

2020 年度重点污染源监测结果信息公开（第四批次）

| | | | |
|-------------|---|-------------|-------------------------|
| 企业名称 | 武汉华宇泰新型墙体材料有限公司 | 监测日期 | 2020 年 6 月 15 日、7 月 2 日 |
| 监测项目 | 1. 无组织废气：颗粒物 2. 有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、 | | |

1、无组织排放废气检测结果

单位：mg/m³

| 监测日期 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 最大值 | 标准限值 | 达标评价 |
|--------------------|-----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| 2020 年 6 月 15 日 | 厂界东南侧（O1） | 颗粒物 | 0.223 | 0.205 | 0.206 | 0.206 | 0.223 | 1.0 | 达标 |
| | 厂界北侧（O2） | | 0.279 | 0.298 | 0.318 | 0.300 | 0.318 | | 达标 |
| | 厂界北侧（O3） | | 0.260 | 0.298 | 0.280 | 0.281 | 0.298 | | 达标 |
| | 厂界西南侧（O4） | | 0.260 | 0.298 | 0.243 | 0.281 | 0.298 | | 达标 |

备注：无组织排放废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，评价标准由委托方提供。

| 监测时间 | 监测点位 | 监测因子 | 监测结果 | | | 均值 | 标准限值 | 达标评价 |
|-------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2020 年 7 月 2 日 | 燃煤锅炉排气筒（O1） | 烟气温度（℃） | 46.0 | 46.0 | 45.0 | 45.7 | / | / |
| | | 烟气流速（m/s） | 7.3 | 7.4 | 7.7 | 7.4 | / | / |
| | | 烟气含氧量（%） | 14.1 | 14.2 | 14.3 | 14.2 | / | / |
| | | 标干流量（m ³ /h） | 25554 | 25862 | 27091 | 26169 | / | / |
| | | 颗粒物实测浓度（mg/m ³ ） | 16.0 | 12.7 | 16.4 | 15.0 | / | / |
| | | 颗粒物折算浓度（mg/m ³ ） | 27.8 | 22.4 | 29.4 | 26.5 | 30 | 达标 |
| | | 颗粒物排放速率（kg/h） | 0.409 | 0.328 | 0.444 | 0.390 | / | / |
| | | 二氧化硫实测浓度（mg/m ³ ） | 3 | ND | ND | ND | / | / |
| | | 二氧化硫折算浓度（mg/m ³ ） | 5 | ND | ND | ND | 200 | 达标 |
| | | 二氧化硫排放速率（kg/h） | 0.077 | < 0.076 | < 0.081 | < 0.079 | / | / |
| | | 氮氧化物实测浓度（mg/m ³ ） | 95 | 95 | 93 | 94 | / | / |
| | | 氮氧化物折算浓度（mg/m ³ ） | 165 | 168 | 167 | 166 | 200 | 达标 |
| | | 氮氧化物排放速率（kg/h） | 2.43 | 2.46 | 2.52 | 2.47 | / | / |
| | | 标干流量（m ³ /h） | 27375 | 25942 | 25579 | 26299 | / | / |
| | | 汞及其化合物实测浓度（mg/m ³ ） | 1.27×10 ⁻⁴ | 1.32×10 ⁻⁴ | 1.04×10 ⁻⁴ | 1.21×10 ⁻⁴ | / | / |
| | | 汞及其化合物折算浓度（mg/m ³ ） | 2.21×10 ⁻⁴ | 2.33×10 ⁻⁴ | 1.86×10 ⁻⁴ | 2.13×10 ⁻⁴ | 0.05 | 达标 |
| | | 汞及其化合物排放速率（kg/h） | 3.5×10 ⁻⁶ | 3.4×10 ⁻⁶ | 2.7×10 ⁻⁶ | 3.2×10 ⁻⁶ | / | / |

备注：1、排气筒高度为 45m；
2、废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 燃煤锅炉标准限值，评价标准由委托方提供；

备注：1. 以上重点污染源废气监测结果来源于武汉华正环境检测技术有限公司（CMA 证书编号为 171712050069，证书有效期为 2023 年 2 月 15 日），该公司受东西湖区环境监测站委托对 2020 年重点污染源企业开展监督性监测。
2. 以上监测结果中“ND”表示该项监测因子未检出。

| | | | |
|------|---|------|------------|
| 企业名称 | 本田制锁（武汉）有限公司 | 监测日期 | 2020年6月16日 |
| 监测项目 | 1. 废水：动植物油、石油类 2. 无组织废气：非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、氮氧化物、二氧化硫 3. 有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | | |

1、废水检测结果

单位：mg/L

| 监测时间 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 | | | 均值 | 标准限值 | 达标评价 |
|------------|---------|------|------|----|----|----|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2020年6月16日 | 总排口（★1） | 动植物油 | ND | ND | ND | ND | 100 | 达标 |
| | | 石油类 | ND | ND | ND | ND | 15 | 达标 |

备注：1、ND 表示检测结果低于分析方法检出限；
 2、废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准限值，评价标准由委托方提供。

