 | 3.2 | 141 | 7.08 |
| | | | | 2 | 5.25×10 ⁴ | 5.8 | 16 | 3.2 | 168 | 8.82 |
| | | | | 3 | 5.44×10 ⁴ | 6.0 | 16 | 3.2 | 148 | 8.05 |
| | | | | 均值 | 5.24×10 ⁴ | 5.8 | 16 | 3.2 | 152 | 7.98 |
| 19 | 特种 1#底漆 排放口 (进 口) DA014 | 2021.03.26 | I | 1 | 1.09×10 ⁵ | 8.1 | 26 | 3.1 | 79.1 | 8.62 |
| | | | | 2 | 1.10×10 ⁵ | 8.2 | 26 | 3.1 | 82.1 | 9.03 |
| | | | | 3 | 1.03×10 ⁵ | 7.7 | 26 | 3.1 | 76.8 | 7.91 |
| | | | | 均值 | 1.07×10 ⁵ | 8.0 | 26 | 3.1 | 79.3 | 8.52 |
| 20 | 特种 2#底漆 排放口 (进 口) DA015 | 2021.03.26 | I | 1 | 6.68×10 ⁴ | 6.9 | 21 | 3.1 | 88.1 | 5.89 |
| | | | | 2 | 6.81×10 ⁴ | 7.0 | 21 | 3.1 | 92.8 | 6.32 |
| | | | | 3 | 6.73×10 ⁴ | 6.9 | 21 | 3.1 | 83.1 | 5.59 |
| | | | | 均值 | 6.74×10 ⁴ | 6.9 | 21 | 3.1 | 88.0 | 5.93 |

续表 3 废气排放检测结果

| 序号 | 检测点位 | 检测时间 | 周期 | 频次 | 烟气流量 (m ³ /h) | 烟气流速 (m/s) | 烟气温度 (℃) | 烟气湿度 (%) | 非甲烷总烃排放 浓度 (mg/m ³) | 非甲烷总烃排 放速率(kg/h) |
|----|-------------------------------|------------|----|----|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| 21 | 特种 1#面漆 排放口 (进 口) DA016 | 2021.03.26 | I | 1 | 1.02×10 ⁵ | 7.5 | 19 | 3.1 | 89.0 | 9.08 |
| | | | | 2 | 1.00×10 ⁵ | 7.4 | 19 | 3.1 | 86.2 | 8.62 |
| | | | | 3 | 1.03×10 ⁵ | 7.6 | 19 | 3.1 | 79.1 | 8.15 |
| | | | | 均值 | 1.02×10 ⁵ | 7.5 | 19 | 3.1 | 84.8 | 8.62 |
| 22 | 特种 2#面漆 排放口 (进 口) DA017 | 2021.03.26 | I | 1 | 1.16×10 ⁵ | 8.5 | 18 | 3.1 | 96.9 | 11.2 |
| | | | | 2 | 1.17×10 ⁵ | 8.6 | 18 | 3.1 | 91.7 | 10.7 |
| | | | | 3 | 1.18×10 ⁵ | 8.7 | 18 | 3.1 | 94.8 | 11.2 |
| | | | | 均值 | 1.17×10 ⁵ | 8.6 | 18 | 3.1 | 94.5 | 11.0 |
| 23 | 电泳烘干排 放口粉末烘 干排放口 | 2021.03.29 | I | 1 | 3.00×10 ³ | 11.8 | 195 | 2.3 | 10.1 | 0.0303 |
| | | | | 2 | 3.07×10 ³ | 12.0 | 191 | 2.3 | 10.5 | 0.0322 |
| | | | | 3 | 2.99×10 ³ | 11.6 | 191 | 2.3 | 11.2 | 0.0335 |
| | | | | 均值 | 3.02×10 ³ | 11.8 | 192 | 2.3 | 10.6 | 0.0320 |
| 24 | 粉末烘干排 放口 | 2021.03.29 | I | 1 | 3.23×10 ³ | 12.6 | 191 | 2.1 | 14.2 | 0.0459 |
| | | | | 2 | 3.29×10 ³ | 12.6 | 185 | 2.1 | 12.0 | 0.0395 |
| | | | | 3 | 3.41×10 ³ | 13.2 | 190 | 2.1 | 12.5 | 0.0426 |
| | | | | 均值 | 3.31×10 ³ | 12.8 | 189 | 2.1 | 12.9 | 0.0427 |

