



# 检测报告

XCT-1W(2505)【检】23104 号

委托单位：随州市城区生态环境监测站

项目名称：随州海诺尔环保发电有限公司监督性监测

检测类别：空气和废气、固体废物

报告日期：2025年06月25日

湖北星诚检测技术有限公司



## 声 明

- 1 报告无本单位CMA章、检测专用章及骑缝章无效；
- 2 报告无授权签字人签字无效；
- 3 报告涂改、复制、增加、删减或部分引用无效；
- 4 本报告仅适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值依据均为委托方或受测单位提供，仅供参考，送检样品的代表性和真实性由委托方负责；
- 5 如对报告有异议，请于收到之日起七个工作日内向本公司提出，逾期不受理；
- 6 未经本公司同意，报告不得用于商业行为；
- 7 本报告及所有相关档案资料依据国家相关法律法规和标准规范要求进行保存。

湖北星诚检测技术有限公司联系方式：

地址：武汉东湖新技术开发区光谷二路 219 号二期 7 号楼 8 层

电话：027-65523919/13429831437

邮箱：xingcheng\_test@163.com

本公司各实验场所地址：

武汉中心实验室：武汉东湖新技术开发区光谷二路219号二期7号楼8层

宜昌分场所实验室：中国(湖北)自贸区宜昌片区桔乡路519-6号303

襄阳分场所实验室：湖北省襄阳市高新区珠海大道襄阳科技城二期C区C3栋西侧中间1-3层

1 任务概述

|      |                    |                                                                                  |                         |
|------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 项目名称 | 随州海诺尔环保发电有限公司监督性监测 |                                                                                  |                         |
| 采样地址 | 随州市曾都区万店镇夹子沟3组     |                                                                                  |                         |
| 联系信息 | 15826711199        | 任务类别                                                                             | 采样检测                    |
| 采样日期 | 2025年06月11日        | 分析日期                                                                             | 2025年06月11日~2025年06月25日 |
| 限值依据 | 有组织排放废气            | 《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)表4                                                  |                         |
|      | 无组织排放废气            | 颗粒物参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2<br>其他参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 二级新扩改建 |                         |
|      | 固体废物               | 《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)表1                                                  |                         |

2 检测结果

2.1 有组织排放废气

有组织排放废气检测结果统计表

| 采样点位            | 检测项目 | 采样频次    | 检测结果              |                   |                | 排放浓度<br>参考限值<br>(mg/m³) | 评价 |
|-----------------|------|---------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------------|----|
|                 |      |         | 实测排放浓度<br>(mg/m³) | 基准排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) |                         |    |
| ●1#焚烧炉<br>废气排气筒 | 颗粒物  | WG101-1 | 2.2               | 2.0               | 0.17           | 30                      | 达标 |
|                 |      | WG101-2 | 2.2               | 1.9               | 0.18           |                         |    |
|                 |      | WG101-3 | 1.5               | 1.2               | 0.12           |                         |    |
|                 |      | 均值      | 2.0               | 1.7               | 0.16           |                         |    |
|                 | 氮氧化物 | WG101-1 | 159               | 143               | 13             | 300                     | 达标 |
|                 |      | WG101-2 | 165               | 142               | 13             |                         |    |
|                 |      | WG101-3 | 154               | 121               | 12             |                         |    |
|                 |      | 均值      | 159               | 135               | 13             |                         |    |
|                 | 二氧化硫 | WG101-1 | 5                 | 5                 | 0.39           | 100                     | 达标 |
|                 |      | WG101-2 | 5                 | 4                 | 0.40           |                         |    |
|                 |      | WG101-3 | 6                 | 5                 | 0.48           |                         |    |
|                 |      | 均值      | 5                 | 5                 | 0.42           |                         |    |
|                 | 氯化氢  | WG101-1 | 4.00              | 3.60              | 0.31           | 60                      | 达标 |
|                 |      | WG101-2 | 3.41              | 2.94              | 0.27           |                         |    |
|                 |      | WG101-3 | 4.77              | 3.76              | 0.38           |                         |    |
|                 |      | 均值      | 4.06              | 3.43              | 0.32           |                         |    |
|                 | 一氧化碳 | WG101-1 | 3                 | 3                 | 0.24           | 100                     | 达标 |
|                 |      | WG101-2 | 4                 | 3                 | 0.32           |                         |    |
|                 |      | WG101-3 | 4                 | 3                 | 0.32           |                         |    |
|                 |      | 均值      | 4                 | 3                 | 0.29           |                         |    |

