



泰斯特检测  
Professional Testing



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

2020-HJ-0082C

委托单位: \_\_\_\_\_ 宿迁联盛助剂有限公司

受检单位: \_\_\_\_\_ 宿迁联盛助剂有限公司

检测类别: \_\_\_\_\_ 委托检测

样品类别: \_\_\_\_\_ 废水、废气

江苏泰斯特专业检测有限公司

二〇二〇年六月十日

# 检 测 报 告

## 2020-HJ-0082C

### 一、检测内容、依据和方法

|               |  |      |                  |
|---------------|--|------|------------------|
| 委托单位          | 名称：宿迁联盛助剂有限公司  |      |                  |
|               | 地址：江苏宿迁生态化工科技产业园南化路 22 号   |      |                  |
|               | 联系人：陈超   |      | 电话：15996787215   |
| 样品类别          | 废水、废气  |      |                  |
| 检测点位          | 见《检测点位示意图》   |      |                  |
| 检测项目          | 废水：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、二甲苯、氯化物、全盐量<br>有组织废气：VOCs（24 种）、二甲苯、丙酮、甲醇、氨、硫化氢、臭气浓度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度<br>无组织废气：臭气浓度、非甲烷总烃、VOCs（35 种）、二甲苯、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氨、甲醇、硫化氢、丙酮 |      |                  |
| 采样单位          | 江苏泰斯特专业检测有限公司  |      |                  |
| 样品状态/<br>采样介质 | 污水站进口：浅黄色、有异味、液态<br>污水站出口：浅黄色、有异味、液态<br>废气：真空瓶、气袋、不锈钢管、吸收液、滤膜、活性炭管、采样头   |      |                  |
| 采样日期          | 2020.04.10   | 检测日期 | 2020.04.10-04.15 |
| 检测依据          | 见检测依据一览表   |      |                  |
| 检测特殊情况说明      | 无  |      |                  |

编制：佟岩

复核：赵薇

审核：周子航

签发：王玉琴



# 检测 报 告

## 2020-HJ-0082C

### 二、检测结果

表一 废水检测结果表

单位: mg/L, pH 无量纲

| 采样日期       | 采样点位                 | 检测项目                 | 检测结果                 |                      |                      |                      | 标准<br>限值 |      |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|------|
|            |                      |                      | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 均值                   |          |      |
| 2020.04.10 | 污水站进口<br>★W1         | pH                   | 8.28                 | 8.29                 | 8.26                 | /                    | /        |      |
|            |                      | 化学需氧量                | 2.19×10 <sup>3</sup> | 2.44×10 <sup>3</sup> | 2.20×10 <sup>3</sup> | 2.28×10 <sup>3</sup> | /        |      |
|            |                      | 五日生化需氧量              | 1.35×10 <sup>3</sup> | 1.39×10 <sup>3</sup> | 1.31×10 <sup>3</sup> | 1.35×10 <sup>3</sup> | /        |      |
|            |                      | 悬浮物                  | 103                  | 108                  | 100                  | 104                  | /        |      |
|            |                      | 氨氮                   | 98.4                 | 110                  | 111                  | 106                  | /        |      |
|            |                      | 总磷                   | 1.62                 | 1.59                 | 1.57                 | 1.59                 | /        |      |
|            |                      | 总氮                   | 171                  | 178                  | 182                  | 177                  | /        |      |
|            |                      | 二甲苯                  | 邻二甲苯                 | 1.21                 | 1.24                 | 1.21                 | 1.22     | /    |
|            |                      |                      | 对二甲苯                 | 0.120                | 0.116                | 0.123                | 0.120    | /    |
|            |                      |                      | 间二甲苯                 | 0.268                | 0.261                | 0.275                | 0.268    | /    |
|            |                      | 氯化物                  | 708                  | 715                  | 718                  | 714                  | /        |      |
|            |                      | 全盐量                  | 6.69×10 <sup>3</sup> | 6.92×10 <sup>3</sup> | 6.77×10 <sup>3</sup> | 6.79×10 <sup>3</sup> | /        |      |
|            |                      | 污水站出口<br>★W2         | pH                   | 7.62                 | 7.64                 | 7.65                 | /        | 6-9  |
|            |                      |                      | 化学需氧量                | 268                  | 270                  | 266                  | 268      | ≤500 |
|            | 五日生化需氧量              |                      | 149                  | 143                  | 136                  | 143                  | ≤300     |      |
|            | 悬浮物                  |                      | 27                   | 23                   | 16                   | 22                   | ≤400     |      |
|            | 氨氮                   |                      | 1.13                 | 0.896                | 0.864                | 0.963                | ≤50      |      |
|            | 总磷                   |                      | 1.00                 | 1.06                 | 0.98                 | 1.01                 | ≤3       |      |
|            | 总氮                   |                      | 57.6                 | 58.6                 | 59.4                 | 58.5                 | ≤70      |      |
|            | 二甲苯                  |                      | 邻二甲苯                 | 0.05L                | 0.05L                | 0.05L                | 0.05L    | /    |
|            |                      |                      | 对二甲苯                 | 0.05L                | 0.05L                | 0.05L                | 0.05L    |      |
| 间二甲苯       |                      |                      | 0.05L                | 0.05L                | 0.05L                | 0.05L                |          |      |
| 氯化物        | 644                  |                      | 643                  | 649                  | 645                  | /                    |          |      |
| 全盐量        | 5.84×10 <sup>3</sup> | 5.77×10 <sup>3</sup> | 5.71×10 <sup>3</sup> | 5.77×10 <sup>3</sup> | ≤8000                |                      |          |      |

