



171520115642



# 检验检测报告

NO. JY21004620HJ

样品类别： 废气、污水

委托单位： 山东省越兴化工有限公司

检测类别： 委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



## 山东嘉源检测技术股份有限公司

## 检验检测报告

## 一、基础信息

|      |                       |                    |    |             |
|------|-----------------------|--------------------|----|-------------|
| 委托单位 | 名称                    | 山东省越兴化工有限公司        |    |             |
|      | 地址                    | 山东省菏泽市成武县化工园区越兴路1号 |    |             |
|      | 联系人                   | 李文豪                | 电话 | 18865007068 |
| 检测日期 | 2021-06-09~2021-06-18 |                    |    |             |
| 采样人员 | 冷文渊、闫辉、闫赫、孟帅          |                    |    |             |
| 评价标准 | --                    |                    |    |             |
| 评价结论 | 不予评价                  |                    |    |             |
| 备注   | --                    |                    |    |             |

## 二、检测内容

| 类别        | 检测点位                                | 点位数 | 检测指标                                                                               | 样品描述           | 检测频次  |
|-----------|-------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 有组织<br>废气 | DA001 苯甲酸尾气吸收                       | 1   | VOCs、间,对-二甲苯                                                                       | 吸附管完好          | 1天*4次 |
|           | DA002 罐区排放口、<br>DA003 污水处理站废气吸收装置出口 | 2   | VOCs                                                                               | 吸附管完好          | 1天*4次 |
|           | DA004 焚烧炉                           | 1   | 氟化氢、氯化氢、汞及其化合物、烟气黑度、砷及其化合物、铅及其化合物、铜及其化合物、铬及其化合物、锑及其化合物、锡及其化合物、锰及其化合物、镉及其化合物、镍及其化合物 | 吸收瓶-吸收瓶串联、滤筒完好 | 1天*4次 |
|           | DA005 导热油炉排气筒、<br>DA007 蒸汽锅炉        | 2   | 氮氧化物                                                                               | --             | 1天*4次 |
|           | DA006 氢化车间尾气吸收出口                    | 1   | VOCs、氨                                                                             | 吸附管、采样瓶完好      | 1天*4次 |
|           | DA003 污水处理站废气吸收装置进、DA006 氢化车间废气处置进口 | 2   | VOCs                                                                               | 吸附管完好          | 1天*1次 |
| 污水        | DW001                               | 1   | 总氮（以N计）、总磷、悬浮物、流量、石油类、色度                                                           | --             | 1天*3次 |

