



# 检测报告

(华清) 环境检测 (2023) 第 00673-2 号

委托单位: 廉江市绿色东方新能源有限公司

受检单位: 廉江市绿色东方新能源有限公司

检测类别: 委托

项目类别: 废气

报告日期: 2023 年 06 月 15 日

广东华清生态环境有限公司





# 检测报告声明



## 一、概况

|         |                |    |             |
|---------|----------------|----|-------------|
| 委托单位    | 廉江市绿色东方新能源有限公司 |    |             |
| 委托单位联系人 | 张鑫             | 电话 | 18070942110 |
| 受检单位    | 廉江市绿色东方新能源有限公司 |    |             |
| 受检地址    | 廉江市西南横山镇七星岭    |    |             |

## 二、检测内容

2.1 项目类别、检测点位、检测项目及采样时间（见表1）。

表1 项目类别、检测点位、检测项目及采样时间一览表

| 项目类别  | 检测点位           | 检测项目                  | 采样时间       |
|-------|----------------|-----------------------|------------|
| 有组织废气 | DA001          | 汞、镉、锰、镍、铅、砷、铊、锑、铜、铬、钴 | 2023-05-30 |
| 采样人员  | 江伟杰、蒋文斌、尹鹏、罗志芳 |                       |            |
| 分析人员  | 梁泽芳、赖震洲        |                       |            |

## 三、检测方法及使用仪器

3.1 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限（见表2）。

表2 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限一览表

| 检测项目       | 检测方法  | 使用仪器                   | 方法检出限                      |
|------------|---|------------------------|----------------------------|
| 项目类别：有组织废气 |   |                        |                            |
| 汞          | 《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）原子荧光光度法（B）5.3.7.2 | 双道原子荧光光度计 AFS-230E     | 0.000003 mg/L              |
| 镉          | 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           | 电感耦合等离子体-质谱联用仪 ICAP RQ | 0.000008 mg/m <sup>3</sup> |
| 锰          |   |                        | 0.00007 mg/m <sup>3</sup>  |
| 镍          |   |                        | 0.0001 mg/m <sup>3</sup>   |
| 铅          |   |                        | 0.0002 mg/m <sup>3</sup>   |
| 砷          |   |                        | 0.0002 mg/m <sup>3</sup>   |
| 铊          |   |                        | 0.000008 mg/m <sup>3</sup> |
| 锑          |   |                        | 0.00002 mg/m <sup>3</sup>  |
| 铜          |   |                        | 0.0002 mg/m <sup>3</sup>   |
| 铬          |   |                        | 0.0003 mg/m <sup>3</sup>   |
| 钴          |   |                        | 0.000008 mg/m <sup>3</sup> |





## 四、检测结果

4.1 有组织废气检测结果（见表3）。

**表3 有组织废气检测结果**

| 分析时间           | 2023-06-05~2023-06-06             |                          |                       |      |    |
|----------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|------|----|
| 治理设施           | 炉内脱硝+半干式反应塔+脱酸+活性炭吸附+袋式除尘治理，正常运行。 |                          |                       |      |    |
| <b>检测项目及结果</b> |                                   |                          |                       |      |    |
| 检测点位           | 检测项目                              | 检测结果                     | 标准限值                  | 评价   |    |
| DA001          | 测点规格 (cm)                         | Φ180                     | /                     | /    |    |
|                | 排气筒高度 (m)                         | 80                       | /                     | /    |    |
|                | 标况干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)        | 82019                    | /                     | /    |    |
|                | 流速 (m/s)                          | 14.9                     | /                     | /    |    |
|                | 基准氧含量 (%)                         | 11                       | /                     | /    |    |
|                | 含氧量 (%)                           | 10.1                     | /                     | /    |    |
|                | 汞                                 | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | ND                    | /    | /  |
|                |                                   | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | ND                    | 0.05 | 达标 |
|                |                                   | 排放速率(kg/h)               | 1.23×10 <sup>-7</sup> | /    | /  |
|                | 标况干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)        | 80266                    | /                     | /    |    |
|                | 流速 (m/s)                          | 14.9                     | /                     | /    |    |
|                | 基准氧含量 (%)                         | 11                       | /                     | /    |    |
|                | 含氧量 (%)                           | 10.1                     | /                     | /    |    |
|                | 镉                                 | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.0000791             | /    | /  |
|                |                                   | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.0000726             | /    | /  |
|                |                                   | 排放速率(kg/h)               | 6.35×10 <sup>-6</sup> | /    | /  |
|                | 铊                                 | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.0000294             | /    | /  |
|                |                                   | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.0000270             | /    | /  |
|                |                                   | 排放速率(kg/h)               | 2.36×10 <sup>-6</sup> | /    | /  |
|                | 镉、铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)              | 0.0000996                | 0.1                   | 达标   |    |
|                | 锰                                 | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.00128               | /    | /  |
|                |                                   | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.00117               | /    | /  |
|                |                                   | 排放速率(kg/h)               | 1.03×10 <sup>-4</sup> | /    | /  |
|                | 镍                                 | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.00301               | /    | /  |
|                |                                   | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.00276               | /    | /  |
|                |                                   | 排放速率(kg/h)               | 2.42×10 <sup>-4</sup> | /    | /  |