(接上表)

| 采样点位                | 检测项目       | 采样频次    | 检测结果                           |                                |                      | 排放浓度<br>参考限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 评价 |
|---------------------|------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----|
|                     |            |         | 实测排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 基准排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h)       |                                      |    |
| ●1#焚烧<br>炉废气排<br>气筒 | 汞及其化合物     | WG101-4 | 1.9×10 <sup>-5</sup>           | 1.7×10 <sup>-5</sup>           | 1.5×10 <sup>-6</sup> | 0.05                                 | 达标 |
|                     |            | WG101-5 | 2.4×10 <sup>-5</sup>           | 1.9×10 <sup>-5</sup>           | 1.9×10 <sup>-6</sup> |                                      |    |
|                     |            | WG101-6 | 3.4×10 <sup>-5</sup>           | 2.9×10 <sup>-5</sup>           | 2.8×10 <sup>-6</sup> |                                      |    |
|                     |            | 均值      | 2.6×10 <sup>-5</sup>           | 2.2×10 <sup>-5</sup>           | 2.1×10 <sup>-6</sup> |                                      |    |
|                     | 铊及其化合物     | WG101-7 | 1.41×10 <sup>-5</sup>          | 1.21×10 <sup>-5</sup>          | 1.1×10 <sup>-6</sup> | --                                   | -- |
|                     |            | WG101-8 | 4.25×10 <sup>-5</sup>          | 3.79×10 <sup>-5</sup>          | 3.5×10 <sup>-6</sup> |                                      |    |
|                     |            | WG101-9 | 3.06×10 <sup>-5</sup>          | 2.71×10 <sup>-5</sup>          | 2.5×10 <sup>-6</sup> |                                      |    |
|                     |            | 均值      | 2.91×10 <sup>-5</sup>          | 2.57×10 <sup>-5</sup>          | 2.4×10 <sup>-6</sup> |                                      |    |
|                     | 镉及其化合物     | WG101-7 | 9.25×10 <sup>-5</sup>          | 7.91×10 <sup>-5</sup>          | 7.4×10 <sup>-6</sup> | --                                   | -- |
|                     |            | WG101-8 | 3.16×10 <sup>-4</sup>          | 2.82×10 <sup>-4</sup>          | 2.6×10 <sup>-5</sup> |                                      |    |
|                     |            | WG101-9 | 2.56×10 <sup>-4</sup>          | 2.27×10 <sup>-4</sup>          | 2.1×10 <sup>-5</sup> |                                      |    |
|                     |            | 均值      | 2.22×10 <sup>-4</sup>          | 1.96×10 <sup>-4</sup>          | 1.8×10 <sup>-5</sup> |                                      |    |
|                     | Cd+Tl 均值之和 |         | 2.51×10 <sup>-4</sup>          | 2.22×10 <sup>-4</sup>          | 2.0×10 <sup>-5</sup> | 0.1                                  | 达标 |
|                     | 铅及其化合物     | WG101-7 | 3.77×10 <sup>-3</sup>          | 3.22×10 <sup>-3</sup>          | 3.0×10 <sup>-4</sup> | --                                   | -- |
|                     |            | WG101-8 | 0.0127                         | 0.0113                         | 1.0×10 <sup>-3</sup> |                                      |    |
|                     |            | WG101-9 | 0.0123                         | 0.0109                         | 1.0×10 <sup>-3</sup> |                                      |    |
|                     |            | 均值      | 9.59×10 <sup>-3</sup>          | 8.47×10 <sup>-3</sup>          | 7.7×10 <sup>-4</sup> |                                      |    |