2、无组织排放废气检测结果

单位：mg/m³

| 监测时间 | 监测点位 | 监测项目 | 检测结果 | | | | 最大值 | 标准限值 | 达标评价 |
|------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| 2020年6月16日 | 厂界上风向（O1） | 颗粒物 | 0.222 | 0.205 | 0.206 | 0.207 | 0.222 | 1.0 | 达标 |
| | 厂界下风向（O2） | | 0.297 | 0.279 | 0.262 | 0.301 | 0.301 | 1.0 | 达标 |
| | 厂界下风向（O3） | | 0.334 | 0.316 | 0.300 | 0.320 | 0.334 | 1.0 | 达标 |
| | 厂界下风向（O4） | | 0.278 | 0.260 | 0.281 | 0.282 | 0.282 | 1.0 | 达标 |
| | 厂界下风向（O2） | 非甲烷总烃 | 0.46 | 0.54 | 0.55 | / | 0.55 | 4.0 | 达标 |
| | 厂界下风向（O3） | | 0.55 | 0.58 | 0.57 | / | 0.58 | 4.0 | 达标 |
| | 厂界下风向（O4） | | 0.56 | 0.48 | 0.48 | / | 0.56 | 4.0 | 达标 |
| | 厂界下风向（O2） | 氮氧化物 | 0.055 | 0.049 | 0.053 | / | 0.055 | 0.12 | 达标 |
| | 厂界下风向（O3） | | 0.062 | 0.055 | 0.053 | / | 0.062 | 0.12 | 达标 |
| | 厂界下风向（O4） | | 0.056 | 0.062 | 0.061 | / | 0.062 | 0.12 | 达标 |
| | 厂界下风向（O2） | 二氧化硫 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | / | 0.037 | 0.40 | 达标 |
| | 厂界下风向（O3） | | 0.034 | 0.031 | 0.032 | / | 0.034 | 0.40 | 达标 |
| | 厂界下风向（O4） | | 0.040 | 0.042 | 0.041 | / | 0.042 | 0.40 | 达标 |
| | 厂界下风向（O2） | 甲苯 | ND | ND | ND | / | ND | 2.4 | 达标 |
| | 厂界下风向（O3） | | ND | ND | ND | / | ND | 2.4 | 达标 |
| | 厂界下风向（O4） | | ND | ND | ND | / | ND | 2.4 | 达标 |
| 厂界下风向（O2） | 二甲苯 | ND | ND | ND | / | ND | 1.2 | 达标 | |
| 厂界下风向（O3） | | ND | ND | ND | / | ND | 1.2 | 达标 | |
| 厂界下风向（O4） | | ND | ND | ND | / | ND | 1.2 | 达标 | |

备注：无组织排放废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值，评价标准由委托方提供。

有组织排放废气检测结果

| 监测时间 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 | | | 均值 | 标准 限值 | 达标 评价 |
|--------------------|----------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2020年 6月16 日 | 天然气锅炉 排气筒 (◎1) | 烟气温度 (°C) | 118 | 115 | 119 | 117 | -- | -- |
| | | 烟气流速 (m/s) | 5.14 | 4.47 | 4.67 | 4.76 | -- | -- |
| | | 含氧量 (%) | 6.7 | 7.3 | 7.0 | 7.0 | -- | -- |
| | | 标干流量 (m³/h) | 2898 | 2547 | 2627 | 2691 | -- | -- |
| | | 颗粒物实测浓度 (mg/m³) | 2.3 | 2.7 | 2.5 | 2.5 | -- | -- |
| | | 颗粒物折算浓度 (mg/m³) | 2.8 | 3.4 | 3.1 | 3.1 | 20 | 达标 |
| | | 颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -- | -- |
| | | 二氧化硫实测浓度 (mg/m³) | 3 | 7 | 6 | 5 | -- | -- |
| | | 二氧化硫折算浓度 (mg/m³) | 4 | 9 | 8 | 7 | 50 | 达标 |
| | | 二氧化硫排放速率 (kg/h) | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | -- | -- |
| | | 氮氧化物实测浓度 (mg/m³) | 112 | 113 | 117 | 114 | -- | -- |
| | | 氮氧化物折算浓度 (mg/m³) | 137 | 144 | 146 | 142 | 150 | 达标 |
| | | 氮氧化物排放速率 (kg/h) | 0.32 | 0.29 | 0.31 | 0.31 | -- | -- |

备注：1、排气筒高度为 15m；
2、废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 3 燃气标准限值，评价标准由委托方提供。

备注：1. 以上重点污染源废气监测结果来源于武汉华正环境检测技术有限公司（CMA 证书编号为 171712050069，证书有效期为 2023 年 2 月 15 日），该公司受东西湖区环境监测站委托对 2020 年重点污染源企业开展监督性监测。
2. 以上监测结果中“ND”表示该项监测因子未检出。

| | | | |
|------|--------------------------------------|------|------------|
| 企业名称 | 武汉百事可乐饮料有限公司 | 监测日期 | 2020年6月22日 |
| 监测项目 | 1. 废水：动植物油 2. 有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | | |

表1 废水检测结果

| 检测项目 | 单位 | 标准限值 | 检测结果 | | | 均值或范围 | 达标评价 |
|-------|------|------|------|----|------|-------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | |
| 废水总排口 | | | | | | | |
| 动植物油 | mg/L | 100 | ND | ND | 0.07 | ND | 达标 |

