



|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 单位登记号 | 510105000673          |
| 项目编号  | SCHKJCJSYXGS1121-0001 |

四川环科检测技术有限公司

# 检测报告

TEST REPORT

报告编号: HJ19111401-1

项目名称: 太子家居有限公司环境检测

委托单位: 太子家居有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019年12月09日





## 1、项目概况

受太子家居有限公司的委托, 本公司于 2019 年 11 月 18 日至 11 月 22 日对位于成都市邛崃市天府新区邛崃产业园区羊横二路八号太子家居有限公司的废水、废气和噪声进行现场取样, 并于 2019 年 11 月 18 日至 11 月 25 日进行分析。检测期间本项目工况均达到 75% 以上。

## 2、检测项目

废水: pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类;

有组织废气: 苯、甲苯、二甲苯、VOCs (以非甲烷总烃计)、颗粒物;

噪声: 工业企业厂界环境噪声 ( $L_{Aeq}$ )。

## 3、检测点位和检测频次

### 3.1 废水检测

(1) 检测点布设: 根据委托单位的要求, 本次检测共布设 2 个废水检测点位, 检测点位置详见表 3-1 及图二至图三。

表 3-1 废水检测布点位置

| 检测类别 | 检测点位编号 | 检测点位置                  | 样品性状     | 经纬度                            |
|------|--------|------------------------|----------|--------------------------------|
| 废水   | 1#     | 一期污水排口<br>WS-QL-397-01 | 微黄、微臭、浑浊 | E:103°43'10.41" N:30°23'37.76" |
|      | 2#     | 二期污水排口<br>WS-QL-397-02 | 黄、微臭、微浊  | E:103°43'08.00" N:30°23'24.39" |

(2) 检测时间及频率: 检测 1 天, 每天检测 4 次。

### 3.2 有组织废气检测

(1) 检测点位布设: 根据委托单位的要求, 本次检测共布设 25 个有组织废气检测点位, 检测点位置详见表 3-2 及图二和图三。

表 3-2 有组织废气检测布点位置

| 检测类别  | 检测点位编号 | 检测点位置                       | 经纬度                            |
|-------|--------|-----------------------------|--------------------------------|
| 有组织废气 | 4#     | 餐桌厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-01 | E:103°43'05.85" N:30°23'30.82" |
|       | 5#     | 餐桌厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-02 | E:103°43'04.55" N:30°23'29.16" |
|       | 6#     | 茶几厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-04 | E:103°43'03.40" N:30°23'30.33" |
|       | 7#     | 茶几厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-05 | E:103°43'04.96" N:30°23'33.92" |
|       | 8#     | 茶几厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-06 | E:103°43'02.47" N:30°23'33.15" |

表 3-2 有组织废气检测布点位置 (续)

| 检测类别  | 检测点位编号 | 检测点位置                         | 经纬度                            |
|-------|--------|-------------------------------|--------------------------------|
| 有组织废气 | 9#     | 茶几厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-08   | E:103°43'06.38" N:30°23'31.33" |
|       | 10#    | 外架厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-09   | E:103°43'09.75" N:30°23'25.73" |
|       | 11#    | 外架厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-10   | E:103°43'10.73" N:30°23'25.79" |
|       | 12#    | 外架厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-12   | E:103°43'12.11" N:30°23'25.80" |
|       | 13#    | 配套厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-13   | E:103°43'11.17" N:30°23'22.95" |
|       | 14#    | 配套厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-14   | E:103°43'09.90" N:30°23'22.98" |
|       | 15#    | 配套厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-24   | E:103°43'08.65" N:30°23'23.05" |
|       | 16#    | 柜类厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-16   | E:103°43'09.43" N:30°23'20.75" |
|       | 17#    | 套房厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-17   | E:103°43'06.97" N:30°23'21.79" |
|       | 18#    | 套房厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-18   | E:103°43'06.78" N:30°23'22.21" |
|       | 19#    | 套房厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-19   | E:103°43'06.28" N:30°23'23.56" |
|       | 20#    | 套房厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-21   | E:103°43'05.85" N:30°23'20.65" |
|       | 21#    | 套房厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-22   | E:103°43'05.37" N:30°23'21.86" |
|       | 22#    | 套房厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-23   | E:103°43'04.42" N:30°23'23.97" |
|       | 23#    | 布艺厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-29   | E:103°43'20.17" N:30°23'36.70" |
|       | 24#    | 布艺厂喷漆房废气排气筒<br>FQ-QL-430-30   | E:103°43'20.16" N:30°23'37.58" |
|       | 25#    | 餐桌厂中央吸尘器废气排气筒<br>FQ-QL-430-03 | E:103°43'02.38" N:30°23'29.06" |
|       | 26#    | 茶几厂中央吸尘器废气排气筒<br>FQ-QL-430-07 | E:103°43'01.17" N:30°23'31.72" |
|       | 27#    | 套房厂废气排气筒<br>FQ-QL-430-15      | E:103°43'12.10" N:30°23'23.35" |
|       | 28#    | 外架厂中央吸尘器废气排气筒<br>FQ-QL-430-11 | E:103°43'06.91" N:30°23'20.36" |

(2) 检测时间及频率: 检测 1 天, 每天检测 1 次 (小时均值)。

### 3.3 噪声检测

(1) 检测点位布设: 根据委托单位的要求, 本次检测共布设 4 个噪声检测点位, 检测点位置详见表 3-3 及图二。

表 3-3 噪声检测布点位置

| 检测类别           | 检测点位编号 | 检测点位置         | 经纬度                            |
|----------------|--------|---------------|--------------------------------|
| 工业企业<br>厂界环境噪声 | 33#    | 项目地南侧厂界外 1m 处 | E:103°43'10.31" N:30°23'30.11" |
|                | 34#    | 项目地北侧厂界外 1m 处 | E:103°43'09.39" N:30°23'38.09" |
|                | 35#    | 项目地西侧厂界外 1m 处 | E:103°43'00.39" N:30°23'31.67" |
|                | 36#    | 项目地东侧厂界外 1m 处 | E:103°43'20.64" N:30°23'35.09" |

(2) 检测时间及频率: 检测 1 天, 昼间检测 1 次。

#### 4、检测方法与方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 4-1~表 4-3。

表 4-1 废水检测方法与方法来源

| 检测项目    | 检测方法      | 方法来源          | 使用仪器             | 仪器编号                            | 检出限       |
|---------|-----------|---------------|------------------|---------------------------------|-----------|
| pH      | 玻璃电极法     | GB 6920-86    | 多参数水质测量仪         | HK001-095-002                   | /         |
| 化学需氧量   | 快速消解分光光度法 | HJ/T 399-2007 | COD 氨氮总磷测定仪      | HK001-091-001                   | 2.3mg/L   |
| 五日生化需氧量 | 稀释与接种法    | HJ 505-2009   | 生化培养箱/<br>溶解氧测定仪 | HK001-062-001/<br>HK001-026-001 | 0.5mg/L   |
| 悬浮物     | 重量法       | GB 11901-89   | 电子天平             | HK001-031-002                   | /         |
| 氨氮      | 纳氏试剂分光光度法 | HJ 535-2009   | 分光光度计            | HK001-005-001                   | 0.025mg/L |
| 石油类     | 红外分光光度法   | HJ 637-2018   | 红外分光测油仪          | HK001-003-001                   | 0.06mg/L  |

