

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-24010678-JC-10

样品类型: 有组织废气

样品来源: 现场采样

委托单位: 江苏迈斯特环境检测有限公司淮安分公司

受检单位: 淮安华科环保科技有限公司

项目名称: 危险废物综合处置中心一期焚烧项目

江苏微谱检测技术有限公司
Jiangsu WEIPU Technology Co.Ltd.



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 | JHL052 | | |
| 委托单位 | 江苏迈斯特环境检测有限公司淮安分公司 | | |
| 委托单位地址 | 江苏省淮安市清江浦区深圳东路 88 号雅和翠庭 11 幢 101 室 | | |
| 受检单位 | 淮安华科环保科技有限公司 | | |
| 受检单位地址 | 淮安市淮阴区淮河东路 699 号 | | |
| 项目名称 | 危险废物综合处置中心一期焚烧项目 | | |
| 委托方式 | 采样检测 | | |
| 样品类型 | 有组织废气 | | |
| 采样日期 | 2024.12.14 | 检测周期 | 2024.12.14 ~ 2024.12.28 |
| 检测目的 | / | | |
| 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: | | | |
| 审核: | | | |
| 签发: | | | |
| 签发日期 | | | |



附表 1 有组织废气检测结果

| 检测点 位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | GB 18484-2020 危险废物焚 烧污染控制 标准 表 3 | 方法检 出限 |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | | |
| | | | JHL052001 A001 | JHL052001 A002 | JHL052001 A003 | | | |
| | | | 郇宇,张桂 亚 | 郇宇,张桂 亚 | 郇宇,张桂 亚 | | | |
| 有组织 废气 | 锡 | 实测浓度(mg/m ³) | 8.75×10 ⁻⁴ | 5.16×10 ⁻⁴ | ND | 4.64×10 ⁻⁴ | / | 3×10 ⁻⁴ |
| | | 排放浓度(mg/m ³) | 8.84×10 ⁻⁴ | 7.17×10 ⁻⁴ | ND | 5.34×10 ⁻⁴ | / | - |
| | | 排放速率(kg/h) | 2.09×10 ⁻⁵ | 1.24×10 ⁻⁵ | / | 1.11×10 ⁻⁵ | / | - |
| | 锑 | 实测浓度(mg/m ³) | 6.32×10 ⁻⁴ | 6.43×10 ⁻⁴ | 3.69×10 ⁻⁴ | 5.48×10 ⁻⁴ | / | 2×10 ⁻⁵ |
| | | 排放浓度(mg/m ³) | 6.38×10 ⁻⁴ | 8.93×10 ⁻⁴ | 4.92×10 ⁻⁴ | 6.74×10 ⁻⁴ | / | - |
| | | 排放速率(kg/h) | 1.51×10 ⁻⁵ | 1.55×10 ⁻⁵ | 9.31×10 ⁻⁶ | 1.33×10 ⁻⁵ | / | - |
| | 铜 | 实测浓度(mg/m ³) | 2.01×10 ⁻³ | 1.02×10 ⁻³ | 8.62×10 ⁻⁴ | 1.30×10 ⁻³ | / | 2×10 ⁻⁴ |
| | | 排放浓度(mg/m ³) | 2.03×10 ⁻³ | 1.42×10 ⁻³ | 1.15×10 ⁻³ | 1.53×10 ⁻³ | / | - |
| | | 排放速率(kg/h) | 4.81×10 ⁻⁵ | 2.46×10 ⁻⁵ | 2.18×10 ⁻⁵ | 3.15×10 ⁻⁵ | / | - |
| | 锰 | 实测浓度(mg/m ³) | 8.94×10 ⁻³ | 8.19×10 ⁻³ | 2.62×10 ⁻³ | 6.58×10 ⁻³ | / | 7×10 ⁻⁵ |
| | | 排放浓度(mg/m ³) | 9.03×10 ⁻³ | 1.14×10 ⁻² | 3.49×10 ⁻³ | 7.97×10 ⁻³ | / | - |
| | | 排放速率(kg/h) | 2.14×10 ⁻⁴ | 1.97×10 ⁻⁴ | 6.61×10 ⁻⁵ | 1.59×10 ⁻⁴ | / | - |
| | 镍 | 实测浓度(mg/m ³) | 1.47×10 ⁻³ | 1.45×10 ⁻³ | 8.51×10 ⁻⁴ | 1.26×10 ⁻³ | / | 1×10 ⁻⁴ |
| | | 排放浓度(mg/m ³) | 1.48×10 ⁻³ | 2.01×10 ⁻³ | 1.13×10 ⁻³ | 1.54×10 ⁻³ | / | - |
| | | 排放速率(kg/h) | 3.52×10 ⁻⁵ | 3.50×10 ⁻⁵ | 2.15×10 ⁻⁵ | 3.06×10 ⁻⁵ | / | - |
| | 钴 | 实测浓度(mg/m ³) | 1.38×10 ⁻⁴ | 1.51×10 ⁻⁴ | 3.41×10 ⁻⁵ | 1.08×10 ⁻⁴ | / | 8×10 ⁻⁶ |
| | | 排放浓度(mg/m ³) | 1.39×10 ⁻⁴ | 2.10×10 ⁻⁴ | 4.55×10 ⁻⁵ | 1.32×10 ⁻⁴ | / | - |
| | | 排放速率(kg/h) | 3.30×10 ⁻⁶ | 3.64×10 ⁻⁶ | 8.60×10 ⁻⁷ | 2.60×10 ⁻⁶ | / | - |
| | 锡+锑+铜+ 锰+镍+钴 | 折算浓度(mg/m ³) | 1.42×10 ⁻² | 1.67×10 ⁻² | 6.31×10 ⁻³ | 1.24×10 ⁻² | 2.0 | - |
| | | 排放速率(kg/h) | 3.37×10 ⁻⁴ | 2.88×10 ⁻⁴ | 1.20×10 ⁻⁴ | 2.48×10 ⁻⁴ | / | - |
| | 镉 | 实测浓度(mg/m ³) | 2.07×10 ⁻⁵ | ND | ND | ND | -- | 8×10 ⁻⁶ |
| 排放浓度(mg/m ³) | | 2.09×10 ⁻⁵ | ND | ND | ND | 0.05 | --- | |
| 排放速率(kg/h) | | 4.95×10 ⁻⁷ | / | / | / | -- | --- | |