表2 有组织废气检测结果

| 检测项目 | 单位 | 标准限值 | 检测频次 | | | 均值 | 达标评价 | |
|-----------|---------|-------------------|------|--------|--------|--------|--------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2号锅炉废气排气筒 | | | | | | | | |
| 颗粒物 | 烟气温度 | ℃ | -- | 75 | 77 | 76 | 76 | -- |
| | 烟气流速 | m/s | -- | 4.9 | 4.5 | 3.3 | 4.2 | -- |
| | 标干流量 | m ³ /h | -- | 5008 | 4562 | 3362 | 4311 | -- |
| | 排放速率 | kg/h | -- | 0.0105 | 0.0119 | 0.0081 | 0.0102 | -- |
| | 排放浓度 | mg/m ³ | -- | 2.1 | 2.6 | 2.4 | 2.4 | -- |
| | 折算后排放浓度 | mg/m ³ | 20 | 2.1 | 2.6 | 2.4 | 2.4 | 达标 |
| 二氧化硫 | 烟气温度 | ℃ | -- | 75 | 77 | 76 | 76 | -- |
| | 烟气流速 | m/s | -- | 4.9 | 4.5 | 3.3 | 4.2 | -- |
| | 标干流量 | m ³ /h | -- | 5008 | 4562 | 3362 | 4311 | -- |
| | 排放速率 | kg/h | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | 排放浓度 | mg/m ³ | -- | ND | ND | ND | ND | -- |
| | 折算后排放浓度 | mg/m ³ | 50 | ND | ND | ND | ND | 达标 |
| 氮氧化物 | 烟气温度 | ℃ | -- | 75 | 77 | 76 | 76 | -- |
| | 烟气流速 | m/s | -- | 4.9 | 4.5 | 3.3 | 4.2 | -- |
| | 标干流量 | m ³ /h | -- | 5008 | 4562 | 3362 | 4311 | -- |
| | 排放速率 | kg/h | -- | 0.3656 | 0.3330 | 0.2622 | 0.3203 | -- |
| | 排放浓度 | mg/m ³ | -- | 73 | 73 | 78 | 75 | -- |
| | 折算后排放浓度 | mg/m ³ | 150 | 72 | 72 | 77 | 74 | 达标 |
| 氧含量 | % | -- | 3.2 | 3.2 | 3.3 | -- | -- | |

注：1. “ND”表示结果未检出或者检测值低于该方法的检出限。
2. 本报告中涉及均值评价时，“未检出”数据按“0”参与均值计算。
3. 1号锅炉暂不开启，不采样。

备注：1. 以上重点污染源废气监测结果来源于武汉博源中测检测科技有限公司（CMA证书编号为161712050372，证书有效期为2022年8月21日），该公司受东西湖区环境监测站委托对2020年重点污染源企业开展监督性监测。
2. 以上监测结果中“ND”表示该项监测因子未检出。

| | | | |
|------|--|------|------------|
| 企业名称 | 湖北周黑鸭食品工业园有限公司 | 监测日期 | 2020年7月10日 |
| 监测项目 | 1. 废水：动植物油、粪大肠菌群 2. 有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | | |

表1 废水检测结果

| 检测项目 | 单位 | 标准限值 | 检测结果 | | | 均值或范围 | 达标评价 |
|-------|-----------|------|------|------|------|----------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | |
| 废水总排口 | | | | | | | |
| 动植物油 | mg/L | 60 | 0.68 | 0.67 | 1.07 | 0.81 | 达标 |
| 总大肠菌群 | MPN/100mL | -- | 1600 | 350 | 280 | 280~1600 | -- |

有组织废气检测结果

| 检测项目 | 单位 | 标准限值 | 检测频次 | | | 均值 | 达标评价 | |
|----------|---------|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 天然气锅炉排气筒 | | | | | | | | |
| 颗粒物 | 烟气温度 | ℃ | -- | 78 | 81 | 73 | 77 | -- |
| | 烟气流速 | m/s | -- | 2.7 | 3.0 | 2.7 | 2.8 | -- |
| | 标干流量 | m ³ /h | -- | 1914 | 2119 | 1990 | 2008 | -- |
| | 排放速率 | kg/h | -- | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -- |
| | 排放浓度 | mg/m ³ | -- | 3.5 | 3.8 | 3.6 | 3.6 | -- |
| | 折算后排放浓度 | mg/m ³ | 20 | 3 | 4 | 3 | 3 | 达标 |
| 二氧化硫 | 烟气温度 | ℃ | -- | 78 | 81 | 73 | 77 | -- |
| | 烟气流速 | m/s | -- | 2.7 | 3.0 | 2.7 | 2.8 | -- |
| | 标干流量 | m ³ /h | -- | 1914 | 2119 | 1990 | 2008 | -- |
| | 排放速率 | kg/h | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | 排放浓度 | mg/m ³ | -- | ND | ND | ND | ND | -- |
| | 折算后排放浓度 | mg/m ³ | 50 | -- | -- | -- | -- | 达标 |
| 氧含量 | % | -- | 2.8 | 2.8 | 2.8 | -- | -- | |

