



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-HJJC20260106001-9

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(飞灰固化物)

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2月2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. 复制报告未重新加盖检验检测专用章或单位公章无效。
3. 本报告凡经涂改、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，仅对送检样品检测报告负责，不对样品

## 1 前言

受泌阳县丰和新能源电力有限公司的委托，我公司对泌阳县丰和新能源电力有限公司飞灰暂存间的飞灰固化物进行采样检测。

## 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    |
|-------|---|---------|
| 飞灰暂存间 | 含水率、总铜、总锌、总镉、总铅、总铬、六价铬、总汞、总砷、总钼、总钡、总镍、总锶、总硒 | 1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       |
|------|--|--|-----------|
| 总汞   | 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 | 原子荧光光度计 AFS-933<br>201902005             | 0.02 µg/L |
| 总砷   |  |  | 0.10 µg/L |
| 总硒   |  |  | 0.10 µg/L |
| 总镉   | 固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 786-2016    | 原子吸收光谱仪 PinAAcle<br>900T 202002012       | 0.05 mg/L |
| 总锌   |  |  | 0.06 mg/L |
| 总铬   | 固体废物 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 749-2015       |  | 0.03 mg/L |
| 总铅   | 固体废物 铅和镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 787-2016     |  | 0.9 µg/L  |
| 总铜   | 固体废物 镍和铜的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 751-2015      |  | 0.02 mg/L |
| 总镍   | 固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015     | 电感耦合等离子体质谱仪<br>NexION 1000G<br>202002007 | 3.8 µg/L  |
| 总铍   |  |  | 0.7 µg/L  |
| 总钡   |  |  | 1.8 µg/L  |

续表 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 |
|------|-----------------------------------|--------------------------|-----|
| 含水率  | 固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 | 电子天平 HGTG5000L 202502009 | /   |

支  
夏  
益  
80

表 3 检测结果

| 检测项目       | 样品编号<br>样品名称          | 标准限值 |
|------------|-----------------------|------|
| 含水率 (%)    | FH-0106001-1<br>飞灰固化物 | --   |
| 总汞 (mg/L)  | 0.0378                | 0.05 |
| 总铜 (mg/L)  | 0.15                  | 40   |
| 总锌 (mg/L)  | 12.3                  | 100  |
| 总铅 (mg/L)  | 0.02                  | 0.25 |
| 总镉 (mg/L)  | 0.08                  | 0.15 |
| 总铍 (mg/L)  | 0.0013                | 0.02 |
| 总钡 (mg/L)  | 1.54                  | 25   |
| 总镍 (mg/L)  | 0.102                 | 0.5  |
| 总砷 (mg/L)  | 0.00486               | 0.3  |
| 总铬 (mg/L)  | 0.18                  | 4.5  |
| 六价铬 (mg/L) | 0.028                 | 1.5  |
| 总硒 (mg/L)  | 0.0255                | 0.1  |

备注：(1) 按照《固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法》(HJ/T 300-2007) 制备浸出液。

(2) 标准限值执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2024) 表 4 浸出液污染物控制限值。

(3) “--”表示《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2024) 对 pH 值未做要求。

## 7 质控措施

对铜、锌、铅、铬、镍做密码质控样，质控措施结果见表 4。

## 8 分析人员

佑冰倩、赵梦琰、刘帅虎、孙海雨

编制人：赵梦琰

审核人：韩焱

签发人：[Signature]

日期：2026 年 2 月 2 日

河南黄淮检测科技有限公司

(加盖检验检测专用)



附件：样品照片



HH-0106001-9