|                     | 砷及其化合物     | WG101-7 | 5.26×10 <sup>-4</sup>          | 4.50×10 <sup>-4</sup>          | 4.2×10 <sup>-5</sup> | --                                   | -- |
|                     |            | WG101-8 | 6.89×10 <sup>-4</sup>          | 6.15×10 <sup>-4</sup>          | 5.7×10 <sup>-5</sup> |                                      |    |
|                     |            | WG101-9 | 6.39×10 <sup>-4</sup>          | 5.65×10 <sup>-4</sup>          | 5.2×10 <sup>-5</sup> |                                      |    |
|                     |            | 均值      | 6.18×10 <sup>-4</sup>          | 5.43×10 <sup>-4</sup>          | 5.0×10 <sup>-5</sup> |                                      |    |
|                     | 锑及其化合物     | WG101-7 | 1.51×10 <sup>-4</sup>          | 1.29×10 <sup>-4</sup>          | 1.2×10 <sup>-5</sup> | --                                   | -- |
|                     |            | WG101-8 | 1.74×10 <sup>-4</sup>          | 1.55×10 <sup>-4</sup>          | 1.4×10 <sup>-5</sup> |                                      |    |
|                     |            | WG101-9 | 1.51×10 <sup>-4</sup>          | 1.34×10 <sup>-4</sup>          | 1.2×10 <sup>-5</sup> |                                      |    |
|                     |            | 均值      | 1.59×10 <sup>-4</sup>          | 1.39×10 <sup>-4</sup>          | 1.3×10 <sup>-5</sup> |                                      |    |
|                     | 铬及其化合物     | WG101-7 | 0.0206                         | 0.0176                         | 1.6×10 <sup>-3</sup> | --                                   | -- |
|                     |            | WG101-8 | 0.0208                         | 0.0186                         | 1.7×10 <sup>-3</sup> |                                      |    |
|                     |            | WG101-9 | 0.0209                         | 0.0185                         | 1.7×10 <sup>-3</sup> |                                      |    |
|                     |            | 均值      | 0.0208                         | 0.0182                         | 1.7×10 <sup>-3</sup> |                                      |    |
|                     | 钴及其化合物     | WG101-7 | 1.21×10 <sup>-4</sup>          | 1.03×10 <sup>-4</sup>          | 9.7×10 <sup>-6</sup> | --                                   | -- |
|                     |            | WG101-8 | 1.54×10 <sup>-4</sup>          | 1.38×10 <sup>-4</sup>          | 1.3×10 <sup>-5</sup> |                                      |    |
|                     |            | WG101-9 | 1.39×10 <sup>-4</sup>          | 1.23×10 <sup>-4</sup>          | 1.1×10 <sup>-5</sup> |                                      |    |
|                     |            | 均值      | 1.38×10 <sup>-4</sup>          | 1.21×10 <sup>-4</sup>          | 1.1×10 <sup>-5</sup> |                                      |    |
|                     | 铜及其化合物     | WG101-7 | 1.99×10 <sup>-3</sup>          | 1.70×10 <sup>-3</sup>          | 1.6×10 <sup>-4</sup> | --                                   | -- |
|                     |            | WG101-8 | 5.41×10 <sup>-3</sup>          | 4.83×10 <sup>-3</sup>          | 4.4×10 <sup>-4</sup> |                                      |    |
|                     |            | WG101-9 | 3.86×10 <sup>-3</sup>          | 3.42×10 <sup>-3</sup>          | 3.2×10 <sup>-4</sup> |                                      |    |
|                     |            | 均值      | 3.75×10 <sup>-3</sup>          | 3.32×10 <sup>-3</sup>          | 3.1×10 <sup>-4</sup> |                                      |    |