表 4-2 有组织废气检测方法与方法来源

| 检测项目           | 检测方法  | 方法来源                | 使用仪器  | 仪器编号          | 检出限                                |
|----------------|-------|---------------------|-------|---------------|------------------------------------|
| 苯              | 气相色谱法 | 《空气和废气监测分析方法》第四版增补版 | 气相色谱仪 | HK001-002-001 | $1.0 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ |
| 甲苯             | 气相色谱法 | 《空气和废气监测分析方法》第四版增补版 | 气相色谱仪 | HK001-002-001 | $1.0 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ |
| 二甲苯            | 气相色谱法 | 《空气和废气监测分析方法》第四版增补版 | 气相色谱仪 | HK001-002-001 | $1.0 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ |
| VOCs (以非甲烷总烃计) | 气相色谱法 | HJ 38-2017          | 气相色谱仪 | HK001-001-001 | 0.07mg/m <sup>3</sup>              |
| 颗粒物            | 重量法   | GB/T16157-1996      | 电子天平  | HK001-031-002 | /                                  |

表 4-3 噪声检测方法与方法来源

| 检测项目   | 检测方法           | 方法来源          | 使用仪器                      | 仪器编号                            | 检出限<br>dB (A) |
|--------|----------------|---------------|---------------------------|---------------------------------|---------------|
| 厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | 多功能声级计/<br>AWA6221B 型声校准器 | HK001-079-002/<br>HK001-080-002 | /             |

## 5、检测结果

本次检测项目的检测结果见表 5-1~表 5-4。

表 5-1 废水检测结果表

单位: mg/L (pH: 无量纲)

| 检测点位                         | 现场检测日期     | 检测项目    | 检测结果              |                   |                   |                   | 排放限值 |
|------------------------------|------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
|                              |            |         | 第一次               | 第二次               | 第三次               | 第四次               |      |
| 1#<br>一期污水排口<br>WS-QL-397-01 | 2019.11.18 | pH      | 8.15              | 8.13              | 8.11              | 8.16              | 6~9  |
|                              |            | 化学需氧量   | 181               | 175               | 174               | 168               | 500  |
|                              |            | 五日生化需氧量 | 80.3              | 72.3              | 76.3              | 64.3              | 300  |
|                              |            | 悬浮物     | 90                | 82                | 85                | 79                | 400  |
|                              |            | 氨氮      | 35.6              | 36.8              | 37.2              | 37.4              | 45   |
|                              |            | 石油类     | 0.06 <sub>L</sub> | 0.06 <sub>L</sub> | 0.06 <sub>L</sub> | 0.06 <sub>L</sub> | 20   |
| 2#<br>二期污水排口<br>WS-QL-397-02 | 2019.11.18 | pH      | 8.03              | 8.07              | 8.05              | 8.09              | 6~9  |
|                              |            | 化学需氧量   | 153               | 174               | 175               | 174               | 500  |
|                              |            | 五日生化需氧量 | 62.3              | 78.3              | 74.3              | 70.3              | 300  |
|                              |            | 悬浮物     | 13                | 14                | 17                | 16                | 400  |
|                              |            | 氨氮      | 43.0              | 43.7              | 44.1              | 44.5              | 45   |
|                              |            | 石油类     | 0.06 <sub>L</sub> | 0.06 <sub>L</sub> | 0.06 <sub>L</sub> | 0.06 <sub>L</sub> | 20   |

注: 1、检测结果低于检出限时, 以“检出限+L”表示;

2、本项目废水经处理(处理工艺见图一)后排入园区管网, 参照《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中三级排放浓度, 其中氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 级标准。

表 5-2 有组织废气检测结果表

| 检测点位                                              | 现场检测日期     | 排气筒高度 | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果                         |                             |                      | 排放限值                         |                |
|---------------------------------------------------|------------|-------|------|------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
|                                                   |            |       |      |      | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)       | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 4#<br>餐桌厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-01 | 2019.11.18 | 15m   | 苯    | 第一次  | 0.032                        | 17754                       | 5.7×10 <sup>-4</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                   |            |       |      | 第二次  | 0.033                        | 17462                       | 5.8×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                   |            |       |      | 第三次  | 0.015                        | 17487                       | 2.6×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                   |            |       |      | 第四次  | 0.048                        | 17171                       | 8.2×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                   |            |       |      | 平均值  | 0.032                        | 17468                       | 5.6×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                   |            |       | 甲苯   | 第一次  | 1.68                         | 17754                       | 0.030                | 5                            | 0.4            |
|                                                   |            |       |      | 第二次  | 1.25                         | 17462                       | 0.022                |                              |                |
|                                                   |            |       |      | 第三次  | 1.16                         | 17487                       | 0.020                |                              |                |
|                                                   |            |       |      | 第四次  | 1.41                         | 17171                       | 0.024                |                              |                |
|                                                   |            |       |      | 平均值  | 1.38                         | 17468                       | 0.024                |                              |                |



5-2 有组织废气检测结果表 (续)