表 4 废气排放检测结果

| 序号 | 检测点位 | 检测时间 | 周期 | 频次 | 烟气流量 (m ³ /h) | 苯 | | 甲苯 | | 二甲苯 | |
|----|-------------------------------|------------|----|----|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| | | | | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 1 | 半挂 1#底漆 排放口 (出 口) DA001 | 2021.03.25 | I | 1 | 5.77×10 ⁴ | 0.0016 | 9.23×10 ⁻⁵ | 0.246 | 0.0142 | 14.3 | 0.825 |
| | | | | 2 | 7.70×10 ⁴ | 0.0043 | 3.31×10 ⁻⁴ | 0.207 | 0.0159 | 12.3 | 0.947 |
| | | | | 3 | 6.38×10 ⁴ | 0.0028 | 1.79×10 ⁻⁴ | 0.274 | 0.0175 | 16.0 | 1.02 |
| | | | | 均值 | 6.62×10 ⁴ | 0.0029 | 2.01×10 ⁻⁴ | 0.242 | 0.0159 | 14.2 | 0.931 |
| 2 | 半挂 2#底漆 排放口 (出 口) DA002 | 2021.03.25 | I | 1 | 5.02×10 ⁴ | 0.0017 | 8.53×10 ⁻⁵ | 0.257 | 0.0129 | 15.1 | 0.758 |
| | | | | 2 | 5.35×10 ⁴ | 0.0039 | 2.09×10 ⁻⁴ | 0.197 | 0.0105 | 11.9 | 0.637 |
| | | | | 3 | 5.53×10 ⁴ | 0.0039 | 2.16×10 ⁻⁴ | 0.234 | 0.0129 | 14.3 | 0.791 |
| | | | | 均值 | 5.30×10 ⁴ | 0.0032 | 1.70×10 ⁻⁴ | 0.229 | 0.0121 | 13.8 | 0.728 |
| 3 | 半挂 1#面漆 排放口 (出 口) DA003 | 2021.03.25 | I | 1 | 1.55×10 ⁵ | 0.0063 | 9.77×10 ⁻⁴ | 0.273 | 0.0423 | 15.7 | 2.43 |
| | | | | 2 | 1.32×10 ⁵ | 0.0028 | 3.70×10 ⁻⁴ | 0.334 | 0.0441 | 18.6 | 2.46 |
| | | | | 3 | 1.44×10 ⁵ | 0.0021 | 3.02×10 ⁻⁴ | 0.320 | 0.0461 | 18.3 | 2.64 |
| | | | | 均值 | 1.44×10 ⁵ | 0.0037 | 5.50×10 ⁻⁴ | 0.309 | 0.0442 | 17.5 | 2.51 |
| 4 | 半挂 2#面漆 排放口 (出 口) DA004 | 2021.03.25 | I | 1 | 1.29×10 ⁵ | 0.0022 | 1.27×10 ⁻⁴ | 0.234 | 0.0135 | 13.9 | 0.802 |
| | | | | 2 | 1.45×10 ⁵ | 0.0067 | 5.16×10 ⁻⁴ | 0.236 | 0.0182 | 13.7 | 1.05 |
| | | | | 3 | 1.49×10 ⁵ | 0.0045 | 2.87×10 ⁻⁴ | 0.278 | 0.0177 | 16.2 | 1.03 |
| | | | | 均值 | 1.41×10 ⁵ | 0.0045 | 3.10×10 ⁻⁴ | 0.249 | 0.0165 | 14.6 | 0.963 |