## 三、检测方法及仪器

| 类别        | 检测项目                 | 检测方法及依据                                         | 所用仪器及编号                                                  | 检出限    | 单位                |
|-----------|----------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------|
| 有组织<br>废气 | VOCs                 | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 | 7890B-5977B 气相色谱-质谱联用仪<br>A-2005-ZX739                   | --     | mg/m <sup>3</sup> |
|           | 间,对-二甲苯              |                                                 |                                                          | 0.0005 |                   |
|           | 氟化氢                  | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001             | PXSJ-216F 离子计<br>A-1403-ZX30                             | 0.06   | mg/m <sup>3</sup> |
|           | 氨                    | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009              | 722S 可见分光光度计<br>A-1403-ZX34                              | 0.25   | mg/m <sup>3</sup> |
|           | 氮氧化物                 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法 DB37/T 2704-2015          | 722S 3023 型 紫外差分烟气综合分析仪<br>A-1806-ZX379/<br>A-1805-ZX368 | 2      | mg/m <sup>3</sup> |
|           | 氯化氢                  | 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法(暂行) HJ 27-1999            | 722S 可见分光光度计<br>A-1805-ZX334                             | 0.9    | mg/m <sup>3</sup> |
|           | 汞及其化合物               | 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009         | ETCG-2A 微电脑测汞仪<br>A-1710-ZX290                           | 0.0025 | mg/m <sup>3</sup> |
|           | 烟气黑度                 | 固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007         | QT203M 林格曼烟气黑度图<br>A-1908-ZX606                          | --     | 级                 |
|           | 砷及其化合物、铅及其化合物、铜及其化合物 | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013     | 7800ICPMS 电感耦合等离子体质谱仪<br>A-2005-ZX728                    | 0.2    | μg/m <sup>3</sup> |
|           | 铬及其化合物、锡及其化合物        |                                                 |                                                          | 0.3    |                   |
|           | 锑及其化合物               |                                                 |                                                          | 0.02   |                   |
|           | 锰及其化合物               |                                                 |                                                          | 0.07   |                   |
|           | 镉及其化合物               |                                                 |                                                          | 0.008  |                   |
|           | 镍及其化合物               |                                                 |                                                          | 0.1    |                   |
|           |                      |                                                 |                                                          |        |                   |
| 污水        | 总氮<br>(以 N 计)        | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012            | TU-1810 紫外可见分光光度计<br>A-1805-ZX340                        | 0.05   | mg/L              |
|           | 总磷                   | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989               | 722S 可见分光光度计<br>A-1805-ZX334                             | 0.01   | mg/L              |
|           | 悬浮物                  | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                   | ES-E210A 电子分析天平<br>A-1907-ZX534                          | 4      | mg/L              |
|           | 石油类                  | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018             | ILBG-121U 红外分光光度计<br>A-1812-ZX447                        | 0.06   | mg/L              |
|           | 色度                   | 水质 色度的测定 稀释倍数法 GB/T 11903-1989                  | --                                                       | --     | 倍                 |



## 四、水质参数

| 采样日期       | 水质参数  |       |         |           |              |
|------------|-------|-------|---------|-----------|--------------|
|            | 点位    | 采样时间  | 水温 (°C) | 流量 (m³/h) | 样品状态         |
| 2021.06.10 | DW001 | 11:05 | 30.0    | 20 (企业提供) | 棕色、无味、无浮油、液体 |
|            |       | 12:41 | 31.0    |           |              |
|            |       | 13:47 | 31.8    |           |              |

## 五、检测结果

## 1、有组织废气

| 采样日期       | 检测点位                       | 采样时间        | 检测项目           |                 |           |                |                |
|------------|----------------------------|-------------|----------------|-----------------|-----------|----------------|----------------|
|            |                            |             | 氮氧化物           |                 |           |                |                |
|            |                            |             | 实测值<br>(mg/m³) | 折算值<br>(mg/Nm³) | 氧值<br>(%) | 标干流量<br>(m³/h) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 2021.06.10 | DA005 导热<br>油炉排气筒<br>(15m) | 10:05-10:44 | 45             | 44              | 2.9       | 5147           | 0.23           |
|            |                            | 11:30-12:06 | 46             | 45              | 3.1       | 4836           | 0.22           |
|            |                            | 13:14-13:55 | 46             | 45              | 3.2       | 4867           | 0.22           |
|            |                            | 14:29-15:16 | 44             | 43              | 3.0       | 4975           | 0.22           |
|            | DA007 蒸汽<br>锅炉（15m）        | 10:03-10:47 | 44             | 44              | 3.6       | 3935           | 0.17           |
|            |                            | 11:28-12:13 | 47             | 48              | 3.9       | 3837           | 0.18           |
|            |                            | 13:08-13:52 | 43             | 44              | 4.0       | 3361           | 0.14           |
|            |                            | 14:35-15:15 | 41             | 42              | 4.1       | 3111           | 0.13           |
| 备注         |                            | --          |                |                 |           |                |                |