| 检测<br>点位                                          | 现场检测<br>日期 | 排气筒<br>高度 | 检测<br>项目                  | 检测<br>频次 | 检测结果                         |                             |                      | 排放限值                         |                |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
|                                                   |            |           |                           |          | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)       | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 4#<br>餐桌厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-01 | 2019.11.18 | 15m       | 二甲苯                       | 第一次      | 0.476                        | 17754                       | 8.5×10 <sup>-3</sup> | 15                           | 0.6            |
|                                                   |            |           |                           | 第二次      | 0.338                        | 17462                       | 5.9×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第三次      | 0.239                        | 17487                       | 4.2×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第四次      | 0.409                        | 17171                       | 7.0×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 平均值      | 0.366                        | 17468                       | 6.4×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 7.12                         | 17754                       | 0.13                 | 60                           | 3.4            |
|                                                   |            |           |                           | 第二次      | 6.26                         | 17462                       | 0.11                 |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第三次      | 6.62                         | 17487                       | 0.12                 |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第四次      | 5.81                         | 17171                       | 0.10                 |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 平均值      | 6.45                         | 17468                       | 0.12                 |                              |                |
| 5#<br>餐桌厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-02 | 2019.11.18 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.024                        | 22997                       | 5.5×10 <sup>-4</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                   |            |           |                           | 第二次      | 0.060                        | 22620                       | 1.4×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第三次      | 0.036                        | 22846                       | 8.2×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第四次      | 0.017                        | 22897                       | 3.9×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 平均值      | 0.034                        | 22840                       | 7.9×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 1.77                         | 22997                       | 0.041                | 5                            | 0.4            |
|                                                   |            |           |                           | 第二次      | 1.38                         | 22620                       | 0.031                |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第三次      | 1.61                         | 22846                       | 0.037                |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第四次      | 1.72                         | 22897                       | 0.039                |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 平均值      | 1.62                         | 22840                       | 0.037                |                              |                |
|                                                   |            |           | 二甲苯                       | 第一次      | 0.599                        | 22997                       | 0.014                | 15                           | 0.6            |
|                                                   |            |           |                           | 第二次      | 0.306                        | 22620                       | 6.9×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第三次      | 0.420                        | 22846                       | 9.6×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第四次      | 0.330                        | 22897                       | 7.6×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 平均值      | 0.414                        | 22840                       | 9.5×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 9.00                         | 22997                       | 0.21                 | 60                           | 3.4            |
|                                                   |            |           |                           | 第二次      | 10.1                         | 22620                       | 0.23                 |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第三次      | 9.04                         | 22846                       | 0.21                 |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第四次      | 11.2                         | 22897                       | 0.26                 |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 平均值      | 9.84                         | 22840                       | 0.23                 |                              |                |

5-2 有组织废气检测结果表 (续)

| 检测<br>点位                                          | 现场检测<br>日期 | 排气筒<br>高度 | 检测<br>项目                  | 检测<br>频次 | 检测结果                         |                             |                      | 排放限值                         |                |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
|                                                   |            |           |                           |          | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)       | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 6#<br>茶几厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-04 | 2019.11.18 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.022                        | 25585                       | 5.6×10 <sup>-4</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                   |            |           |                           | 第二次      | 0.025                        | 26022                       | 6.5×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第三次      | 0.018                        | 25194                       | 4.5×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第四次      | 0.019                        | 25096                       | 4.8×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 平均值      | 0.021                        | 25474                       | 5.4×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.062                        | 25585                       | 1.6×10 <sup>-3</sup> | 5                            | 0.4            |
|                                                   |            |           |                           | 第二次      | 0.103                        | 26022                       | 2.7×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第三次      | 0.588                        | 25194                       | 0.015                |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第四次      | 0.371                        | 25096                       | 9.3×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 平均值      | 0.281                        | 25474                       | 7.2×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           | 二甲苯                       | 第一次      | 0.132                        | 25585                       | 3.4×10 <sup>-3</sup> | 15                           | 0.6            |
|                                                   |            |           |                           | 第二次      | 0.173                        | 26022                       | 4.5×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第三次      | 0.211                        | 25194                       | 5.3×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第四次      | 0.362                        | 25096                       | 9.1×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 平均值      | 0.220                        | 25474                       | 5.6×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 10.8                         | 25585                       | 0.28                 | 60                           | 3.4            |
|                                                   |            |           |                           | 第二次      | 11.0                         | 26022                       | 0.29                 |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第三次      | 12.9                         | 25194                       | 0.33                 |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第四次      | 9.96                         | 25096                       | 0.25                 |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 平均值      | 11.2                         | 25474                       | 0.29                 |                              |                |
| 7#<br>茶几厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-05 | 2019.11.19 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.032                        | 30778                       | 9.8×10 <sup>-4</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                   |            |           |                           | 第二次      | 0.032                        | 30621                       | 9.8×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第三次      | 0.049                        | 30788                       | 1.5×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第四次      | 0.029                        | 30827                       | 8.9×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 平均值      | 0.036                        | 30754                       | 1.1×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.166                        | 30778                       | 5.1×10 <sup>-3</sup> | 5                            | 0.4            |
|                                                   |            |           |                           | 第二次      | 0.189                        | 30621                       | 5.8×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第三次      | 0.202                        | 30788                       | 6.2×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第四次      | 0.153                        | 30827                       | 4.7×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 平均值      | 0.178                        | 30754                       | 5.4×10 <sup>-3</sup> |                              |                |



5-2 有组织废气检测结果表 (续)

| 检测<br>点位                                          | 现场检测<br>日期 | 排气筒<br>高度 | 检测<br>项目                  | 检测<br>频次 | 检测结果                         |                             |                      | 排放限值                         |                |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
|                                                   |            |           |                           |          | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)       | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 7#<br>茶几厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-05 | 2019.11.19 | 15m       | 二甲苯                       | 第一次      | 0.550                        | 30778                       | 0.017                | 15                           | 0.6            |
|                                                   |            |           |                           | 第二次      | 0.338                        | 30621                       | 0.010                |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第三次      | 0.390                        | 30788                       | 0.012                |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第四次      | 0.363                        | 30827                       | 0.011                |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 平均值      | 0.410                        | 30754                       | 0.012                |                              |                |
|                                                   |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 1.20                         | 30778                       | 0.037                | 60                           | 3.4            |
|                                                   |            |           |                           | 第二次      | 1.48                         | 30621                       | 0.045                |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第三次      | 1.30                         | 30788                       | 0.040                |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第四次      | 1.88                         | 30827                       | 0.058                |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 平均值      | 1.46                         | 30754                       | 0.045                |                              |                |
| 8#<br>茶几厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-06 | 2019.11.18 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.033                        | 20736                       | 6.8×10 <sup>-4</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                   |            |           |                           | 第二次      | 0.023                        | 20554                       | 4.7×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第三次      | 0.056                        | 20664                       | 1.2×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第四次      | 0.016                        | 20160                       | 3.2×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 平均值      | 0.032                        | 20528                       | 6.7×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.083                        | 20736                       | 1.7×10 <sup>-3</sup> | 5                            | 0.4            |
|                                                   |            |           |                           | 第二次      | 0.054                        | 20554                       | 1.1×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第三次      | 0.096                        | 20664                       | 2.0×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第四次      | 0.114                        | 20160                       | 2.3×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 平均值      | 0.087                        | 20528                       | 1.8×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           | 二甲苯                       | 第一次      | 0.313                        | 20736                       | 6.5×10 <sup>-3</sup> | 15                           | 0.6            |
|                                                   |            |           |                           | 第二次      | 0.096                        | 20554                       | 2.0×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第三次      | 0.346                        | 20664                       | 7.1×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第四次      | 0.112                        | 20160                       | 2.3×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 平均值      | 0.217                        | 20528                       | 4.5×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                   |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 9.66                         | 20736                       | 0.20                 | 60                           | 3.4            |
|                                                   |            |           |                           | 第二次      | 7.98                         | 20554                       | 0.16                 |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第三次      | 8.59                         | 20664                       | 0.18                 |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 第四次      | 11.5                         | 20160                       | 0.23                 |                              |                |
|                                                   |            |           |                           | 平均值      | 9.43                         | 20528                       | 0.19                 |                              |                |



