



# 检测报告

## TEST REPORT

编号: SUA05-26030033-JC-01

样品类型:

有组织废气

样品来源:

现场采样

委托单位:

张家港市飞翔环保科技有限公司

受检单位:

张家港市飞翔环保科技有限公司

张家港市飞翔环保科技有限公司 2026 排污许可证

项目名称:

自行监测--3 月份

江苏微谱检测技术有限公司

Jiangsu WEIPU Technology Co.Ltd.

检验检测专用章



# 声 明

- 1.检测地点: 苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告(包括复制件)若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字,一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问,请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责,对送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责,委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责;采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过规定的时效期均不再留样。
- 8.限值由客户提供,我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算,客户确保提供的适用性。

地 址: 苏州市工业园区唯新路 58 号东区 8 幢

邮政编码: /

电 话: 0512-65162230

投诉电话: /



|                 |                                     |      |                         |
|-----------------|-------------------------------------|------|-------------------------|
| 项目编号            | JJC032                              |      |                         |
| 委托单位            | 张家港市飞翔环保科技有限公司                      |      |                         |
| 委托单位地址          | 江苏省张家港市凤凰镇杨家桥村 9 组                  |      |                         |
| 受检单位            | 张家港市飞翔环保科技有限公司                      |      |                         |
| 受检单位地址          | 江苏省张家港市凤凰镇杨家桥村 9 组                  |      |                         |
| 项目名称            | 张家港市飞翔环保科技有限公司 2026 排污许可证自行监测--3 月份 |      |                         |
| 委托方式            | 采样检测                                |      |                         |
| 样品类型            | 有组织废气                               |      |                         |
| 采样日期            | 2026.03.18                          | 检测周期 | 2026.03.18 ~ 2026.03.25 |
| 检测结果            | 有组织废气检测结果见附表 1                      |      |                         |
| 检测依据            | 见附表 4                               |      |                         |
| 此报告经下列人员签名      |                                     |      |                         |
| 编制: 袁竹霖         |                                     |      |                         |
| 审核: 宋正娟         |                                     |      |                         |
| 签发: 张杰          |                                     |      |                         |
| 签发日期 2026-04-08 |                                     |      |                         |



