



151012050375

## 检测报告

(2016)徐测(气)字第(06-3)号

检测类别 委托检测

委托单位 江苏宗申车业有限公司

徐州徐测环境检测有限公司

地址: 徐州市黄河南路60号

邮编: 221002 电话: 82365299

2016年11月3日

(2016)徐测(气)字第(06-3)号

共8页 第1页

## 检测报告

|                                                                                                                                                                                       |                                                                             |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 委托单位<br>和程序说明                                                                                                                                                                         | 按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）及相关作业指导书的要求进行。 |  |  |
| 结 论                                                                                                                                                                                   | 委托检测，不对分析结果进行评价。                                                            |  |  |
| 解释和说明                                                                                                                                                                                 | 结果低于检出限用“ND”表示，检出限值见“检测方法依据”表。                                              |  |  |
| <div>编 制：周生兵</div> <div>审 核：杨静</div> <div>签 发：李强</div> <div>签发日期：2016 年 11 月 3 日</div> <div></div> |                                                                             |  |  |

(2016)徐测(气)字第(06-3)号

共 8 页 第 2 页

(2016)徐测(气)字第(06-3)号

共8页 第2页

## 检测方法及依据

| 类别 | 项目   | 检测方法及依据                                      | 方法检出限                              |
|----|------|----------------------------------------------|------------------------------------|
| 废气 | 甲苯   | 环境空气 苯系物的测定<br>活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ584-2010 | $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ |
|    | 对二甲苯 | 环境空气 苯系物的测定<br>活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ584-2010 | $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ |
|    | 间二甲苯 | 环境空气 苯系物的测定<br>活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ584-2010 | $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ |
|    | 邻二甲苯 | 环境空气 苯系物的测定<br>活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ584-2010 | $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ |

(2016)徐测(气)字第(06-3)号

共8页 第3页

## 检测结果

(1) 无组织废气检测结果

| 检测点位      | 检测时段        | 样品编号            | 检测日期: 2016. 10. 29      |                          |
|-----------|-------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|
|           |             |                 | 甲苯 (mg/m <sup>3</sup> ) | 二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 上风向 (Qw1) | 18:00-19:00 | 201610146Qw01-1 | ND                      | ND                       |
|           | 19:00-20:00 | 201610146Qw01-2 | ND                      | ND                       |
|           | 20:00-21:00 | 201610146Qw01-3 | ND                      | ND                       |
|           | 21:00-22:00 | 201610146Qw01-4 | ND                      | ND                       |
| 下风向 (Qw2) | 18:00-19:00 | 201610146Qw02-1 | ND                      | 0.0057                   |
|           | 19:00-20:00 | 201610146Qw02-2 | ND                      | ND                       |
|           | 20:00-21:00 | 201610146Qw02-3 | ND                      | ND                       |
|           | 21:00-22:00 | 201610146Qw02-4 | ND                      | ND                       |
| 下风向 (Qw3) | 18:00-19:00 | 201610146Qw03-1 | ND                      | ND                       |
|           | 19:00-20:00 | 201610146Qw03-2 | ND                      | ND                       |
|           | 20:00-21:00 | 201610146Qw03-3 | ND                      | ND                       |
|           | 21:00-22:00 | 201610146Qw03-4 | ND                      | ND                       |
| 下风向 (Qw4) | 18:00-19:00 | 201610146Qw04-1 | ND                      | ND                       |
|           | 19:00-20:00 | 201610146Qw04-2 | ND                      | ND                       |
|           | 20:00-21:00 | 201610146Qw04-3 | ND                      | 0.0065                   |
|           | 21:00-22:00 | 201610146Qw04-4 | ND                      | ND                       |

(2016)徐测(气)字第(06-3)号

共8页 第4页

## 检测结果

(2) 气象参数检测结果

| 检测日期         | 检测时间  | 江苏宗申车业有限公司 |          |         |          |          |      |
|--------------|-------|------------|----------|---------|----------|----------|------|
|              |       | 风向         | 风速 (m/s) | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 相对湿度 (%) | 天气状况 |
| 2016. 10. 29 | 18:00 | 西北         | 1.3      | 15.6    | 102.8    | 56       | 阴    |
|              | 19:00 | 西北         | 1.5      | 15.3    | 102.8    | 60       | 阴    |
|              | 20:00 | 西北         | 1.1      | 13.5    | 102.8    | 57       | 阴    |
|              | 21:00 | 西北         | 1.2      | 12.9    | 102.8    | 52       | 阴    |