备注：1. 以上重点污染源废气监测结果来源于武汉博源中测检测科技有限公司（CMA证书编号为161712050372，证书有效期为2022年8月21日），该公司受东西湖区环境监测站委托对2020年重点污染源企业开展监督性监测。
2. 以上监测结果中“ND”表示该项监测因子未检出。

| | | | |
|------|---------------------|------|------------|
| 企业名称 | 可口可乐装瓶商生产（武汉）有限公司 | 监测日期 | 2020年7月10日 |
| 监测项目 | 有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | | |

| 监测时间 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 | | | 均值 | 标准限值 | 达标评价 |
|------------|--------------|------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2020年7月10日 | 锅炉废气 (◎1) | 烟气温度 (°C) | 63.2 | 61.8 | 62.1 | 62.4 | -- | -- |
| | | 烟气流速 (m/s) | 7.4 | 6.9 | 7.3 | 7.2 | -- | -- |
| | | 含氧量 (%) | 5.4 | 5.5 | 5.7 | 5.5 | -- | -- |
| | | 标干流量 (m³/h) | 51383 | 47928 | 50650 | 49987 | -- | -- |
| | | 颗粒物实测浓度 (mg/m³) | 4.7 | 4.1 | 4.4 | 4.4 | -- | -- |
| | | 颗粒物折算浓度 (mg/m³) | 5.3 | 4.6 | 5.0 | 5.0 | 20 | 达标 |
| | | 颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.242 | 0.197 | 0.223 | 0.221 | -- | -- |
| | | 二氧化硫实测浓度 (mg/m³) | 3 | ND | ND | ND | -- | -- |

| 监测时间 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 | | | 均值 | 标准限值 | 达标评价 |
|------------|--------------|------------------|------|--------|--------|--------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2020年7月10日 | 锅炉废气 (◎1) | 二氧化硫折算浓度 (mg/m³) | 3 | ND | ND | ND | 50 | 达标 |
| | | 二氧化硫排放速率 (kg/h) | 0.15 | < 0.14 | < 0.15 | < 0.15 | -- | -- |
| | | 氮氧化物实测浓度 (mg/m³) | 51 | 61 | 61 | 58 | -- | -- |
| | | 氮氧化物折算浓度 (mg/m³) | 57 | 69 | 70 | 65 | 150 | 达标 |
| | | 氮氧化物排放速率 (kg/h) | 2.62 | 2.92 | 3.09 | 2.88 | -- | -- |

备注：1、排气筒高度为 15m；
2、废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 3 燃气标准限值，评价标准由委托方提供；
3、ND 表示检测结果低于分析方法检出限，参与速率计算时以检出限计，参与均值计算时以 0 计。

备注：1. 以上重点污染源废气监测结果来源于武汉华正环境检测技术有限公司（CMA 证书编号为 171712050069，证书有效期为 2023 年 2 月 15 日），该公司受东西湖区环境监测站委托对 2020 年重点污染源企业开展监督性监测。
2. 以上监测结果中“ND”表示该项监测因子未检出。

| 项目名称 | 可口可乐装瓶商生产（武汉）有限公司 | | 样品类型 | 废水 | |
|------|-------------------------------------|-------|------|------------|------|
| 监测项目 | 化学需氧量、氨氮、总氮 | | 监测日期 | 2020年7月10日 | |
| 采样点位 | 频次/时间 | 监测项目 | | | |
| | | 化学需氧量 | 氨氮 | 总氮 | |
| | | mg/L | mg/L | mg/L | |
| 总排口 | 1 | 09:10 | 15 | 0.63 | 1.77 |
| | 2 | 13:40 | 13 | 0.68 | 1.86 |
| | 3 | 16:00 | 18 | 0.68 | 1.86 |
| | | 均值 | 15 | 0.66 | 1.83 |
| 标准限值 | | 500 | 45 | 70 | 5 |
| 评价结果 | 达标 | | 达标 | 达标 | 达 |
| 废水 | GB/T31962-2015 《污水排入城镇下水道水质标准》B 级标准 | | | | |

| | | | |
|------|--|------|------------|
| 企业名称 | 湖北双汇食品有限公司 | 监测日期 | 2020年7月15日 |
| 监测项目 | 废水：pH 化学需氧量、氨氮、总氮、粪大肠菌群、动植物油 有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、硫化氢、臭气浓度 | | |

1、废水检测结果

单位：mg/L（注明除外）

| 监测日期 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | | | 均值或范围 | 标准限值 | 达标评价 |
|------------|---------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2020年7月15日 | 总排口(★1) | pH 值（无量纲） | 7.57 | 7.42 | 7.62 | 7.42~7.62 | 6~9 | 达标 |
| | | 化学需氧量 | 34 | 40 | 32 | 35 | 500 | 达标 |
| | | 氨氮（以 N 计） | 9.482 | 8.541 | 8.718 | 8.914 | 45 | 达标 |
| | | 总氮（以 N 计） | 15.0 | 14.8 | 14.2 | 14.7 | 70 | 达标 |
| | | 粪大肠菌群数（个/L） | 2.6×10 ³ | 2.1×10 ³ | 2.7×10 ³ | 2.5×10 ³ | -- | -- |
| | | 动植物油 | ND | ND | ND | ND | 60 | 达标 |

