



221012050705

江苏徐海环境监测有限公司

# 监测报告

(2025)环监(气)字第(276)号



监测类别 委托监测

委托单位 徐州协鑫环保能源有限公司

地址：徐州市经济技术开发区大庙街道办事处农业科学院内

邮编：221000

电话：0516-83556808



江苏徐海环境监测有限公司

监测报告

|           |  |      |                            |
|-----------|--|------|----------------------------|
| 委托单位      | 徐州协鑫环保能源有限公司   |      |                            |
| 地址        | 徐州市经济技术开发区<br>荆山路66号   | 联系人  | 黄同                         |
| 样品类别      | 废气   | 电话   | 15295487349                |
| 采样单位      | 江苏徐海环境监测有限公司   | 采样地点 | 见监测结果                      |
| 采样日期      | 2025.7.7; 7.22   | 测试日期 | 2025.7.7~7.8;<br>7.22~7.24 |
| 采样计划和程序说明 | 按照《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)及相关作业指导书要求进行。  |      |                            |
| 解释与说明     | 无。   |      |                            |
| 编制        | 李富如  |      |                            |
| 审核        | [Signature]  |      |                            |
| 签发        | 李慧   |      |                            |
|           | 监测单位报告专用章<br><br>签发日期 2025年8月6日 |      |                            |

1 监测点位、项目及频次见表 1。

表 1 监测点位、项目及频次

| 监测点位          | 监测项目 | 监测频次         |
|---------------|------|--------------|
| #1 炉烟气排放口     | 氨    | 3 次/天，监测 1 天 |
| #2 炉烟气排放口     |      |              |
| #3 炉烟气排放口     |      |              |
| #1、#3 炉烟气总排放口 | 烟气黑度 |              |

2 监测方法及依据见表 2。

表 2 监测方法及依据

| 样品类别  | 分析项目 | 监测方法及依据                                   |
|-------|------|---|
| 有组织废气 | 烟气黑度 | 固定污染源排放烟气黑度的测定<br>林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007 |
|       | 氨    | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 533-2009     |

3 监测结果见表 3-1~表 3-2。

表 3-1 污染物浓度监测结果

|       |                   |                     |                     |                     |       |    |
|-------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|----|
| 采样地点  | #1 炉烟气排放口         |                     |                     |                     |       |    |
| 采样日期  | 2025 年 7 月 22 日   |                     |                     |                     |       |    |
| 监测项目  | 单位                | 监测结果                |                     |                     |       |    |
|       |                   | 20250707b<br>YQ13-1 | 20250707b<br>YQ13-2 | 20250707b<br>YQ13-3 | 均值    | 备注 |
| 氨排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 5.12                | 4.63                | 4.76                | 4.84  | /  |
| 氨排放速率 | kg/h              | 0.349               | 0.327               | 0.333               | 0.337 | /  |
| 采样地点  | #2 炉烟气排放口         |                     |                     |                     |       |    |
| 采样日期  | 2025 年 7 月 22 日   |                     |                     |                     |       |    |
| 监测项目  | 单位                | 监测结果                |                     |                     |       |    |
|       |                   | 20250707b<br>YQ15-1 | 20250707b<br>YQ15-2 | 20250707b<br>YQ15-3 | 均值    | 备注 |
| 氨排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 5.36                | 5.60                | 5.76                | 5.57  | /  |
| 氨排放速率 | kg/h              | 0.466               | 0.523               | 0.522               | 0.503 | /  |
| 采样地点  | #3 炉烟气排放口         |                     |                     |                     |       |    |
| 采样日期  | 2025 年 7 月 7 日    |                     |                     |                     |       |    |
| 监测项目  | 单位                | 监测结果                |                     |                     |       |    |
|       |                   | 20250707b<br>YQ14-1 | 20250707b<br>YQ14-2 | 20250707b<br>YQ14-3 | 均值    | 备注 |
| 氨排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 16.8                | 17.0                | 16.8                | 16.9  | /  |
| 氨排放速率 | kg/h              | 1.19                | 1.21                | 1.17                | 1.19  | /  |