5-2 有组织废气检测结果表 (续)

| 检测<br>点位                                           | 现场检测<br>日期 | 排气筒<br>高度 | 检测<br>项目                  | 检测<br>频次 | 检测结果                         |                             |                      | 排放限值                         |                |
|----------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
|                                                    |            |           |                           |          | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)       | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 9#<br>茶几厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-08  | 2019.11.18 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.010                        | 39414                       | 3.9×10 <sup>-4</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.015                        | 40479                       | 6.1×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.014                        | 39768                       | 5.6×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.017                        | 39057                       | 6.6×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.014                        | 39680                       | 5.6×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.046                        | 39414                       | 1.8×10 <sup>-3</sup> | 5                            | 0.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.060                        | 40479                       | 2.4×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.027                        | 39768                       | 1.1×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.064                        | 39057                       | 2.5×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.049                        | 39680                       | 2.0×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 二甲苯                       | 第一次      | 0.071                        | 39414                       | 2.8×10 <sup>-3</sup> | 15                           | 0.6            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.100                        | 40479                       | 4.0×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.110                        | 39768                       | 4.4×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.085                        | 39057                       | 3.3×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.092                        | 39680                       | 3.6×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 2.93                         | 39414                       | 0.12                 | 60                           | 3.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 1.70                         | 40479                       | 0.069                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 2.29                         | 39768                       | 0.091                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 2.41                         | 39057                       | 0.094                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 2.33                         | 39680                       | 0.094                |                              |                |
| 10#<br>外架厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-09 | 2019.11.19 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.023                        | 22516                       | 5.2×10 <sup>-4</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.039                        | 22611                       | 8.8×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.017                        | 22418                       | 3.8×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.035                        | 22003                       | 7.7×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.028                        | 22387                       | 6.4×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.139                        | 22516                       | 3.1×10 <sup>-3</sup> | 5                            | 0.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.144                        | 22611                       | 3.3×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.209                        | 22418                       | 4.7×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.181                        | 22003                       | 4.0×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.168                        | 22387                       | 3.8×10 <sup>-3</sup> |                              |                |

5-2 有组织废气检测结果表 (续)

| 检测<br>点位                                           | 现场检测<br>日期 | 排气筒<br>高度 | 检测<br>项目                  | 检测<br>频次 | 检测结果                         |                             |                      | 排放限值                         |                |
|----------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
|                                                    |            |           |                           |          | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)       | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 10#<br>外架厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-09 | 2019.11.19 | 15m       | 二甲苯                       | 第一次      | 0.177                        | 22516                       | 4.0×10 <sup>-3</sup> | 15                           | 0.6            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.170                        | 22611                       | 3.8×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.178                        | 22418                       | 4.0×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.185                        | 22003                       | 4.1×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.178                        | 22387                       | 4.0×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 8.93                         | 22516                       | 0.20                 | 60                           | 3.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 8.91                         | 22611                       | 0.20                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 8.36                         | 22418                       | 0.19                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 10.2                         | 22003                       | 0.22                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 9.10                         | 22387                       | 0.20                 |                              |                |
| 11#<br>外架厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-10 | 2019.11.19 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.058                        | 32300                       | 1.9×10 <sup>-3</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.023                        | 32790                       | 7.5×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.022                        | 32822                       | 7.2×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.013                        | 33019                       | 4.3×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.029                        | 32733                       | 9.5×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.420                        | 32300                       | 0.014                | 5                            | 0.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.293                        | 32790                       | 9.6×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.325                        | 32822                       | 0.011                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.424                        | 33019                       | 0.014                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.366                        | 32733                       | 0.012                |                              |                |
|                                                    |            |           | 二甲苯                       | 第一次      | 0.127                        | 32300                       | 4.1×10 <sup>-3</sup> | 15                           | 0.6            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.064                        | 32790                       | 2.1×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.104                        | 32822                       | 3.4×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.060                        | 33019                       | 2.0×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.089                        | 32733                       | 2.9×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 3.97                         | 32300                       | 0.13                 | 60                           | 3.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 5.49                         | 32790                       | 0.18                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 4.64                         | 32822                       | 0.15                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 5.85                         | 33019                       | 0.19                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 4.99                         | 32733                       | 0.16                 |                              |                |



5-2 有组织废气检测结果表 (续)

| 检测<br>点位                                           | 现场检测<br>日期 | 排气筒<br>高度 | 检测<br>项目                  | 检测<br>频次 | 检测结果                         |                             |                      | 排放限值                         |                |
|----------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
|                                                    |            |           |                           |          | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)       | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 12#<br>外架厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-12 | 2019.11.20 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.037                        | 35041                       | 1.3×10 <sup>-3</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.022                        | 35817                       | 7.9×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.022                        | 36210                       | 8.0×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.017                        | 35727                       | 6.1×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.024                        | 35699                       | 8.8×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.112                        | 35041                       | 3.9×10 <sup>-3</sup> | 5                            | 0.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.105                        | 35817                       | 3.8×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.086                        | 36210                       | 3.1×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.132                        | 35727                       | 4.7×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.109                        | 35699                       | 3.9×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 二甲苯                       | 第一次      | 0.201                        | 35041                       | 7.0×10 <sup>-3</sup> | 15                           | 0.6            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.278                        | 35817                       | 0.010                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.202                        | 36210                       | 7.3×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.374                        | 35727                       | 0.013                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.264                        | 35699                       | 9.3×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 9.88                         | 35041                       | 0.35                 | 60                           | 3.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 7.50                         | 35817                       | 0.27                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 9.02                         | 36210                       | 0.33                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 8.80                         | 35727                       | 0.31                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 8.80                         | 35699                       | 0.32                 |                              |                |
| 13#<br>配套厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-13 | 2019.11.20 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.015                        | 4028                        | 6.0×10 <sup>-5</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.054                        | 4070                        | 2.2×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.043                        | 3676                        | 1.6×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.041                        | 3528                        | 1.4×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.038                        | 3826                        | 1.5×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.093                        | 4028                        | 3.7×10 <sup>-4</sup> | 5                            | 0.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.121                        | 4070                        | 4.9×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.056                        | 3676                        | 2.1×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.105                        | 3528                        | 3.7×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.094                        | 3826                        | 3.6×10 <sup>-4</sup> |                              |                |