备注：1、ND 表示检测结果低于分析方法检出限；
 2、废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准限值，其中动植物油限值由企业自行提供，评价标准由委托方提供。

2、有组织排放废气检测结果

| 监测时间 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 | | | 均值 | 标准限值 | 达标评价 |
|------------|---------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2020年7月15日 | 天然气锅炉 1# (◎1) | 烟气温度（℃） | 152 | 151 | 153 | 152 | -- | -- |
| | | 烟气流速（m/s） | 12.7 | 14.5 | 13.5 | 13.6 | -- | -- |
| | | 含氧量（%） | 3.8 | 3.9 | 4.0 | 3.9 | -- | -- |
| | | 标干流量（m ³ /h） | 10587 | 12116 | 11238 | 11314 | -- | -- |
| | | 颗粒物实测浓度（mg/m ³ ） | 2.9 | 3.1 | 2.7 | 2.9 | -- | -- |
| | | 颗粒物折算浓度（mg/m ³ ） | 3.0 | 3.2 | 2.8 | 3.0 | 20 | 达标 |
| | | 颗粒物排放速率（kg/h） | 0.031 | 0.038 | 0.030 | 0.033 | -- | -- |
| | | 二氧化硫实测浓度（mg/m ³ ） | 28 | 26 | 27 | 27 | -- | -- |
| | | 二氧化硫折算浓度（mg/m ³ ） | 28 | 27 | 28 | 28 | 50 | 达标 |
| | | 二氧化硫排放速率（kg/h） | 0.30 | 0.32 | 0.30 | 0.31 | -- | -- |
| | | 氮氧化物实测浓度（mg/m ³ ） | 18 | 19 | 25 | 21 | -- | -- |
| | | 氮氧化物折算浓度（mg/m ³ ） | 18 | 19 | 26 | 21 | 150 | 达标 |
| | | 氮氧化物排放速率（kg/h） | 0.19 | 0.23 | 0.28 | 0.23 | -- | -- |

备注：1、排气筒高度为 15m；
 2、废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 燃气标准限值，评价标准由委托方提供。

3、有组织排放废气监测结果

| 监测时间 | 监测点位 | 监测项目 | 检测结果 | | | 最大值 | 标准限值 | 达标评价 |
|----------------|-----------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2020年 7月15日 | 污水处理 站废气排 口(③3) | 烟气温度(℃) | 32 | 32 | 31 | 32 | -- | -- |
| | | 烟气流速(m/s) | 2.20 | 2.47 | 1.56 | 2.47 | -- | -- |
| | | 标干风量(m ³ /h) | 5195 | 5806 | 3681 | 5806 | -- | -- |
| | | 氨排放浓度(mg/m ³) | 0.52 | 0.38 | 0.33 | 0.52 | -- | -- |
| | | 氨排放速率(kg/h) | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 4.9 | 达标 |
| | | 硫化氢排放浓度(mg/m ³) | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.034 | -- | -- |
| | | 硫化氢排放速率(kg/h) | 0.0002 | 0.0002 | 0.0001 | 0.0002 | 0.33 | 达标 |
| | | 臭气浓度(无量纲) | 331 | 412 | 550 | 550 | 2000 | 达标 |

备注：1、排气筒高度为15米；
2、废气执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中二级新扩改建标准限值，评价标准由委托方提供。

备注：1. 以上重点污染源废气监测结果来源于武汉华正环境检测技术有限公司(CMA证书编号为171712050069,证书有效期为2023年2月15日),该公司受东西湖区环境监测站委托对2020年重点污染源企业开展监督性监测。
2. 以上监测结果中"ND"表示该项监测因子未检出。

| | | | |
|------|---------------------------------------|------|------------|
| 企业名称 | 如意情生物科技股份有限公司辛安渡厂区 | 监测日期 | 2020年7月20日 |
| 监测项目 | 1. 废水: 动植物油、化学需氧量、氨氮 2. 无组织废气: 颗粒物 | | |

表1 废水检测结果

| 检测项目 | 单位 | 标准限值 | 检测结果 | | | 均值 | 达标评价 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | |
| 废水总排口 | | | | | | | |
| 化学需氧量 | mg/L | 320 | 36 | 47 | 77 | 53 | 达标 |
| 氨氮 | mg/L | 35 | 32.5 | 36.2 | 32.2 | 33.6 | -- |
| 动植物油 | mg/L | 100 | 0.27 | 0.26 | 0.27 | 0.27 | 达标 |

表2 无组织废气颗粒物检测结果

| 点位名称 | 单位 | 标准限值 | 检测结果 | | | | 最大值 | 达标评价 |
|------|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| D1 | mg/m ³ | 1.0 | 0.206 | 0.189 | 0.169 | 0.206 | 0.206 | 达标 |
| D2 | mg/m ³ | 1.0 | 0.506 | 0.472 | 0.527 | 0.542 | 0.542 | 达标 |
| D3 | mg/m ³ | 1.0 | 0.394 | 0.359 | 0.376 | 0.411 | 0.411 | 达标 |
| D4 | mg/m ³ | 1.0 | 0.393 | 0.434 | 0.433 | 0.411 | 0.434 | 达标 |

