

HNZYT-IV-BG/HJ-02/E/0



221601060137

有效期2028年3月20日

检测报告

## TEST REPORT

报告编号 ZYTHJB2024-0519C1

检测类型 委托检测

委托单位 泌阳县丰和新能源电力有限公司

项目名称 泌阳县丰和新能源电力有限公司泌阳县生活垃圾焚烧热电厂2024年度环境检测

检测地址 泌阳县西四环路汇与金桥路交汇处西南角

检测类别 废气

河南省政院检测有限公司



电子信箱: hnzyt@126.com

服务热线: 400-666-8891

公司网址: www.zjcyjy.com

地址: 郑州高新技术产业开发区长椿路11号3号楼A单元1层A101号 传真: 0371-86663661 邮编: 430001

## 声 明

一、本报告未加盖“河南省政院检测有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。

二、本报告复制后未加盖“河南省政院检测有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。

未经本公司书面同意,不得部分复制本报告。

三、本报告无编制人、审核人和签发人签字无效。

四、本报告内容经涂改、增删无效。

五、由委托单位自行采集的样品,本公司仅对送检样品的检测数据负责,不对样品的来源负责。

六、未经本公司同意,本报告不得用于广告、产品宣传等涉及商业推广的行为。擅自用作商业推广用途的,本公司将依法追究法律责任。

七、若对本报告有异议,请于收到本报告之日起(以回执或领取报告签字为准)七个工作日内向我公司提出书面复议申请,逾期未申请的,视为认可本报告。





# 检测 报告

## 五、检测结果

(1) 有组织废气

|          |                         |                      |    |
|----------|-------------------------|----------------------|----|
| 检测点位     | 焚烧炉废气排放口                | YZ24051901(01-03)-04 | 完好 |
| 焚烧炉废气排放口 | 汞、镉、铅、镍、铜、铬、钒、钼、铋、砷、锑、钾 | YZ24051901(01-03)-05 | 完好 |