**附表 1 有组织废气检测结果**

| 检测点<br>位          | 检测项目 |             | 检测结果                  |                       |                       |                       | GB<br>18484-2020<br>危险废物焚<br>烧污染控制<br>标准 表 3 | 方法检出<br>限          |
|-------------------|------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------|--------------------|
|                   |      |             | 采样时间：2026.03.18       |                       |                       |                       |                                              |                    |
|                   |      |             | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 平均值                   |                                              |                    |
|                   |      |             | JJC03200<br>1A001     | JJC03200<br>1A002     | JJC03200<br>1A003     |                       |                                              |                    |
|                   |      |             | 程康,李<br>智             | 程康,李<br>智             | 程康,李<br>智             |                       |                                              |                    |
| DA001<br>焚烧废<br>气 | 汞    | 实测浓度(mg/m³) | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | --                                           | 0.0025             |
|                   |      | 排放浓度(mg/m³) | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | 0.05                                         | -                  |
|                   |      | 排放速率(kg/h)  | /                     | /                     | /                     | /                     | --                                           | -                  |
|                   | 铊    | 实测浓度(mg/m³) | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | --                                           | 8×10 <sup>-6</sup> |
|                   |      | 排放浓度(mg/m³) | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | 0.05                                         | -                  |
|                   |      | 排放速率(kg/h)  | /                     | /                     | /                     | /                     | --                                           | -                  |
|                   | 镉    | 实测浓度(mg/m³) | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | --                                           | 8×10 <sup>-6</sup> |
|                   |      | 排放浓度(mg/m³) | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | 0.05                                         | -                  |
|                   |      | 排放速率(kg/h)  | /                     | /                     | /                     | /                     | --                                           | -                  |
|                   | 铅    | 实测浓度(mg/m³) | 1.74×10 <sup>-3</sup> | 1.52×10 <sup>-3</sup> | 1.52×10 <sup>-3</sup> | 1.59×10 <sup>-3</sup> | --                                           | 2×10 <sup>-4</sup> |
|                   |      | 排放浓度(mg/m³) | 1.55×10 <sup>-3</sup> | 1.43×10 <sup>-3</sup> | 1.41×10 <sup>-3</sup> | 1.46×10 <sup>-3</sup> | 0.5                                          | -                  |
|                   |      | 排放速率(kg/h)  | 1.84×10 <sup>-5</sup> | 1.59×10 <sup>-5</sup> | 1.69×10 <sup>-5</sup> | 1.71×10 <sup>-5</sup> | --                                           | -                  |
|                   | 砷    | 实测浓度(mg/m³) | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | --                                           | 2×10 <sup>-4</sup> |
|                   |      | 排放浓度(mg/m³) | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | 0.5                                          | -                  |
|                   |      | 排放速率(kg/h)  | /                     | /                     | /                     | /                     | --                                           | -                  |
|                   | 铬    | 实测浓度(mg/m³) | 1.58×10 <sup>-3</sup> | 1.15×10 <sup>-3</sup> | 1.22×10 <sup>-3</sup> | 1.32×10 <sup>-3</sup> | --                                           | 3×10 <sup>-4</sup> |
|                   |      | 排放浓度(mg/m³) | 1.41×10 <sup>-3</sup> | 1.08×10 <sup>-3</sup> | 1.13×10 <sup>-3</sup> | 1.21×10 <sup>-3</sup> | 0.5                                          | -                  |
|                   |      | 排放速率(kg/h)  | 1.67×10 <sup>-5</sup> | 1.20×10 <sup>-5</sup> | 1.36×10 <sup>-5</sup> | 1.41×10 <sup>-5</sup> | --                                           | -                  |
|                   | 锡    | 实测浓度(mg/m³) | 1.42×10 <sup>-3</sup> | 9.60×10 <sup>-4</sup> | 8.53×10 <sup>-4</sup> | 1.08×10 <sup>-3</sup> | --                                           | 3×10 <sup>-4</sup> |
|                   |      | 排放浓度(mg/m³) | 1.27×10 <sup>-3</sup> | 9.06×10 <sup>-4</sup> | 7.90×10 <sup>-4</sup> | 9.89×10 <sup>-4</sup> | --                                           | -                  |
|                   |      | 排放速率(kg/h)  | 1.50×10 <sup>-5</sup> | 1.00×10 <sup>-5</sup> | 9.51×10 <sup>-6</sup> | 1.15×10 <sup>-5</sup> | --                                           | -                  |
|                   | 锑    | 实测浓度(mg/m³) | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | --                                           | 2×10 <sup>-5</sup> |
|                   |      | 排放浓度(mg/m³) | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | --                                           | -                  |
|                   |      | 排放速率(kg/h)  | /                     | /                     | /                     | /                     | --                                           | -                  |
|                   | 铜    | 实测浓度(mg/m³) | 1.32×10 <sup>-2</sup> | 1.63×10 <sup>-2</sup> | 1.62×10 <sup>-2</sup> | 1.52×10 <sup>-2</sup> | --                                           | 2×10 <sup>-4</sup> |
|                   |      | 排放浓度(mg/m³) | 1.18×10 <sup>-2</sup> | 1.54×10 <sup>-2</sup> | 1.50×10 <sup>-2</sup> | 1.41×10 <sup>-2</sup> | --                                           | -                  |
|                   |      | 排放速率(kg/h)  | 1.40×10 <sup>-4</sup> | 1.70×10 <sup>-4</sup> | 1.81×10 <sup>-4</sup> | 1.64×10 <sup>-4</sup> | --                                           | -                  |



