

达丰（重庆）电脑有限公司

2020年3月份VOCs自行监测结果公示

1、监测点位

| 类别 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频率 |
|-------|-------------------------------|----------------|-------------|
| 有组织废气 | ◎G ₁ (P1 喷涂废气排放口) | 苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃 | 监测一天，每天采样三次 |
| | ◎G ₂ (P2 实验室废气排放口) | 苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃 | 监测一天，每天采样三次 |
| | ◎G ₃ (P3 热缩膜废气排放口) | 非甲烷总烃 | 监测一天，每天采样三次 |
| 备注 | / | | |

2、监测分析方法

| 监测项目 | 检测方法及依据 | 检出限 |
|----------|--|-------------------------|
| 烟气参数 | GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 | — |
| 非甲烷总烃 | HJ 38-2017《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 | 0.07mg/m ³ |
| 苯、甲苯、二甲苯 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版)(6.2.1.1 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法) 国家环境保护总局(2003年) | 0.0015mg/m ³ |

3、监测仪器及编号

| 监测项目 | 仪器名称及型号 | 仪器编号 |
|-------|--------------------------|------|
| 烟气参数 | ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪 | E222 |
| 非甲烷总烃 | A60 气相色谱仪 | E258 |
| | ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 | E222 |
| | ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 | E224 |

| | | |
|----------|--------------------------|------|
| 苯、甲苯、二甲苯 | 7820A 气相色谱仪 | E060 |
| | ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 | E222 |
| | ZR-3710 型双路烟气采样器 | E226 |

4、监测结果

4.1 喷涂工序废气监测结果

排气筒高度：25m 截面积：3.2463 m²

| 样品类型 | 监测项目 | 单位 | 监测编号及结果 | | | |
|-------|--|-------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|------|
| | | | P1 喷涂废气排放口 ©G ₂₁ | | | |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 参考限值 |
| 有组织废气 | 烟气流速 | m/s | 14.6 | 14.2 | 13.9 | / |
| | 烟气流速 标干 | M ³ /h | 1.60×10 ⁵ | 1.56×10 ⁵ | 1.53×10 ⁵ | / |
| | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m ³ | 6.30 | 6.44 | 6.58 | 120 |
| | 非甲烷总烃排放速率 | Kg/h | 1.01 | 1.00 | 1.01 | 35 |
| | 苯排放浓度 | mg/m ³ | 0.0859 | 0.0015L | 0.0015L | 6 |
| | 苯排放速率 | Kg/h | 1.37×10 ⁻³ | N | N | 1.9 |
| | 甲苯排放浓度 | mg/m ³ | 0.0015L | 0.0015L | 0.0015L | 40 |
| | 甲苯排放速率 | Kg/h | N | N | N | 11.6 |
| | 二甲苯排放浓度 | mg/m ³ | 0.0015L | 0.0015L | 0.0015L | 70 |
| | 二甲苯排放速率 | Kg/h | N | N | N | 3.8 |
| 判定依据 | 重庆市《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 中标准限值 | | | | | |

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| 备注 | “L”表示未检出，监测结果以检出限加“L”表示，对应的排放速率用“N”表示 |
|-----------|---------------------------------------|

4.2 P2 实验室废气监测结果

排气筒高度：20m 截面积：0.1963 m²

| 样品 类型 | 监测项目 | 单位 | 监测编号及结果 | | | |
|------------------|--|-------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| | | | P2 实验室废气排放口◎G ₂ | | | |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 参考 限值 |
| 有组 织废 气 | 烟气流速 | m/s | 3.6 | 4.6 | 4.0 | / |
| | 烟气流速 标干 | M ³ /h | 2.19×10 ³ | 2.81×10 ³ | 2.48×10 ³ | / |
| | 非甲烷总烃排 放浓度 | mg/m ³ | 1.23 | 1.84 | 1.84 | 120 |
| | 非甲烷总烃排 放速率 | Kg/h | 2.69×10 ⁻³ | 5.17×10 ⁻³ | 4.56×10 ⁻³ | 17 |
| | 苯排放浓度 | mg/m ³ | 0.0759 | 0.0015L | 0.0015L | 6 |
| | 苯排放速率 | Kg/h | 1.66×10 ⁻⁴ | N | N | 0.9 |
| | 甲苯排放浓度 | mg/m ³ | 0.0411 | 0.0378 | 0.0385 | 40 |
| | 甲苯排放速率 | Kg/h | 9.00×10 ⁻⁵ | 1.06×10 ⁻⁴ | 9.55×10 ⁻⁵ | 5.2 |
| | 二甲苯排放浓 度 | mg/m ³ | 0.0118 | 0.0015L | 0.0126 | 70 |
| | 二甲苯排放速 率 | Kg/h | 2.58×10 ⁻⁵ | N | 3.12×10 ⁻⁵ | 1.7 |
| 判定 依据 | 重庆市《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 中标准限值 | | | | | |
| 备注 | “L”表示未检出，监测结果以检出限加“L”表示，对应的排放速率用“N”表示 | | | | | |

4.3 P3 热缩膜废气监测结果

排气筒高度：16.5m 截面积：1.6200 m²

| 样品 类型 | 监测项目 | 单位 | 监测编号及结果 | | | |
|---------------|---|-------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------|
| | | | P3 热缩膜废气排放口 ©G ₂ | | | |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 参考 限值 |
| 有组 织废 气 | 烟气流速 | m/s | 2.7 | 3.1 | 3.2 | / |
| | 烟气流速 标干 | M ³ /h | 1.35×10 ⁴ | 1.56×10 ⁴ | 1.66×10 ⁴ | / |
| | 非甲烷总烃排 放浓度 | mg/m ³ | 10.6 | 8.64 | 9.82 | 120 |
| | 非甲烷总烃排 放速率 | Kg/h | 0.143 | 0.135 | 0.163 | 12.1 |
| 判定 依据 | 《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 中标准限值 | | | | | |
| 备注 | “L”表示未检出，监测结果以检出限加“L”表示，对应的排放速率用“N”表示 | | | | | |