注: 1、未检出以“方法检出限”+“L”表示;  
2、标准限值由客户提供。

# 检测报告

## 2020-HJ-0082C

**表二 无组织废气检测结果表**

| 采样日期       | 检测项目          | 采样频次     | 上风向<br>G1 | 下风向<br>G2 | 下风向<br>G3 | 下风向<br>G4         | 单位                |
|------------|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|
| 2020.04.10 | 臭气浓度          | 一次       | <10       | <10       | 14        | 13                | 无量纲               |
|            |               | 下风向浓度最大值 | 14        |           |           |                   |                   |
|            |               | 标准限值     | ≤20       |           |           |                   |                   |
|            | 非甲烷<br>总烃     | 一次       | 0.42      | 0.56      | 0.52      | 0.59              | mg/m <sup>3</sup> |
|            |               | 周界外浓度最大值 | 0.59      |           |           |                   |                   |
|            |               | 标准限值     | ≤4        |           |           |                   |                   |
|            | VOCs<br>(35种) | 一次       | 0.0175    | 0.0363    | 0.0395    | 0.0495            | mg/m <sup>3</sup> |
|            |               | 周界外浓度最大值 | 0.0495    |           |           |                   |                   |
|            |               | 标准限值     | ≤4        |           |           |                   |                   |
|            | 二甲苯           | 一次       | ND        | 0.0057    | 0.0034    | 0.0008            | mg/m <sup>3</sup> |
|            |               | 周界外浓度最大值 | 0.0057    |           |           |                   |                   |
|            |               | 标准限值     | ≤0.30     |           |           |                   |                   |
|            | 甲醇            | 一次       | ND        | ND        | ND        | ND                | mg/m <sup>3</sup> |
|            |               | 周界外浓度最大值 | ND        |           |           |                   |                   |
|            |               | 标准限值     | ≤1.0      |           |           |                   |                   |
|            | 二氧化硫          | 一次       | 0.012     | 0.015     | 0.014     | 0.015             | mg/m <sup>3</sup> |
|            |               | 周界外浓度最大值 | 0.015     |           |           |                   |                   |
|            |               | 标准限值     | ≤0.4      |           |           |                   |                   |
|            | 氮氧化物          | 一次       | 0.016     | 0.022     | 0.025     | 0.024             | mg/m <sup>3</sup> |
|            |               | 周界外浓度最大值 | 0.025     |           |           |                   |                   |
|            |               | 标准限值     | ≤0.12     |           |           |                   |                   |
| 颗粒物        | 一次            | 0.163    | 0.241     | 0.232     | 0.193     | mg/m <sup>3</sup> |                   |
|            | 周界外浓度最大值      | 0.241    |           |           |           |                   |                   |
|            | 标准限值          | ≤1.0     |           |           |           |                   |                   |

# 检测 报 告

## 2020-HJ-0082C

(续上表)

| 采样日期       | 检测项目 | 采样频次     | 上风向<br>G1 | 下风向<br>G2 | 下风向<br>G3 | 下风向<br>G4 | 单位                |
|------------|------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 2020.04.10 | 氨    | 一次       | 0.03      | 0.06      | 0.05      | 0.04      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |      | 周界外浓度最大值 | 0.06      |           |           |           |                   |
|            |      | 标准限值     | ≤1.5      |           |           |           |                   |
|            | 硫化氢  | 一次       | ND        | ND        | ND        | ND        | mg/m <sup>3</sup> |
|            |      | 周界外浓度最大值 | ND        |           |           |           |                   |
|            |      | 标准限值     | ≤0.06     |           |           |           |                   |
|            | 丙酮   | 一次       | ND        | ND        | ND        | ND        | mg/m <sup>3</sup> |
|            |      | 周界外浓度最大值 | ND        |           |           |           |                   |
|            |      | 标准限值     | ≤0.8      |           |           |           |                   |