| 检测点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | GB 18484-2020 危险废物焚烧 污染控制 标准 表 3 | 方法检 出限 |
|-----------|------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | | |
| | | | JHL052001 A001 | JHL052001 A002 | JHL052001 A003 | | | |
| | | | 郇宇,张桂 亚 | 郇宇,张桂 亚 | 郇宇,张桂 亚 | | | |
| 有组织 废气 | 铅 | 实测浓度(mg/m ³) | 2.08×10 ⁻³ | 1.46×10 ⁻³ | 6.24×10 ⁻⁴ | 1.39×10 ⁻³ | -- | 2×10 ⁻⁴ |
| | | 排放浓度(mg/m ³) | 2.10×10 ⁻³ | 2.03×10 ⁻³ | 8.32×10 ⁻⁴ | 1.65×10 ⁻³ | 0.5 | --- |
| | | 排放速率(kg/h) | 4.97×10 ⁻⁵ | 3.52×10 ⁻⁵ | 1.57×10 ⁻⁵ | 3.35×10 ⁻⁵ | -- | --- |
| | 砷 | 实测浓度(mg/m ³) | 6.82×10 ⁻² | 7.94×10 ⁻² | 2.90×10 ⁻² | 5.89×10 ⁻² | -- | 2×10 ⁻⁴ |
| | | 排放浓度(mg/m ³) | 6.89×10 ⁻² | 1.10×10 ⁻¹ | 3.87×10 ⁻² | 7.25×10 ⁻² | 0.5 | --- |
| | | 排放速率(kg/h) | 1.63×10 ⁻³ | 1.91×10 ⁻³ | 7.32×10 ⁻⁴ | 1.42×10 ⁻³ | -- | --- |
| | 铬 | 实测浓度(mg/m ³) | 5.43×10 ⁻³ | 6.48×10 ⁻³ | 3.82×10 ⁻³ | 5.24×10 ⁻³ | -- | 3×10 ⁻⁴ |
| | | 排放浓度(mg/m ³) | 5.48×10 ⁻³ | 9.00×10 ⁻³ | 5.09×10 ⁻³ | 6.52×10 ⁻³ | 0.5 | --- |
| | | 排放速率(kg/h) | 1.30×10 ⁻⁴ | 1.56×10 ⁻⁴ | 9.64×10 ⁻⁵ | 1.27×10 ⁻⁴ | -- | --- |
| | 汞 | 实测浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | -- | 0.0025 |
| | | 排放浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | 0.05 | --- |
| | | 排放速率(kg/h) | / | / | / | / | -- | --- |



附表 2 有组织废气烟气参数

| 检测点位: 有组织废气 | | | | |
|-----------------------------|--------|--------|--------|-------------------|
| 检测项目: 砷、钴、铅、铜、铬、镉、锡、锰、镉、镍、汞 | | | | |
| 采样时间: 2024.12.14 | | | | |
| 参数 | 时间段 | | | 单位 |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 排气筒高度 | 50 | 50 | 50 | m |
| 大气压 | 103.4 | 103.4 | 103.4 | kPa |
| 截面积 | 1.7671 | 1.7671 | 1.7671 | m ² |
| 流速 | 7.1 | 7.1 | 7.4 | m/s |
| 动压 | 35 | 35 | 38 | Pa |
| 静压 | -0.02 | -0.03 | 0.00 | kPa |
| 含氧量 | 11.1 | 13.8 | 13.5 | % |
| 烟温 | 104.6 | 104.1 | 104.4 | °C |
| 含湿量 | 28.2 | 27.7 | 27.4 | % |
| 烟气流量 | 45167 | 45167 | 47076 | m ³ /h |
| 标干流量 | 23916 | 24112 | 25236 | m ³ /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、铅、锡、镍、砷、铬、钴、铜、锰、镉、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 | 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E (12100924060002) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100923080006) 冷原子吸收测汞仪 F732-VJ (12100119080001) |



| | | | |
|-------|-------------------------|---|--|
| 有组织废气 | 砷、钴、铅、铜、铬、 镉、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） | 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E (12100924060002) ICP.MS 电感耦合等离子体质谱仪 NexION 2000B (12100118090001) 微控数显电热板 EG35A plus (12100820110003) |
|-------|-------------------------|---|--|

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、“ND”表示未检出（低于检出限）。

附件 1 现场照片



报告结束