| 分析时间   | 2023-06-05~2023-06-06              |                          |                       |      |    |
|--|------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------|----|
| 治理设施   | 炉内脱硝+半干式反应塔+脱酸+活性炭吸附+袋式除尘治理, 正常运行。 |                          |                       |      |    |
| <b>检测项目及结果</b>   |                                    |                          |                       |      |    |
| 检测点位   | 检测项目                               |                          | 检测结果                  | 标准限值 | 评价 |
|  | 铅                                  | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.000331              | /    | /  |
|  |                                    | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.000304              | /    | /  |
|  |                                    | 排放速率(kg/h)               | 2.66×10 <sup>-5</sup> | /    | /  |
|  | 砷                                  | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | ND                    | /    | /  |
|  |                                    | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | ND                    | /    | /  |
|  |                                    | 排放速率(kg/h)               | 8.03×10 <sup>-6</sup> | /    | /  |
|  | 锑                                  | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.0000326             | /    | /  |
|  |                                    | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.0000299             | /    | /  |
|  |                                    | 排放速率(kg/h)               | 2.62×10 <sup>-6</sup> | /    | /  |
|  | 铜                                  | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.000453              | /    | /  |
|  |                                    | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.000416              | /    | /  |
|  |                                    | 排放速率(kg/h)               | 3.64×10 <sup>-5</sup> | /    | /  |
|  | 铬                                  | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.00568               | /    | /  |
|  |                                    | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.00521               | /    | /  |
|  |                                    | 排放速率(kg/h)               | 4.56×10 <sup>-4</sup> | /    | /  |
|  | 钴                                  | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.0000831             | /    | /  |
|  |                                    | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.0000762             | /    | /  |
|  |                                    | 排放速率(kg/h)               | 6.67×10 <sup>-6</sup> | /    | /  |
| 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)  |                                    | 0.0101                   | 1.0                   | 达标   |    |
| 备注: 1、标准限值参考《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)表4生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值;<br>2、“ND”表示该检测结果低于方法检出限(见表2),排放速率按检出限一半计算。 |                                    |                          |                       |      |    |



本页以下空白

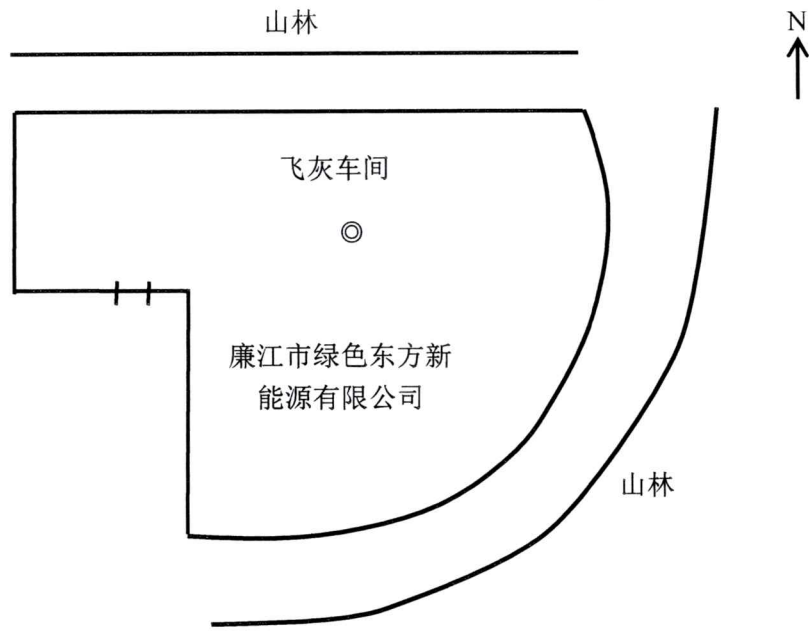


图1 检测点位示意图 (◎表示有组织废气检测点)

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

编制：邝洁玲

审核：梁小凤

签发(授权签字人)：尹鹏

日期：2023年06月15日