



# 检测报告

报告编号 A2260153512106 第 1 页 共 7 页

委托单位 湖南平江军信环保有限公司

委托单位地址 湖南省平江县瓮江镇塔兴村水对组

项目名称 平江县市政污泥与生活（餐厨）垃圾焚烧发电厂工程  
2026 年度自行监测 5 月份

项目地址 湖南省平江县瓮江镇英集村

样品类型 废气

检测类别 委托检测

湖南品标华测检测技术有限公司



No. 29665F2DB2

## 报告说明

报告编号: A2260153512106

第 2 页 共 7 页

1. 本报告不得涂改、增删,无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经本公司书面批准,不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数及排气筒高度均由客户提供,本公司不对其准确性负责。
6. 检测频次与标准不一致时,检测结果作参考使用,不能应用于环境管理用途。
7. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责,检测结果及对结果的判定结论仅代表检测时污染物状况,标准限值由客户提供,本公司不对其标准的适用性负责。
8. 送检样品的样品信息由客户提供,本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付记录档案管理费,本次检测的所有记录档案保存期限六年。
11. 对本报告有疑议,请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
12. 未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等,不具有对社会的证明作用。
13. 检测结果中带有“L”、“ND”或者“<”,表示检测结果低于方法检出限。
14. 本报告附表中所列仪器设备,凡设备编号带有“R”(上标格式)号标识的均为租用或借用设备,未标识的为自有设备。

### 湖南品标华测检测技术有限公司

联系地址:长沙经济开发区三一路 1 号三一工业城老研发楼 3 楼、4 楼

邮政编码:410199

检测委托受理电话:0731-82757312

报告质量投诉电话:0731-82757302, 82757303

编 制: 周苗苗

签 发: 汪颖

审 核: 肖强

签发人职位: 技术负责人

签 发 日 期: 2026/05/15

## 一、基础信息

|      |  |      |                       |
|------|--|------|-----------------------|
| 项目名称 | 平江县市政污泥与生活（餐厨）垃圾焚烧发电厂工程 2026 年度自行监测 5 月份 |      |                       |
| 项目地址 | 湖南省平江县瓮江镇英集村                             |      |                       |
| 检测类别 | 委托检测                                     | 检测日期 | 2026-05-06~2026-05-11 |
| 采样人员 | 杨议博、张斌                                   |      |                       |
| 检测单位 | 湖南品标华测检测技术有限公司                           |      |                       |

## 二、检测内容

表 2-1:

| 样品类型  | 采样点位    | 检测项目    | 检测频次    |
|---|---------|---------|---------|
| 废气<br>(有组织)   | 详见表 4-1 | 详见表 4-1 | 详见表 4-1 |
| 备注: 1.采样点位、检测项目及频次由委托单位指定。<br>2.此报告仅用于企业了解污染物浓度的排放情况。 |         |         |         |

### 三、检测方法及仪器

表 3-1:

| 测试方法及检出限、仪器设备 |        |   |                           |  |
|---------------|--------|---|---------------------------|--|
| 样品类型          | 检测项目   | 检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)   | 方法检出限                     | 仪器设备名称、型号及编号                                       |
| 废气<br>(有组织)   | 汞及其化合物 | 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)<br>HJ 543-2009                                 | 0.0025mg/m <sup>3</sup>   | 冷原子吸收微分测汞仪 BG-208U<br>TTE20231665                  |
|               | 铅及其化合物 | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法<br>HJ 657-2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号) | 0.0002mg/m <sup>3</sup>   | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)<br>NexION 350X<br>TTE20173270 |
|               | 钴及其化合物 |   | 0.000008mg/m <sup>3</sup> |  |
|               | 镉及其化合物 |   | 0.000008mg/m <sup>3</sup> |  |
|               | 镍及其化合物 |   | 0.0001mg/m <sup>3</sup>   |  |
|               | 铊及其化合物 |   | 0.000008mg/m <sup>3</sup> |  |
|               | 铋及其化合物 |   | 0.00002mg/m <sup>3</sup>  |  |
|               | 铬及其化合物 |   | 0.0003mg/m <sup>3</sup>   |  |
|               | 锰及其化合物 |   | 0.00007mg/m <sup>3</sup>  |  |
|               | 砷及其化合物 |   | 0.0002mg/m <sup>3</sup>   |  |
|               | 铜及其化合物 |   | 0.0002mg/m <sup>3</sup>   |  |