| 检测<br>点位         | 检测<br>项目           | 检测结果                        |            |                              |                              |                        | 限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排气筒<br>高度 |
|------------------|--------------------|-----------------------------|------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------|
|                  |                    | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 氧含量<br>(%) | 实测浓度<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 折算浓度<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(g/h)          |                            |           |
| 焚烧炉<br>废气排<br>放口 | 汞                  | 6.05×10 <sup>4</sup>        | 8.2        | ND                           | /                            | /                      | --                         |           |
|                  |                    | 6.12×10 <sup>4</sup>        | 7.9        | ND                           | /                            | /                      |                            |           |
|                  |                    | 6.16×10 <sup>4</sup>        | 7.9        | ND                           | /                            | /                      |                            |           |
|                  |                    | 平均值                         |            | ND                           | /                            | /                      |                            |           |
|                  | 镉                  | 5.92×10 <sup>4</sup>        | 8.4        | 1.11×10 <sup>-5</sup>        | 1.0×10 <sup>-6</sup>         | 1.651×10 <sup>-1</sup> | --                         |           |
|                  |                    | 6.10×10 <sup>4</sup>        | 8.1        | 1.81×10 <sup>-5</sup>        | 1.41×10 <sup>-5</sup>        | 1.10×10 <sup>-6</sup>  |                            |           |
|                  |                    | 6.11×10 <sup>4</sup>        | 7.8        | 1.6×10 <sup>-5</sup>         | 1.2×10 <sup>-5</sup>         | 1.76×10 <sup>-6</sup>  |                            |           |
|                  | 铊                  | 5.92×10 <sup>4</sup>        | 8.4        | ND                           | /                            | /                      | --                         |           |
|                  |                    | 6.10×10 <sup>4</sup>        | 8.1        | ND                           | /                            | /                      |                            |           |
|                  |                    | 6.11×10 <sup>4</sup>        | 7.8        | ND                           | /                            | /                      |                            |           |
|                  | 镉+铊 <sup>[1]</sup> | 平均值                         |            | 1.56×10 <sup>-5</sup>        | 1.16×10 <sup>-5</sup>        | 1.91×10 <sup>-6</sup>  | 0.1                        |           |
|                  | 锑                  | 5.92×10 <sup>4</sup>        | 8.4        | 1.59×10 <sup>-4</sup>        | 1.26×10 <sup>-4</sup>        | 9.41×10 <sup>-6</sup>  | --                         | 80        |
|                  |                    | 6.10×10 <sup>4</sup>        | 8.1        | 2.16×10 <sup>-4</sup>        | 1.67×10 <sup>-4</sup>        | 1.32×10 <sup>-5</sup>  |                            |           |
|                  |                    | 6.11×10 <sup>4</sup>        | 7.8        | 2.18×10 <sup>-4</sup>        | 1.65×10 <sup>-4</sup>        | 1.33×10 <sup>-5</sup>  |                            |           |
|                  | 砷                  | 5.92×10 <sup>4</sup>        | 8.4        | 7.07×10 <sup>-3</sup>        | 5.61×10 <sup>-3</sup>        | 4.19×10 <sup>-4</sup>  | --                         |           |
|                  |                    | 6.10×10 <sup>4</sup>        | 8.1        | 9.90×10 <sup>-3</sup>        | 7.67×10 <sup>-3</sup>        | 6.04×10 <sup>-4</sup>  |                            |           |
|                  |                    | 6.11×10 <sup>4</sup>        | 7.8        | 10.1×10 <sup>-3</sup>        | 7.65×10 <sup>-3</sup>        | 6.17×10 <sup>-4</sup>  |                            |           |
|                  | 锰                  | 5.92×10 <sup>4</sup>        | 8.4        | 1.61×10 <sup>-3</sup>        | 1.28×10 <sup>-3</sup>        | 9.53×10 <sup>-5</sup>  | --                         |           |
|                  |                    | 6.10×10 <sup>4</sup>        | 8.1        | 2.25×10 <sup>-3</sup>        | 1.74×10 <sup>-3</sup>        | 1.57×10 <sup>-4</sup>  |                            |           |
|                  |                    | 6.11×10 <sup>4</sup>        | 7.8        | 2.29×10 <sup>-3</sup>        | 1.73×10 <sup>-3</sup>        | 1.40×10 <sup>-4</sup>  |                            |           |
|                  | 钴                  | 5.92×10 <sup>4</sup>        | 8.4        | 2.4×10 <sup>-5</sup>         | 1.9×10 <sup>-5</sup>         | 1.42×10 <sup>-6</sup>  | --                         |           |
|                  |                    | 6.10×10 <sup>4</sup>        | 8.1        | 3.5×10 <sup>-5</sup>         | 2.7×10 <sup>-5</sup>         | 2.1×10 <sup>-6</sup>   |                            |           |
|                  |                    | 6.11×10 <sup>4</sup>        | 7.8        | 3.4×10 <sup>-5</sup>         | 2.6×10 <sup>-5</sup>         | 2.08×10 <sup>-6</sup>  |                            |           |



