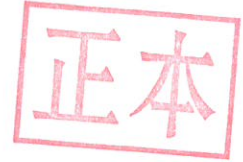




201212051680



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: S2308024N-1

委托单位: 阜南绿色东方环保能源有限公司

受检单位: 阜南绿色东方环保能源有限公司

项目名称: 阜南县生活垃圾焚烧发电项目  
2023年8月份环保检测 (有组织废气)

检测类别: 委托检测

安徽圣泰检测科技有限公司

AN HUI S-TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD.



# 检测报告

S2308024N-1

## 1、样品信息

|        |                |        |                  |
|--------|----------------|--------|------------------|
| 受检单位名称 | 阜南绿色东方环保能源有限公司 | 受检单位地址 | 阜阳市阜南县苗集镇平安村     |
| 样品类别   | 有组织废气          | 样品性状   | /                |
| 采样日期   | 2023.08.09     | 检测时间   | 2023.08.09-08.18 |
| 采样人员   | 卫宇、崔海洋         |        |                  |

## 2、检测结果

### 2.1 有组织废气检测结果

采样日期：2023.08.09

| 采样点位               | 检测项目   | 频次 | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h)           | 标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )                       | 排气筒高度 (m) |
|--------------------|--------|----|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---|-----------|
| DA001<br>焚烧炉<br>烟囱 | 铬及其化合物 | 1  | ND                        | ND                        | /                     | 1.0 (以<br>As+Sb+P<br>b+Cr+Co<br>Cu+Mn+<br>Ni 计) | 80        |
|                    |        | 2  | ND                        | ND                        | /                     |   |           |
|                    |        | 3  | 4.67×10 <sup>-3</sup>     | 4.49×10 <sup>-3</sup>     | 3.24×10 <sup>-4</sup> |   |           |
|                    | 铅及其化合物 | 1  | ND                        | ND                        | /                     |   |           |
|                    |        | 2  | 2.53×10 <sup>-3</sup>     | 2.48×10 <sup>-3</sup>     | 1.84×10 <sup>-4</sup> |   |           |
|                    |        | 3  | 3.72×10 <sup>-3</sup>     | 3.58×10 <sup>-3</sup>     | 2.58×10 <sup>-4</sup> |   |           |
|                    | 砷及其化合物 | 1  | 1.35×10 <sup>-3</sup>     | 1.14×10 <sup>-3</sup>     | 9.30×10 <sup>-5</sup> |   |           |
|                    |        | 2  | 3.16×10 <sup>-3</sup>     | 3.10×10 <sup>-3</sup>     | 2.30×10 <sup>-4</sup> |   |           |
|                    |        | 3  | 4.82×10 <sup>-3</sup>     | 4.63×10 <sup>-3</sup>     | 3.35×10 <sup>-4</sup> |   |           |
|                    | 锑及其化合物 | 1  | ND                        | ND                        | /                     |   |           |
|                    |        | 2  | ND                        | ND                        | /                     |   |           |
|                    |        | 3  | ND                        | ND                        | /                     |   |           |
|                    | 钴及其化合物 | 1  | ND                        | ND                        | /                     |   |           |
|                    |        | 2  | ND                        | ND                        | /                     |   |           |
|                    |        | 3  | ND                        | ND                        | /                     |   |           |
|                    | 铜及其化合物 | 1  | 1.30×10 <sup>-2</sup>     | 1.10×10 <sup>-2</sup>     | 8.96×10 <sup>-4</sup> |   |           |
|                    |        | 2  | 7.52×10 <sup>-3</sup>     | 7.37×10 <sup>-3</sup>     | 5.48×10 <sup>-4</sup> |   |           |
|                    |        | 3  | 2.57×10 <sup>-2</sup>     | 2.47×10 <sup>-2</sup>     | 1.78×10 <sup>-3</sup> |   |           |
|                    | 锰及其化合物 | 1  | 4.72×10 <sup>-3</sup>     | 4.00×10 <sup>-3</sup>     | 3.25×10 <sup>-4</sup> |   |           |
|                    |        | 2  | 8.36×10 <sup>-3</sup>     | 8.20×10 <sup>-3</sup>     | 6.09×10 <sup>-4</sup> |   |           |
|                    |        | 3  | 1.17×10 <sup>-2</sup>     | 1.12×10 <sup>-2</sup>     | 8.13×10 <sup>-4</sup> |   |           |
|                    | 镍及其化合物 | 1  | ND                        | ND                        | /                     |   |           |
|                    |        | 2  | ND                        | ND                        | /                     |   |           |
|                    |        | 3  | 1.31×10 <sup>-3</sup>     | 1.26×10 <sup>-3</sup>     | 9.10×10 <sup>-5</sup> |   |           |

# 检测报告

S2308024N-1

续 2.1 有组织废气检测结果

采样日期: 2023.08.09

| 采样点位         | 检测项目    | 频次 | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h)           | 标准限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排气筒高度 (m) |
|--------------|---------|----|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------|
| DA001 焚烧炉 烟囱 | 汞及其化合物  | 1  | 1.40×10 <sup>-4</sup>     | 1.19×10 <sup>-4</sup>     | 9.72×10 <sup>-6</sup> | 0.05                      | 80        |
|              |         | 2  | 1.12×10 <sup>-4</sup>     | 1.10×10 <sup>-4</sup>     | 7.38×10 <sup>-6</sup> |                           |           |
|              |         | 3  | 1.27×10 <sup>-4</sup>     | 1.22×10 <sup>-4</sup>     | 8.96×10 <sup>-6</sup> |                           |           |
|              | 铊及其化合物* | 1  | ND                        | ND                        | /                     | 0.1 (以 Cd+Tl 计)           |           |
|              |         | 2  | ND                        | ND                        | /                     |                           |           |
|              |         | 3  | ND                        | ND                        | /                     |                           |           |
|              | 镉及其化合物  | 1  | ND                        | ND                        | /                     |                           |           |
|              |         | 2  | ND                        | ND                        | /                     |                           |           |
|              |         | 3  | ND                        | ND                        | /                     |                           |           |