注: 锅炉取消采样。

备注：1. 以上重点污染源废气监测结果来源于武汉博源中测检测科技有限公司(CMA证书编号为161712050372,证书有效期为2022年8月21日),该公司受东西湖区环境监测站委托对2020年重点污染源企业开展监督性监测。
2. 以上监测结果中"ND"表示该项监测因子未检出。该厂污水排放执行东西湖污水处理厂设计进水水质标准。
3. 监测当日,锅炉采样点位设置不规范,不满足监测条件要求,故未采样,待采样孔及采样平台改造后再进行监测。

| | | | |
|------|---|------|------------|
| 企业名称 | 武汉径河化工有限公司 | 监测日期 | 2020年7月16日 |
| 监测项目 | 1. 废水: pH、化学需氧量、氨氮、总氮、甲醛、甲苯、苯酚 2. 有组织废气: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | | |

表1 废水检测结果

| 检测项目 | 单位 | 标准限值 | 检测结果 | | | 均值或范围 | 达标评价 |
|------------|------|---------|------|------|------|-----------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | |
| 总排口 | | | | | | | |
| pH | 无量纲 | 6.5~9.5 | 7.74 | 7.72 | 7.71 | 7.71~7.74 | 达标 |
| 化学需氧量 | mg/L | 500 | 59 | 60 | 61 | 60 | 达标 |
| 氨氮 | mg/L | 45 | 27.1 | 29.7 | 32.1 | 29.6 | 达标 |
| 总氮(以N计) | mg/L | 70 | 33.6 | 36.8 | 38.2 | 36.2 | 达标 |
| 甲苯 | mg/L | 0.2 | ND | ND | ND | ND | 达标 |
| 苯酚 | mg/L | 0.5 | ND | ND | ND | ND | 达标 |
| 甲醛 | mg/L | 5.0 | 0.26 | 0.18 | 0.16 | 0.20 | 达标 |

表2 有组织废气检测结果

| 检测项目 | 单位 | 标准限值 | 检测频次 | | | 均值 | 达标评价 | |
|-------------|---------|-------------------|------|--------|--------|--------|--------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 蒸气锅炉 | | | | | | | | |
| 颗粒物 | 烟气温度 | ℃ | -- | 110 | 104 | 105 | 106 | -- |
| | 烟气流速 | m/s | -- | 4.6 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | -- |
| | 标干流量 | m ³ /h | -- | 1785 | 1941 | 1910 | 1879 | -- |
| | 排放速率 | kg/h | -- | 0.0096 | 0.0111 | 0.0099 | 0.0102 | -- |
| | 排放浓度 | mg/m ³ | -- | 5.4 | 5.7 | 5.2 | 5.4 | -- |
| | 折算后排放浓度 | mg/m ³ | 20 | 5.0 | 5.2 | 4.7 | 5.0 | 达标 |

表2 有组织废气检测结果(续表)

| 检测项目 | 单位 | 标准限值 | 检测频次 | | | 均值 | 达标评价 | |
|-------------|---------|-------------------|------|--------|--------|--------|--------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 蒸气锅炉 | | | | | | | | |
| 二氧化硫 | 烟气温度 | ℃ | -- | 110 | 104 | 105 | 106 | -- |
| | 烟气流速 | m/s | -- | 4.6 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | -- |
| | 标干流量 | m ³ /h | -- | 1785 | 1941 | 1910 | 1879 | -- |
| | 排放速率 | kg/h | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | 排放浓度 | mg/m ³ | -- | ND | ND | ND | ND | -- |
| | 折算后排放浓度 | mg/m ³ | 50 | -- | -- | -- | -- | 达标 |
| 氮氧化物 | 烟气温度 | ℃ | -- | 110 | 104 | 105 | 106 | -- |
| | 烟气流速 | m/s | -- | 4.6 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | -- |
| | 标干流量 | m ³ /h | -- | 1785 | 1941 | 1910 | 1879 | -- |
| | 排放速率 | kg/h | -- | 0.1125 | 0.1262 | 0.1222 | 0.1203 | -- |
| | 排放浓度 | mg/m ³ | -- | 63 | 65 | 64 | 64 | -- |
| | 折算后排放浓度 | mg/m ³ | 150 | 58 | 59 | 58 | 58 | 达标 |
| 氧含量 | % | -- | 2.0 | 1.8 | 1.8 | -- | -- | |

注: 1.“ND”表示结果未检出或者检测值低于该方法的检出限。

2.另一台锅炉采样孔不规范,取消采样;无组织废气因空气湿度过大,取消采样。

备注: 1. 以上重点污染源废气监测结果来源于武汉博源中测检测科技有限公司(CMA证书编号为161712050372,证书有效期为2022年8月21日),该公司受东西湖区环境监测站委托对2020年重点污染源企业开展监督性监测。
2. 以上监测结果中“ND”表示该项监测因子未检出。

| | | | |
|------|---------------------------|------|------------|
| 企业名称 | 武汉径河化工有限公司 | 监测日期 | 2020年7月16日 |
| 监测项目 | 土壤：pH、含水率、铜、铅、砷、镉、镍、六价铬、汞 | | |

