



191212051562



# 检 测 报 告

报告编号：2023JCJCWTQ0613-1

委托单位： 宁国市中飞生物能源有限公司

样品类别： 废气、环境空气、噪声

检测类别： 验收检测

报告日期： 2023 年 06 月 15 日

宁国市浚成环境检测有限公司



# 声 明

- 1、本报告无专用章、“CMA”章和签发人签字无效。
- 2、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 3、委托单位对报告数据如有异议，请于收到报告之日起7个工作日内以书面形式向本公司提出复测申请，逾期将不予受理。
- 4、不可重复性或不能进行复测的试验，不进行复测，委托单位应放弃异议的权利。
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性、完整性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、本公司有权在完成报告后处理所测样品。
- 8、未经许可不得部分复制本检测报告，盗用、涂改、或以其他任何形式篡改均无效，本公司将对上述行为严究其相应的法律责任。

名称：宁国市浚成环境检测有限公司

地址：宁国市经济技术开发区千秋南路麦尔克塑业院内二楼

电话：0563-4111056

## 检测报告

|        |                          |      |                       |
|--------|--------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位   | 宁国市中飞生物能源有限公司            |      |                       |
| 委托单位地址 | 安徽省宣城市宁国市中溪镇中溪工业集中区中宁路西侧 |      |                       |
| 受检单位   | /                        |      |                       |
| 受检单位地址 | /                        |      |                       |
| 联系人    | 殷道军                      | 电话   | 13966225363           |
| 采样人员   | 严少鹏、汪潜                   | 采样日期 | 2023.06.13~2023.06.14 |
| 气象条件   | 晴                        | 样品状态 | 气态                    |

编制: 陆俊生审核: 唐震签发: 13966225363签发日期: 2023.6.15

## 检测报告

## 1. 检测结果

## 1.1 废气

|                   |            |                 |             |                       |             |       |     |
|-------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------------|-------------|-------|-----|
| 采样时间              | 2023.06.13 |                 | 分析日期        | 2023.06.13~2023.06.15 |             | 排气筒高度 | 15m |
| 检测<br>点位          | 检测项目       |                 | 检测结果        |                       |             |       |     |
|                   |            |                 | 09:29~09:35 | 09:39~09:45           | 09:49~09:55 | 均值    |     |
| 破碎废气<br>排气筒进<br>口 | 标干流量(m³/h) |                 | 1529        | 1528                  | 1527        | 1528  |     |
|                   | 颗粒物        | 产生浓度<br>(mg/m³) | 52.7        | 54.8                  | 49.3        | 52.3  |     |
|                   |            | 产生速率<br>(kg/h)  | 0.081       | 0.084                 | 0.075       | 0.080 |     |
| 破碎废气<br>排气筒出<br>口 | 检测时段       |                 | 09:28~09:38 | 09:45~09:55           | 09:59~10:09 | 均值    |     |
|                   | 标干流量(m³/h) |                 | 1621        | 1657                  | 1635        | 1638  |     |
|                   | 颗粒物        | 排放浓度<br>(mg/m³) | 4.2         | 3.9                   | 4.5         | 4.2   |     |
|                   |            | 排放速率<br>(kg/h)  | 0.007       | 0.006                 | 0.007       | 0.007 |     |
| 备注                |            |                 |             |                       |             |       |     |

|                   |            |                 |             |                       |             |       |     |
|-------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------------|-------------|-------|-----|
| 采样时间              | 2023.06.14 |                 | 分析日期        | 2023.06.14~2023.06.15 |             | 排气筒高度 | 15m |
| 检测<br>点位          | 检测项目       |                 | 检测结果        |                       |             |       |     |
|                   |            |                 | 08:41~08:47 | 08:50~08:56           | 09:03~09:09 | 均值    |     |
| 破碎废气<br>排气筒进<br>口 | 标干流量(m³/h) |                 | 1529        | 1508                  | 1498        | 1512  |     |
|                   | 颗粒物        | 产生浓度<br>(mg/m³) | 52.2        | 58.0                  | 57.0        | 55.7  |     |
|                   |            | 产生速率<br>(kg/h)  | 0.080       | 0.087                 | 0.085       | 0.084 |     |
| 破碎废气<br>排气筒出<br>口 | 检测时段       |                 | 08:44~08:54 | 08:56~09:06           | 09:13~09:23 | 均值    |     |
|                   | 标干流量(m³/h) |                 | 1624        | 1713                  | 1820        | 1719  |     |
|                   | 颗粒物        | 排放浓度<br>(mg/m³) | 5.2         | 4.5                   | 4.0         | 4.6   |     |
|                   |            | 排放速率<br>(kg/h)  | 0.008       | 0.008                 | 0.007       | 0.008 |     |
| 备注                |            |                 |             |                       |             |       |     |