注：1、ND 表示未检出，方法检出限：二甲苯（邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯均为  $6 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ），甲醇  $0.1 \text{mg/m}^3$ ，丙酮  $0.01 \text{mg/m}^3$ ，硫化氢  $0.001 \text{mg/m}^3$ ；  
 2、VOCs（35 种）：1,1 二氯乙烯、1,1,2-三氯-1,1,2-三氟乙烷、氯丙烯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、苯、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、顺式-1,3-二氯丙烯、甲苯、反式-1,3-二氯丙烯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,2-二溴乙烷、氯苯、乙苯、对、间-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、4-乙基甲苯、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、苜基氯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯；  
 3、标准限值由客户提供。

**表三 无组织废气采样气象参数表**

| 采样日期       | 采样频次 | 天气 | 风向  | 气温(°C)   | 大气压(kPa)    | 风速(m/s) |
|------------|------|----|-----|----------|-------------|---------|
| 2020.04.10 | 一次   | 晴  | 东北风 | 9.4-12.8 | 102.4-102.7 | 2.7-2.9 |

# 检测 报 告

## 2020-HJ-0082C

**表四 有组织废气检测结果表**

| 采样日期       | 采样点位                       | 检测项目          | 采样频次 | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h)        |
|------------|----------------------------|---------------|------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 2020.04.10 | DA001<br>排气筒<br>废气进口<br>◎1 | VOCs<br>(24种) | 第一次  | 5174                        | 9.60                         | 4.97×10 <sup>-2</sup> |
|            |                            |               | 第二次  | 4933                        | 6.75                         | 3.33×10 <sup>-2</sup> |
|            |                            |               | 第三次  | 4933                        | 8.29                         | 4.09×10 <sup>-2</sup> |
|            |                            |               | 均值   | 5013                        | 8.21                         | 4.13×10 <sup>-2</sup> |
|            |                            | 二甲苯           | 第一次  | 5174                        | 4.88                         | 2.52×10 <sup>-2</sup> |
|            |                            |               | 第二次  | 4933                        | 3.92                         | 1.93×10 <sup>-2</sup> |
|            |                            |               | 第三次  | 4933                        | 4.70                         | 2.32×10 <sup>-2</sup> |
|            |                            |               | 均值   | 5013                        | 4.50                         | 2.26×10 <sup>-2</sup> |
|            |                            | 丙酮            | 第一次  | 5174                        | 1.54                         | 7.97×10 <sup>-3</sup> |
|            |                            |               | 第二次  | 4933                        | 0.34                         | 1.68×10 <sup>-3</sup> |
|            |                            |               | 第三次  | 4933                        | 0.54                         | 2.66×10 <sup>-3</sup> |
|            |                            |               | 均值   | 5013                        | 0.81                         | 4.10×10 <sup>-3</sup> |

注：VOCs（24种）：丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、甲苯、环戊酮、乳酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、2-庚酮、苯乙烯、邻二甲苯、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯。

# 检测报告

## 2020-HJ-0082C

**表五 有组织废气检测结果表**

| 采样日期       | 采样点位                       | 检测项目           | 采样频次 | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h)         |
|------------|----------------------------|----------------|------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| 2020.04.10 | DA001<br>排气筒<br>废气进口<br>◎2 | VOCs<br>(24 种) | 第一次  | 11518                       | 54.4                         | 0.627                  |
|            |                            |                | 第二次  | 11846                       | 47.3                         | 0.560                  |
|            |                            |                | 第三次  | 11846                       | 44.3                         | 0.525                  |
|            |                            |                | 均值   | 11737                       | 48.7                         | 0.571                  |
|            |                            | 二甲苯            | 第一次  | 11518                       | 2.61                         | 3.01×10 <sup>-2</sup>  |
|            |                            |                | 第二次  | 11846                       | 5.65                         | 6.69×10 <sup>-2</sup>  |
|            |                            |                | 第三次  | 11846                       | 3.32                         | 3.93×10 <sup>-2</sup>  |
|            |                            |                | 均值   | 11737                       | 3.86                         | 4.54×10 <sup>-2</sup>  |
|            |                            | 丙酮             | 第一次  | 11518                       | 42.7                         | 0.492                  |
|            |                            |                | 第二次  | 11846                       | 31.9                         | 0.378                  |
|            |                            |                | 第三次  | 11846                       | 36.8                         | 0.436                  |
|            |                            |                | 均值   | 11737                       | 37.1                         | 0.435                  |
|            |                            | 甲醇             | 第一次  | 11518                       | 29.1                         | 0.335                  |
|            |                            |                | 第二次  | 11846                       | 42.5                         | 0.503                  |
|            |                            |                | 第三次  | 11846                       | 40.1                         | 0.475                  |
|            |                            |                | 均值   | 11737                       | 37.2                         | 0.438                  |
|            |                            | 氨              | 第一次  | 11518                       | 4.67                         | 5.38×10 <sup>-2</sup>  |
|            |                            |                | 第二次  | 11846                       | 4.18                         | 4.95×10 <sup>-2</sup>  |
|            |                            |                | 第三次  | 11846                       | 4.76                         | 5.64×10 <sup>-2</sup>  |
|            |                            |                | 均值   | 11737                       | 4.54                         | 5.32×10 <sup>-2</sup>  |
|            |                            | 硫化氢            | 第一次  | 11518                       | <0.01                        | <1.15×10 <sup>-4</sup> |
|            |                            |                | 第二次  | 11846                       | <0.01                        | <1.18×10 <sup>-4</sup> |
|            |                            |                | 第三次  | 11846                       | <0.01                        | <1.18×10 <sup>-4</sup> |
|            |                            |                | 均值   | 11737                       | <0.01                        | <1.17×10 <sup>-4</sup> |