表1 土壤检测结果

| 检测项目 | 单位 | 标准限值 | 检测结果 | 达标评价 |
|-----------|-------|-------|-------|------|
| D1 | | | | |
| pH | 无量纲 | -- | 6.74 | -- |
| 含水率 | % | -- | 20.8 | -- |
| 六价铬 | mg/kg | 5.7 | ND | 达标 |
| 铜 | mg/kg | 18000 | 48 | 达标 |
| 镍 | mg/kg | 900 | 42 | 达标 |
| 铅 | mg/kg | 800 | 21.3 | 达标 |
| 镉 | mg/kg | 65 | 0.62 | 达标 |
| 砷 | mg/kg | 60 | 32.5 | 达标 |
| 汞 | mg/kg | 38 | 0.076 | 达标 |
| D2 | | | | |
| pH | 无量纲 | -- | 7.48 | -- |
| 含水率 | % | -- | 15.1 | -- |
| 六价铬 | mg/kg | 5.7 | ND | 达标 |
| 铜 | mg/kg | 18000 | 73 | 达标 |
| 镍 | mg/kg | 900 | 57 | 达标 |
| 铅 | mg/kg | 800 | 37.7 | 达标 |
| 镉 | mg/kg | 65 | 0.76 | 达标 |
| 砷 | mg/kg | 60 | 35.3 | 达标 |
| 汞 | mg/kg | 38 | 0.139 | 达标 |
| D3 | | | | |
| pH | 无量纲 | -- | 5.94 | -- |
| 含水率 | % | -- | 26.8 | -- |
| 六价铬 | mg/kg | 5.7 | ND | 达标 |
| 铜 | mg/kg | 18000 | 56 | 达标 |
| 镍 | mg/kg | 900 | 30 | 达标 |
| 铅 | mg/kg | 800 | 14.5 | 达标 |
| 镉 | mg/kg | 65 | 0.57 | 达标 |
| 砷 | mg/kg | 60 | 35.6 | 达标 |
| 汞 | mg/kg | 38 | 0.131 | 达标 |

表1 土壤检测结果（续表）

| 检测项目 | 单位 | 标准限值 | 检测结果 | 达标评价 |
|-----------|-------|-------|-------|------|
| D4 | | | | |
| pH | 无量纲 | -- | 7.71 | -- |
| 含水率 | % | -- | 17.1 | -- |
| 六价铬 | mg/kg | 5.7 | ND | 达标 |
| 铜 | mg/kg | 18000 | 62 | 达标 |
| 镍 | mg/kg | 900 | 35 | 达标 |
| 铅 | mg/kg | 800 | 13.8 | 达标 |
| 镉 | mg/kg | 65 | 0.44 | 达标 |
| 砷 | mg/kg | 60 | 31.2 | 达标 |
| 汞 | mg/kg | 38 | 0.080 | 达标 |
| D5 | | | | |
| pH | 无量纲 | -- | 7.75 | -- |
| 含水率 | % | -- | 16.8 | -- |
| 六价铬 | mg/kg | 5.7 | ND | 达标 |
| 铜 | mg/kg | 18000 | 62 | 达标 |
| 镍 | mg/kg | 900 | 28 | 达标 |
| 铅 | mg/kg | 800 | 20.9 | 达标 |
| 镉 | mg/kg | 65 | 0.30 | 达标 |
| 砷 | mg/kg | 60 | 27.7 | 达标 |
| 汞 | mg/kg | 38 | 0.142 | 达标 |

注：“ND”表示结果未检出或者检测值低于该方法的检出限。

六、检测结论

备注：1. 以上重点污染源废气监测结果来源于武汉博源中测检测科技有限公司（CMA 证书编号为 161712050372，证书有效期为 2022 年 8 月 21 日），该公司受东西湖区环境监测站委托对 2020 年重点污染源企业开展监督性监测。

2. 以上监测结果中“ND”表示该项监测因子未检出。

| | | | |
|------|----------------------------------|------|-----------|
| 企业名称 | 武汉艾特纸塑包装有限公司 | 监测日期 | 2020年7月9日 |
| 监测项目 | 1. 废水：动植物油 2. 无组织废气：颗粒物、非甲烷总烃 | | |

1、废水检测结果 单位：mg/L

| 监测时间 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 | | | 均值 | 标准限值 | 达标评价 |
|-----------|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2020年7月9日 | 总排口(★1) | 动植物油 | 0.25 | 0.26 | 0.27 | 0.26 | 3 | 达标 |