注: 1.排气筒高度由客户提供;

2. "ND" 表示检出结果低于检出限, 不计算排放速率; 铊、镉及其化合物检出限为 8×10<sup>-4</sup>mg/m<sup>3</sup>, 铅、钴及其化合物检出限为 2×10<sup>-3</sup>mg/m<sup>3</sup>, 铊及其化合物的检出限为 8×10<sup>-6</sup>mg/m<sup>3</sup>, 镍及其化合物的检出限为 9×10<sup>-4</sup>mg/m<sup>3</sup>, 铬及其化合物的检出限为 4×10<sup>-3</sup>mg/m<sup>3</sup>;

3.标准限值来源《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 及其修改单, 执行标准由客户提供;

4. "\*" 表示分包给浙江中通检测科技有限公司, 该公司资质认定证书编号211121341561, 其出具的报告编号为(中通检测)检字第ZTE202308246号, 本公司无相应资质能力。

## 3、检测信息

### 3.1 有组织废气参数

| 点位名称                     | DA001 焚烧炉烟囱-汞及其化合物 |        |        | DA001 焚烧炉烟囱-铊及其化合物 |        |        |
|--------------------------|--------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
|                          | 第一次                | 第二次    | 第三次    | 第一次                | 第二次    | 第三次    |
| 截面积(m <sup>2</sup> )     | 2.5447             |        |        |                    |        |        |
| 大气压(KPa)                 | 100.3              | 100.3  | 100.2  | 100.2              | 100.2  | 100.2  |
| 全压(KPa)                  | 0.11               | 0.11   | 0.10   | 0.04               | 0.01   | 0.02   |
| 静压(KPa)                  | -0.04              | -0.04  | -0.05  | -0.07              | -0.09  | -0.09  |
| 动压(Pa)                   | 143                | 132    | 158    | 153                | 152    | 171    |
| 氧含量(%)                   | 9.2                | 10.8   | 10.6   | 9.2                | 10.8   | 10.6   |
| 含湿量(%)                   | 24.37              | 24.21  | 25.11  | 24.48              | 24.76  | 24.09  |
| 流速(m/s)                  | 15.2               | 14.7   | 16.0   | 15.8               | 15.7   | 16.7   |
| 烟温(°C)                   | 143.0              | 145.1  | 144.2  | 144.3              | 143.8  | 144.6  |
| 实测流量(m <sup>3</sup> /h)  | 139585             | 134657 | 146437 | 144735             | 144056 | 152645 |
| 标干流量(Nm <sup>3</sup> /h) | 69439              | 65875  | 70554  | 71258              | 69985  | 74238  |
| 基准含氧量(%)                 | 11                 |        |        | 11                 |        |        |



# 检测报告

S2308024N-1

续表 3.1 有组织废气参数

| 点位名称                     | DA001 焚烧炉烟囱-锑、镉、砷、铬、铅、钴、铜、锰、镍及其化合物 |        |        |
|--------------------------|------------------------------------|--------|--------|
|                          | 第一次                                | 第二次    | 第三次    |
| 截面积(m <sup>2</sup> )     | 2.5447                             |        |        |
| 大气压(KPa)                 | 100.3                              | 100.2  | 100.2  |
| 全压(KPa)                  | 0.11                               | 0.11   | 0.02   |
| 静压(KPa)                  | -0.04                              | -0.04  | -0.09  |
| 动压(Pa)                   | 148                                | 166    | 152    |
| 氧含量(%)                   | 9.2                                | 10.8   | 10.6   |
| 含湿量(%)                   | 23.79                              | 24.21  | 25.38  |
| 流速(m/s)                  | 15.6                               | 16.5   | 15.7   |
| 烟温(°C)                   | 144.1                              | 145.4  | 144.6  |
| 实测流量(m <sup>3</sup> /h)  | 142993                             | 151157 | 144081 |
| 标干流量(Nm <sup>3</sup> /h) | 68903                              | 72830  | 69451  |
| 基准含氧量(%)                 | 11                                 |        |        |

### 3.2 检测依据及方法

| 检测类别  | 检测项目                   | 检测依据/方法  |
|-------|------------------------|--|
| 有组织废气 | 汞及其化合物                 | 污染源废气 汞及其化合物 原子荧光分光光度法《空气与废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003 年) |
|       | 锑、镉、砷、铬、铅、钴、铜、锰、镍及其化合物 | 《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ 777-2015)             |
|       | 铊及其化合物                 | 《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》(含修改单) (HJ 657-2013)      |

### 3.3 检测设备信息

| 检测类别  | 检测项目                       | 设备名称及型号                    | 设备管理编号     |
|-------|----------------------------|----------------------------|------------|
| 有组织废气 | 汞、铊、锑、镉、砷、铬、铅、钴、铜、锰、镍及其化合物 | 自动烟尘烟气测试仪 /ZR-3260         | XC-001.2   |
|       | 汞及其化合物                     | 原子荧光光度计/PF31               | JC-006.1   |
|       | 锑、镉、砷、铬、铅、钴、铜、锰、镍及其化合物     | 电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES 5110 | JC-083.1   |
|       | 铊及其化合物                     | 电感耦合等离子体质谱 /NexXION 300X   | ZT-Lab-266 |

\*\*\*\*\***报告结束**\*\*\*\*\*

编制:

董光明

审核:



签发:

杨雷

签发日期  
(检测报告专用章)

2023年08月24日