| 采样日期       | 检测点位                   | 样品编码        | 采样时间        | 检测项目           |                |                |
|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
|            |                        |             |             | VOCs           |                |                |
|            |                        |             |             | 实测值<br>(mg/m³) | 标干流量<br>(m³/h) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 2021.06.09 | DA001 苯甲酸尾气吸收 (22m)    | FQ210609060 | 10:42-10:48 | 23.6           | 3920           | 0.093          |
|            |                        | FQ210609061 | 11:57-12:03 | 18.6           | 3438           | 0.064          |
|            |                        | FQ210609062 | 13:40-13:46 | 20.0           | 3576           | 0.072          |
|            |                        | FQ210609063 | 14:36-14:42 | 17.1           | 3618           | 0.062          |
|            | DA006 氢化车间尾气吸收出口 (22m) | FQ210609064 | 10:21-10:27 | 25.1           | 1112           | 0.028          |
|            |                        | FQ210609065 | 11:51-11:57 | 21.4           | 1091           | 0.023          |
|            |                        | FQ210609066 | 14:04-14:10 | 33.2           | 1682           | 0.056          |
|            |                        | FQ210609067 | 15:19-15:25 | 24.0           | 1638           | 0.039          |

| 采样日期       | 检测点位                             | 样品编码        | 采样时间        | 检测项目           |                |                |
|------------|----------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
|            |                                  |             |             | VOCs           |                |                |
|            |                                  |             |             | 实测值<br>(mg/m³) | 标干流量<br>(m³/h) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 2021.06.09 | DA003 污水处理站<br>废气吸收装置出口<br>(22m) | FQ210609068 | 09:32-09:38 | 5.97           | 4203           | 0.025          |
|            |                                  | FQ210609069 | 12:11-12:17 | 23.2           | 4066           | 0.094          |
|            |                                  | FQ210609070 | 13:26-13:32 | 18.3           | 5078           | 0.093          |
|            |                                  | FQ210609071 | 13:34-13:40 | 30.4           | 5134           | 0.16           |
|            | DA003 污水处理站<br>废气吸收装置进口          | FQ210609072 | 09:32-09:38 | 10.6           | 5328           | --             |
|            | DA006 氢化车间废<br>气处置进口             | FQ210609073 | 10:21-10:27 | 58.4           | 1056           | --             |
|            | DA002 罐区排放口<br>(7.5m)            | FQ210609074 | 10:59-11:05 | 46.4           | 3416           | 0.16           |
|            |                                  | FQ210609075 | 12:11-12:17 | 39.9           | 3437           | 0.14           |
|            |                                  | FQ210609076 | 13:24-13-30 | 29.8           | 3387           | 0.10           |
|            |                                  | FQ210609077 | 15:02-15:08 | 40.5           | 2923           | 0.12           |
| 备注         |                                  |             |             | --             |                |                |

| 采样日期       | 检测点位                   | 样品编码        | 采样时间        | 检测项目           |                |                      |
|------------|------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------------|
|            |                        |             |             | 间,对-二甲苯        |                |                      |
|            |                        |             |             | 实测值<br>(mg/m³) | 标干流量<br>(m³/h) | 排放速率<br>(kg/h)       |
| 2021.06.09 | DA001 苯甲酸尾气<br>吸收（22m） | FQ210609060 | 10:42-10:48 | 1.84           | 3920           | 7.2×10 <sup>-3</sup> |
|            |                        | FQ210609061 | 11:57-12:03 | 2.05           | 3438           | 7.0×10 <sup>-3</sup> |
|            |                        | FQ210609062 | 13:40-13:46 | 10.6           | 3576           | 0.038                |
|            |                        | FQ210609063 | 14:36-14:42 | 4.89           | 3618           | 0.018                |
| 备注         |                        |             |             | --             |                |                      |

