

表 5 无组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 检测频次 | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 挥发性有机物 (mg/m ³) |
|--------------------|--|------|--------------------------------|--------------------------------|
| 2021 年 6 月 29 日 | Q1 | 第一次 | 0.148 | 0.0079 |
| | | 第二次 | 0.187 | 0.0152 |
| | | 第三次 | 0.188 | 0.0046 |
| | | 第四次 | 0.169 | 0.0115 |
| | Q2 | 第一次 | 0.352 | 0.0112 |
| | | 第二次 | 0.392 | 0.0114 |
| | | 第三次 | 0.395 | 0.0263 |
| | | 第四次 | 0.489 | 0.0092 |
| | Q3 | 第一次 | 0.315 | 0.0128 |
| | | 第二次 | 0.467 | 0.0305 |
| | | 第三次 | 0.376 | 0.0129 |
| | | 第四次 | 0.470 | 0.0052 |
| | Q4 | 第一次 | 0.462 | 0.0126 |
| | | 第二次 | 0.438 | 0.0158 |
| | | 第三次 | 0.339 | 0.0120 |
| | | 第四次 | 0.414 | 0.0201 |
| 参照标准限值（见备注） | | | 1.0 | 2.0 |
| 备注 | 总悬浮颗粒物参照《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，挥发性有机物参照《表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》（DB 32/3152-2016）表 2 无组织排放监控点浓度限值中总挥发性有机物的标准，该标准由委托方提供。 | | | |

表 6 无组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 检测频次 | 非甲烷总烃 | |
|--|--------------|------|--------------------------|--------------------------|
| | | | 检测值 (mg/m ³) | 平均值 (mg/m ³) |
| 2021 年 6 月 28 日 | Q5 车间大门门口 | 第一次 | 0.77 | 0.96 |
| | | 第二次 | 1.00 | |
| | | 第三次 | 0.81 | |
| | | 第四次 | 1.24 | |
| | Q6 喷漆房门口 | 第一次 | 0.86 | 0.91 |
| | | 第二次 | 0.85 | |
| | | 第三次 | 1.05 | |
| | | 第四次 | 0.87 | |
| 2021 年 6 月 29 日 | Q5 车间大门门口 | 第一次 | 0.40 | 0.80 |
| | | 第二次 | 0.59 | |
| | | 第三次 | 1.23 | |
| | | 第四次 | 1.00 | |
| | Q6 喷漆房门口 | 第一次 | 1.11 | 0.99 |
| | | 第二次 | 0.90 | |
| | | 第三次 | 1.04 | |
| | | 第四次 | 0.92 | |
| 参照《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB 37822-2019) 表 A.1 无组织特别排放限值 | | | 6 | |

表 7 气象参数

| 日期 | 频次 | 天气 | 大气压 (kPa) | 气温 (°C) | 相对湿度 (%) | 风速 (m/s) | 风向 |
|--------------------|-----|----|--------------|------------|-------------|-------------|----|
| 2021 年 6 月 28 日 | 第一次 | 晴 | 100.3 | 29.3 | 46.4 | 2.3 | 北 |
| | 第二次 | 晴 | 100.2 | 30.8 | 45.7 | 2.1 | 北 |
| | 第三次 | 晴 | 100.2 | 31.4 | 44.8 | 2.2 | 北 |
| | 第四次 | 晴 | 100.3 | 29.7 | 45.3 | 2.2 | 北 |
| 2021 年 6 月 29 日 | 第一次 | 晴 | 100.4 | 27.3 | 48.1 | 2.1 | 北 |
| | 第二次 | 晴 | 100.4 | 29.8 | 47.3 | 2.1 | 北 |
| | 第三次 | 晴 | 100.3 | 31.5 | 45.7 | 1.9 | 北 |
| | 第四次 | 晴 | 100.4 | 32.2 | 44.9 | 2.0 | 北 |

表 8 挥发性有机物的分量（2021 年 6 月 28 日）

| 检测 点位 | 化合物 | 第一次结果 (mg/m ³) | 第二次结果 (mg/m ³) | 第三次结果 (mg/m ³) | 检出限 (mg/m ³) |
|--------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 喷漆车 间排气 筒处理 设施后 | 丙酮 | 0.13 | 0.06 | 0.15 | 0.01 |
| | 异丙醇 | 1.75 | 1.25 | 0.637 | 0.002 |
| | 正己烷 | ND | 0.065 | ND | 0.004 |
| | 乙酸乙酯 | 0.006 | 0.017 | ND | 0.006 |
| | 六甲基二硅氧烷 | ND | ND | ND | 0.001 |
| | 苯 | ND | 0.031 | ND | 0.004 |
| | 正庚烷 | 0.037 | 0.038 | 0.012 | 0.004 |
| | 3-戊酮 | ND | ND | ND | 0.002 |
| | 甲苯 | 0.016 | 0.017 | 0.010 | 0.004 |
| | 乙酸丁酯 | 0.078 | 0.090 | 0.027 | 0.005 |
| | 环戊酮 | 0.032 | 0.038 | 0.024 | 0.004 |
| | 乳酸乙酯 | 0.007 | ND | ND | 0.007 |
| | 乙苯 | 0.025 | 0.029 | 0.013 | 0.006 |
| | 丙二醇单甲醚乙酸酯 | 0.019 | 0.019 | 0.011 | 0.005 |
| | 对/间二甲苯 | 0.047 | 0.052 | 0.023 | 0.009 |
| | 邻二甲苯 | 0.039 | 0.042 | 0.019 | 0.004 |
| | 苯乙烯 | ND | ND | ND | 0.004 |
| | 2-庚酮 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| | 苯甲醚 | ND | ND | ND | 0.003 |
| | 苯甲醛 | 0.013 | 0.013 | ND | 0.007 |
| 1-癸烯 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | |
| 2-壬酮 | ND | ND | ND | 0.003 | |
| 1-十二烯 | ND | ND | ND | 0.008 | |