注：VOCs（24 种）：丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、甲苯、环戊酮、乳酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、2-庚酮、苯乙烯、邻二甲苯、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯。

# 检测 报 告

## 2020-HJ-0082C

**表六 有组织废气检测结果表**

| 采样日期       | 采样点位/高度                        | 检测项目          | 采样频次 | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h)        |
|------------|--------------------------------|---------------|------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 2020.04.10 | DA001<br>排气筒<br>废气出口<br>◎3/18m | VOCs<br>(24种) | 第一次  | 27244                       | 0.359                        | 9.78×10 <sup>-3</sup> |
|            |                                |               | 第二次  | 27764                       | 0.268                        | 7.44×10 <sup>-3</sup> |
|            |                                |               | 第三次  | 26175                       | 0.153                        | 4.00×10 <sup>-3</sup> |
|            |                                |               | 均值   | 27061                       | 0.260                        | 7.08×10 <sup>-3</sup> |
|            |                                |               | 标准限值 |                             | ≤80                          | ≤11.28                |
|            |                                | 二甲苯           | 第一次  | 27244                       | 0.040                        | 1.09×10 <sup>-3</sup> |
|            |                                |               | 第二次  | 27764                       | 0.013                        | 3.61×10 <sup>-4</sup> |
|            |                                |               | 第三次  | 26175                       | 0.013                        | 3.40×10 <sup>-4</sup> |
|            |                                |               | 均值   | 27061                       | 0.022                        | 5.97×10 <sup>-4</sup> |
|            |                                |               | 标准限值 |                             | ≤40                          | ≤1.188                |
|            |                                | 丙酮            | 第一次  | 27244                       | 0.19                         | 5.18×10 <sup>-3</sup> |
|            |                                |               | 第二次  | 27764                       | 0.05                         | 1.39×10 <sup>-3</sup> |
|            |                                |               | 第三次  | 26175                       | 0.04                         | 1.05×10 <sup>-3</sup> |
|            |                                |               | 均值   | 27061                       | 0.09                         | 2.54×10 <sup>-3</sup> |
|            |                                |               | 标准限值 |                             | ≤40                          | ≤0.8                  |
|            |                                | 甲醇            | 第一次  | 27244                       | 2.09                         | 5.69×10 <sup>-2</sup> |
|            |                                |               | 第二次  | 27764                       | 17.0                         | 0.472                 |
|            |                                |               | 第三次  | 26175                       | 12.5                         | 0.327                 |
|            |                                |               | 均值   | 27061                       | 10.5                         | 0.285                 |
|            |                                |               | 标准限值 |                             | ≤60                          | ≤5.76                 |
|            |                                | 氨             | 第一次  | 27244                       | 2.60                         | 7.08×10 <sup>-2</sup> |
|            |                                |               | 第二次  | 27764                       | 2.15                         | 5.97×10 <sup>-2</sup> |
|            |                                |               | 第三次  | 26175                       | 2.37                         | 6.20×10 <sup>-2</sup> |
|            |                                |               | 均值   | 27061                       | 2.37                         | 6.42×10 <sup>-2</sup> |
| 标准限值       |                                |               | /    | ≤7.18                       |                              |                       |



# 检测报告

## 2020-HJ-0082C

(续上表)