检 测 报 告

续上表

| 检测<br>点位         | 检测<br>项目                                   | 检测结果                 |            |                       |                       |                        | 排气筒           |           |
|------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------|-----------|
|                  |                                            | 标干流量<br>(m³/h)       | 氧含量<br>(%) | 实测浓度<br>(mg/m³)       | 折算浓度<br>(mg/m³)       | 排放速率<br>(kg/h)         | 浓度<br>(mg/m³) | 高度<br>(m) |
| 焚烧炉<br>废气排<br>放口 | 镍                                          | 5.92×10 <sup>4</sup> | 8.4        | 4.91×10 <sup>-4</sup> | 3.90×10 <sup>-4</sup> | 2.91×10 <sup>-5</sup>  |               |           |
|                  |                                            | 6.10×10 <sup>4</sup> | 8.1        | 7.10×10 <sup>-4</sup> | 5.50×10 <sup>-4</sup> | 4.53×10 <sup>-5</sup>  | --            |           |
|                  |                                            | 6.11×10 <sup>4</sup> | 7.8        | 7.35×10 <sup>-4</sup> | 5.57×10 <sup>-4</sup> | 4.49×10 <sup>-5</sup>  |               |           |
|                  | 铜                                          | 5.92×10 <sup>4</sup> | 8.4        | 4.45×10 <sup>-4</sup> | 3.53×10 <sup>-4</sup> | 2.63×10 <sup>-5</sup>  |               |           |
|                  |                                            | 6.10×10 <sup>4</sup> | 8.1        | 6.24×10 <sup>-4</sup> | 4.84×10 <sup>-4</sup> | 3.81×10 <sup>-5</sup>  | --            |           |
|                  |                                            | 6.11×10 <sup>4</sup> | 7.8        | 6.31×10 <sup>-4</sup> | 4.78×10 <sup>-4</sup> | 3.86×10 <sup>-5</sup>  |               |           |
|                  | 镉                                          | 5.92×10 <sup>4</sup> | 8.4        | 5.76×10 <sup>-4</sup> | 4.57×10 <sup>-4</sup> | 3.41×10 <sup>-5</sup>  |               |           |
|                  |                                            | 6.10×10 <sup>4</sup> | 8.1        | 7.93×10 <sup>-4</sup> | 6.15×10 <sup>-4</sup> | 4.84×10 <sup>-5</sup>  | --            | 380       |
|                  |                                            | 6.11×10 <sup>4</sup> | 7.8        | 8.34×10 <sup>-4</sup> | 6.32×10 <sup>-4</sup> | 5.10×10 <sup>-5</sup>  |               |           |
|                  | 铅                                          | 5.92×10 <sup>4</sup> | 8.4        | 4.54×10 <sup>-4</sup> | 3.60×10 <sup>-4</sup> | 2.69×10 <sup>-5</sup>  |               |           |
|                  |                                            | 6.10×10 <sup>4</sup> | 8.1        | 6.47×10 <sup>-4</sup> | 5.02×10 <sup>-4</sup> | 3.95×10 <sup>-5</sup>  | --            |           |
|                  |                                            | 6.11×10 <sup>4</sup> | 7.8        | 6.42×10 <sup>-4</sup> | 4.86×10 <sup>-4</sup> | 3.92×10 <sup>-5</sup>  |               |           |
|                  | 镍+砷+<br>锰+钴+<br>镍+铜+<br>铬+铅 <sup>[1]</sup> | 平均值                  |            | 1.38×10 <sup>-2</sup> | 1.07×10 <sup>-2</sup> | 8.538×10 <sup>-4</sup> | 1.0           |           |

备注

- 1.“ND”表示检测结果低于检出限，检出限详见检测分析方法；
- 2.执行标准为《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485-2014 中的表 4，基准氧含量为 11%，此条信息均由客户提供；
- 3.当计算总量时，分量为检出限，则不计入总量；总量结果为所有项目的结果之和，不检测项目不计；
- 4.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故折算浓度和排放速率无需计算；
- 5.只对当时采集的样品负责。

附表：烟气参数表

| 检测点位         | 检测项目                      | 标干流量<br>(m³/h)       | 氧含量<br>(%) | 温度<br>(℃) | 湿度<br>(%) |
|--------------|---------------------------|----------------------|------------|-----------|-----------|
| 焚烧炉废气排<br>放口 | 汞                         | 6.05×10 <sup>4</sup> | 8.2        | 141       | 28.9      |
|              |                           | 6.12×10 <sup>4</sup> | 7.9        | 142       | 29.4      |
|              |                           | 6.16×10 <sup>4</sup> | 7.9        | 141       | 29.1      |
|              | 镉、锰、钒、镍、<br>铜、铬、铅、砷、<br>锑 | 6.05×10 <sup>4</sup> | 8.1        | 139       | 28.9      |
|              |                           | 6.11×10 <sup>4</sup> | 7.8        | 143       | 29.5      |

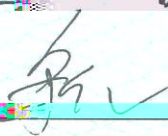
备注

只对当时检测的数据负责。

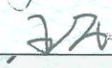
检测人员：张明伟、秦一杨、祁凤娟、秦益伟



检 测 报 告

编 制: 

审 核: 

签 发: 

签发日期: 2024.7.11

签发人姓名: 王刚

——报告结束——

政院检测  
ZHENGYUAN TESTING