## 检测结果

报告编号: A2260153512106

第 5 页 共 7 页

### 四、检测结果

表 4-1:

| 样品信息:                   |  |                        |                       |                       |                       |  |         |
|-------------------------|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|---------|
| 样品类型                    | 废气 (有组织)   |                        |                       |                       |                       |  |         |
| 采样方法                    | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)<br>HJ/T397-2007 固定源废气监测技术规范 |                        |                       |                       |                       |  |         |
| 采样日期                    | 2026-05-06   | 检测日期                   | 2026-05-06~2026-05-11 |                       |                       |  |         |
| 检测结果:                   |  |                        |                       |                       |                       |  |         |
| 采样点名称                   | 检测项目   | 结果                     |                       |                       |                       | 参考中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 | 排气筒高度 m |
|                         |  | 第一次                    | 第二次                   | 第三次                   | 平均值                   |  |         |
| 烟筒<br>19.8m<br>取样<br>平台 | 汞及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND   | ---     |
|                         |  | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND   | 0.05    |
|                         |  | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /  | ---     |
|                         | 镉及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND   | ---     |
|                         |  | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND   | ---     |
|                         |  | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /  | ---     |
|                         | 铊及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND   | ---     |
|                         |  | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND   | ---     |
|                         |  | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /  | ---     |
|                         | 镉、铊及其化合物   | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND   | ---     |
|                         |  | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ND   | 0.1     |
|                         |  | 排放速率 kg/h              | /                     | /                     | /                     | /  | ---     |
| 锑及其化合物                  | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 1.34×10 <sup>-4</sup>  | 1.16×10 <sup>-4</sup> | 1.51×10 <sup>-4</sup> | 1.34×10 <sup>-4</sup> | ---  |         |
|                         | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 7.70×10 <sup>-5</sup>  | 6.71×10 <sup>-5</sup> | 8.68×10 <sup>-5</sup> | 7.70×10 <sup>-5</sup> | ---  |         |
|                         | 排放速率 kg/h  | 1.0×10 <sup>-5</sup>   | 7.5×10 <sup>-6</sup>  | 9.4×10 <sup>-6</sup>  | 9.0×10 <sup>-6</sup>  | ---  |         |
| 砷及其化合物                  | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 3.54×10 <sup>-4</sup>  | 3.50×10 <sup>-4</sup> | 4.25×10 <sup>-4</sup> | 3.76×10 <sup>-4</sup> | ---  |         |
|                         | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 2.03×10 <sup>-4</sup>  | 2.02×10 <sup>-4</sup> | 2.44×10 <sup>-4</sup> | 2.16×10 <sup>-4</sup> | ---  |         |
|                         | 排放速率 kg/h  | 2.7×10 <sup>-5</sup>   | 2.3×10 <sup>-5</sup>  | 2.6×10 <sup>-5</sup>  | 2.5×10 <sup>-5</sup>  | ---  |         |

## 检测结果

报告编号: A2260153512106

第 6 页 共 7 页

续上表:

| 采样点名称                   | 检测项目                 |                        | 结果                    |                       |                       |                       | 参考中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 | 排气筒高度 m |
|-------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|---------|
|                         |                      |                        | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 平均值                   |  |         |
| 烟筒<br>19.8m<br>取样<br>平台 | 铅及其化合物               | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.69×10 <sup>-3</sup> | 3.47×10 <sup>-3</sup> | 4.39×10 <sup>-3</sup> | 3.52×10 <sup>-3</sup> | ---  | 80      |
|                         |                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.55×10 <sup>-3</sup> | 2.01×10 <sup>-3</sup> | 2.52×10 <sup>-3</sup> | 2.03×10 <sup>-3</sup> | ---  |         |
|                         |                      | 排放速率 kg/h              | 2.1×10 <sup>-4</sup>  | 2.3×10 <sup>-4</sup>  | 2.7×10 <sup>-4</sup>  | 2.4×10 <sup>-4</sup>  | ---  |         |
|                         | 铬及其化合物               | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.36×10 <sup>-3</sup> | 7.51×10 <sup>-4</sup> | 7.77×10 <sup>-4</sup> | 9.63×10 <sup>-4</sup> | ---  |         |
|                         |                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | 7.82×10 <sup>-4</sup> | 4.34×10 <sup>-4</sup> | 4.47×10 <sup>-4</sup> | 5.54×10 <sup>-4</sup> | ---  |         |
|                         |                      | 排放速率 kg/h              | 1.1×10 <sup>-4</sup>  | 4.9×10 <sup>-5</sup>  | 4.8×10 <sup>-5</sup>  | 6.9×10 <sup>-5</sup>  | ---  |         |
|                         | 钴及其化合物               | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.28×10 <sup>-5</sup> | 1.03×10 <sup>-5</sup> | 2.11×10 <sup>-5</sup> | 1.81×10 <sup>-5</sup> | ---  |         |
|                         |                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.31×10 <sup>-5</sup> | 5.95×10 <sup>-6</sup> | 1.21×10 <sup>-5</sup> | 9.73×10 <sup>-6</sup> | ---  |         |
|                         |                      | 排放速率 kg/h              | 1.8×10 <sup>-6</sup>  | 6.7×10 <sup>-7</sup>  | 1.3×10 <sup>-6</sup>  | 1.3×10 <sup>-6</sup>  | ---  |         |
|                         | 铜及其化合物               | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | 2.73×10 <sup>-4</sup> | 2.44×10 <sup>-4</sup> | 2.78×10 <sup>-4</sup> | 2.65×10 <sup>-4</sup> | ---  |         |
|                         |                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.57×10 <sup>-4</sup> | 1.41×10 <sup>-4</sup> | 1.60×10 <sup>-4</sup> | 1.53×10 <sup>-4</sup> | ---  |         |
|                         |                      | 排放速率 kg/h              | 2.1×10 <sup>-5</sup>  | 1.6×10 <sup>-5</sup>  | 1.7×10 <sup>-5</sup>  | 1.8×10 <sup>-5</sup>  | ---  |         |
|                         | 锰及其化合物               | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | 3.17×10 <sup>-4</sup> | 2.04×10 <sup>-4</sup> | 2.51×10 <sup>-4</sup> | 2.57×10 <sup>-4</sup> | ---  |         |
|                         |                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.82×10 <sup>-4</sup> | 1.18×10 <sup>-4</sup> | 1.44×10 <sup>-4</sup> | 1.48×10 <sup>-4</sup> | ---  |         |
|                         |                      | 排放速率 kg/h              | 2.5×10 <sup>-5</sup>  | 1.3×10 <sup>-5</sup>  | 1.6×10 <sup>-5</sup>  | 1.8×10 <sup>-5</sup>  | ---  |         |
|                         | 镍及其化合物               | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | 6.74×10 <sup>-4</sup> | 2.17×10 <sup>-4</sup> | 3.14×10 <sup>-4</sup> | 4.02×10 <sup>-4</sup> | ---  |         |
|                         |                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | 3.87×10 <sup>-4</sup> | 1.25×10 <sup>-4</sup> | 1.80×10 <sup>-4</sup> | 2.31×10 <sup>-4</sup> | ---  |         |
|                         |                      | 排放速率 kg/h              | 5.2×10 <sup>-5</sup>  | 1.4×10 <sup>-5</sup>  | 1.9×10 <sup>-5</sup>  | 2.8×10 <sup>-5</sup>  | ---  |         |
|                         | 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物 | 实测浓度 mg/m <sup>3</sup> | 5.82×10 <sup>-3</sup> | 5.36×10 <sup>-3</sup> | 6.61×10 <sup>-3</sup> | 5.93×10 <sup>-3</sup> | ---  |         |
|                         |                      | 折算浓度 mg/m <sup>3</sup> | 3.34×10 <sup>-3</sup> | 3.10×10 <sup>-3</sup> | 3.80×10 <sup>-3</sup> | 3.41×10 <sup>-3</sup> | 1.0  |         |
|                         |                      | 排放速率 kg/h              | 4.5×10 <sup>-4</sup>  | 3.5×10 <sup>-4</sup>  | 4.1×10 <sup>-4</sup>  | 4.0×10 <sup>-4</sup>  | ---  |         |

## 检测结果

报告编号: A2260153512106

第 7 页 共 7 页

续上表:

| 烟气参数 | 烟气温度°C | 烟气流速 m/s | 烟气含湿量% | 烟气含氧量% | 烟气流量<br>N m <sup>3</sup> /h |
|------|--------|----------|--------|--------|-----------------------------|
| 第一次  | 149    | 18.4     | 27.62  | 3.6    | 77447                       |
| 第二次  | 150    | 16.5     | 32.25  | 3.7    | 64867                       |
| 第三次  | 152    | 15.6     | 31.2   | 3.6    | 61951                       |

备注: 1.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。  
2.“-”表示 GB 18484-2020 标准中表 3 未对该项目作限制。

附: 采样照片



\*\*\*报告结束\*\*\*