表 9 挥发性有机物的分量（2021 年 6 月 29 日）

| 检测 点位 | 化合物 | 第一次结果 (mg/m ³) | 第二次结果 (mg/m ³) | 第三次结果 (mg/m ³) | 检出限 (mg/m ³) |
|--------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 喷漆车 间排气 筒处理 设施后 | 丙酮 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.01 |
| | 异丙醇 | 0.005 | 0.003 | 0.006 | 0.002 |
| | 正己烷 | ND | 0.004 | ND | 0.004 |
| | 乙酸乙酯 | 0.008 | 0.012 | 0.013 | 0.006 |
| | 六甲基二硅氧烷 | ND | ND | ND | 0.001 |
| | 苯 | 0.004 | 0.005 | ND | 0.004 |
| | 正庚烷 | 0.008 | ND | 0.004 | 0.004 |
| | 3-戊酮 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| | 甲苯 | ND | ND | ND | 0.004 |
| | 乙酸丁酯 | 0.013 | 0.053 | 0.079 | 0.005 |
| | 环戊酮 | ND | ND | ND | 0.004 |
| | 乳酸乙酯 | ND | ND | ND | 0.007 |
| | 乙苯 | ND | ND | ND | 0.006 |
| | 丙二醇单甲醚乙酸酯 | 0.011 | ND | ND | 0.005 |
| | 对/间二甲苯 | ND | ND | ND | 0.009 |
| | 邻二甲苯 | ND | 0.005 | ND | 0.004 |
| | 苯乙烯 | ND | ND | ND | 0.004 |
| | 2-庚酮 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | 苯甲醚 | ND | ND | ND | 0.003 |
| | 苯甲醛 | ND | ND | ND | 0.007 |
| 1-癸烯 | 0.006 | 0.014 | 0.011 | 0.003 | |
| 2-壬酮 | ND | ND | ND | 0.003 | |
| 1-十二烯 | ND | ND | ND | 0.008 | |

表 11 第二次无组织挥发性有机物分量（2021 年 6 月 28 日）

| 检测项目 | 检测点位 | | | | 检出限 (mg/m ³) |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| | Q1 结果 (mg/m ³) | Q2 结果 (mg/m ³) | Q3 结果 (mg/m ³) | Q4 结果 (mg/m ³) | |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | 0.0003 |
| 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | ND | ND | ND | ND | 0.0005 |
| 氯丙烯 | ND | 0.0026 | 0.0029 | 0.0034 | 0.0003 |
| 二氯甲烷 | 0.0028 | 0.0017 | 0.0027 | 0.0046 | 0.0001 |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | 0.0004 |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | 0.0005 |
| 三氯甲烷 | ND | 0.0004 | 0.0007 | ND | 0.0004 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | 0.0004 |
| 四氯化碳 | ND | ND | ND | ND | 0.0006 |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | 0.0019 | 0.0021 | 0.0043 | 0.0008 |
| 苯 | ND | 0.0013 | 0.0007 | 0.0066 | 0.0004 |
| 三氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | 0.0005 |
| 1,2-二氯丙烷 | 0.0006 | ND | 0.0006 | ND | 0.0004 |
| 顺式-1,3-二氯丙烯 | ND | ND | ND | ND | 0.0005 |
| 甲苯 | 0.0007 | 0.0006 | 0.0014 | 0.0004 | 0.0004 |
| 反式-1,3-二氯丙烯 | ND | ND | ND | ND | 0.0005 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | 0.0004 |
| 四氯乙烯 | 0.0034 | 0.0052 | 0.0091 | 0.0036 | 0.0004 |
| 1,2-二溴乙烷 | ND | ND | ND | ND | 0.0004 |
| 氯苯 | ND | ND | ND | ND | 0.0003 |
| 乙苯 | 0.0006 | 0.0008 | 0.0009 | 0.0005 | 0.0003 |
| 间,对二甲苯 | ND | 0.0008 | 0.0009 | ND | 0.0006 |
| 邻二甲苯 | ND | 0.0008 | 0.0009 | ND | 0.0006 |
| 苯乙烯 | ND | ND | ND | ND | 0.0006 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | 0.0004 |
| 4-乙基甲苯 | ND | ND | ND | ND | 0.0008 |
| 1,3,5-三甲基苯 | ND | ND | ND | ND | 0.0007 |
| 1,2,4-三甲基苯 | ND | ND | ND | ND | 0.0008 |
| 1,3-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | 0.0006 |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | 0.0007 |
| 苯基氯 | ND | ND | ND | ND | 0.0007 |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | 0.0007 |
| 1,2,4-三氯苯 | ND | ND | ND | ND | 0.0007 |
| 六氯丁二烯 | ND | ND | ND | ND | 0.0006 |