续表 4 废气排放检测结果

| 序号 | 检测点位 | 检测时间 | 周期 | 频次 | 烟气流量 (m ³ /h) | 苯 | | 甲苯 | | 二甲苯 | |
|----|-------------------------------|------------|----|----|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| | | | | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 5 | 自卸 1#底漆 排放口 (出 口) DA010 | 2021.03.23 | I | 1 | 3.80×10 ⁴ | 0.0016 | 6.08×10 ⁻⁵ | 0.216 | 0.00821 | 12.9 | 0.490 |
| | | | | 2 | 4.04×10 ⁴ | 0.0093 | 3.76×10 ⁻⁴ | 0.357 | 0.0144 | 19.4 | 0.784 |
| | | | | 3 | 4.09×10 ⁴ | 0.0029 | 1.19×10 ⁻⁴ | 0.199 | 0.00814 | 12.1 | 0.495 |
| | | | | 均值 | 3.98×10 ⁴ | 0.0046 | 1.85×10 ⁻⁴ | 0.257 | 0.0103 | 14.8 | 0.590 |
| 6 | 自卸 1#面漆 排放口 (出 口) DA011 | 2021.03.23 | I | 1 | 4.73×10 ⁴ | 0.0113 | 5.34×10 ⁻⁴ | 0.305 | 0.0144 | 17.0 | 0.804 |
| | | | | 2 | 5.03×10 ⁴ | 0.0076 | 3.82×10 ⁻⁴ | 0.208 | 0.0105 | 12.3 | 0.619 |
| | | | | 3 | 4.91×10 ⁴ | 0.0034 | 1.67×10 ⁻⁴ | 0.259 | 0.0127 | 15.0 | 0.736 |
| | | | | 均值 | 4.89×10 ⁴ | 0.0074 | 3.61×10 ⁻⁴ | 0.257 | 0.0125 | 14.8 | 0.720 |
| 7 | 自卸 2#面漆 排放口 (出 口) DA012 | 2021.03.23 | I | 1 | 3.61×10 ⁴ | 0.0045 | 1.62×10 ⁻⁴ | 0.180 | 0.00650 | 10.8 | 0.390 |
| | | | | 2 | 6.02×10 ⁴ | 0.0056 | 3.37×10 ⁻⁴ | 0.252 | 0.0152 | 14.5 | 0.873 |
| | | | | 3 | 4.43×10 ⁴ | 0.0048 | 2.13×10 ⁻⁴ | 0.246 | 0.0109 | 14.5 | 0.642 |
| | | | | 均值 | 4.69×10 ⁴ | 0.0050 | 2.37×10 ⁻⁴ | 0.226 | 0.0109 | 13.3 | 0.635 |
| 8 | 特种 1#底漆 排放口 (出 口) DA014 | 2021.03.26 | I | 1 | 4.10×10 ⁴ | 0.0025 | 1.02×10 ⁻⁴ | 0.308 | 0.0126 | 17.5 | 0.718 |
| | | | | 2 | 4.13×10 ⁴ | 0.0044 | 1.82×10 ⁻⁴ | 0.268 | 0.0111 | 15.5 | 0.640 |
| | | | | 3 | 4.27×10 ⁴ | 0.0047 | 2.01×10 ⁻⁴ | 0.255 | 0.0109 | 15.0 | 0.641 |
| | | | | 均值 | 4.17×10 ⁴ | 0.0039 | 1.62×10 ⁻⁴ | 0.277 | 0.0115 | 16.0 | 0.666 |

续表 4 废气排放检测结果

| 序号 | 检测点位 | 检测时间 | 周期 | 频次 | 烟气流量 (m ³ /h) | 苯 | | 甲苯 | | 二甲苯 | |
|----|-------------------------------|------------|----|----|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| | | | | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 9 | 特种 2#底漆 排放口 (出 口) DA015 | 2021.03.26 | I | 1 | 5.35×10 ⁴ | 0.0048 | 2.57×10 ⁻⁴ | 0.242 | 0.0129 | 14.6 | 0.781 |
| | | | | 2 | 4.43×10 ⁴ | 0.0023 | 1.02×10 ⁻⁴ | 0.242 | 0.0107 | 14.1 | 0.625 |
| | | | | 3 | 4.47×10 ⁴ | 0.0060 | 2.68×10 ⁻⁴ | 0.303 | 0.0135 | 17.8 | 0.796 |
| | | | | 均值 | 4.75×10 ⁴ | 0.0044 | 2.09×10 ⁻⁴ | 0.262 | 0.0124 | 15.5 | 0.734 |
| 10 | 特种 1#面漆 排放口 (出 口) DA016 | 2021.03.26 | I | 1 | 9.91×10 ⁴ | 0.0036 | 3.57×10 ⁻⁴ | 0.254 | 0.0252 | 14.8 | 1.47 |
| | | | | 2 | 1.10×10 ⁵ | 0.0042 | 4.62×10 ⁻⁴ | 0.313 | 0.0344 | 18.1 | 1.99 |
| | | | | 3 | 1.13×10 ⁵ | 0.0068 | 7.68×10 ⁻⁴ | 0.246 | 0.0278 | 14.7 | 1.66 |
| | | | | 均值 | 1.07×10 ⁵ | 0.0049 | 5.29×10 ⁻⁴ | 0.271 | 0.0291 | 15.9 | 1.71 |
| 11 | 特种 2#面漆 排放口 (出 口) DA017 | 2021.03.26 | I | 1 | 1.14×10 ⁵ | 0.0094 | 1.07×10 ⁻³ | 0.331 | 0.0377 | 18.0 | 2.05 |
| | | | | 2 | 1.19×10 ⁵ | 0.0025 | 2.98×10 ⁻⁴ | 0.325 | 0.0387 | 17.6 | 2.09 |
| | | | | 3 | 1.15×10 ⁵ | 0.0055 | 6.32×10 ⁻⁴ | 0.291 | 0.0335 | 17.0 | 1.96 |
| | | | | 均值 | 1.16×10 ⁵ | 0.0058 | 6.67×10 ⁻⁴ | 0.316 | 0.0366 | 17.5 | 2.03 |

