



231600100313  
有效期2029年6月4日

河南黄淮检测科技有限公司

# 检测报告

HH-HJJC20260106001-7

项目名称: 泌阳县丰和新能源电力有限公司  
2026年1月自行监测  
(厂界无组织废气)

委托单位: 泌阳县丰和新能源电力有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2026年1月18日

(加盖检验检测专用章)



# 检测报告说明

- 1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2. 复制报告去重新加盖检验检测专用章或单位公章无效。
- 3. 本报告未经涂改、增删或未经授权签字人签字无效。
- 4. 对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测公司提出书面要求，逾期不予受理。

5. 由委托单位自行采集的样品，仅对该检样品检测数据负责，不对样品来源负责。检测结果，仅供参考，不作为法律依据。

6. 本检测报告及数据仅供参考，不作为法律依据。如有疑问，请及时联系。

检测单位：[模糊文字]  
检测日期：[模糊文字]  
检测地点：[模糊文字]  
检测人员：[模糊文字]

1 前言

受泌阳县丰和新能源电力有限公司的委托，我对泌阳县丰和新能源电力有限公司厂界无组织废气进行采样检测。

2 检测内容

检测内容见表 1。

表 1 检测内容一览表

| 采样点位                     | 检测项目                  | 检测频次      |
|--------------------------|-----------------------|-----------|
| 厂界 上风向、下风向 1、下风向 2、下风向 3 | 总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气 | 4 次/天，1 天 |

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 2。

表 2 检测分析方法一览表

| 检测因子   | 方法标准                                       | 使用仪器及编号                    | 检出限             |
|--------|--------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022            | 电子天平 SQP 201902001         | 7 μg/m³         |
| 氨      | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009         | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 201902002 | 0.01 mg/m³      |
| 硫化氢    | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）                | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 202402001 | 0.001 mg/m³     |
| 非甲烷总烃  | 环境空气、废气、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 气相色谱仪 GC 9790 II 201702002 | 0.07 mg/m³（以碳计） |
| 臭气     | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022        | 气袋                         | /               |

4 检测质量保证

本检测项目采样及样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行，实施全程质量控制。具体质控要求如下：

4.1 检测：所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书。

4.3 测量仪器和校准仪器应定期检定合格，并在有效使用期限内使用。检测前均进行校准，误差符合要求，校准合格，实验室环境条件满足方法要求。

4.4 原始记录和检测报告符合公司管理体系的相关要求，检测数据经三级审核，符合相关要求，检测报告内容和信息量符合编写要求。

5 检测概况

1月16日进行现场采样，检测期间企业环保设施正常运行，生产工况见表3检测期间工况表，1月20日实验室完成检测工作。

表3 检测期间工况表

| 生产设施  | 检测日期      | 设计能力    | 焚烧量   | 处理负荷 |
|-------|-----------|---------|-------|------|
| 1#焚烧炉 | 2026.1.16 | 600 吨/天 | 687 吨 | 114% |

备注：数据由泌阳县丰和新能源电力有限公司统计提供。

6 检测分析结果

检测分析结果见表4。

表 4 无组织废气检测结果

| 检测项目                            | 采样点位<br>检测结果 | 上风向   | 下风向 1 | 下风向 2 | 下风向 3 | 周界浓度<br>最大值 | 排放限值 |
|---------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------------|------|
|                                 | 采样时间         |       |       |       |       |             |      |
| 总悬浮颗粒<br>物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 11:30-12:30  | 0.165 | 0.298 | 0.257 | 0.389 | 0.389       | 1.0  |
|                                 | 13:30-14:30  | 0.173 | 0.351 | 0.221 | 0.360 | 0.360       |      |
|                                 | 15:30-16:30  | 0.176 | 0.362 | 0.233 | 0.298 | 0.362       |      |
|                                 | 17:30-18:30  | 0.158 | 0.296 | 0.276 | 0.301 | 0.301       |      |
| 非甲烷总烃                           | 11:30-12:30  | 1.27  | 1.95  | 1.60  | 1.61  | 1.95        |      |
|                                 | 13:30-14:30  | 1.40  | 1.80  | 1.73  | 1.59  | 1.80        |      |

7 质控措施

无组织废气中对氨和硫化氢采集全程空白，对非甲烷总烃采集运输空白和分场前后校准，对氨和硫化氢做密码质控样；质控措施结果见表 5。

表 5 质控措施汇总表

| 测定项目  | 质控措施  | 测定结果                                          | 技术指标                               | 结果判定 |
|-------|-------|-----------------------------------------------|------------------------------------|------|
| 氨     | 全程序空白 | 未检出含氨                                         | 小于检出限 0.01 mg/m <sup>3</sup>       | 合格   |
| 硫化氢   |       | 未检出含硫化氢                                       | 小于检出限 0.001 mg/m <sup>3</sup>      | 合格   |
| 氨     | 密码质控样 | 1.77 mg/L                                     | 质控样批号：206918<br>保证值 1.76±0.09 mg/L | 合格   |
| 硫化氢   |       | 2.14 mg/L                                     | 质控样批号：205567<br>保证值 2.17±0.17 mg/L | 合格   |
| 非甲烷总烃 | 运输空白  | 未检出含甲烷                                        | 小于检出限 0.07 mg/m <sup>3</sup>       | 合格   |
|       | 分析校准  | 2.36mg/m <sup>3</sup> 、2.40 mg/m <sup>3</sup> | 保证值 2.29±0.23 mg/m <sup>3</sup>    | 合格   |

8 采样及分析人员

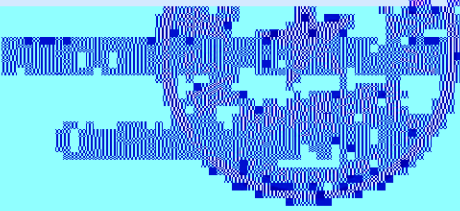
丁思博、禹智夫、王悦霖、张琳琳、孙海雨、盛雪凤、李元坤、张爽爽、叶慧、唐之祺、罗瑞杰、杨恩暖、张敏杰

编制人：张恩雨

审核人：韩娟

签发人：李元坤

日期：2026年 1 月 28 日



附件 1：工况证明

证明

| 焚烧炉   | 检测日期                     | 设计能力    | 焚烧量   | 处理负荷 |
|-------|--------------------------|---------|-------|------|
| 1#焚烧炉 | 2026 年 01 月<br>10 日 16 时 | 600 吨/天 | 687 吨 | 114% |

2026 年 01 月 17 日

李策辉

附件 2：采样点位图



附件 3: 现场采样照片