## 检测报告

续 1.1 废气

| 燃料类型            | 生物质         |              | 过量空气系数 | 1.7   | 排气筒高度 | 15m   |
|-----------------|-------------|--------------|--------|-------|-------|-------|
| 检测<br>点位        | 检测项目        |              | 检测结果   |       |       |       |
|                 |             |              | 第一次    | 第二次   | 第三次   | 均值    |
| 破碎、烘干、成型、炭化废气进口 | 含氧量%        |              | 16.80  | 16.54 | 17.01 | 16.78 |
|                 | 平均烟温 (°C)   |              | 70.63  | 70.67 | 70.85 | 70.72 |
|                 | 含湿量 (%)     |              | 1.01   | 1.01  | 1.01  | 1.01  |
|                 | 平均流速 (m/s)  |              | 8.13   | 8.21  | 8.66  | 8.33  |
|                 | 标干流量 (m³/h) |              | 17705  | 17889 | 18855 | 18150 |
|                 | 颗粒物         | 产生浓度 (mg/m³) | 45.7   | 42.5  | 45.9  | 44.7  |
|                 |             | 折算浓度 (mg/m³) | 134    | 117   | 142   | 131   |
|                 |             | 产生速率 (kg/h)  | 0.809  | 0.760 | 0.865 | 0.812 |
|                 | 二氧化硫        | 产生浓度 (mg/m³) | 11     | 11    | 11    | 11    |
|                 |             | 折算浓度 (mg/m³) | 32     | 30    | 34    | 32    |
|                 |             | 排放速率 (kg/h)  | 0.195  | 0.197 | 0.207 | 0.200 |
|                 | 氮氧化物        | 产生浓度 (mg/m³) | 7      | 9     | 9     | 8     |
|                 |             | 折算浓度 (mg/m³) | 21     | 25    | 28    | 25    |
|                 |             | 产生速率 (kg/h)  | 0.124  | 0.161 | 0.170 | 0.152 |
|                 | 非甲烷总烃       | 产生浓度 (mg/m³) | 137    | 112   | 143   | 131   |
|                 |             | 产生速率 (kg/h)  | 2.42   | 2.00  | 2.70  | 2.38  |
| 备注              |             |              |        |       |       |       |

## 检测报告

## 续 1.1 废气

| 燃料类型            | 生物质         |              | 过量空气系数 | 1.7   | 排气筒高度 | 15m   |
|-----------------|-------------|--------------|--------|-------|-------|-------|
| 检测<br>点位        | 检测项目        |              | 检测结果   |       |       |       |
|                 |             |              | 第一次    | 第二次   | 第三次   | 均值    |
| 破碎、烘干、成型、炭化废气出口 | 含氧量%        |              | 14.00  | 14.69 | 13.47 | 14.05 |
|                 | 平均烟温 (°C)   |              | 42.56  | 42.77 | 42.91 | 42.75 |
|                 | 含湿量 (%)     |              | 1.02   | 1.02  | 1.02  | 1.02  |
|                 | 平均流速 (m/s)  |              | 1.91   | 1.94  | 1.92  | 1.92  |
|                 | 标干流量 (m³/h) |              | 19426  | 19682 | 19550 | 19553 |
|                 | 颗粒物         | 排放浓度 (mg/m³) | 4.8    | 4.2   | 4.5   | 4.5   |
|                 |             | 折算浓度 (mg/m³) | 8.5    | 8.2   | 7.4   | 8.0   |
|                 |             | 排放速率 (kg/h)  | 0.093  | 0.083 | 0.088 | 0.088 |
|                 | 二氧化硫        | 排放浓度 (mg/m³) | 5      | 5     | 5     | 5     |
|                 |             | 折算浓度 (mg/m³) | 9      | 10    | 8     | 9     |
|                 |             | 排放速率 (kg/h)  | 0.097  | 0.098 | 0.098 | 0.098 |
|                 | 氮氧化物        | 排放浓度 (mg/m³) | 3      | 3     | 3     | 3     |
|                 |             | 折算浓度 (mg/m³) | 5      | 6     | 5     | 5     |
|                 |             | 排放速率 (kg/h)  | 0.058  | 0.059 | 0.059 | 0.059 |
|                 | 非甲烷总烃       | 排放浓度 (mg/m³) | 5.60   | 9.26  | 6.99  | 7.28  |
|                 |             | 排放速率 (kg/h)  | 0.109  | 0.182 | 0.137 | 0.142 |
| 备注              |             |              |        |       |       |       |