| 采样日期   | 采样点位/高度                        | 检测项目          | 采样频次   | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h)         |
|--|--------------------------------|---------------|--------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| 2020.04.10   | DA001<br>排气筒<br>废气出口<br>◎3/18m | 硫化氢           | 第一次    | 27244                       | <0.01                        | <2.72×10 <sup>-4</sup> |
|  |                                |               | 第二次    | 27764                       | <0.01                        | <2.78×10 <sup>-4</sup> |
|  |                                |               | 第三次    | 26175                       | <0.01                        | <2.62×10 <sup>-4</sup> |
|  |                                |               | 均值     | 27061                       | <0.01                        | <2.71×10 <sup>-4</sup> |
|  |                                |               | 标准限值   |                             | /                            | ≤0.48                  |
|  |                                | 颗粒物           | 第一次    | 27244                       | <1.0                         | <2.72×10 <sup>-2</sup> |
|  |                                |               | 第二次    | 27764                       | <1.0                         | <2.78×10 <sup>-2</sup> |
|  |                                |               | 第三次    | 26175                       | <1.0                         | <2.62×10 <sup>-2</sup> |
|  |                                |               | 均值     | 27061                       | <1.0                         | <2.71×10 <sup>-2</sup> |
|  |                                |               | 标准限值   |                             | ≤120                         | ≤3.5                   |
|  |                                | 二氧化硫          | 第一次    | 27244                       | <3                           | <8.17×10 <sup>-2</sup> |
|  |                                |               | 第二次    | 27764                       | <3                           | <8.33×10 <sup>-2</sup> |
|  |                                |               | 第三次    | 26175                       | <3                           | <7.85×10 <sup>-2</sup> |
|  |                                |               | 均值     | 27061                       | <3                           | <8.12×10 <sup>-2</sup> |
|  |                                |               | 标准限值   |                             | ≤550                         | ≤3.62                  |
|  |                                | 氮氧化物          | 第一次    | 27244                       | <3                           | <8.17×10 <sup>-2</sup> |
|  |                                |               | 第二次    | 27764                       | 3                            | 8.33×10 <sup>-2</sup>  |
|  |                                |               | 第三次    | 26175                       | <3                           | <7.85×10 <sup>-2</sup> |
|  |                                |               | 均值     | 27061                       | <3                           | <5.45×10 <sup>-2</sup> |
|  |                                |               | 标准限值   |                             | ≤240                         | ≤1.09                  |
|  |                                | 臭气浓度<br>(无量纲) | 第一次    | 27244                       | 229                          |                        |
|  |                                |               | 第二次    | 27764                       | 309                          |                        |
|  |                                |               | 第三次    | 26175                       | 173                          |                        |
|  |                                |               | 均值/最大值 | 27061                       | 309                          |                        |
|  |                                |               | 标准限值   |                             | ≤2000                        |                        |
| 注：1、VOCs（24种）：丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、甲苯、环戊酮、乳酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、2-庚酮、苯乙烯、邻二甲苯、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯；<br>2、标准限值由客户提供。 |                                |               |        |                             |                              |                        |

# 检 测 报 告

## 2020-HJ-0082C

**表七 有组织废气检测结果表**

| 采样日期         | 采样点位                                   | 检测项目             | 采样频次 | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h)         |  |
|--------------|--|------------------|------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|--|
| 2020.04.10   | DA002<br>排气筒<br>导热油炉<br>废气出口<br>◎4/15m | 颗粒物              | 第一次  | 1284                        | 1.2                          | 2.0                          | 1.54×10 <sup>-3</sup>  |  |
|              |  |                  | 第二次  | 1245                        | 1.1                          | 1.8                          | 1.37×10 <sup>-3</sup>  |  |
|              |  |                  | 第三次  | 1348                        | 1.0                          | 1.7                          | 1.35×10 <sup>-3</sup>  |  |
|              |  |                  | 均值   | 1292                        | 1.1                          | 1.8                          | 1.42×10 <sup>-3</sup>  |  |
|              |  |                  | 标准限值 |                             | /                            | ≤20                          | /                      |  |
|              |  | 二氧化硫             | 第一次  | 1284                        | <3                           | <5                           | <3.85×10 <sup>-3</sup> |  |
|              |  |                  | 第二次  | 1245                        | <3                           | <5                           | <3.74×10 <sup>-3</sup> |  |
|              |  |                  | 第三次  | 1348                        | <3                           | <5                           | <4.04×10 <sup>-3</sup> |  |
|              |  |                  | 均值   | 1292                        | <3                           | <5                           | <3.88×10 <sup>-3</sup> |  |
|              |  |                  | 标准限值 |                             | /                            | ≤50                          | /                      |  |
|              |  | 氮氧化物             | 第一次  | 1284                        | 53                           | 88                           | 6.81×10 <sup>-2</sup>  |  |
|              |  |                  | 第二次  | 1245                        | 55                           | 91                           | 6.85×10 <sup>-2</sup>  |  |
|              |  |                  | 第三次  | 1348                        | 50                           | 84                           | 6.74×10 <sup>-2</sup>  |  |
|              |  |                  | 均值   | 1292                        | 53                           | 87                           | 6.80×10 <sup>-2</sup>  |  |
|              |  |                  | 标准限值 |                             | /                            | ≤150                         | /                      |  |
|              |  | 林格曼<br>黑度<br>(级) | 第一次  | <1                          |                              |                              |                        |  |
|              |  |                  | 第二次  | <1                          |                              |                              |                        |  |
|              |  |                  | 第三次  | <1                          |                              |                              |                        |  |
|              |  |                  | 均值   | <1                          |                              |                              |                        |  |
|              |  |                  | 标准限值 | ≤1                          |                              |                              |                        |  |
| 注：标准限值由客户提供。 |  |                  |      |                             |                              |                              |                        |  |