表 5 污水检测结果 单位: mg/L pH 值无量纲

| 编号 | 采样点位 | 检测项目 | | pH 值 | 悬浮物 | 氨氮 | 化学需氧量 | 阴离子表面活性剂 | BOD ₅ | 石油类 | 氟化物 | 磷酸盐 | 总磷 | 总锌 | 总镍 |
|-------------------|-------|------------|--|------|-----|------|-------|----------|------------------|------|------|------|------|-------|-------|
| | | 采样时间 | | | | | | | | | | | | | |
| HHJC20210323001-1 | 污水总排口 | 2021.03.24 | | 7.45 | 15 | 12.3 | 134 | 0.05L | 8.5 | 0.24 | 0.88 | 0.60 | 1.41 | 0.07 | 0.05L |
| HHJC20210323001-2 | | | | 7.81 | 22 | 12.1 | 142 | 0.05L | 9.1 | 0.24 | 1.16 | 0.63 | 1.43 | 0.07 | 0.05L |
| HHJC20210323001-3 | | | | 7.16 | 19 | 11.6 | 145 | 0.05L | 8.2 | 0.24 | 0.94 | 0.62 | 1.39 | 0.05L | 0.05L |
| HHJC20210323001-4 | | | | 7.37 | 24 | 12.9 | 134 | 0.05L | 9.7 | 0.27 | 1.02 | 0.63 | 1.38 | 0.05L | 0.05L |

7 分析检测人员

陆悦朋、付登科、马潇、杨恩暖、郝伟、张敏杰、郭芳

编制人：马潇

审核人：杨恩暖

签发人：李世杰

日期：2021年4月01日

河南黄淮检测科技有限公司

(加盖检验检测专用章)





17.1600100278
有效期2023年5月8日

河南黄淮检测科技有限公司

检测报告


HH-HJJC20210323001-1

项目名称: 无组织废气、噪声
委托单位: 驻马店中集华骏车辆有限公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2021年04月02日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章或单位公章无效。
3. 本报告凡经涂改、增删或未经授权签字人签字无效。
4. 对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起七日内向检测公司提出书面要求，逾期不予受理。
5. 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，不受理申诉。
6. 本检测报告及我公司名称，未经同意不得用于广告、评优、及商业宣传。

地址：驻马店市开发区开源路 6 号

邮政编码： 463000

电话： 0396-2853856

传真： 0396-2853856

1 前言

受驻马店中集华骏车辆有限公司的委托，我公司对驻马店中集华骏车辆有限公司半挂涂装车间外、自卸涂装车间外、特种涂装车间外和灯塔涂装车间外的无组织废气及厂界外无组织废气进行采样检测，并对其厂界噪声进行现场检测。

2 检测内容

检测内容见表 1。

表 1 检测内容一览表

| 采样点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|------------------------------------|-----------------------|--------------|
| 东厂界、南厂界、西厂界、北厂界 | 连续等效 A 声级 | 昼、夜各 1 次，1 天 |
| 半挂涂装车间外、自卸涂装车间外 特种涂装车间外、灯塔涂装车间外 | 非甲烷总烃 | 4 次/1 天，1 天 |
| 下风向 1#、下风向 2# 下风向 3#、下风向 4# | 苯、甲苯、二甲苯 非甲烷总烃、颗粒物 | 4 次/1 天，1 天 |

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 2。

表 2 检测分析方法一览表

| 检测因子 | 方法标准 | 使用仪器及型号 | 检出限 |
|-------|--|-------------------|--|
| 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 9790 II | 0.07mg/m ³ (以碳计) |
| 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 | | 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ |
| 甲苯 | | | 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ |
| 二甲苯 | | | 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ |
| 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 | 电子天平 FA1024 | 0.001mg/m ³ |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 多功能声级计 AWA6228 | / |

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 测量仪器和校准仪器应定期检定合格，并在有效使用期限内使用。检测前均进行校准，误差符合要求，校准合格。实验室环境、纯水、试剂满足方法要求。
- 4.4 原始记录和检测报告符合公司管理体系的相关要求，检测数据经三级审核，符合相关要求，检测报告内容和信息量符合编写要求。

