



# 检测报告

报告编号 A2240033162110C-4

第 1 页 共 9 页

委托单位 句容绿色动力再生能源有限公司

受检单位 句容绿色动力再生能源有限公司

受检单位地址 句容经济开发区姚徐村

样品类型 焚烧炉废气

检测类别 自检

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.18256D8BE6

## 报告说明

报告编号 A2240033162110C-4

第 2 页 共 9 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：江苏省苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编

制：

程马玉

审

核：

郁丽华

签 发：



签发人姓名：

乔杰

签 发 日 期：

2024/03/25

## 检测结果

报告编号 A2240033162110C-4

第 3 页 共 9 页

附：检测布点图



说明：◎焚烧炉废气采样点

## 检测结果

报告编号 A2240033162110C-4

第 4 页 共 9 页

表 1:

| 样品信息:                       |            |      |                             |   |      |
|-----------------------------|------------|------|-----------------------------|---|------|
| 样品类型                        | 焚烧炉废气      |      |                             |   |      |
| 采样点位名称                      | 1#焚烧炉排口    |      |                             |   |      |
| 采样日期                        | 2024-03-07 | 检测日期 | 2024-03-08~2024-03-09       |   |      |
| 排气筒高度/m                     | 80         | 样品状态 | 完好                          |   |      |
| 检测结果:                       |            |      |                             |   |      |
| 样品编号                        | 检测项目       |      |                             | 检测结果  |      |
| SUQ21950015                 | 锡          | 第一次  | 实测浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$ | $6 \times 10^{-4}$  |      |
| SUQ21950016                 |            | 第二次  | 实测浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$ | $9 \times 10^{-4}$  |      |
| SUQ21950017                 |            | 第三次  | 实测浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$ | $7 \times 10^{-4}$  |      |
| SUQ21950015/017<br>/016     |            | 平均值  | 实测浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$ | $7 \times 10^{-4}$  |      |
| 检测结果:                       |            |      |                             |   |      |
| 样品编号                        | 检测项目       |      | 结果                          | 《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014 (含修改单))<br>表 4 生活垃圾焚烧炉排放<br>烟气中污染物限值 |      |
| SUQ21950<br>012             | 汞          | 第一次  | 排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$ | 0.0043  | 0.05 |
| SUQ21950<br>013             |            | 第二次  | 排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$ | 0.0042  | 0.05 |
| SUQ21950<br>014             |            | 第三次  | 排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$ | 0.0042  | 0.05 |
| SUQ21950<br>012/014/01<br>3 |            | 平均值  | 排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$ | 0.0042  | 0.05 |

## 检测结果

报告编号 A2240033162110C-4

第 5 页 共 9 页

续上表

| 检测结果:                       |                             |                          |                          |   |     |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|---|-----|
| 样品编号                        | 检测项目                        |                          | 结果                       | 《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014 (含修改单))<br>表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值 |     |
| SUQ21950<br>015             | 镉、铊                         | 第一次                      | 镉排放浓度 mg/m <sup>3</sup>  | ND  | \   |
|                             |                             |                          | 铊排放浓度 mg/m <sup>3</sup>  | ND  | \   |
|                             |                             |                          | 总量排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | 0.1 |
| SUQ21950<br>016             |                             | 第二次                      | 镉排放浓度 mg/m <sup>3</sup>  | ND  | \   |
|                             |                             |                          | 铊排放浓度 mg/m <sup>3</sup>  | ND  | \   |
|                             |                             |                          | 总量排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | 0.1 |
| SUQ21950<br>017             |                             | 第三次                      | 镉排放浓度 mg/m <sup>3</sup>  | ND  | \   |
|                             |                             |                          | 铊排放浓度 mg/m <sup>3</sup>  | ND  | \   |
|                             |                             |                          | 总量排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | 0.1 |
| SUQ21950<br>015/017/01<br>6 | 平均值                         | 镉排放浓度 mg/m <sup>3</sup>  | ND                       | \   |     |
|                             |                             | 铊排放浓度 mg/m <sup>3</sup>  | ND                       | \   |     |
|                             |                             | 总量排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                       | 0.1   |     |
| SUQ21950<br>015             | 铋、砷、<br>铅、铬、<br>钴、铜、<br>锰、镍 | 第一次                      | 铋的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | \   |
|                             |                             |                          | 砷的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | \   |
|                             |                             |                          | 铅的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 5×10 <sup>-4</sup>  | \   |
|                             |                             |                          | 铬的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 8×10 <sup>-4</sup>  | \   |
|                             |                             |                          | 钴的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | \   |
|                             |                             |                          | 铜的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | \   |
|                             |                             |                          | 锰的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.7×10 <sup>-4</sup>  | \   |
|                             |                             |                          | 镍的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 3×10 <sup>-4</sup>  | \   |
| 总量排放浓度 mg/m <sup>3</sup>    |                             | 1.8×10 <sup>-3</sup>     | 1.0                      |   |     |
| SUQ21950<br>016             |                             | 第二次                      | 铋的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | \   |
|                             |                             |                          | 砷的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | \   |
|                             |                             |                          | 铅的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 9×10 <sup>-4</sup>  | \   |
|                             |                             |                          | 铬的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.4×10 <sup>-3</sup>  | \   |
|                             |                             |                          | 钴的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | \   |
|                             |                             |                          | 铜的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | \   |
|                             | 锰的排放浓度 mg/m <sup>3</sup>    |                          | 2.4×10 <sup>-4</sup>     | \   |     |
|                             | 镍的排放浓度 mg/m <sup>3</sup>    |                          | 8×10 <sup>-4</sup>       | \   |     |
| 总量排放浓度 mg/m <sup>3</sup>    | 3.3×10 <sup>-3</sup>        | 1.0                      |                          |   |     |