5-2 有组织废气检测结果表 (续)

| 检测<br>点位                                           | 现场检测<br>日期 | 排气筒<br>高度 | 检测<br>项目                  | 检测<br>频次 | 检测结果                         |                             |                      | 排放限值                         |                |
|----------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
|                                                    |            |           |                           |          | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)       | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 13#<br>配套厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-13 | 2019.11.20 | 15m       | 二甲苯                       | 第一次      | 0.268                        | 4028                        | $1.1 \times 10^{-3}$ | 15                           | 0.6            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.227                        | 4070                        | $9.2 \times 10^{-4}$ |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.283                        | 3676                        | $1.0 \times 10^{-3}$ |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.249                        | 3528                        | $8.8 \times 10^{-4}$ |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.257                        | 3826                        | $9.8 \times 10^{-4}$ |                              |                |
|                                                    |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 13.1                         | 4028                        | 0.053                | 60                           | 3.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 15.4                         | 4070                        | 0.063                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 16.6                         | 3676                        | 0.061                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 15.3                         | 3528                        | 0.054                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 15.1                         | 3826                        | 0.058                |                              |                |
| 14#<br>配套厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-14 | 2019.11.20 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.019                        | 30838                       | $5.9 \times 10^{-4}$ | 1                            | 0.2            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.014                        | 30878                       | $4.3 \times 10^{-4}$ |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.036                        | 30593                       | $1.1 \times 10^{-3}$ |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.037                        | 30429                       | $1.1 \times 10^{-3}$ |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.026                        | 30684                       | $8.0 \times 10^{-4}$ |                              |                |
|                                                    |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.022                        | 30838                       | $6.8 \times 10^{-4}$ | 5                            | 0.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.070                        | 30878                       | $2.2 \times 10^{-3}$ |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.057                        | 30593                       | $1.7 \times 10^{-3}$ |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.019                        | 30429                       | $5.8 \times 10^{-4}$ |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.042                        | 30684                       | $1.3 \times 10^{-3}$ |                              |                |
|                                                    |            |           | 二甲苯                       | 第一次      | 0.093                        | 30838                       | $2.9 \times 10^{-3}$ | 15                           | 0.6            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.209                        | 30878                       | $6.5 \times 10^{-3}$ |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.091                        | 30593                       | $2.8 \times 10^{-3}$ |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.045                        | 30429                       | $1.4 \times 10^{-3}$ |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.110                        | 30684                       | $3.4 \times 10^{-3}$ |                              |                |
|                                                    |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 1.66                         | 30838                       | 0.051                | 60                           | 3.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 1.55                         | 30878                       | 0.048                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 1.38                         | 30593                       | 0.042                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 1.75                         | 30429                       | 0.053                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 1.58                         | 30684                       | 0.048                |                              |                |



5-2 有组织废气检测结果表 (续)

| 检测<br>点位                                           | 现场检测<br>日期 | 排气筒<br>高度 | 检测<br>项目                  | 检测<br>频次 | 检测结果                         |                             |                      | 排放限值                         |                |
|----------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
|                                                    |            |           |                           |          | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)       | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 15#<br>配套厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-24 | 2019.11.20 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.036                        | 28717                       | 1.0×10 <sup>-3</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.050                        | 27280                       | 1.4×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.052                        | 27187                       | 1.4×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.046                        | 37093                       | 1.2×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.046                        | 27569                       | 1.2×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.084                        | 28717                       | 2.4×10 <sup>-3</sup> | 5                            | 0.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.066                        | 27280                       | 1.8×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.110                        | 27187                       | 3.0×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.090                        | 37093                       | 2.4×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.088                        | 27569                       | 2.4×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 二甲苯                       | 第一次      | 0.167                        | 28717                       | 4.8×10 <sup>-3</sup> | 15                           | 0.6            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.187                        | 27280                       | 5.1×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.132                        | 27187                       | 3.6×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.208                        | 37093                       | 5.6×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.174                        | 27569                       | 4.8×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 2.41                         | 28717                       | 0.069                | 60                           | 3.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 2.00                         | 27280                       | 0.055                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 2.42                         | 27187                       | 0.066                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 2.57                         | 37093                       | 0.070                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 2.35                         | 27569                       | 0.065                |                              |                |
| 16#<br>柜类厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-16 | 2019.11.20 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.050                        | 38828                       | 1.9×10 <sup>-3</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.049                        | 38648                       | 1.9×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.021                        | 38754                       | 8.1×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.032                        | 38497                       | 1.2×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.038                        | 38682                       | 1.5×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.175                        | 38828                       | 6.8×10 <sup>-3</sup> | 5                            | 0.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.482                        | 38648                       | 0.019                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.363                        | 38754                       | 0.014                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.372                        | 38497                       | 0.014                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.348                        | 38682                       | 0.013                |                              |                |

5-2 有组织废气检测结果表 (续)

| 检测<br>点位                                           | 现场检测<br>日期 | 排气筒<br>高度 | 检测<br>项目                  | 检测<br>频次 | 检测结果                         |                             |                      | 排放限值                         |                |
|----------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
|                                                    |            |           |                           |          | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)       | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 16#<br>柜类厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-16 | 2019.11.20 | 15m       | 二甲苯                       | 第一次      | 0.242                        | 38828                       | 9.4×10 <sup>-3</sup> | 15                           | 0.6            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.776                        | 38648                       | 0.030                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.417                        | 38754                       | 0.016                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.488                        | 38497                       | 0.019                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.481                        | 38682                       | 0.019                |                              |                |
|                                                    |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 10.9                         | 38828                       | 0.42                 | 60                           | 3.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 13.6                         | 38648                       | 0.53                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 14.2                         | 38754                       | 0.55                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 15.4                         | 38497                       | 0.59                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 13.5                         | 38682                       | 0.52                 |                              |                |
| 17#<br>套房厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-17 | 2019.11.21 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.009                        | 26998                       | 2.4×10 <sup>-4</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.043                        | 27440                       | 1.2×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.027                        | 27683                       | 7.5×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.022                        | 27748                       | 6.1×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.025                        | 27467                       | 7.0×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.019                        | 26998                       | 5.1×10 <sup>-4</sup> | 5                            | 0.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.134                        | 27440                       | 3.7×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.081                        | 27683                       | 2.2×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.042                        | 27748                       | 1.2×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.069                        | 27467                       | 1.9×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 二甲苯                       | 第一次      | 0.103                        | 26998                       | 2.8×10 <sup>-3</sup> | 15                           | 0.6            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.252                        | 27440                       | 6.9×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.213                        | 27683                       | 5.9×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.141                        | 27748                       | 3.9×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.177                        | 27467                       | 4.9×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 3.07                         | 26998                       | 0.083                | 60                           | 3.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 3.41                         | 27440                       | 0.094                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 2.64                         | 27683                       | 0.073                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 3.54                         | 27748                       | 0.098                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 3.16                         | 27467                       | 0.087                |                              |                |