(接上表)

| 采样点位                         | 检测项目                                                                                                        | 采样频次    | 检测结果                  |                        |                      | 排放浓度参考限值<br>(mg/m³) | 评价                   |              |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------|
|                              |                                                                                                             |         | 实测排放浓度<br>(mg/m³)     | 基准排放浓度<br>(mg/m³)      | 排放速率<br>(kg/h)       |                     |                      |              |
| ●1#焚烧炉废气排气筒                  | 锰及其化合物                                                                                                      | WG101-7 | 2.41×10 <sup>-3</sup> | 2.06 ×10 <sup>-3</sup> | 1.9×10 <sup>-4</sup> | --                  | --                   |              |
|                              |                                                                                                             | WG101-8 | 7.28×10 <sup>-3</sup> | 6.50×10 <sup>-3</sup>  | 6.0×10 <sup>-4</sup> |                     |                      |              |
|                              |                                                                                                             | WG101-9 | 6.06×10 <sup>-3</sup> | 5.36×10 <sup>-3</sup>  | 5.0×10 <sup>-4</sup> |                     |                      |              |
|                              |                                                                                                             | 均值      | 5.25×10 <sup>-3</sup> | 4.64×10 <sup>-3</sup>  | 4.3×10 <sup>-4</sup> |                     |                      |              |
|                              | 镍及其化合物                                                                                                      | WG101-7 | 1.21×10 <sup>-3</sup> | 1.03×10 <sup>-3</sup>  | 9.7×10 <sup>-5</sup> | --                  | --                   |              |
|                              |                                                                                                             | WG101-8 | 1.52×10 <sup>-3</sup> | 1.36×10 <sup>-3</sup>  | 1.2×10 <sup>-4</sup> |                     |                      |              |
|                              |                                                                                                             | WG101-9 | 1.37×10 <sup>-3</sup> | 1.21 ×10 <sup>-3</sup> | 1.1×10 <sup>-4</sup> |                     |                      |              |
|                              |                                                                                                             | 均值      | 1.37×10 <sup>-3</sup> | 1.20×10 <sup>-3</sup>  | 1.1×10 <sup>-4</sup> |                     |                      |              |
| Pb+As+Sb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 均值之和 |                                                                                                             |         | 0.0417                | 0.0366                 | 3.4×10 <sup>-3</sup> | 1.0                 | 达标                   |              |
| 烟气参数(2025.06.11)             |                                                                                                             |         |                       |                        |                      |                     |                      |              |
| 检测项目                         | 采样频次                                                                                                        | 样品编号    | 温度(℃)                 | 流速(m/s)                | 含氧量(%)               | 含湿量(%)              | 标干气流量<br>(m³/h)      | 排气筒高度<br>(m) |
| 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳、氯化氢       | 第1次                                                                                                         | WG101-1 | 145                   | 17.6                   | 9.9                  | 23.5                | 7.87×10 <sup>4</sup> | 80*          |
|                              | 第2次                                                                                                         | WG101-2 | 145                   | 17.8                   | 9.4                  | 22.6                | 8.05×10 <sup>4</sup> |              |
|                              | 第3次                                                                                                         | WG101-3 | 144                   | 17.8                   | 8.3                  | 23.8                | 7.94×10 <sup>4</sup> |              |
| 汞及其化合物                       | 第1次                                                                                                         | WG101-4 | 144                   | 18.4                   | 9.7                  | 24.3                | 8.15×10 <sup>4</sup> |              |
|                              | 第2次                                                                                                         | WG101-5 | 142                   | 17.8                   | 8.5                  | 22.6                | 8.09×10 <sup>4</sup> |              |
|                              | 第3次                                                                                                         | WG101-6 | 145                   | 18.3                   | 9.4                  | 23.8                | 8.14×10 <sup>4</sup> |              |
| 镍、镉、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、铊及其化合物     | 第1次                                                                                                         | WG101-7 | 144                   | 17.7                   | 9.3                  | 22.8                | 7.99×10 <sup>4</sup> |              |
|                              | 第2次                                                                                                         | WG101-8 | 143                   | 18.4                   | 9.8                  | 23.7                | 8.22×10 <sup>4</sup> |              |
|                              | 第3次                                                                                                         | WG101-9 | 144                   | 18.1                   | 9.7                  | 22.6                | 8.20×10 <sup>4</sup> |              |
| 备注                           | 1.“L”表示低于检出限，L 前数值表示该项目方法检出限。<br>2.“/”表示排放浓度低于检出限时，不计算基准排放浓度和排放速率。<br>3.“--”表示不涉及到该项。<br>4.“*”表示该数据由受测单位提供。 |         |                       |                        |                      |                     |                      |              |

| 采样点位                 | 检测项目                                                            | 采样频次   | 检测结果                 |        | 排放浓度<br>参考限值<br>(ngTEQ/m³) | 评价       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------|----------|
|                      |                                                                 |        | 基准排放浓度<br>(ngTEQ/m³) |        |                            |          |
| ● 1#焚烧<br>炉废气排<br>气筒 | 二噁英*1                                                           | 第 1 次  | 0.026                |        | 0.1                        | 达标       |
|                      |                                                                 | 第 2 次  | 0.024                |        |                            |          |
|                      |                                                                 | 第 3 次  | 0.041                |        |                            |          |
|                      |                                                                 | 均值     | 0.030                |        |                            |          |
| 烟气参数                 |                                                                 |        |                      |        |                            |          |
| 采样日期                 | 采样频次                                                            | 温度(°C) | 流速(m/s)              | 含氧量(%) | 标干气流量<br>(m³/h)            | 排气筒高度(m) |
| 2025.06.11           | 第 1 次                                                           | 145.0  | 15.5                 | 8.7    | 6.97×10 <sup>4</sup>       | 80*      |
|                      | 第 2 次                                                           | 145.2  | 5.6                  | 9.7    | 7.00×10 <sup>4</sup>       |          |
|                      | 第 3 次                                                           | 144.8  | 15.9                 | 8.9    | 714×10 <sup>4</sup>        |          |
|                      | 均值                                                              | 145.0  | 15.7                 | 9.1    | 7.04×10 <sup>4</sup>       |          |
| 备注                   | 1.“*1”表示分包项目，详情见分包情况一览表。<br>2.“*”表示该数据由受测单位提供。<br>3.烟气参数由分包方提供。 |        |                      |        |                            |          |