# 检 测 报 告

## 2020-HJ-0082C

**表八 有组织废气烟气参数表**

| 采样点位 | DA001 废气进口◎1 |        |        | 单位                 |
|------|--------------|--------|--------|--------------------|
| 采样日期 | 2020.04.10   |        |        |                    |
| 参数   | 第一次          | 第二次    | 第三次    |                    |
| 大气压  | 102.4        | 102.4  | 102.4  | kPa                |
| 烟气温度 | 18           | 18     | 18     | ℃                  |
| 含湿量  | 2.3          | 2.3    | 2.3    | %                  |
| 动压   | 11           | 10     | 10     | Pa                 |
| 静压   | 0.02         | 0.01   | 0.02   | kPa                |
| 全压   | 0.03         | 0.02   | 0.03   | kPa                |
| 流速   | 3.5          | 3.4    | 3.4    | m/s                |
| 截面积  | 0.4417       | 0.4417 | 0.4417 | m <sup>2</sup>     |
| 工况流量 | 5582         | 5323   | 5323   | m <sup>3</sup> /h  |
| 标干流量 | 5174         | 4933   | 4933   | Nm <sup>3</sup> /h |
| 采样点位 | DA001 废气进口◎2 |        |        | 单位                 |
| 采样日期 | 2020.04.10   |        |        |                    |
| 参数   | 第一次          | 第二次    | 第三次    |                    |
| 大气压  | 103.1        | 103.1  | 103.1  | kPa                |
| 烟气温度 | 20           | 20     | 20     | ℃                  |
| 含湿量  | 2.4          | 2.4    | 2.4    | %                  |
| 动压   | 17           | 18     | 18     | Pa                 |
| 静压   | 1.74         | 1.64   | 1.64   | kPa                |
| 全压   | 1.76         | 1.66   | 1.66   | kPa                |
| 流速   | 4.3          | 4.4    | 4.4    | m/s                |
| 截面积  | 0.7853       | 0.7853 | 0.7853 | m <sup>2</sup>     |
| 工况流量 | 12238        | 12599  | 12599  | m <sup>3</sup> /h  |
| 标干流量 | 11518        | 11846  | 11846  | Nm <sup>3</sup> /h |

# 检 测 报 告

## 2020-HJ-0082C

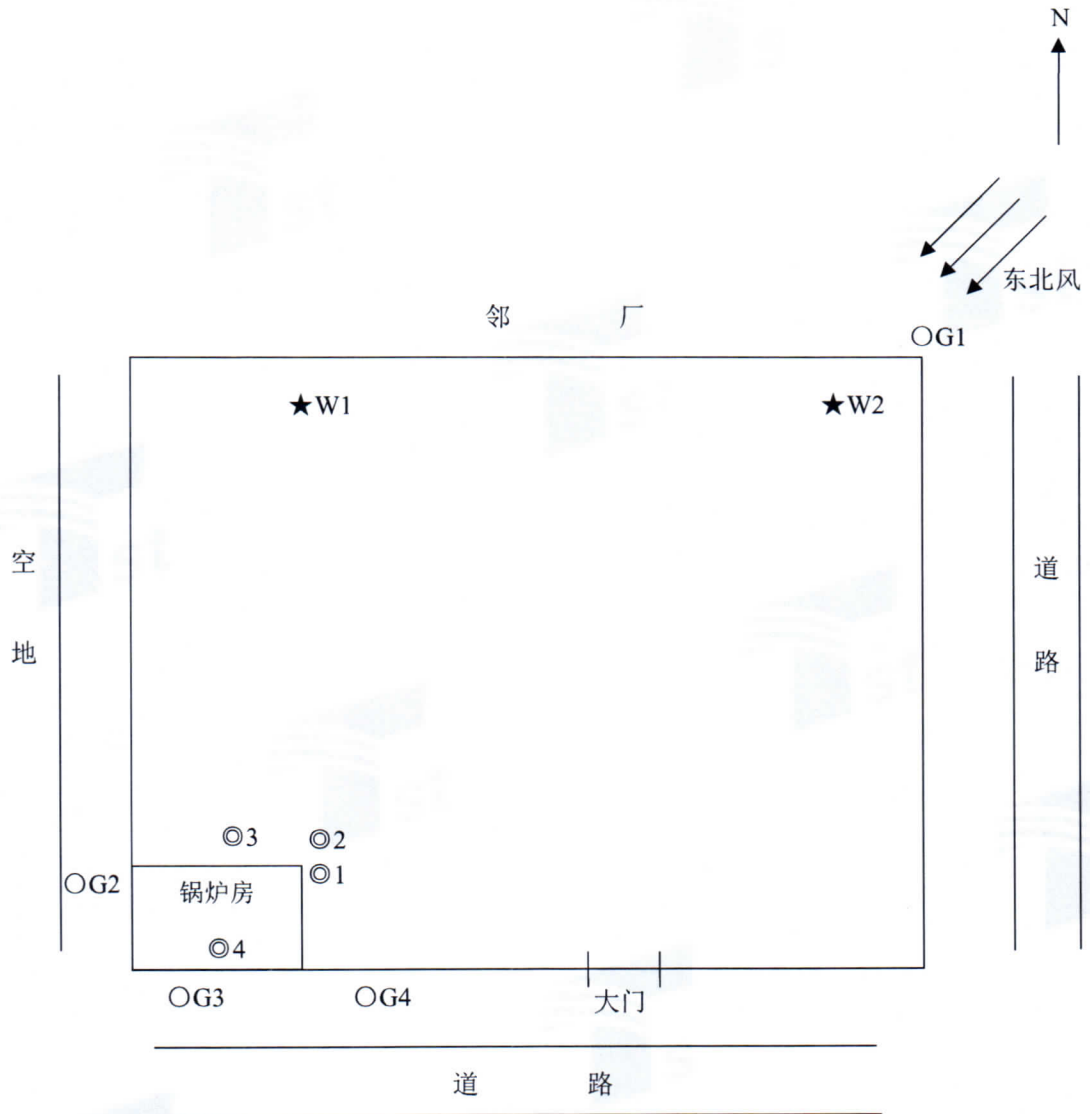
(续上表)