5-2 有组织废气检测结果表 (续)

| 检测<br>点位                                           | 现场检测<br>日期 | 排气筒<br>高度 | 检测<br>项目                  | 检测<br>频次 | 检测结果                         |                             |                      | 排放限值                         |                |
|----------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
|                                                    |            |           |                           |          | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)       | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 18#<br>套房厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-18 | 2019.11.22 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.019                        | 32853                       | 6.2×10 <sup>-4</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.035                        | 33623                       | 1.2×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.023                        | 35001                       | 8.1×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.015                        | 34723                       | 5.2×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.023                        | 34050                       | 7.9×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.092                        | 32853                       | 3.0×10 <sup>-3</sup> | 5                            | 0.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.100                        | 33623                       | 3.4×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.076                        | 35001                       | 2.7×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.121                        | 34723                       | 4.2×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.097                        | 34050                       | 3.3×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 二甲苯                       | 第一次      | 0.287                        | 32853                       | 9.4×10 <sup>-3</sup> | 15                           | 0.6            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.290                        | 33623                       | 9.8×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.295                        | 35001                       | 0.010                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.407                        | 34723                       | 0.014                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.320                        | 34050                       | 0.011                |                              |                |
|                                                    |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 9.97                         | 32853                       | 0.33                 | 60                           | 3.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 7.67                         | 33623                       | 0.26                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 14.5                         | 35001                       | 0.51                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 7.37                         | 34723                       | 0.26                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 9.88                         | 34050                       | 0.34                 |                              |                |
| 19#<br>套房厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-19 | 2019.11.21 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.026                        | 38515                       | 1.0×10 <sup>-3</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.016                        | 37340                       | 6.0×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.015                        | 37165                       | 5.6×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.016                        | 37568                       | 6.0×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.018                        | 37647                       | 6.9×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.033                        | 38515                       | 1.3×10 <sup>-3</sup> | 5                            | 0.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.040                        | 37340                       | 1.5×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.063                        | 37165                       | 2.3×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.029                        | 37568                       | 1.1×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.041                        | 37647                       | 1.6×10 <sup>-3</sup> |                              |                |

5-2 有组织废气检测结果表 (续)

| 检测<br>点位                                           | 现场检测<br>日期 | 排气筒<br>高度 | 检测<br>项目                  | 检测<br>频次 | 检测结果                         |                             |                      | 排放限值                         |                |
|----------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
|                                                    |            |           |                           |          | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)       | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 19#<br>套房厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-19 | 2019.11.21 | 15m       | 二甲苯                       | 第一次      | 0.228                        | 38515                       | 8.8×10 <sup>-3</sup> | 15                           | 0.6            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.300                        | 37340                       | 0.011                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.347                        | 37165                       | 0.013                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.352                        | 37568                       | 0.013                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.307                        | 37647                       | 0.011                |                              |                |
|                                                    |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 2.71                         | 38515                       | 0.10                 | 60                           | 3.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 3.02                         | 37340                       | 0.11                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 2.32                         | 37165                       | 0.086                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 2.61                         | 37568                       | 0.098                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 2.66                         | 37647                       | 0.098                |                              |                |
| 20#<br>套房厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-21 | 2019.11.21 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.014                        | 27819                       | 3.9×10 <sup>-4</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.085                        | 27360                       | 2.3×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.036                        | 27507                       | 9.9×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.023                        | 27242                       | 6.3×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.040                        | 27482                       | 1.1×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.023                        | 27819                       | 6.4×10 <sup>-4</sup> | 5                            | 0.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.033                        | 27360                       | 9.0×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.021                        | 27507                       | 5.8×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.023                        | 27242                       | 6.3×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.025                        | 27482                       | 6.9×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 二甲苯                       | 第一次      | 0.551                        | 27819                       | 0.015                | 15                           | 0.6            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.455                        | 27360                       | 0.012                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.486                        | 27507                       | 0.013                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.320                        | 27242                       | 8.7×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.453                        | 27482                       | 0.012                |                              |                |
|                                                    |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 1.21                         | 27819                       | 0.034                | 60                           | 3.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 1.30                         | 27360                       | 0.036                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 1.42                         | 27507                       | 0.039                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 1.38                         | 27242                       | 0.038                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 1.33                         | 27482                       | 0.037                |                              |                |



5-2 有组织废气检测结果表 (续)

| 检测<br>点位                                           | 现场检测<br>日期 | 排气筒<br>高度 | 检测<br>项目                  | 检测<br>频次 | 检测结果                         |                             |                      | 排放限值                         |                |
|----------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
|                                                    |            |           |                           |          | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)       | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 21#<br>套房厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-22 | 2019.11.21 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.028                        | 31506                       | 8.8×10 <sup>-4</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.028                        | 31406                       | 8.8×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.029                        | 31475                       | 9.1×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.030                        | 31167                       | 9.4×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.029                        | 31388                       | 9.0×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.052                        | 31506                       | 1.6×10 <sup>-3</sup> | 5                            | 0.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.083                        | 31406                       | 2.6×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.078                        | 31475                       | 2.5×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.046                        | 31167                       | 1.4×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.065                        | 31388                       | 2.0×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 二甲苯                       | 第一次      | 1.18                         | 31506                       | 0.037                | 15                           | 0.6            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 1.20                         | 31406                       | 0.038                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.994                        | 31475                       | 0.031                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.796                        | 31167                       | 0.025                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 1.04                         | 31388                       | 0.033                |                              |                |
|                                                    |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 2.17                         | 31506                       | 0.068                | 60                           | 3.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 2.24                         | 31406                       | 0.070                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 1.48                         | 31475                       | 0.047                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 2.31                         | 31167                       | 0.072                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 2.05                         | 31388                       | 0.064                |                              |                |
| 22#<br>套房厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-23 | 2019.11.21 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.053                        | 27180                       | 1.4×10 <sup>-3</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.090                        | 27384                       | 2.5×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.043                        | 26901                       | 1.2×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.029                        | 27243                       | 7.9×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.054                        | 27177                       | 1.5×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.151                        | 27180                       | 4.1×10 <sup>-3</sup> | 5                            | 0.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.135                        | 27384                       | 3.7×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.171                        | 26901                       | 4.6×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.144                        | 27243                       | 3.9×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.150                        | 27177                       | 4.1×10 <sup>-3</sup> |                              |                |

