

HNZYT-IV-BG/HJ-01/D/1



221601060139

有效期2028年3月20日

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

报告编号 ZYTHJB2023-0532

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

委托名称 泌阳县丰和新能源电力有限公司泌阳县生活

垃圾焚烧发电项目2023年度年度委托检测

## 声 明

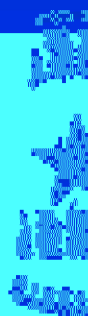
一、本报告未加盖“河南省政院检测研究院有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。

二、本报告复制后未加盖“河南省政院检测研究院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、本报告为河南省政院检测研究院有限公司所有，未经本公司书面同意，不得将本报告内容复制或用于其他用途。

四、本报告内容仅供参考，不作为法律依据。如有需要，请咨询专业律师。

五、若对本报告有异议，请于收到本报告之日起（以邮戳或领取报告签字为准）十五日内向本公司提出书面异议申请，逾期未申请的，视为认可本报告。



## 检测报 告

|        |                 |      |          |
|--------|-----------------|------|----------|
| “安规”编号 | ZY 1 HJ20230532 | 检测依据 | 详见检测补充方法 |
|--------|-----------------|------|----------|

[illegible]

| 检测类别 | 检测点位  | 检测项目                                | 检测频次      |
|------|-------|-------------------------------------|-----------|
| 废水   | 排水总排口 | 四、总磷、氨氮、五日生化需氧量、化学需氧量、挥发酚、石油类、动植物油类 | 3次/天，检测1天 |

[illegible]

1. 所使用的检测力法均科学合理;
2. 所使用的检测仪器均经国家认证, 并经国家检测中心合格检测, 其检测能力和检测范围符合检测范围;
3. 所使用的检测场所和环境均符合相关要求;
4. 所使用的关键试剂、材料均经过验收, 符合相关标准要求;
5. 所使用的检测方法和检测流程均按照国家标准和操作规程进行。

Figure 1. The study area.

| 类别 | 检测项目    | 检测标准 (方法) 名称<br>及编号 (含年号)                                   | 仪器设备名称<br>及型号                | 检出限       |
|----|---------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|
|    | PH      | 水质 pH 值测定 电极法<br>HJ 1147-2020                               | 便携式 pH 计<br>PHB-250          | —         |
|    | 溶解氧     | 水质 溶解氧测定 电极法<br>GB 11911-1989                               | DMM-7000                     | —         |
| 废水 | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定<br>稀释与接种法<br>HJ 505-2009 | 天平 CP214<br>生化培养箱<br>BPH-150 | 0.5 mg/L  |
|    | 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法<br>HJ 828-2017                            | —                            | 4 mg/L    |
|    | 氨氮      | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                           | 紫外可见分光光度计 TU-1810            | 0.05 mg/L |
|    | 总磷      | 水质 钼钼蓝分光光度法测定的可溶性磷、正磷酸盐<br>GB 11893-1989                    | 紫外可见分光光度计 TU-1810            | 0.01 mg/L |
|    | 石油类     | 水质 石油类和多环芳烃类化合物的测定 红外分光光度法<br>HJ 637-2018                   | 紫外分光光度计<br>CU-280            | 0.05 mg/L |

检测 报 告

续上表

| 检测 | 检测 | 检测标准 (方法) 名称 | 仪器设备及软件 |
|----|----|--------------|---------|
| 检测 | 检测 | 检测           | 检测      |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 检测 | 检测 | 检测 | 检测 |
|----|----|----|----|

五、检测数据

(1) 废水

| 检测点位  | 检测项目                          | 样品状态          |
|-------|-------------------------------|---------------|
| 污水总排口 | PH、SS、COD、BOD、氨氮、总磷、总氮、粪大肠菌群数 | 清澈、无油、无异味、无杂质 |

| 检测点位  | 检测项目    | 检测数据  | 单位   |
|-------|---------|-------|------|
| 污水总排口 | pH      | 7.4   | 无量纲  |
|       |         | 7.4   |      |
|       |         | 7.5   |      |
|       | 悬浮物     | 21    | mg/L |
|       |         | 23    |      |
|       |         | 20    |      |
|       |         | 23    |      |
|       | 五日生化需氧量 | 3.8   | mg/L |
|       |         | 3.8   |      |
|       |         | 2.7   |      |
|       |         | 3.3   |      |
|       | 化学需氧量   | 17    | mg/L |
|       |         | 15    |      |
|       |         | 19    |      |
|       |         | 15    |      |
|       | 氨氮      | 0.101 | mg/L |
|       |         | 0.111 |      |
|       |         | 0.095 |      |
|       |         | 0.109 |      |
|       | 总磷      | 0.22  | mg/L |
|       |         | 0.18  |      |
|       |         | 0.19  |      |
|       | 平均值     | 0.19  |      |

续上表

| 检测点位  | 检测项目  | 检测结果 | 单位   |
|-------|-------|------|------|
| 污水总排口 | 石油类   | ND   | mg/L |
|       |       | ND   |      |
|       | 平均值   | ND   |      |
|       | 动植物油类 | 0.07 | mg/L |
|       |       | 0.10 |      |
|       |       | 0.07 |      |
|       | 平均值   | 0.08 |      |

备注

1. 当检测结果未检出时, 报告为“ND”, 检测方法为“气相色谱-质谱法”。

检测单位: 浙江中检检测技术有限公司

报告编号: ZYTHJB2023-0532

附录 1: 执行限值

| 项目      | 执行限值 | 单位        | 检测点位  | 检测结果 |
|---------|------|-----------|-------|------|
| pH      | 6-9  | 无量纲       | 污水总排口 | 7.8  |
| 化学需氧量   | 300  | mg/L      |       | 150  |
| 五日生化需氧量 | 150  | mg/L      |       | 75   |
| 氨氮      | 15   | mg/L      |       | 5    |
| 总氮      | 25   | mg/L      |       | 10   |
| 总磷      | 3.0  | mg/L      | 雨水排口  | 0.5  |
| 粪大肠菌群   | 200  | MPN/100mL | 雨水排口  | 100  |

备注

执行限值由客户提供。

印 鉴  
检测日期

2023.05.10  
2023.05.10



检测人: 张三  
审核人: 李四

检测单位: 浙江中检检测技术有限公司  
中检检测