| 检测点<br>位          | 检测项目                    |             | 检测结果                  |                       |                       |                       | GB<br>18484-2020<br>危险废物焚<br>烧污染控制<br>标准 表 3 | 方法检出<br>限          |
|-------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------|--------------------|
|                   |                         |             | 采样时间：2026.03.18       |                       |                       |                       |                                              |                    |
|                   |                         |             | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 平均值                   |                                              |                    |
|                   |                         |             | JJC03200<br>1A001     | JJC03200<br>1A002     | JJC03200<br>1A003     |                       |                                              |                    |
|                   |                         |             | 程康,李<br>智             | 程康,李<br>智             | 程康,李<br>智             |                       |                                              |                    |
| DA001<br>焚烧废<br>气 | 锰                       | 实测浓度(mg/m³) | 7.36×10 <sup>-4</sup> | 5.98×10 <sup>-4</sup> | 6.62×10 <sup>-4</sup> | 6.65×10 <sup>-4</sup> | --                                           | 7×10 <sup>-5</sup> |
|                   |                         | 排放浓度(mg/m³) | 6.57×10 <sup>-4</sup> | 5.64×10 <sup>-4</sup> | 6.13×10 <sup>-4</sup> | 6.11×10 <sup>-4</sup> | --                                           | -                  |
|                   |                         | 排放速率(kg/h)  | 7.79×10 <sup>-6</sup> | 6.24×10 <sup>-6</sup> | 7.38×10 <sup>-6</sup> | 7.14×10 <sup>-6</sup> | --                                           | -                  |
|                   | 镍                       | 实测浓度(mg/m³) | 9.89×10 <sup>-4</sup> | 5.14×10 <sup>-4</sup> | 4.92×10 <sup>-4</sup> | 6.65×10 <sup>-4</sup> | --                                           | 1×10 <sup>-4</sup> |
|                   |                         | 排放浓度(mg/m³) | 8.83×10 <sup>-4</sup> | 4.85×10 <sup>-4</sup> | 4.56×10 <sup>-4</sup> | 6.08×10 <sup>-4</sup> | --                                           | -                  |
|                   |                         | 排放速率(kg/h)  | 1.05×10 <sup>-5</sup> | 5.36×10 <sup>-6</sup> | 5.48×10 <sup>-6</sup> | 7.11×10 <sup>-6</sup> | --                                           | -                  |
|                   | 钴                       | 实测浓度(mg/m³) | 5.61×10 <sup>-5</sup> | ND                    | ND                    | 1.87×10 <sup>-5</sup> | --                                           | 8×10 <sup>-6</sup> |
|                   |                         | 排放浓度(mg/m³) | 5.01×10 <sup>-5</sup> | ND                    | ND                    | 1.67×10 <sup>-5</sup> | --                                           | -                  |
|                   |                         | 排放速率(kg/h)  | 5.94×10 <sup>-7</sup> | /                     | /                     | 1.98×10 <sup>-7</sup> | --                                           | -                  |
|                   | 锡+锑<br>+铜+<br>锰+镍<br>+钴 | 排放浓度(mg/m³) | 1.47×10 <sup>-2</sup> | 1.74×10 <sup>-2</sup> | 1.69×10 <sup>-2</sup> | 1.63×10 <sup>-2</sup> | 2.0                                          | -                  |
|                   |                         | 排放速率(kg/h)  | 1.74×10 <sup>-4</sup> | 1.92×10 <sup>-4</sup> | 2.03×10 <sup>-4</sup> | 1.90×10 <sup>-4</sup> | --                                           | -                  |

续附表 2 有组织废气烟气参数

| 检测点位: DA001 焚烧废气 |        |        |        |                |
|------------------|--------|--------|--------|----------------|
| 检测项目: 汞          |        |        |        |                |
| 采样时间: 2026.03.18 |        |        |        |                |
| 参数               | 时间段    |        |        | 单位             |
|                  | 第一次    | 第二次    | 第三次    |                |
| 排气筒高度            | 35     | 35     | 35     | m              |
| 大气压              | 101.7  | 101.7  | 101.7  | kPa            |
| 截面积              | 0.9503 | 0.9503 | 0.9503 | m <sup>2</sup> |
| 流速               | 5.6    | 5.5    | 5.9    | m/s            |
| 动压               | 22     | 21     | 24     | Pa             |
| 静压               | -0.02  | -0.01  | -0.02  | kPa            |
| 含氧量              | 9.8    | 10.4   | 10.2   | %              |
| 烟温               | 101.3  | 100.8  | 100.5  | °C             |