## 检测报告

## 续 1.1 废气

| 燃料类型               | 生物质        |             | 过量空气系数 | 1.7   | 排气筒高度 | 15m   |
|--------------------|------------|-------------|--------|-------|-------|-------|
| 检测<br>点位           | 检测项目       |             | 检测结果   |       |       |       |
|                    |            |             | 第一次    | 第二次   | 第三次   | 均值    |
| 破碎、烘干、成型、炭化废气排气筒进口 | 含氧量%       |             | 16.87  | 15.82 | 15.77 | 16.15 |
|                    | 平均烟温（℃）    |             | 70.36  | 70.45 | 70.57 | 70.46 |
|                    | 含湿量（%）     |             | 1.00   | 1.00  | 1.00  | 1.00  |
|                    | 平均流速（m/s）  |             | 8.20   | 5.26  | 5.15  | 5.20  |
|                    | 标干流量（m³/h） |             | 17887  | 18025 | 17794 | 17902 |
|                    | 颗粒物        | 产生浓度（mg/m³） | 43.8   | 49.2  | 47.9  | 47.0  |
|                    |            | 折算浓度（mg/m³） | 131    | 117   | 113   | 120   |
|                    |            | 产生速率（kg/h）  | 0.783  | 0.887 | 0.852 | 0.841 |
|                    | 二氧化硫       | 产生浓度（mg/m³） | 11     | 25    | 25    | 20    |
|                    |            | 折算浓度（mg/m³） | 33     | 60    | 59    | 51    |
|                    |            | 排放速率（kg/h）  | 0.197  | 0.451 | 0.445 | 0.364 |
|                    | 氮氧化物       | 产生浓度（mg/m³） | 12     | 12    | 12    | 12    |
|                    |            | 折算浓度（mg/m³） | 36     | 29    | 28    | 52    |
|                    |            | 产生速率（kg/h）  | 0.215  | 0.216 | 0.214 | 0.215 |
|                    | 非甲烷总烃      | 产生浓度（mg/m³） | 144    | 117   | 141   | 134   |
|                    |            | 产生速率（kg/h）  | 2.58   | 2.11  | 2.51  | 2.40  |
| 备注                 |            |             |        |       |       |       |



## 检测报告

## 续 1.1 废气

| 燃料类型               | 生物质                                          | 过量空气系数       | 1.7   | 排气筒高度 | 15m   |
|--------------------|----------------------------------------------|--------------|-------|-------|-------|
| 检测<br>点位           | 检测项目                                         | 检测结果         |       |       |       |
|                    |                                              | 第一次          | 第二次   | 第三次   | 均值    |
| 破碎、烘干、成型、炭化废气排气筒出口 | 含氧量%                                         | 13.43        | 14.00 | 13.25 | 13.56 |
|                    | 平均烟温 (°C)                                    | 41.77        | 41.85 | 41.96 | 41.86 |
|                    | 含湿量 (%)                                      | 1.02         | 1.02  | 1.02  | 1.02  |
|                    | 平均流速 (m/s)                                   | 1.91         | 1.90  | 1.91  | 1.91  |
|                    | 标干流量 (m³/h)                                  | 19489        | 19342 | 19443 | 19425 |
|                    | 颗粒物                                          | 排放浓度 (mg/m³) | 4.4   | 4.7   | 4.6   |
|                    |                                              | 折算浓度 (mg/m³) | 7.2   | 8.3   | 7.6   |
|                    |                                              | 排放速率 (kg/h)  | 0.086 | 0.091 | 0.089 |
|                    | 二氧化硫                                         | 排放浓度 (mg/m³) | 5     | 5     | 5     |
|                    |                                              | 折算浓度 (mg/m³) | 8     | 9     | 8     |
|                    |                                              | 排放速率 (kg/h)  | 0.097 | 0.097 | 0.097 |
|                    | 氮氧化物                                         | 排放浓度 (mg/m³) | 3     | 3     | 3     |
|                    |                                              | 折算浓度 (mg/m³) | 5     | 5     | 5     |
|                    |                                              | 排放速率 (kg/h)  | 0.058 | 0.058 | 0.058 |
|                    | 非甲烷总烃                                        | 排放浓度 (mg/m³) | 9.41  | 8.83  | 9.24  |
|                    |                                              | 排放速率 (kg/h)  | 0.183 | 0.171 | 0.178 |
| 备注                 | 破碎、烘干、成型、炭化废气数据引用检测报告编号为“2022JCJCWTQ0729-2”。 |              |       |       |       |