分包情况一览表

| 分包方                      | 分包方资质认定证书编号  | 分包报告编号           | 分包原因 |
|--------------------------|--------------|------------------|------|
| 中国科学院水生生物研究所水生生物数据分析管理平台 | 211712050093 | IHBC-03-25061002 | 无资质  |

## 2.2 无组织排放废气

无组织排放废气检测结果统计表

| 检测点位            | 采样频次  | 样品<br>编号 | 检测结果                    |                           |                             |               |
|-----------------|-------|----------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------|
|                 |       |          | 颗粒物(mg/m <sup>3</sup> ) | 氨<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 硫化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 臭气浓度<br>(无量纲) |
| ◎1#厂界<br>上风向参照点 | 第 1 次 | FG101-1  | 0.068                   | 0.03                      | 1×10 <sup>-3</sup>          | 11            |
|                 | 第 2 次 | FG101-2  | 0.085                   | 0.04                      | 2×10 <sup>-3</sup>          | 11            |
|                 | 第 3 次 | FG101-3  | 0.104                   | 0.04                      | 2×10 <sup>-3</sup>          | 11            |
| ◎2#厂界<br>下风向监控点 | 第 1 次 | FG102-1  | 0.126                   | 0.09                      | 3×10 <sup>-3</sup>          | 14            |
|                 | 第 2 次 | FG102-2  | 0.143                   | 0.09                      | 3×10 <sup>-3</sup>          | 15            |
|                 | 第 3 次 | FG102-3  | 0.159                   | 0.09                      | 3×10 <sup>-3</sup>          | 15            |
| ◎3#厂界<br>下风向监控点 | 第 1 次 | FG103-1  | 0.135                   | 0.11                      | 4×10 <sup>-3</sup>          | 16            |
|                 | 第 2 次 | FG103-2  | 0.148                   | 0.11                      | 4×10 <sup>-3</sup>          | 15            |
|                 | 第 3 次 | FG103-3  | 0.168                   | 0.10                      | 5×10 <sup>-3</sup>          | 15            |
| ◎4#厂界<br>下风向监控点 | 第 1 次 | FG104-1  | 0.141                   | 0.08                      | 5×10 <sup>-3</sup>          | 14            |
|                 | 第 2 次 | FG104-2  | 0.157                   | 0.08                      | 6×10 <sup>-3</sup>          | 14            |
|                 | 第 3 次 | FG104-3  | 0.176                   | 0.09                      | 6×10 <sup>-3</sup>          | 15            |
| 参考限值            |       |          | 1.0                     | 1.5                       | 0.06                        | 20            |
| 评价              |       |          | 达标                      | 达标                        | 达标                          | 达标            |

(接上表)

| 气象参数       |       |        |         |    |         |      |
|------------|-------|--------|---------|----|---------|------|
| 采样日期       | 采样频次  | 气温(°C) | 气压(kPa) | 风向 | 风速(m/s) | 天气状况 |
| 2025.06.11 | 第 1 次 | 29.1   | 100.9   | 东北 | 2.1     | 晴    |
|            | 第 2 次 | 32.5   | 100.5   | 东北 | 2.3     |      |
|            | 第 3 次 | 31.4   | 100.7   | 东北 | 2.5     |      |

## 2.3 固体废物

固体废物检测结果统计表

| 检测项目   | 检测结果    | 参考限值 | 单位 | 评价 |
|--------|---------|------|----|----|
|        | ■ 1#固废间 |      |    |    |
| 热灼减率*1 | 3.4     | 5    | %  | 达标 |