| 检测点位: DA001 焚烧废气 |       |       |       |                   |
|------------------|-------|-------|-------|-------------------|
| 检测项目: 汞          |       |       |       |                   |
| 采样时间: 2026.03.18 |       |       |       |                   |
| 参数               | 时间段   |       |       | 单位                |
|                  | 第一次   | 第二次   | 第三次   |                   |
| 含湿量              | 24.5  | 24.4  | 24.7  | %                 |
| 烟气流量             | 19158 | 18816 | 20184 | m <sup>3</sup> /h |
| 标干流量             | 10587 | 10429 | 11148 | m <sup>3</sup> /h |

## 续附表 2 有组织废气烟气参数

| 检测点位: DA001 焚烧废气            |        |        |        |                   |
|-----------------------------|--------|--------|--------|-------------------|
| 检测项目: 砷、钴、铅、铊、铜、铬、锑、锡、锰、镉、镍 |        |        |        |                   |
| 采样时间: 2026.03.18            |        |        |        |                   |
| 参数                          | 时间段    |        |        | 单位                |
|                             | 第一次    | 第二次    | 第三次    |                   |
| 排气筒高度                       | 35     | 35     | 35     | m                 |
| 大气压                         | 101.7  | 101.7  | 101.7  | kPa               |
| 截面积                         | 0.9503 | 0.9503 | 0.9503 | m <sup>2</sup>    |
| 流速                          | 5.6    | 5.5    | 5.9    | m/s               |
| 动压                          | 22     | 21     | 24     | Pa                |
| 静压                          | -0.02  | -0.01  | -0.02  | kPa               |
| 含氧量                         | 9.8    | 10.4   | 10.2   | %                 |
| 烟温                          | 101.3  | 100.8  | 100.5  | °C                |
| 含湿量                         | 24.5   | 24.4   | 24.7   | %                 |
| 烟气流量                        | 19158  | 18816  | 20184  | m <sup>3</sup> /h |
| 标干流量                        | 10587  | 10429  | 11148  | m <sup>3</sup> /h |

## 附表 3 检测项目一览表

| 检测类别  | 检测项目                    |
|-------|-------------------------|
| 有组织废气 | 汞、铊、铅、锡、镍、砷、铬、钴、铜、锰、锑、镉 |



**附表 4 检测依据、仪器一览表**

| 检测类别  | 分析项目                  | 检测依据                                                                    | 检测仪器                                                                                                                                                  |
|-------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 有组织废气 | 汞                     | 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 543-2009                                     | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪<br>ZR-3260D<br>(12100923080001)<br>双路烟气采样器<br>ZR-3712<br>(12100921060012)<br>冷原子吸收测汞仪<br>F732-VJ<br>(12100119080001)                   |
| 有组织废气 | 砷、钴、铅、铈、铜、铬、锑、锡、锰、镉、镍 | 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 HJ657-2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号) | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪<br>ZR-3260D<br>(12100923080001)<br>ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪<br>NexION 2000B<br>(12100118090001)<br>微控数显电热板<br>EG35A plus<br>(12100820110003) |

注: 1、“ND”表示未检出。

2、“/”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。

3、排放浓度: 按实测浓度折算为基准含氧量为 11% 的值 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ):  $\rho = (21-11) / (21-\varphi_{\text{S}}(\text{O}_2)) \times \rho_{\text{S}}$  式中,  $\varphi_{\text{S}}(\text{O}_2)$ : 废气中含氧量, %。

4、“--”表示《GB 18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准》表 3 中未对该项目作限制。



附件 1 现场照片



\*\*\*报 告 结 束\*\*\*