| 采样点位                 | DA001 废气出口◎3     |        |        | 单位                 |
|----------------------|------------------|--------|--------|--------------------|
| 采样日期                 | 2020.04.10       |        |        |                    |
| 参数                   | 第一次              | 第二次    | 第三次    |                    |
| 大气压                  | 102.4            | 102.4  | 102.4  | kPa                |
| 烟气温度                 | 24               | 24     | 24     | ℃                  |
| 含湿量                  | 3.1              | 3.1    | 3.1    | %                  |
| 动压                   | 26               | 27     | 24     | Pa                 |
| 静压                   | -0.01            | 0      | -0.01  | kPa                |
| 全压                   | 0                | 0.01   | 0      | kPa                |
| 流速                   | 5.4              | 5.5    | 5.2    | m/s                |
| 截面积                  | 1.5393           | 1.5393 | 1.5393 | m <sup>2</sup>     |
| 工况流量                 | 30281            | 30856  | 29093  | m <sup>3</sup> /h  |
| 标干流量                 | 27244            | 27764  | 26175  | Nm <sup>3</sup> /h |
| 含氧量                  | 20.3             | 20.2   | 20.2   | %                  |
| SO <sub>2</sub> 实测浓度 | 0                | 0      | 0      | mg/m <sup>3</sup>  |
| NO <sub>x</sub> 实测浓度 | 1                | 3      | 1      | mg/m <sup>3</sup>  |
| 采样点位                 | DA002 导热油炉废气出口◎4 |        |        | 单位                 |
| 采样日期                 | 2020.04.10       |        |        |                    |
| 参数                   | 第一次              | 第二次    | 第三次    |                    |
| 大气压                  | 103.2            | 103.2  | 103.2  | kPa                |
| 烟气温度                 | 127              | 130    | 128    | ℃                  |
| 含湿量                  | 5.2              | 5.2    | 5.2    | %                  |
| 动压                   | 38               | 36     | 42     | Pa                 |
| 静压                   | 0.03             | 0.05   | 0.05   | kPa                |
| 全压                   | 0.06             | 0.08   | 0.08   | kPa                |
| 流速                   | 7.6              | 7.4    | 8.0    | m/s                |
| 截面积                  | 0.0706           | 0.0706 | 0.0706 | m <sup>2</sup>     |
| 工况流量                 | 1948             | 1903   | 2050   | m <sup>3</sup> /h  |
| 标干流量                 | 1284             | 1245   | 1348   | Nm <sup>3</sup> /h |
| 含氧量                  | 10.4             | 10.4   | 10.6   | %                  |
| SO <sub>2</sub> 实测浓度 | 0                | 0      | 0      | mg/m <sup>3</sup>  |
| NO <sub>x</sub> 实测浓度 | 53               | 55     | 50     | mg/m <sup>3</sup>  |