## 检测报告

## 1.2 环境空气

| 检测点位   | 检测时段        | 检测结果                           |
|--------|-------------|--------------------------------|
|        |             | 总悬浮颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 厂东     | 11:05~12:05 | 0.083                          |
|        | 12:08~13:08 | 0.067                          |
|        | 13:10~14:10 | 0.067                          |
|        | 均值          | 0.072                          |
| 厂西     | 11:11~12:11 | 0.100                          |
|        | 12:14~13:14 | 0.100                          |
|        | 13:17~14:17 | 0.117                          |
|        | 均值          | 0.106                          |
| 厂北     | 14:20~15:20 | 0.150                          |
|        | 15:23~16:23 | 0.117                          |
|        | 16:25~17:25 | 0.100                          |
|        | 均值          | 0.122                          |
| 检测点位   | 检测时段        | 检测结果                           |
|        |             | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> )  |
| 厂东     | 11:05       | 2.92                           |
|        | 12:08       | 1.93                           |
|        | 13:10       | 2.58                           |
|        | 均值          | 2.48                           |
| 厂西     | 11:11       | 2.38                           |
|        | 12:14       | 2.32                           |
|        | 13:17       | 2.14                           |
|        | 均值          | 2.28                           |
| 厂北     | 09:29       | 2.20                           |
|        | 09:44       | 1.95                           |
|        | 09:59       | 2.01                           |
|        | 均值          | 2.05                           |
| 备注     |             |                                |
| 参数测试结果 | 大气压力 (KPa)  | 99.3                           |
|        | 气温 (℃)      | 36.5~38.6                      |