分包情况一览表

| 分包方        | 分包方资质认定证书编号  | 分包报告编号                       | 分包原因 |
|------------|--------------|------------------------------|------|
| 湖北微谱技术有限公司 | 211712050006 | WHA-j-34-25060018-02-JC-01C2 | 无资质  |

固体废物样品信息统计表

| 监测点位    | 采样日期       | 样品编号    | 样品性状   |
|---------|------------|---------|--------|
| ■ 1#固废间 | 2025.06.11 | WS101-1 | 黑色, 颗粒 |

## 3 检测方法概述

检测任务、检测方法、主要仪器设备及检出限

| 类别          | 检测项目   | 标准方法名称                                                    | 主要仪器及编号                            | 检出限                                  |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 有组织<br>排放废气 | 颗粒物    | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017                         | 电子天平<br>FB1035/XCT-249             | 1.0mg/m <sup>3</sup>                 |
|             | 氮氧化物   | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014                        | 自动烟尘烟气综合<br>测试仪<br>ZR-3260/XCT-075 | 3mg/m <sup>3</sup>                   |
|             | 二氧化硫   | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017                         |                                    | 3mg/m <sup>3</sup>                   |
|             | 一氧化碳   | 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018                        |                                    | 3mg/m <sup>3</sup>                   |
|             | 氯化氢    | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016                          | CIC-D100 离子色谱仪<br>CIC-D100/XCT-271 | 0.20mg/m <sup>3</sup>                |
|             | 汞及其化合物 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2003年)5.3.7.2 原子荧光分光光度法(B) | 原子荧光光度计<br>AFS-8520/XCT-331        | 3×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup> |

(接上表)

| 类别          | 检测项目                             | 标准方法名称                                                   | 主要仪器及编号                                 | 检出限                                                       |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 有组织<br>排放废气 | 铊及其化合物                           | 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 HJ 657-2013              | 电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G ICP-MS/XCT-288 | $8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$                          |
|             | 镉及其化合物                           |                                                          |                                         | $8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$                          |
|             | 铅及其化合物                           |                                                          |                                         | $2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$                          |
|             | 砷及其化合物                           |                                                          |                                         | $2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$                          |
|             | 锑及其化合物                           |                                                          |                                         | $2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$                          |
|             | 铬及其化合物                           |                                                          |                                         | $3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$                          |
|             | 钴及其化合物                           |                                                          |                                         | $8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$                          |
|             | 铜及其化合物                           |                                                          |                                         | $2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$                          |
|             | 锰及其化合物                           |                                                          |                                         | $7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$                          |
|             | 镍及其化合物                           |                                                          |                                         | $1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$                          |
|             | 二噁英*1                            | 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008                         | 赛默飞 DFS 高分辨质谱 IHBC-SY-036               | $2 \times 10^{-4} \sim 2 \times 10^{-3} \text{ngTEQ/m}^3$ |
| 无组织<br>排放废气 | 颗粒物                              | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022                          | 电子天平 FB1035/XCT-249                     | $7 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$                          |
|             | 氨                                | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009                       | 紫外可见分光光度计 752N/XCT-266                  | 0.01mg/m <sup>3</sup>                                     |
|             | 硫化氢                              | 《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2003 年)3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法 |                                         | $1 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$                          |
|             | 臭气浓度                             | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022                      | --                                      | --                                                        |
| 固体废物        | 热灼减率*1                           | 固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019                            | 电子天平 HC311 (11800922080565)             | 0.2%                                                      |
| 备注          | 1.“--”表示不涉及到该项。<br>2.“*1”表示分包项目。 |                                                          |                                         |                                                           |