## 检测结果

报告编号 A2240033162110C-4

第 6 页 共 9 页

续上表

| 检测结果:  |                             |     |                          |   |     |
|--|-----------------------------|-----|--------------------------|---|-----|
| 样品编号   | 检测项目                        |     | 结果                       | 《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014 (含修改单))<br>表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值 |     |
| SUQ21950<br>017  | 锑、砷、<br>铅、铬、<br>钴、铜、<br>锰、镍 | 第三次 | 锑的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | \   |
|  |                             |     | 砷的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | \   |
|  |                             |     | 铅的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 5×10 <sup>-4</sup>  | \   |
|  |                             |     | 铬的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 7×10 <sup>-4</sup>  | \   |
|  |                             |     | 钴的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | \   |
|  |                             |     | 铜的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | \   |
|  |                             |     | 锰的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.3×10 <sup>-4</sup>  | \   |
|  |                             |     | 镍的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2×10 <sup>-4</sup>  | \   |
| SUQ21950<br>015/017/01<br>6  | 锑、砷、<br>铅、铬、<br>钴、铜、<br>锰、镍 | 平均值 | 总量排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.5×10 <sup>-3</sup>  | 1.0 |
|  |                             |     | 锑的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | \   |
|  |                             |     | 砷的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | \   |
|  |                             |     | 铅的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 6×10 <sup>-4</sup>  | \   |
|  |                             |     | 铬的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.0×10 <sup>-3</sup>  | \   |
|  |                             |     | 钴的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | \   |
|  |                             |     | 铜的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND  | \   |
|  |                             |     | 锰的排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.8×10 <sup>-4</sup>  | \   |
| 镍的排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 4×10 <sup>-4</sup>          | \   |                          |   |     |
| 备注: 1."ND"表示未检出。<br>2.燃料生活垃圾, 焚烧量 350t/d, 基准含氧量 11%, 此信息由受检单位提供。<br>3.1#焚烧炉排口为 2.00m×1.40m 的矩形管道, 采样孔位于弯道下游 540cm, 位于弯道上游 250cm, 采样孔直径 12cm。<br>4."\"表示此项不作要求。 |                             |     |                          |   |     |

## 检测结果

报告编号 A2240033162110C-4

第 7 页 共 9 页

表 2:

| 检测方法 & 检出限、仪器设备: |      |   |                              |  |
|------------------|------|---|------------------------------|--|
| 样品类型             | 检测项目 | 检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)   | 方法<br>检出限                    | 仪器设备<br>名称及型号                          |
| 焚烧炉废气            | 汞    | 固定污染源废气 汞的测定<br>冷原子吸收分光光度法 (暂行)<br>HJ 543-2009                              | 0.0025mg/m <sup>3</sup>      | 冷原子吸收微分测汞仪<br>BG-208U                  |
|                  | 锡    | 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<br>HJ 657-2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号) | 0.0003mg/m <sup>3</sup>      | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS)<br>NexION 350X |
|                  | 镉、铊  | 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<br>HJ 657-2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号) | 镉: 0.000008mg/m <sup>3</sup> | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS)<br>NexION 350X |
|                  |      |   | 铊: 0.000008mg/m <sup>3</sup> | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS)<br>NexION 350X |

## 检测结果

报告编号 A2240033162110C-4

第 8 页 共 9 页

续上表

| 检测方法、检出限、仪器设备: |                     |  |                             |  |
|----------------|---------------------|--|-----------------------------|--|
| 样品类型           | 检测项目                | 检测标准(方法)名称及编号(含年号)   | 方法<br>检出限                   | 仪器设备<br>名称及型号                          |
| 焚烧炉废气          | 锑、砷、铅、铬、<br>钴、铜、锰、镍 | 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<br>HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号) | 镍: 0.0001mg/m <sup>3</sup>  | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS)<br>NexION 350X |
|                |                     |  | 钴: 0.00008mg/m <sup>3</sup> | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS)<br>NexION 350X |
|                |                     |  | 锰: 0.00007mg/m <sup>3</sup> | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS)<br>NexION 350X |
|                |                     |  | 铜: 0.0002 mg/m <sup>3</sup> | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS)<br>NexION 350X |
|                |                     |  | 铅: 0.0002mg/m <sup>3</sup>  | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS)<br>NexION 350X |
|                |                     |  | 砷: 0.0002mg/m <sup>3</sup>  | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS)<br>NexION 350X |
|                |                     |  | 铬: 0.0003mg/m <sup>3</sup>  | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS)<br>NexION 350X |
|                |                     |  | 锑: 0.00002mg/m <sup>3</sup> | 电感耦合等离子体质谱仪<br>(ICP-MS)<br>NexION 350X |

\*\*\*报告结束\*\*\*



## 附录

报告编号 A2240033162110C-4

第 9 页 共 9 页

附录：焚烧炉废气烟气参数

| 样品编号            | 烟温℃ | 流速 m/s | 大气压<br>kPa | 截面 m <sup>2</sup> | 含湿量% | 含氧量% | 标干流量<br>m <sup>3</sup> /h |
|-----------------|-----|--------|------------|-------------------|------|------|---------------------------|
| SUQ21950012/015 | 145 | 11.9   | 101.8      | 2.8000            | 22.1 | 10.8 | 61289                     |
| SUQ21950013/016 | 148 | 11.8   | 101.8      | 2.8000            | 22.4 | 10.4 | 59825                     |
| SUQ21950014/017 | 147 | 11.9   | 101.8      | 2.8000            | 22.1 | 10.3 | 61129                     |

\*\*\*附录结束\*\*\*