

181412341119

# 检测报告

## TEST REPORT

编号: ZK2108301214A2

委托单位: 江西环境检测有限公司

项目名称: 鄱阳县绿色东方再生能源有限公司年度第三方环保检测

检测类别: 委托检测

江西志科



有限公司

Jiangxi ZEK T

gy Co.,Ltd.

一、本报告须经编制人、审查人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品无法检测项目，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来信、电话、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告(全文复制除外)；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对违法侵权行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地址：江西省 南昌市 南昌县 小蓝经济技术开发区金沙一路 1069

邮政编码：330200

电话：0791-82205818

ZK213014A2

## 检测

胡江勇军

## 依据

## 检测结果

编制：

蔡夢婷

签发:

答发曰

# 检测报告

ZK20211014A2

表（1）有组织废气检测结果

采样日期

2021.10.25

检测项目及测试结果

| 采样点位                     | 频次  | 样品编号              | 实测浓度                    | 折算浓度 | 排放速率 | 实测浓度           | 排放速率 |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------------|------|------|----------------|------|
| 1#烟囱                     | 第一次 | FZK2109<br>011101 | ND                      | -    | -    | ND             | -    |
|                          | 第二次 | FZK2109<br>011102 | -                       | -    | -    | ND             | -    |
|                          | 第三次 | FZK2109<br>011103 | ND                      | -    | -    | ND             | -    |
| 最低检出量                    |     |                   | 0.015μg                 |      |      | 0.005          |      |
| 《生活垃圾焚烧污染控制标准》<br>(2014) |     |                   | (以锑+砷 铅 铬+钴+铜+锰+镍<br>计) |      |      | (以锑+砷+铅+<br>计) |      |

续表（1）有组织废气检测结果

采样日期

2021.10.25

检测项目及测试结果

| 采样点位                     | 频次  | 样品编号              | 实测<br>浓度 <sub>3</sub>   | 铬<br>折算<br>浓度 | 排放<br>速率              | 实测<br>浓度 <sub>3</sub> | 钴<br>折算<br>浓度 <sub>3</sub> | 排放<br>速率              |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 1                        | 第一次 | FZK2109<br>011101 | 10.5                    | 8.8           | 9.82×10 <sup>-4</sup> | 0.225                 | 0.189                      | 2.10×10 <sup>-5</sup> |
|                          | 第二次 | FZK2109<br>011102 | 13.6                    | 11.7          | 1.41×10 <sup>-3</sup> | 0.310                 | 0.265                      | 3.21×10 <sup>-5</sup> |
|                          | 第三次 | FZK2109<br>011103 |                         | 59.6          | 6.41 10               | 2.61                  | 2.27                       | 2.44×10 <sup>-4</sup> |
| 最低检出量                    |     |                   | 0.150μg                 |               |                       | 0.005μg               |                            |                       |
| 《生活垃圾焚烧污染控制标准》<br>(2014) |     |                   | (以锑+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍<br>计) |               |                       | (以锑+砷+铅+<br>计)        |                            | 镍                     |

检测报告

ZK2109014A2

续表（1）有组织废气检测结果

| 采样日期                         |     |              | 2021.10.25          |                     |                       |       |                       |
|------------------------------|-----|--------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------|-----------------------|
|                              |     |              | 检测项目及测试结果           |                     |                       |       |                       |
| 采样点位                         | 频次  | 样品编号         | 实测浓度                | 折算浓度                | 排放速率                  | 实测浓度  | 排放速率                  |
| 1#烟囱                         | 第一次 | FZK210901101 | 19.7                |                     | $1.84 \times 10^{-3}$ | 12.3  | $1.15 \times 10^{-3}$ |
|                              | 第二次 | FZK210901102 |                     | 10.0                | $1.21 \times 10^{-3}$ | 10.3  | $1.07 \times 10^{-3}$ |
|                              | 第三次 | FZK210901103 |                     | 59.1                | $6.36 \times 10^{-3}$ | 15.3  | $1.43 \times 10^{-3}$ |
| 最低检出量                        |     |              |                     | 0.100 $\mu\text{g}$ |                       | 0.100 |                       |
| 《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014） |     |              | （以锑+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍计） |                     |                       |       |                       |

续表（1）有组织废气检测结果

| 采样日期           |     |               | 2021.10.25                    |           |                       |      |           |                  |
|----------------|-----|---------------|-------------------------------|-----------|-----------------------|------|-----------|------------------|
|                |     |               | 检测项目及测试结果                     |           |                       |      |           |                  |
| 采样点位           | 频次  | 样品编号          | 实测浓度                          | 锰<br>折算浓度 | 排放速率                  | 实测浓度 | 镍<br>折算浓度 | 排放速率             |
| 1              | 第一次 | 011101        | 5.95                          | 5.00      | $\times 10^{-4}$      | 5.95 | 5.00      | $\times 10^{-4}$ |
|                | 第二次 | FZK2109011102 | 6.63                          |           | $6.87 \times 10^{-4}$ | 8.94 | 7.64      | $\times 10^{-4}$ |
|                | 第三次 | 011103        |                               |           |                       |      |           |                  |
| 最低检出量          |     |               | 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |           |                       |      |           |                  |
| 《生活垃圾焚烧污染控制标准》 |     |               | (以锑+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍计)           |           |                       |      |           |                  |
| (GB18485-2014) |     |               | 10                            |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               | 9.26 10                       |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |
|                |     |               |                               |           |                       |      |           |                  |

