

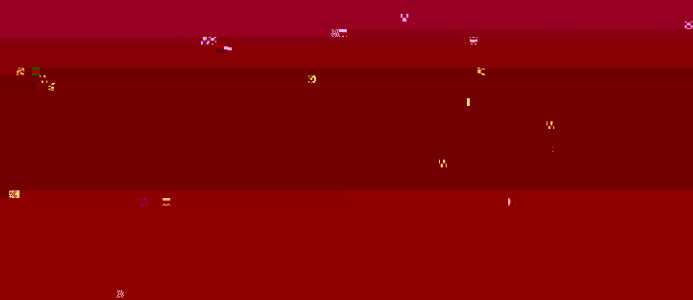


021-2005100313

有效期2029年6月4日

# 检测报告

HIHLEITIC20251204005



## 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. 市委党校等单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；无法识别的样品，不承担责任。
6. 本检测报告发表公司名称，未经同意不得用于广告、评优及商业宣传。

地 址：驻马店市开发区开源路 6 号

邮政编码： 463000

电 话： 0396-2853856

传 真： 0396-2853856

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废气排放口 1（DA001）的有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 |
|------|------|------|
|------|------|------|

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                     |
|------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 砷    | 的测定 电感耦合等离子体质谱法<br>HJ 657-2013 及修改单 | NexION 1000G<br>202002007 | 0.2 μg/m <sup>3</sup>   |
| 锑    |                                     |                           | 0.02 μg/m <sup>3</sup>  |
| 镭    |                                     |                           | 0.008 μg/m <sup>3</sup> |
| 铬    | 的测定 电感耦合等离子体质谱法<br>HJ 657-2013 及修改单 | NexION 1000G<br>202002007 | 0.3 μg/m <sup>3</sup>   |
| 钴    |                                     |                           | 0.008 μg/m <sup>3</sup> |
| 铜    |                                     |                           | 0.2 μg/m <sup>3</sup>   |
| 镉    | 的测定 电感耦合等离子体质谱法<br>HJ 657-2013 及修改单 | NexION 1000G<br>202002007 | 0.07 μg/m <sup>3</sup>  |
| 镍    |                                     |                           | 0.1 μg/m <sup>3</sup>   |



表 3 检测期间工况表

| 检测工况 | 检测日期      | 设计能力    | 焚烧量    | 处理负荷 |
|------|-----------|---------|--------|------|
| 垃圾焚烧 | 2025.12.4 | 600 吨/天 | 66 吨/天 | 110% |

备注：数据由沁阳县中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 有组织废气检测结果

| 温度<br>(℃) | 湿度<br>(%) | 采样<br>点位             | 采样<br>日期  | 周期 | 频次 | 废气参数                 |                      |            |             |
|-----------|-----------|----------------------|-----------|----|----|----------------------|----------------------|------------|-------------|
|           |           |                      |           |    |    | 流量<br>(m³/h)         | 标干流量<br>(m³/h)       | 含氧量<br>(%) | 流速<br>(m/s) |
| 126.1     | 21.62     | 废气排放<br>口 1<br>DA001 | 2025.12.4 | 3  | 1  | 1.92×10 <sup>5</sup> | 1.02×10 <sup>5</sup> | 10.17      | 16.67       |
|           |           |                      |           |    | 2  | 2.08×10 <sup>5</sup> | 1.12×10 <sup>5</sup> | 11.43      | 18.02       |
|           |           |                      |           |    | 3  | 1.85×10 <sup>5</sup> | 9.95×10 <sup>4</sup> | 10.49      | 16.10       |
|           |           |                      |           |    | 均值 | 1.95×10 <sup>5</sup> | 1.04×10 <sup>5</sup> | 10.70      | 16.90       |
|           |           |                      |           |    |    |                      |                      | 124.4      | 21.48       |

| 污染物名称           | 排放限值                 | 检测结果                 | 是否达标 |
|-----------------|----------------------|----------------------|------|
| SO <sub>2</sub> | 150mg/m <sup>3</sup> | 1.54×10 <sup>2</sup> | 达标   |
| NO <sub>x</sub> | 150mg/m <sup>3</sup> | 1.54×10 <sup>2</sup> | 达标   |
| CO              | 100mg/m <sup>3</sup> | 1.54×10 <sup>2</sup> | 达标   |
| 颗粒物             | 100mg/m <sup>3</sup> | 1.54×10 <sup>2</sup> | 达标   |
| 氟化物             | 100mg/m <sup>3</sup> | 1.54×10 <sup>2</sup> | 达标   |
| 汞及其化合物          | 100mg/m <sup>3</sup> | 1.54×10 <sup>2</sup> | 达标   |
| 氯及其化合物          | 100mg/m <sup>3</sup> | 1.54×10 <sup>2</sup> | 达标   |
| 排放限值            | 100mg/m <sup>3</sup> | 1.54×10 <sup>2</sup> | 达标   |

备注：(1) 该焚烧炉烟囱基准含氧量为 11%。

(2) 氟和砷及其化合物和汞及其化合物执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18466-2001)。

表 1 生活垃圾焚烧炉烟气中污染物排放限值 (测定均值)。

续表 4 有组织废气检测结果

| 采样<br>点位 | 采样<br>日期 | 周期 | 频次 | 锡, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰和镍, 砷, 铅, 铬, 镍及其化合物排放浓度 |                         | 钴, 铜, 锰和镍及其化合物排放速率 (kg/h) |
|----------|----------|----|----|--------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
|          |          |    |    | 实测值(mg/m <sup>3</sup> )                    | 折算值(mg/m <sup>3</sup> ) |                           |
|          |          |    | 1  | 0.06947                                    | 0.0644                  | 7.10e-03                  |

## 7 环境影响评价人员

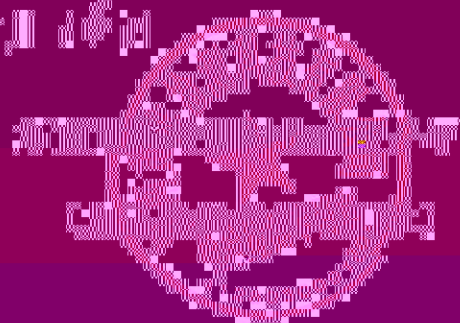
环评单位：湖南中晟环保科技有限公司

环评负责人：王强

环评工程师：王强

环评报告编制人：王强

环评报告审核人：王强



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 | 2025 年 12 月<br>04 日 | 600 吨/天 | 662 吨 | 110% |

高强

2025 年 12 月 05 日

附件 2：采样点位图



附件 3：现场采样照片