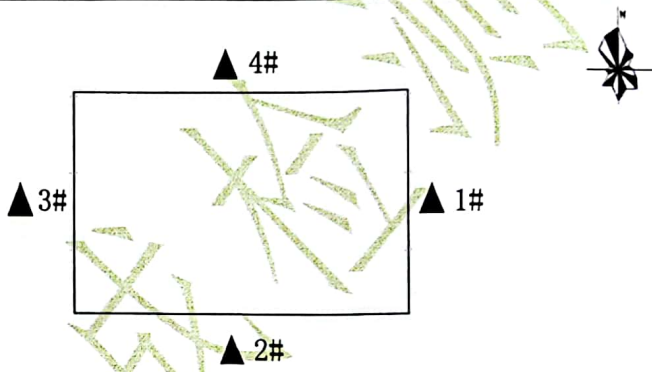
## 检测报告

## 续 1.2 环境空气

| 检测点位   | 检测时段                                | 检测结果                                 |
|--------|-------------------------------------|--------------------------------------|
|        |                                     | 总悬浮颗粒物<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |
| 厂东     | 11:08~12:08                         | 0.067                                |
|        | 12:10~13:10                         | 0.083                                |
|        | 13:13~14:13                         | 0.050                                |
|        | 均值                                  | 0.067                                |
| 厂西     | 11:14~12:14                         | 0.100                                |
|        | 12:16~13:16                         | 0.083                                |
|        | 13:21~14:21                         | 0.117                                |
|        | 均值                                  | 0.100                                |
| 厂北     | 14:23~15:23                         | 0.133                                |
|        | 15:25~16:25                         | 0.150                                |
|        | 16:28~17:28                         | 0.100                                |
|        | 均值                                  | 0.128                                |
| 检测点位   | 检测时段                                | 检测结果                                 |
|        |                                     | 非甲烷总烃<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ )  |
| 厂东     | 11:08                               | 1.53                                 |
|        | 12:10                               | 1.59                                 |
|        | 13:13                               | 1.65                                 |
|        | 均值                                  | 1.59                                 |
| 厂西     | 11:14                               | 1.31                                 |
|        | 12:16                               | 1.50                                 |
|        | 13:21                               | 1.54                                 |
|        | 均值                                  | 1.45                                 |
| 厂北     | 09:08                               | 1.32                                 |
|        | 09:23                               | 1.48                                 |
|        | 09:39                               | 1.25                                 |
|        | 均值                                  | 1.35                                 |
| 备注     | 环境空气数据引用检测报告编号为“2022JCJCWTQ0729-2”。 |                                      |
| 参数测试结果 | 大气压力 (KPa)                          | 99.8                                 |
|        | 气温 ( $^{\circ}\text{C}$ )           | 37.5~39.1                            |

检测报告

1.3 噪声

| 检测结果<br>dB (A) | 检测点位 | 2023. 06. 13                                                                        |      | 2023. 06. 14       |      |
|----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|------|
|                |      | 昼                                                                                   | 夜    | 昼                  | 夜    |
|                | 1#东  | 57.4                                                                                | 47.4 | 57.0               | 47.4 |
|                | 2#南  | 56.7                                                                                | 46.8 | 58.1               | 46.8 |
|                | 3#西  | 58.0                                                                                | 48.3 | 57.6               | 47.3 |
|                | 4#北  | 58.5                                                                                | 46.7 | 56.6               | 46.2 |
| 气相条件           |      | 昼:多云 夜:多云 风速:0.8m/s                                                                 |      | 昼:晴 夜:晴 风速: 0.9m/s |      |
| 备注             |      |                                                                                     |      |                    |      |
| 噪声点位示意图        |      |  |      |                    |      |

2. 代表性附件

2.1 样品信息

| 样品类别 | 检测点位                    | 检测项目                    | 检测频次         |
|------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| 废气   | 破碎废气排气筒进出口              | 颗粒物                     | 3 批次/2 点/2 天 |
|      | 破碎、烘干、成型、炭化<br>废气排气筒进出口 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、<br>非甲烷总烃 | 3 批次/2 点/2 天 |
| 环境空气 | 厂界四周三点                  | 总悬浮颗粒物、非甲烷总烃            | 3 批次/3 点/2 天 |
| 噪声   | 厂界四周外 1 米处              | 等效声级                    | 昼夜连续检测 2 天   |



## 检测报告

## 2.2 检测方法、检出限、仪器信息

| 检测项目   | 检测方法                                                          | 检出限   | 单位                | 仪器设备名称及型号                                                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                               | 1.0   | mg/m <sup>3</sup> | 崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪<br>TH-880W 烟尘平行采样仪<br>EM-3088 型智能烟尘烟气分析<br>PX125DZH 十万分之一天平<br>NVN-800S 低浓度恒温恒湿系统 |
| 颗粒物    | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单                 | /     | mg/m <sup>3</sup> | 崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪<br>TH-880W 烟尘平行采样仪<br>PX125DZH 十万分之一天平                                            |
| 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                              | 3     | mg/m <sup>3</sup> | 崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪<br>TH-880W 烟尘平行采样仪                                                                |
| 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                               | 3     | mg/m <sup>3</sup> | 崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪<br>TH-880W 烟尘平行采样仪                                                                |
| 非甲烷总烃  | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017                      | 0.07  | mg/L              | GC-1690 气相色谱仪                                                                                                       |
| 非甲烷总烃  | 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 HJ38-2017                        | 0.07  | mg/L              | GC-1690 气相色谱仪                                                                                                       |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号) | 0.001 | mg/m <sup>3</sup> | TH-150F 总悬浮物颗粒物采样器<br>PX125DZH 十万分之一天平                                                                              |
| 噪声     | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008                                  | /     | dB(A)             | AWA6228+ 噪声分析仪<br>AWA6021A 声校准器<br>QDF-6 型智能热球风速计                                                                   |

\*\*\*报告结束\*\*\*