# 检测 报 告

## 2020-HJ-0082C

检测点位示意图：



布点图说明：○表示无组织废气采样点位，★表示废水采样点位，  
◎表示有组织废气采样点位。

# 检测 报 告

## 2020-HJ-0082C

| 检测依据: |             |  |
|-------|-------------|--|
| 类别    | 检测项目        | 检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)  |
| 废水    | pH          | 水质 pH 值的测定 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) (国家环境保护总局) (2002 年) (3.1.6.2)   |
| 废水    | 化学需氧量       | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)  |
| 废水    | 五日生化需氧量     | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)  |
| 废水    | 悬浮物         | 水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-1989)  |
| 废水    | 氨氮          | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)   |
| 废水    | 总磷          | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-1989)  |
| 废水    | 总氮          | 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)   |
| 废水    | 氯化物         | 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016) |
| 废水    | 二甲苯         | 水质 苯系物的测定 气相色谱法 (GB 11890-1989)  |
| 废水    | 全盐量         | 水质 全盐量的测定 重量法 (HJ/T 51-1999)   |
| 有组织废气 | VOCs (24 种) | 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)  |
| 有组织废气 | 二甲苯         | 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)  |
| 有组织废气 | 丙酮          | 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)  |
| 有组织废气 | 甲醇          | 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 (HJ/T 33-1999)   |
| 有组织废气 | 氨           | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)   |
| 有组织废气 | 硫化氢         | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) (国家环境保护总局) (2003 年) (5.4.10.3)  |
| 有组织废气 | 臭气浓度        | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 (GB/T 14675-1993)  |
| 有组织废气 | 颗粒物         | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)  |

# 检 测 报 告

## 2020-HJ-0082C

(续上表)

| 检测依据: |            |   |
|-------|------------|---|
| 类别    | 检测项目       | 检测标准(方法)名称及编号(含年号)  |
| 有组织废气 | 二氧化硫       | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 (HJ 57-2017)                       |
| 有组织废气 | 氮氧化物       | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 (HJ 693-2014)                      |
| 有组织废气 | 林格曼黑度      | 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)                  |
| 无组织废气 | 臭气浓度       | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 (GB/T 14675-1993)                     |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃      | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 (HJ 604-2017)              |
| 无组织废气 | VOCs (35种) | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 (HJ 644-2013)           |
| 无组织废气 | 二甲苯        | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 (HJ 644-2013)           |
| 无组织废气 | 二氧化硫       | 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 (HJ 482-2009)                |
| 无组织废气 | 氮氧化物       | 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 (HJ 479-2009)         |
| 无组织废气 | 颗粒物        | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995)                      |
| 无组织废气 | 氨          | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)                      |
| 无组织废气 | 硫化氢        | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)(国家环境保护总局)(2003年)(3.1.11.2) |
| 无组织废气 | 甲醇         | 气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)(国家环境保护总局)(2003年)(6.1.6.1)      |
| 无组织废气 | 丙酮         | 气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)(国家环境保护总局)(2003年)(6.4.6.1)      |

# 检 测 报 告

## 2020-HJ-0082C

| 主要检测仪器: |              |             |                        |
|---------|--------------|-------------|------------------------|
| 序号      | 仪器名称         | 仪器型号        | 仪器编号                   |
| 1       | 便携式 pH 计     | PHB-4       | TST-01-137             |
| 2       | 双路大气采样仪      | DCY-2       | TST-01-148/149/150/151 |
| 3       | 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200      | TST-01-123/124/125/126 |
| 4       | 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200      | TST-01-129/130/131/132 |
| 5       | 全自动烟尘(气)测试仪  | YQ3000-C    | TST-01-121/122         |
| 6       | 空气采样器        | SP300       | TST-01-211/212         |
| 7       | 全自动烟尘(气)测试仪  | YQ3000-C    | TST-01-188/190         |
| 8       | 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3922     | TST-01-185/186         |
| 9       | 空气采样器(VOC)   | SP300       | TST-01-162             |
| 10      | 林格曼烟气浓度图     | ZK-LG30     | TST-02-066             |
| 11      | 恒温培养箱        | BOD-100     | TST-01-102             |
| 12      | 溶解氧仪         | YSI5000     | TST-01-165             |
| 13      | 电子天平(0.1mg)  | ME204E      | TST-01-027             |
| 14      | 电子天平(0.01mg) | MS105       | TST-01-028             |
| 15      | 紫外可见分光光度计    | UV-1601     | TST-01-215             |
| 16      | 紫外可见分光光度计    | UV-1601     | TST-01-073             |
| 17      | 气相色谱仪        | 456-GC      | TST-01-089             |
| 18      | 离子色谱仪        | ics600      | TST-01-101             |
| 19      | 气相色谱仪        | GC9790Plus  | TST-01-230             |
| 20      | 气相色谱-质谱联用仪   | 6890N-5973i | TST-01-193             |

\*\*\*报告结束\*\*\*