(2016)徐测(气)字第(06-3)号

共8页 第5页

## 检测结果

(3) 有组织废气检测结果

| 测试项目        | 单位                | 检测时段: 2016. 10. 29 18:00-20:00 |                       |                       |                       |                                |                       |                       |                       |
|-------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|             |                   | 摩三涂装 30 万线<br>清漆处理设施后排气筒 (Qy1) |                       |                       |                       | 摩三涂装 30 万线<br>面漆处理设施后排气筒 (Qy2) |                       |                       |                       |
| 生产负荷        | %                 | 97                             |                       |                       |                       | 97                             |                       |                       |                       |
| 排气筒高度       | m                 | 16.5                           |                       |                       |                       | 16.5                           |                       |                       |                       |
| 排气筒断面面积     | m <sup>2</sup>    | 0.480                          |                       |                       |                       | 0.480                          |                       |                       |                       |
| 排气温度        | °C                | 27.3                           |                       |                       |                       | 28.3                           |                       |                       |                       |
| 排气含湿度       | %                 | 4.2                            |                       |                       |                       | 4.0                            |                       |                       |                       |
| 排气动压        | Pa                | 40                             |                       |                       |                       | 38                             |                       |                       |                       |
| 排气静压        | Pa                | -150                           |                       |                       |                       | -130                           |                       |                       |                       |
| 排气流速        | m/s               | 6.9                            |                       |                       |                       | 6.7                            |                       |                       |                       |
| 标干排气量       | m <sup>3</sup> /h | $1.04 \times 10^4$             |                       |                       |                       | $1.02 \times 10^4$             |                       |                       |                       |
| 测试项目        | 单位                | 20161014<br>6Qy01-1            | 20161014<br>6Qy01-2   | 20161014<br>6Qy01-3   | 均值                    | 20161014<br>6Qy02-1            | 20161014<br>6Qy02-2   | 20161014<br>6Qy02-3   | 均值                    |
| 甲苯<br>排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 0.427                          | 0.489                 | 0.359                 | 0.425                 | 0.687                          | 0.729                 | 0.950                 | 0.789                 |
| 甲苯<br>排放速率  | kg/h              | $4.44 \times 10^{-3}$          | $5.09 \times 10^{-3}$ | $3.73 \times 10^{-3}$ | $4.42 \times 10^{-3}$ | $7.35 \times 10^{-3}$          | $7.80 \times 10^{-3}$ | $1.02 \times 10^{-2}$ | $8.45 \times 10^{-3}$ |
| 二甲苯<br>排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 0.103                          | 0.0952                | 0.0870                | 0.0951                | 0.832                          | 0.690                 | 0.652                 | 0.725                 |
| 二甲苯<br>排放速率 | kg/h              | $1.07 \times 10^{-3}$          | $9.90 \times 10^{-4}$ | $9.05 \times 10^{-4}$ | $9.88 \times 10^{-4}$ | $8.90 \times 10^{-3}$          | $7.38 \times 10^{-3}$ | $6.98 \times 10^{-3}$ | $7.75 \times 10^{-3}$ |

注: 未检出用“ND”表示, 计算速率时按检出限的一半计算。

(2016)徐测(气)字第(06-3)号

共8页 第6页

## 检测结果

(3) 有组织废气检测结果(续)

| 测试项目        | 单位                | 检测时段: 2016. 10. 29 20:00-22:00 |                       |                       |                       |                            |                       |                       |                       |
|-------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|             |                   | 电三涂装一线<br>面漆处理设施后排气筒 (Qy3)     |                       |                       |                       | 电三涂装一线<br>清漆处理设施后排气筒 (Qy4) |                       |                       |                       |
| 生产负荷        | %                 | 93                             |                       |                       |                       | 93                         |                       |                       |                       |
| 排气筒高度       | m                 | 16                             |                       |                       |                       | 16                         |                       |                       |                       |
| 排气筒断面面积     | m <sup>2</sup>    | 5.31                           |                       |                       |                       | 5.31                       |                       |                       |                       |
| 排气温度        | °C                | 25.8                           |                       |                       |                       | 26.2                       |                       |                       |                       |
| 排气含湿度       | %                 | 4.0                            |                       |                       |                       | 4.1                        |                       |                       |                       |
| 排气动压        | Pa                | 15                             |                       |                       |                       | 14                         |                       |                       |                       |
| 排气静压        | Pa                | -30                            |                       |                       |                       | -40                        |                       |                       |                       |
| 排气流速        | m/s               | 4.2                            |                       |                       |                       | 4.1                        |                       |                       |                       |
| 标干排气量       | m <sup>3</sup> /h | $7.11 \times 10^4$             |                       |                       |                       | $6.93 \times 10^4$         |                       |                       |                       |
| 测试项目        | 单位                | 20161014<br>6Qy03-1            | 20161014<br>6Qy03-2   | 20161014<br>6Qy03-3   | 均值                    | 20161014<br>6Qy04-1        | 20161014<br>6Qy04-2   | 20161014<br>6Qy04-3   | 均值                    |
| 甲苯<br>排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | ND                             | ND                    | ND                    | ND                    | ND                         | ND                    | ND                    | ND                    |
| 甲苯<br>排放速率  | kg/h              | $5.33 \times 10^{-5}$          | $5.33 \times 10^{-5}$ | $5.33 \times 10^{-5}$ | $5.33 \times 10^{-5}$ | $5.20 \times 10^{-5}$      | $5.20 \times 10^{-5}$ | $5.20 \times 10^{-5}$ | $5.20 \times 10^{-5}$ |
| 二甲苯<br>排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | ND                             | ND                    | ND                    | ND                    | ND                         | ND                    | ND                    | ND                    |
| 二甲苯<br>排放速率 | kg/h              | $5.33 \times 10^{-5}$          | $5.33 \times 10^{-5}$ | $5.33 \times 10^{-5}$ | $5.33 \times 10^{-5}$ | $5.20 \times 10^{-5}$      | $5.20 \times 10^{-5}$ | $5.20 \times 10^{-5}$ | $5.20 \times 10^{-5}$ |

注: 未检出用“ND”表示, 计算速率时按检出限的一半计算。

(2016)徐测(气)字第(06-3)号

共8页 第7页

## 附图

(4) 检测点位示意图



注: ○表示有组织废气检测点位, ○表示无组织废气监测点位。