5 检测概况

03 月 23 日和 24 日进行现场采样，03 月 25 日实验室完成检测工作。

6 检测分析结果

检测分析结果见表 3~表 6。

表 3 厂内无组织废气检测结果

| 检测点位 检测项目 | 半挂涂装车间外 | 自卸涂装车间外 | 特种涂装车间外 | 灯塔涂装车间外 |
|------------------|---------------------------|---------|---------|---------|
| 采样时间 | 非甲烷总烃(mg/m ³) | | | |
| 2021.03.24 第 1 次 | 3.56 | 4.40 | 3.40 | 5.11 |
| 2021.03.24 第 2 次 | 2.64 | 3.68 | 3.13 | 4.67 |
| 2021.03.24 第 3 次 | 3.03 | 3.41 | 3.03 | 4.56 |
| 2021.03.24 第 4 次 | 3.40 | 3.44 | 3.06 | 4.21 |

表 4 厂界外无组织废气检测结果 单位: mg/m³

| 检测点位 检测项目 采样时间 | 下风向 1# | | | | | 下风向 2# | | | | |
|----------------------|--------|----|--------|--------|-------|--------|----|--------|--------|-------|
| | 颗粒物 | 苯 | 甲苯 | 二甲苯 | 非甲烷总烃 | 颗粒物 | 苯 | 甲苯 | 二甲苯 | 非甲烷总烃 |
| 2021.03.24 第 1 次 | 0.247 | ND | ND | 0.0163 | 1.06 | 0.212 | ND | 0.0052 | 0.0182 | 0.98 |
| 2021.03.24 第 2 次 | 0.357 | ND | ND | 0.0146 | 0.83 | 0.375 | ND | ND | 0.0087 | 0.98 |
| 2021.03.24 第 3 次 | 0.253 | ND | ND | 0.0050 | 0.97 | 0.181 | ND | ND | 0.0115 | 1.09 |
| 2021.03.24 第 4 次 | 0.433 | ND | 0.0018 | 0.0115 | 0.89 | 0.343 | ND | 0.0055 | 0.0172 | 0.90 |

续表 4 厂界外无组织废气检测结果 单位: mg/m³

| 检测点位 检测项目 采样时间 | 下风向 3# | | | | | 下风向 4# | | | | |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|----|--------|--------|-------|
| | 颗粒物 | 苯 | 甲苯 | 二甲苯 | 非甲烷总烃 | 颗粒物 | 苯 | 甲苯 | 二甲苯 | 非甲烷总烃 |
| 2021.03.24 第 1 次 | 0.282 | ND | ND | 0.0171 | 0.95 | 0.194 | ND | 0.0018 | 0.0176 | 1.15 |
| 2021.03.24 第 2 次 | 0.411 | ND | 0.0032 | 0.0138 | 1.06 | 0.286 | ND | ND | 0.0124 | 1.10 |
| 2021.03.24 第 3 次 | 0.290 | 0.0020 | ND | 0.0137 | 0.96 | 0.253 | ND | 0.0043 | 0.0164 | 1.51 |
| 2021.03.24 第 4 次 | 0.361 | 0.0015 | 0.0059 | 0.0186 | 1.09 | 0.325 | ND | 0.0021 | 0.0184 | 1.58 |

注: “ND”代表该项检测因子检测结果小于检出限。

表 5 厂界噪声检测结果

| 序号 | 测点名称 | 检测日期 | 昼间 [测量值 dB (A)] | | | | | | | 夜间 [测量值 dB (A)] | | | | | | |
|----|------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------|----|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------|----|
| | | | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L _{max} | L _{min} | Leq | SD | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L _{max} | L _{min} | Leq | SD |
| 1 | 西厂界 | 2021.03.23 | / | / | / | / | / | 56.3 | / | / | / | / | / | / | 48.1 | / |
| 2 | 北厂界 | 2021.03.23 | / | / | / | / | / | 56.9 | / | / | / | / | / | / | 48.5 | / |
| 3 | 东厂界 | 2021.03.23 | / | / | / | / | / | 53.3 | / | / | / | / | / | / | 47.9 | / |
| 4 | 南厂界 | 2021.03.23 | / | / | / | / | / | 53.4 | / | / | / | / | / | / | 46.8 | / |

7 分析检测人员

陆悦朋、付登科、杨恩暖、马潇

编制人：马潇

审核人：杨恩暖

签发人：韩娟

日期：2021 年 04 月 02 日

河南黄淮检测科技有限公司
(加盖检验检测专用章)