备注：废水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1中一级B标准限值，评价标准由委托方提供。

2、无组织排放废气检测结果 单位：mg/m³

| 监测时间 | 监测点位 | 监测项目 | 检测结果 | | | | 最大值 | 标准限值 | 达标评价 |
|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| 2020年7月9日 | 厂界上风向(O1) | 颗粒物 | 0.188 | 0.188 | 0.170 | 0.207 | 0.207 | 1.0 | 达标 |
| | 厂界下风向(O2) | | 0.245 | 0.282 | 0.264 | 0.263 | 0.282 | 1.0 | 达标 |
| | 厂界下风向(O3) | | 0.301 | 0.320 | 0.302 | 0.320 | 0.320 | 1.0 | 达标 |
| | 厂界下风向(O4) | | 0.282 | 0.263 | 0.245 | 0.263 | 0.282 | 1.0 | 达标 |
| | 厂界下风向(O2) | 非甲烷总烃 | 0.44 | -- | -- | -- | | 4.0 | 达标 |
| | 厂界下风向(O3) | | 0.46 | -- | -- | -- | | 4.0 | 达标 |
| | 厂界下风向(O4) | | 0.46 | -- | -- | -- | | 4.0 | 达标 |

备注：废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值，评价标准由委托方提供。

备注：1. 以上重点污染源废气监测结果来源于武汉华正环境检测技术有限公司(CMA证书编号为171712050069,证书有效期为2023年2月15日),该公司受东西湖区环境监测站委托对2020年重点污染源企业开展监督性监测。
2. 以上监测结果中"ND"表示该项监测因子未检出。

| | | | | |
|------|--------------|--------------------------------|------|-----------|
| 项目名称 | 武汉艾特纸塑包装有限公司 | | 样品类型 | 废水 |
| 监测项目 | 化学需氧量、氨氮 | | 监测日期 | 2020年7月9日 |
| 采样点位 | 频次/时间 | 监测项目 | | |
| | | 化学需氧量 | 氨氮 | |
| | | mg/L | mg/L | |
| 总排口 | 1 | 09:30 | 127 | 36.6 |
| | 2 | 10:30 | 128 | 37.5 |
| | 3 | 11:20 | 132 | 38.9 |
| | 均值 | | 129 | 37.7 |
| 标准限值 | | 500 | 45 | |
| 评价结论 | | 达标 | 达标 | |
| 废水 | | GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》 | | |

| | | | |
|------|--|------|------------|
| 企业名称 | 武汉光明乳品有限公司 | 监测日期 | 2020年7月14日 |
| 监测项目 | 1. 废水：化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、pH 值、动植物油 2. 有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | | |

1、有组织排放废气检测结果

| 监测时间 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 | | | 均值 | 标准限值 | 达标评价 |
|----------------|-----------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2020年 7月14日 | 天然气锅炉(◎1) | 烟气温度(℃) | 55 | 54 | 55 | 55 | -- | -- |
| | | 烟气流速(m/s) | 16.6 | 14.0 | 15.2 | 15.3 | -- | -- |
| | | 含氧量(%) | 8.0 | 7.7 | 7.2 | 7.6 | -- | -- |
| | | 标干流量(m ³ /h) | 9267 | 7858 | 8490 | 8538 | -- | -- |
| | | 颗粒物实测浓度(mg/m ³) | 4.6 | 4.9 | 4.8 | 4.8 | -- | -- |
| | | 颗粒物折算浓度(mg/m ³) | 6.2 | 6.4 | 6.1 | 6.2 | 20 | 达标 |
| | | 颗粒物排放速率(kg/h) | 0.043 | 0.039 | 0.014 | 0.032 | -- | -- |
| | | 二氧化硫实测浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | -- | -- |
| | | 二氧化硫折算浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | 50 | 达标 |
| | | 二氧化硫排放速率(kg/h) | < 0.028 | < 0.024 | < 0.025 | < 0.026 | -- | -- |
| | | 氮氧化物实测浓度(mg/m ³) | 103 | 108 | 111 | 107 | -- | -- |
| | | 氮氧化物折算浓度(mg/m ³) | 139 | 142 | 141 | 141 | 150 | 达标 |
| | | 氮氧化物排放速率(kg/h) | 0.95 | 0.85 | 0.94 | 0.92 | -- | -- |

备注：1、排气筒高度为15m；
2、废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表3燃气标准限值，评价标准由委托方提供；
3、ND表示检测结果低于分析方法检出限，参与速率计算时以检出限计。

2、废水检测结果

单位：mg/L (注明除外)

| 监测日期 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | | | 均值或范围 | 标准限值 | 达标评价 |
|----------------|---------|----------|-------|-------|-------|-----------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2020年 7月14日 | 总排口(★1) | pH值(无量纲) | 8.02 | 8.06 | 8.00 | 8.00~8.06 | 6~9 | 达标 |
| | | 化学需氧量 | 32 | 33 | 32 | 32 | 500 | 达标 |
| | | 氨氮 | 0.357 | 0.372 | 0.354 | 0.361 | -- | -- |
| | | 总氮 | 13.0 | 13.2 | 12.7 | 13.0 | -- | -- |
| | | 总磷 | 7.92 | 7.94 | 7.84 | 7.90 | -- | -- |
| | | 动植物油 | ND | ND | ND | ND | 100 | 达标 |

备注：1、ND表示检测结果低于分析方法检出限；
2、废水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准限值，评价标准由委托方提供。

备注：1. 以上重点污染源废气监测结果来源于武汉华正环境检测技术有限公司(CMA证书编号为171712050069,证书有效期为2023年2月15日),该公司受东西湖区环境监测站委托对2020年重点污染源企业开展监督性监测。
2. 以上监测结果中"ND"表示该项监测因子未检出。