5-2 有组织废气检测结果表 (续)

| 检测<br>点位                                           | 现场检测<br>日期 | 排气筒<br>高度 | 检测<br>项目                  | 检测<br>频次 | 检测结果                         |                             |                      | 排放限值                         |                |
|----------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
|                                                    |            |           |                           |          | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)       | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 22#<br>套房厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-23 | 2019.11.21 | 15m       | 二甲苯                       | 第一次      | 1.12                         | 27180                       | 0.030                | 15                           | 0.6            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.952                        | 27384                       | 0.026                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 1.13                         | 26901                       | 0.030                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 1.12                         | 27243                       | 0.031                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 1.08                         | 27177                       | 0.029                |                              |                |
|                                                    |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 2.86                         | 27180                       | 0.078                | 60                           | 3.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 2.06                         | 27384                       | 0.056                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 2.32                         | 26901                       | 0.062                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 2.60                         | 27243                       | 0.071                |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 2.46                         | 27177                       | 0.067                |                              |                |
| 23#<br>布艺厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL-<br>430-29 | 2019.11.19 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.030                        | 4338                        | 1.3×10 <sup>-4</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.014                        | 4222                        | 5.9×10 <sup>-5</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.035                        | 4138                        | 1.4×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.039                        | 4133                        | 1.6×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.030                        | 4208                        | 1.2×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.217                        | 4338                        | 9.4×10 <sup>-4</sup> | 5                            | 0.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.111                        | 4222                        | 4.7×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.103                        | 4138                        | 4.3×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.170                        | 4133                        | 7.0×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.150                        | 4208                        | 6.4×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 二甲苯                       | 第一次      | 0.062                        | 4338                        | 2.7×10 <sup>-4</sup> | 15                           | 0.6            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.043                        | 4222                        | 1.8×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.046                        | 4138                        | 1.9×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.029                        | 4133                        | 1.2×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.045                        | 4208                        | 1.9×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | VOCs<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 第一次      | 49.2                         | 4338                        | 0.21                 | 60                           | 3.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 50.8                         | 4222                        | 0.21                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 42.8                         | 4138                        | 0.18                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 45.5                         | 4133                        | 0.19                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 47.1                         | 4208                        | 0.20                 |                              |                |



5-2 有组织废气检测结果表 (续)

| 检测<br>点位                                           | 现场检测<br>日期 | 排气筒<br>高度 | 检测<br>项目                  | 检测<br>频次 | 检测结果                         |                             |                      | 排放限值                         |                |
|----------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
|                                                    |            |           |                           |          | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)       | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 24#<br>布艺厂<br>喷漆房<br>废气排<br>气筒<br>FQ-QL<br>-430-30 | 2019.11.19 | 15m       | 苯                         | 第一次      | 0.062                        | 3974                        | 2.5×10 <sup>-4</sup> | 1                            | 0.2            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.036                        | 3905                        | 1.4×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.102                        | 3861                        | 3.9×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.029                        | 4018                        | 1.2×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.057                        | 3940                        | 2.2×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 甲苯                        | 第一次      | 0.167                        | 3974                        | 6.6×10 <sup>-4</sup> | 5                            | 0.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.163                        | 3905                        | 6.4×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.135                        | 3861                        | 5.2×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.141                        | 4018                        | 5.7×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.152                        | 3940                        | 6.0×10 <sup>-4</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | 二甲苯                       | 第一次      | 0.517                        | 3974                        | 2.1×10 <sup>-3</sup> | 15                           | 0.6            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 0.418                        | 3905                        | 1.6×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 0.318                        | 3861                        | 1.2×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 0.423                        | 4018                        | 1.7×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 0.419                        | 3940                        | 1.6×10 <sup>-3</sup> |                              |                |
|                                                    |            |           | VOCs<br>(以非甲<br>烷总烃<br>计) | 第一次      | 52.9                         | 3974                        | 0.21                 | 60                           | 3.4            |
|                                                    |            |           |                           | 第二次      | 39.2                         | 3905                        | 0.15                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第三次      | 40.5                         | 3861                        | 0.16                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 第四次      | 49.6                         | 4018                        | 0.20                 |                              |                |
|                                                    |            |           |                           | 平均值      | 45.6                         | 3940                        | 0.18                 |                              |                |

注: 1、本项目有组织废气中 23#和 24#点排气筒废气经碱液喷淋处理后排放, 其余检测点排气筒废气经 UV 光氧催化处理后排放, 参照《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》表 3 中家具制造(喷涂、调漆、干燥等)排放限值;

2、根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)中的检测标准要求, 非甲烷总烃即为 VOCs 的表征指标。

5-3 有组织废气检测结果表

| 检测<br>点位                                             | 现场检测<br>日期 | 排气筒<br>高度 | 检测<br>项目 | 检测<br>频次 | 检测结果                         |                             |                | 排放限值                         |                |
|------------------------------------------------------|------------|-----------|----------|----------|------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------------------|----------------|
|                                                      |            |           |          |          | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h) | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 25#<br>餐桌厂中<br>央吸尘器<br>废气排气<br>筒<br>FQ-QL-430<br>-03 | 2019.11.20 | 15m       | 颗粒物      | 第一次      | <20                          | 32193                       | **             | 120                          | 3.5            |
|                                                      |            |           |          | 第二次      | <20                          | 32221                       | **             |                              |                |
|                                                      |            |           |          | 第三次      | <20                          | 31849                       | **             |                              |                |
|                                                      |            |           |          | 平均值      | <20                          | 32088                       | **             |                              |                |
| 26#<br>茶几厂中<br>央吸尘器<br>废气排气<br>筒<br>FQ-QL-430<br>-07 | 2019.11.19 | 15m       | 颗粒物      | 第一次      | <20                          | 15121                       | **             | 120                          | 3.5            |
|                                                      |            |           |          | 第二次      | <20                          | 17484                       | **             |                              |                |
|                                                      |            |           |          | 第三次      | <20                          | 12726                       | **             |                              |                |
|                                                      |            |           |          | 平均值      | <20                          | 15110                       | **             |                              |                |
| 27#<br>套房厂废<br>气排气筒<br>FQ-QL-430<br>-15              | 2019.11.21 | 6.8m      | 颗粒物      | 第一次      | <20                          | 42728                       | **             | 120                          | 0.36           |
|                                                      |            |           |          | 第二次      | <20                          | 41849                       | **             |                              |                |
|                                                      |            |           |          | 第三次      | <20                          | 42463                       | **             |                              |                |
|                                                      |            |           |          | 平均值      | <20                          | 42347                       | **             |                              |                |
| 28#<br>外架厂中<br>央吸尘器<br>废气排气<br>筒<br>FQ-QL-430<br>-11 | 2019.11.22 | 6.8m      | 颗粒物      | 第一次      | <20                          | 62918                       | **             | 120                          | 0.36           |
|                                                      |            |           |          | 第二次      | <20                          | 58824                       | **             |                              |                |
|                                                      |            |           |          | 第三次      | <20                          | 58466                       | **             |                              |                |
|                                                      |            |           |          | 平均值      | <20                          | 60069                       | **             |                              |                |

注: 1、采用《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)测定颗粒物,测定浓度小于等于 20mg/m<sup>3</sup>时,测定浓度以“<20mg/m<sup>3</sup>”表示,其排放速率无法计算,以\*\*表示;

2、本项目 25#、26#、27#和 28#点排气筒废气均经布袋除尘处理后排放,参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中的二级排放限值;本项目 27#和 28#排气筒高度低于表列最低值 15m,排放速率按照外推法计算结果再严格 50%执行。



