

HNZYT-IV-BG/HJ-04/D/1



221601060139
有效期2028年3月20日

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 ZYTHJB2023-1019

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联产项目 2023 年年度环境监测

检测地址 泌阳县西四环路与金桥路交汇处西南角

检测类别 固体废物



河南省检测研究院有限公司



电子信箱: hnzytest@126.com

服务热线: 400-1699-691

公司网址: www.zyjcyjy.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: 0371-86658611 邮编: 450001



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，本公司将依法追究其法律责任。
- 七、 若对本报告有异议，请于收到本报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十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

一、基本信息

| | | | |
|------|---------------|------|----------------|
| 检测类型 | 委托检测 | 采样日期 | 2023年7月14日 |
| 检测类别 | 固体废物 | 分析日期 | 2023年7月14日-21日 |
| 采样人员 | 王威、魏红飞 | 分析人员 | 张芳、李露、祁凤娟、史娱菲 |
| 委托编号 | ZYTHJ20231019 | 检测依据 | 详见检测分析方法 |

二、检测内容

| 检测类别 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|------|-------|-------------------------------|------------|
| 固体废物 | 飞灰暂存间 | 水分、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒 | 1次/天, 检测1天 |

三、质量保证及质量控制

- 所使用的检测方法均现行有效;
- 所使用的检测仪器均按规定进行检定或校准, 并在有效期内;
- 所涉及的检测人员均经培训考核合格后持证上岗;
- 所使用的检测场所和环境均符合相关规范要求;
- 所使用的关键试剂、耗材均经过验收, 符合相关标准要求;
- 所实施的检测活动均按照标准规范实施质量控制措施。

四、检测分析方法

| 检测类别 | 检测项目 | 检测标准(方法)名称及编号(含年号) | 仪器设备名称及型号 | 检出限 |
|------|------|--|--------------------|----------------|
| 固体废物 | 水分 | 固体废物水分和干物质含量的测定重量法 HJ 1222-2021 | JY/YP系列电子天平 YP5002 | -- |
| | 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-8520 | 0.02 μ g/L |
| | 砷 | 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 PF32 | 0.10 μ g/L |
| | 硒 | 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-8520 | 0.10 μ g/L |
| | 六价铬 | 固体废物六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995 | 紫外可见分光光度计 TU-1810 | 0.004mg/L |



检 测 报 告

续上表

| 检测类别 | 检测项目 | 检测标准(方法)名称及编号(含年号) | 仪器设备名称及型号 | 检出限 |
|------|------|---|------------------------|-----------|
| 固体废物 | 铜 | 固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7200 | 0.01mg/L |
| | 锌 | 固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7200 | 0.01mg/L |
| | 铅 | 固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7200 | 0.03mg/L |
| | 镉 | 固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7200 | 0.01mg/L |
| | 铍 | 固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7200 | 0.004mg/L |
| | 钡 | 固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7200 | 0.06mg/L |
| | 镍 | 固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7200 | 0.02mg/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 | 原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC | 0.03mg/L |

五、检测结果

(1) 固体废物

| 检测点位 | 样品编号 | 样品状态 |
|-------|--------------|------------|
| 飞灰暂存间 | GF2310190101 | 灰黑色、固态、无异味 |



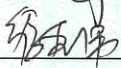
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | 执行标准 | 单位 |
|-------|------|-----------------------|------|------|
| 飞灰暂存间 | 水分 | 18.3 | / | % |
| | 汞 | ND | 0.05 | mg/L |
| | 砷 | 5.27×10^{-2} | 0.3 | mg/L |
| | 硒 | 1.41×10^{-2} | 0.1 | mg/L |
| | 六价铬 | ND | 1.5 | mg/L |



检 测 报 告

续上表

| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | 执行标准 | 单位 |
|-------|---|------|------|------|
| 飞灰暂存间 | 铜 | ND | 40 | mg/L |
| | 锌 | 14.2 | 100 | mg/L |
| | 铅 | 0.14 | 0.25 | mg/L |
| | 镉 | ND | 0.15 | mg/L |
| | 铍 | ND | 0.02 | mg/L |
| | 钡 | 1.14 | 25 | mg/L |
| | 镍 | ND | 0.5 | mg/L |
| | 总铬 | ND | 4.5 | mg/L |
| 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《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB 16889-2008 的表 1，执行标准由客户提供； 3.只对当时采集的样品负责。 | | | |

| | | | |
|--------|---|-------|---|
| 编 制: |  | 审 核: |  |
| 签 发: |  | 签发日期: | 2023.7.18 |
| 签发人姓名: | 徐孟伟 | | |

——报告结束——