检测报告

ZK20211014A2

续表（1）有组织废气检测结果

采样日期

2021.10.25

检测项目及测试结果

| 采样点位                              | 频次  | 样品编号          | 实测浓度 | 折算浓度                                               | 排放速率 | 实测浓度            | 排放速率                  |
|-----------------------------------|-----|---------------|------|----------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------------|
| 1#烟囱                              | 第一次 | FZK2109011101 | ND   | -                                                  | -    | 0.137           | $1.28 \times 10^{-5}$ |
|                                   | 第二次 | FZK2109011102 |      | -                                                  | -    | 0.106           | $1.10 \times 10^{-5}$ |
|                                   | 第三次 | FZK2109011103 | ND   | -                                                  | -    | 0.253           | $2.37 \times 10^{-5}$ |
| 最低检出量                             |     |               |      | 0.100 $\mu$ g                                      |      | 0.005           |                       |
| 《生活垃圾焚烧污染控制标准》<br>(GB 18486-2014) |     |               |      | 1000 $\mu$ g/m <sup>3</sup><br>(以锑+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍计) |      | (GB 18486-2014) |                       |

：示检测项目浓度低于方法检出限。

管道及废气参数

| 采样位置 | 频次  | 排气筒高度(m) | 截面、(m <sup>2</sup> ) | 含氧量(%) | 烟温(℃) | 含湿量(%) | 平均流速(m/s) | 标干风量(m <sup>3</sup> /h) |
|------|-----|----------|----------------------|--------|-------|--------|-----------|-------------------------|
| 1#烟囱 | 第一次 | 80       | 3.1416               | 9.1    | 138   | 19.1   |           | 99503                   |
|      | 第二次 | 80       | 3.1416               | 9.3    | 140   | 18.8   | 17.1      | 103562                  |
|      | 第三次 | 80       | 3.1416               |        | 141   | 18.9   | 15.6      | 93554                   |

# 检测报告

ZK2109014A2

续表 (4) 有组织废气检测结果

采样日期

2021.10.25

检测项目及测试结果

| 采样点位                              | 频次  | 样品编号          | 实测浓度  | 汞折算浓度                                     | 放速率                   |
|-----------------------------------|-----|---------------|-------|-------------------------------------------|-----------------------|
| 1#烟囱                              | 第一次 | FZK2109011101 | 0.    | 0.108                                     | $1.11 \times 10^{-5}$ |
|                                   | 第一次 | FZK2109011102 |       | 0.094                                     | $9.81 \times 10^{-6}$ |
|                                   | 第三次 | FZK2109011103 | 0.141 | 0.118                                     | $1.24 \times 10^{-5}$ |
| 检出限                               |     |               |       | $3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$ |                       |
| 《生活垃圾焚烧污染控制标准》<br>(GB 18485-2014) |     |               |       | $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$               |                       |

## 及废气参数

| 采样位置 | 频次  | 排气筒高度(m) | 截面积(m <sup>2</sup> ) | 氧量(%) | 烟温(℃) | 含湿量(%) | 平均流速(m/s) | 标干风量(m <sup>3</sup> /h) |
|------|-----|----------|----------------------|-------|-------|--------|-----------|-------------------------|
| 1#烟囱 | 第一次 | 80       | 3.1416               | 9.2   | 139   | 19.3   | 14.6      | 759                     |
|      | 第二次 | 80       | 3.1416               | 9.4   | 137   | 20.0   |           | 90029                   |
|      | 第三次 | 80       | 3.1416               | 9.    | 139   | 19.3   | 14.6      | 87682                   |

检测报告

ZK2123014A2

附表1 检测点位、项目一览表

| 检测类别  | 测点名称 | 检测项目                |
|-------|------|---------------------|
| 有组织废气 | 1#烟囱 | 镉、铬、钴、锰、镍、铅、砷、铊、锑、铜 |

附表2 检测依据一览表

| 检测类别  | 分析项目 | 检测依据                                                        | 检测仪器         |
|-------|------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| 有组织废气 | 砷    | 《空气和废气颗粒物中铅的人体二次污染》<br>《环境空气质量标准》<br>GB 3095-2012 (XI-2018) | Agilent 7900 |
|       | 锑    |                                                             |              |
|       | 铬    |                                                             |              |
|       | 钴    |                                                             |              |
|       | 铜    |                                                             |              |
|       | 锰    |                                                             |              |
|       | 镍    |                                                             |              |
|       | 铅    |                                                             |              |
|       | 铊    |                                                             |              |
|       | 锑    |                                                             |              |
|       |      | 定 电感耦合<br>单                                                 | (第 1 号修改     |
|       | 铅    |                                                             |              |
|       | 铊    | 废气监测分析<br>3.7.2 国家                                          | 海光 AFS-230E  |

注：标准限值由客户提供，仅供参考。

\*\*\*报告结束\*\*\*