表 5-4 噪声检测结果表

单位: dB (A)

| 检测点位              | 现场检测日期     | 检测时段        | 检测结果 | 执行标准 |
|-------------------|------------|-------------|------|------|
| 33# 项目地南侧厂界外 1m 处 | 2019.11.21 | 14:32~14:42 | 58   | 65   |
| 34# 项目地北侧厂界外 1m 处 |            | 15:04~15:14 | 56   |      |
| 35# 项目地西侧厂界外 1m 处 |            | 15:26~15:36 | 64   |      |
| 36# 项目地东侧厂界外 1m 处 |            | 15:45~15:55 | 62   |      |

注:本项目位于声环境 3 类功能区,参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中的 3 类排放限值。

## 6、检测结论

检测结果表明:本项目本次废水检测中 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物和石油类的检测结果均满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中三级排放浓度要求,氨氮的检测结果显示满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 级标准限值要求;

本项目本次有组织废气中颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中排放限值要求;苯、甲苯、二甲苯和 VOCs (以非甲烷总烃计)检测结果均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》表 3 中家具制造(喷涂、调漆、干燥等)排放限值要求;

本项目本次昼间噪声检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中的 3 类标准排放限值要求。

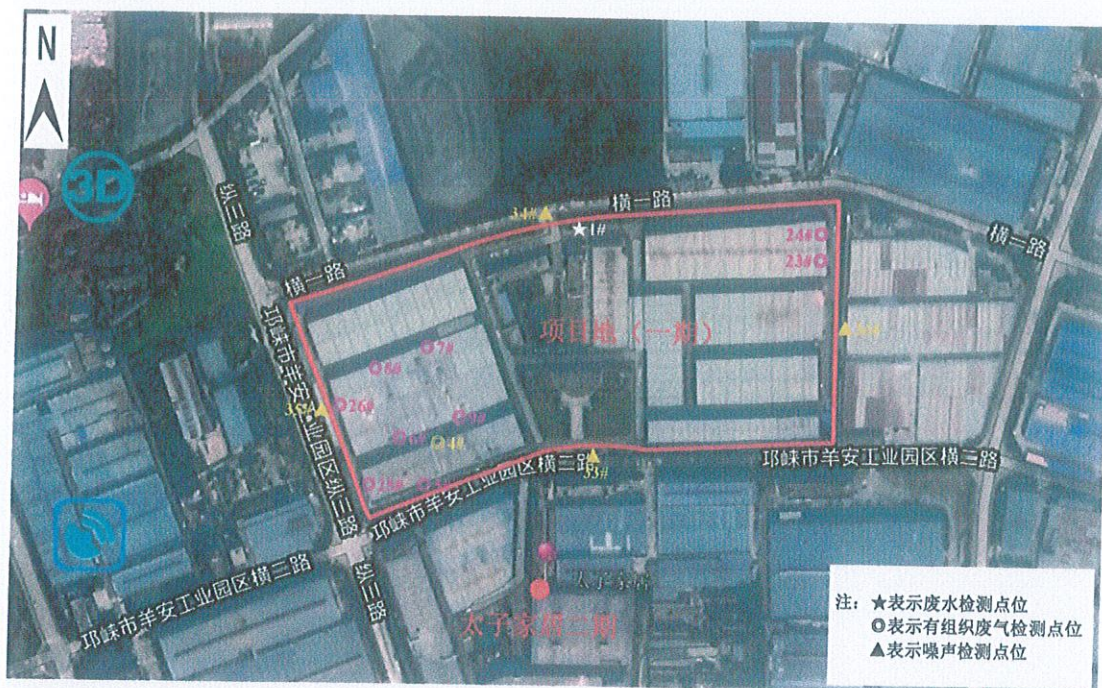
附图:



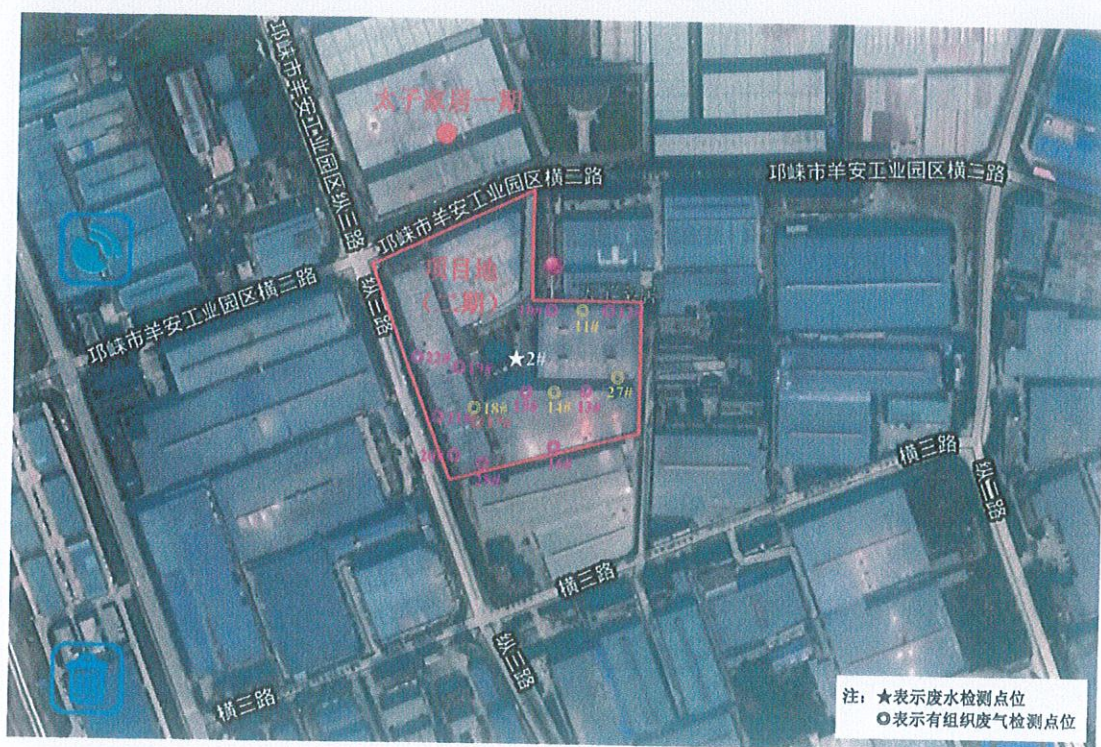
图一 废水处理工艺流程图



附图:



图二 检测布点示意图

图三 检测布点示意图  
(以下空白)

报告编制: 华娟

; 审核: 俞欣书; 签发: 刘友平;

日期: 2019.12.9

; 日期: 2019.12.09; 日期: 2019.12.09;