## 4 质量保证与质量控制

4.1 参加检测的技术人员，均持有上岗证书。

4.2 检测仪器设备均经过国家认可的计量单位检定/校准合格，并在有效期内使用。

4.3 现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

4.4 现场采样及检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。

4.5 现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品的测定等措施对检测全过程进行质量控制。

4.6 检测结果和检测报告实行三级审核。

4.7 质控结果统计：

全程序空白结果统计表

| 检测项目   | 全程序空白测定结果                  | 单位                | 评价 |
|--------|----------------------------|-------------------|----|
| 汞及其化合物 | $3 \times 10^{-6}L$        | mg/m <sup>3</sup> | 合格 |
| 铊及其化合物 | $8 \times 10^{-6}L$        | mg/m <sup>3</sup> | 合格 |
| 镉及其化合物 | $8 \times 10^{-6}L$        | mg/m <sup>3</sup> | 合格 |
| 铅及其化合物 | $2 \times 10^{-4}L$        | mg/m <sup>3</sup> | 合格 |
| 砷及其化合物 | $2 \times 10^{-4}L$        | mg/m <sup>3</sup> | 合格 |
| 锑及其化合物 | $2 \times 10^{-5}L$        | mg/m <sup>3</sup> | 合格 |
| 铬及其化合物 | $3 \times 10^{-4}L$        | mg/m <sup>3</sup> | 合格 |
| 钴及其化合物 | $8 \times 10^{-6}L$        | mg/m <sup>3</sup> | 合格 |
| 铜及其化合物 | $2 \times 10^{-4}L$        | mg/m <sup>3</sup> | 合格 |
| 锰及其化合物 | $7 \times 10^{-5}L$        | mg/m <sup>3</sup> | 合格 |
| 镍及其化合物 | $1 \times 10^{-4}L$        | mg/m <sup>3</sup> | 合格 |
| 颗粒物    | 1.0L                       | mg/m <sup>3</sup> | 合格 |
| 氯化氢    | 0.20L                      | mg/m <sup>3</sup> | 合格 |
| 氨      | 0.01L                      | mg/m <sup>3</sup> | 合格 |
| 硫化氢    | $1 \times 10^{-3}L$        | mg/m <sup>3</sup> | 合格 |
| 备注     | “L”表示低于检出限，L前数值表示该项目方法检出限。 |                   |    |

质控样结果统计表

| 检测项目 | 质控样批号     | 质控样标准值    | 测量结果 | 单位   | 评价 |
|------|-----------|-----------|------|------|----|
| 氨    | 206918    | 1.76±0.09 | 1.75 | mg/L | 合格 |
| 硫化氢  | B24090181 | 2.49±0.23 | 2.37 | mg/L | 合格 |

## 5 监测点位示意图



### 图例

—厂界线

●有组织排放废气监测点

◎无组织排放废气监测点

■固体废物监测点

## 6 附图

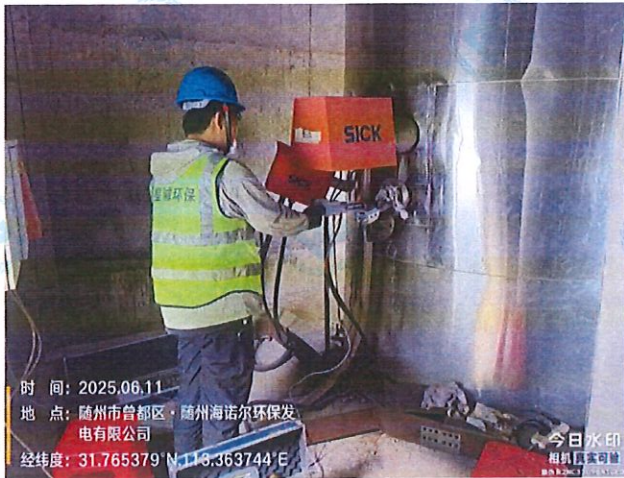


图 1: ●1#焚烧炉排气筒



图 2: ◎无组织排放废气监测点

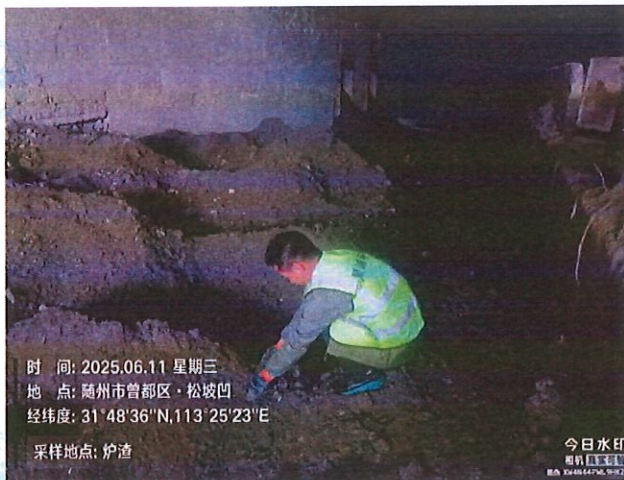


图 3: ■1#固废间

编制: 葛雪玲 审核: 何水利 签发: 彭杰 日期: 2025年06月25日

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*