| 采样日期       | 检测点位                          | 样品编码        | 采样时间        | 检测项目           |                |                      |
|------------|-------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------------|
|            |                               |             |             | 氨              |                |                      |
|            |                               |             |             | 实测值<br>(mg/m³) | 标干流量<br>(m³/h) | 排放速率<br>(kg/h)       |
| 2021.06.09 | DA006 氢化<br>车间尾气吸收<br>出口（22m） | FQ210609064 | 09:59-10:19 | 1.60           | 1112           | 1.8×10 <sup>-3</sup> |
|            |                               | FQ210609065 | 11:30-11:50 | 1.53           | 1091           | 1.7×10 <sup>-3</sup> |
|            |                               | FQ210609066 | 13:43-14:03 | 1.68           | 1682           | 2.8×10 <sup>-3</sup> |
|            |                               | FQ210609067 | 14:56-15:16 | 1.56           | 1638           | 2.6×10 <sup>-3</sup> |
| 备注         |                               |             |             | --             |                |                      |



| 采样日期       | 检测点位                                                                  | 采样时间        | 检测项目     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|            |                                                                       |             | 烟气黑度 (级) |
| 2021.06.10 | DA004<br>焚烧炉 (35m)                                                    | 10:21-10:51 | <1       |
|            |                                                                       | 12:14-12:44 | <1       |
|            |                                                                       | 13:49-14:19 | <1       |
|            |                                                                       | 15:20-15:50 | <1       |
| 备注         | 风向: 东北风 风速: 2.7m/s 2.4m/s 2.2m/s 2.2m/s<br>天气状况: 晴天 烟筒背景: 白云 薄云 无云 无云 |             |          |

| 采样日期       | 检测项目              | 样品编码        | 采样时间        | 检测点位           |                 |           |                |                      |
|------------|-------------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|-----------|----------------|----------------------|
|            |                   |             |             | DA004 焚烧炉（35m） |                 |           |                |                      |
|            |                   |             |             | 实测值<br>（μg/m³） | 折算值<br>（μg/Nm³） | 氧值<br>（%） | 标干流量<br>（m³/h） | 排放速率<br>（kg/h）       |
| 2021.06.10 | 砷、镍及其化合物          | FQ210610017 | 09:58-10:26 | 21.5           | 29.7            | 12.3      | 9012           | 1.9×10 <sup>-4</sup> |
|            |                   | FQ210610018 | 11:22-11:44 | 4.46           | 5.83            | 11.8      | 7932           | 3.5×10 <sup>-5</sup> |
|            |                   | FQ210610019 | 13:26-13:44 | 4.76           | 7.43            | 13.3      | 8835           | 4.2×10 <sup>-5</sup> |
|            |                   | FQ210610020 | 14:50-15:08 | 2.81           | 3.31            | 10.8      | 8968           | 2.5×10 <sup>-5</sup> |
|            | 铅及其化合物            | FQ210610017 | 09:58-10:26 | 12.5           | 17.3            | 12.3      | 9012           | 1.1×10 <sup>-4</sup> |
|            |                   | FQ210610018 | 11:22-11:44 | 8.67           | 11.3            | 11.8      | 7932           | 6.9×10 <sup>-5</sup> |
|            |                   | FQ210610019 | 13:26-13:44 | 8.29           | 12.9            | 13.3      | 8835           | 7.3×10 <sup>-5</sup> |
|            |                   | FQ210610020 | 14:50-15:08 | 6.18           | 7.27            | 10.8      | 8968           | 5.5×10 <sup>-5</sup> |
|            | 铬、锡、锑、铜、锰及其化合物    | FQ210610017 | 09:58-10:26 | 34.2           | 47.2            | 12.3      | 9012           | 3.1×10 <sup>-4</sup> |
|            |                   | FQ210610018 | 11:22-11:44 | 12.0           | 15.7            | 11.8      | 7932           | 9.5×10 <sup>-5</sup> |
|            |                   | FQ210610019 | 13:26-13:44 | 17.1           | 26.7            | 13.3      | 8835           | 1.5×10 <sup>-4</sup> |
|            |                   | FQ210610020 | 14:50-15:08 | 13.4           | 15.8            | 10.8      | 8968           | 1.2×10 <sup>-4</sup> |
|            | 镉及其化合物            | FQ210610017 | 09:58-10:26 | 0.544          | 0.750           | 12.3      | 9012           | 4.9×10 <sup>-6</sup> |
|            |                   | FQ210610018 | 11:22-11:44 | 0.172          | 0.224           | 11.8      | 7932           | 1.4×10 <sup>-6</sup> |
|            |                   | FQ210610019 | 13:26-13:44 | 0.444          | 0.692           | 13.3      | 8835           | 3.9×10 <sup>-6</sup> |
|            |                   | FQ210610020 | 14:50-15:08 | 0.233          | 0.274           | 10.8      | 8968           | 2.1×10 <sup>-6</sup> |
|            | 氟化氢<br>（mg/m³）    | FQ210610017 | 10:19-10:39 | 0.90           | 1.2             | 12.3      | 8355           | 7.5×10 <sup>-3</sup> |
|            |                   | FQ210610018 | 12:44-13:03 | 0.97           | 1.3             | 11.8      | 7922           | 7.7×10 <sup>-3</sup> |
|            |                   | FQ210610019 | 13:53-14:11 | 1.14           | 1.8             | 13.3      | 8719           | 9.9×10 <sup>-3</sup> |
|            |                   | FQ210610020 | 15:15-15:34 | 0.96           | 1.1             | 10.8      | 9227           | 8.9×10 <sup>-3</sup> |
|            | 氯化氢<br>（mg/m³）    | FQ210610017 | 10:43-11:03 | 5.9            | 8.1             | 12.3      | 9012           | 0.053                |
|            |                   | FQ210610018 | 12:45-13:05 | 5.9            | 7.7             | 11.8      | 7932           | 0.047                |
|            |                   | FQ210610019 | 14:12-14:32 | 4.0            | 6.2             | 13.3      | 8835           | 0.035                |
|            |                   | FQ210610020 | 15:22-15:42 | 5.2            | 6.1             | 10.8      | 8968           | 0.047                |
|            | 汞及其化合物<br>（mg/m³） | FQ210610017 | 10:05-10:38 | 0.0044         | 0.0061          | 12.3      | 9012           | 4.0×10 <sup>-5</sup> |
|            |                   | FQ210610018 | 11:20-11:53 | 0.0045         | 0.0059          | 11.8      | 7932           | 3.6×10 <sup>-5</sup> |
|            |                   | FQ210610019 | 13:37-14:10 | 0.0051         | 0.0079          | 13.3      | 8835           | 4.5×10 <sup>-5</sup> |
|            |                   | FQ210610020 | 14:47-15:20 | 0.0052         | 0.0061          | 10.8      | 8968           | 4.7×10 <sup>-5</sup> |
| 备注         |                   |             |             | --             |                 |           |                |                      |

## 2、污水

| 采样时间                | 检测点位  | 样品编码        | 检测项目                |              |               |               |           |
|---------------------|-------|-------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|-----------|
|                     |       |             | 总氮（以 N 计）<br>(mg/L) | 总磷<br>(mg/L) | 悬浮物<br>(mg/L) | 石油类<br>(mg/L) | 色度<br>(倍) |
| 2021-06-10<br>11:05 | DW001 | FS210610007 | 3.53                | 0.13         | 14            | 0.41          | 2         |
| 2021-06-10<br>12:41 |       | FS210610008 | 3.56                | 0.14         | 16            | 0.48          | 2         |
| 2021-06-10<br>13:47 |       | FS210610009 | 3.52                | 0.11         | 14            | 0.36          | 4         |

| 检测时间             | 建设能力            | 实际生产量  | 生产负荷（%） |
|------------------|-----------------|--------|---------|
| 2021 年 06 月 09 日 | 35.7 吨/天        | 25 吨/天 | 80      |
| 生产时间             | 年生产时间以 7200 小时计 |        |         |

——报告结束——

编制：高悦婷      审核：李庆丽      批准：徐艳娇

签发日期：2021 年 06 月 21 日



# 报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

**检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号**

**电 话：400-0537-798 0537-2631866**

**传 真：0537-2616288**

**邮政编码：272000**