表 3-2 污染物浓度监测结果

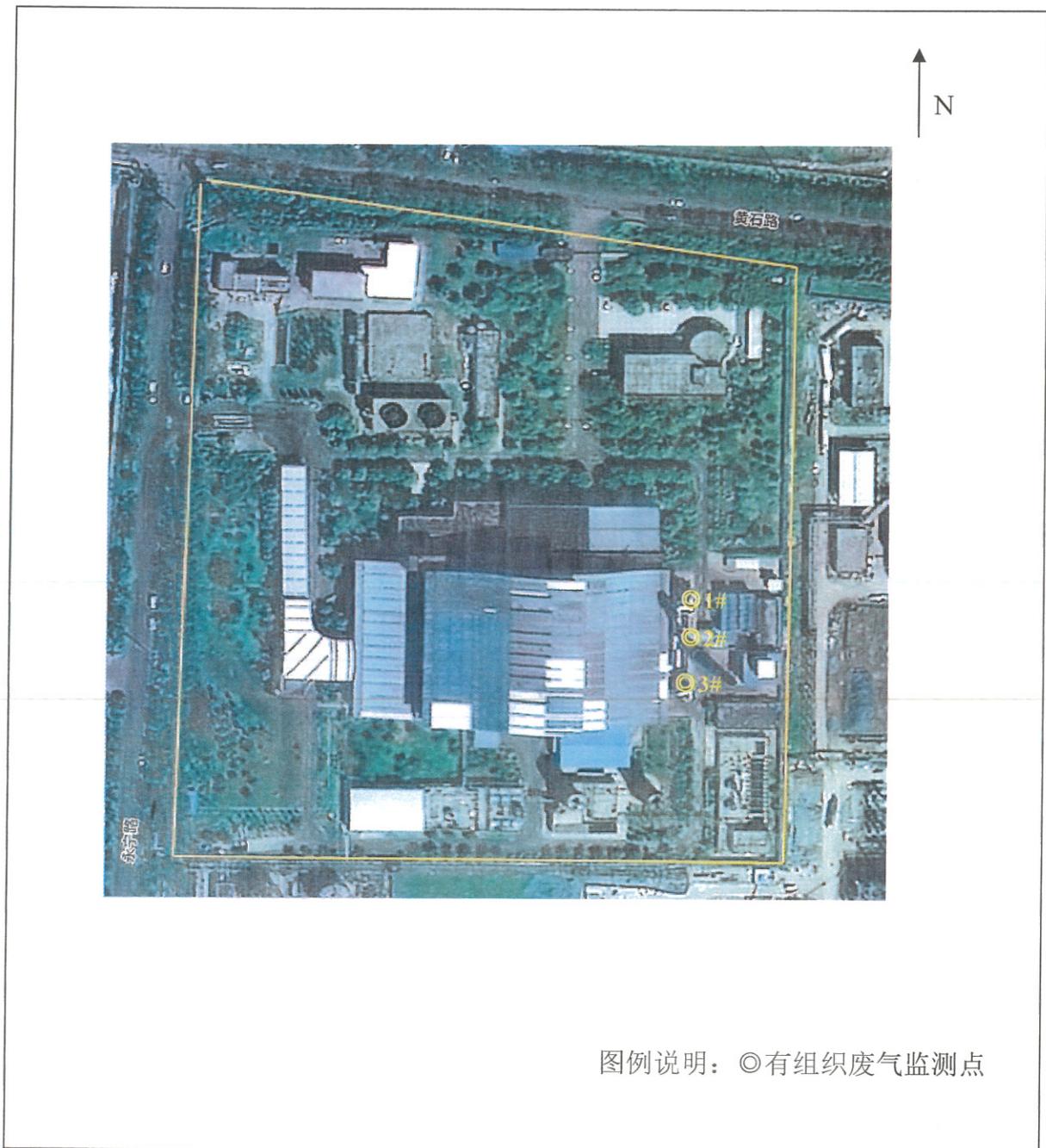
|      |                |         |     |     |    |    |
|------|----------------|---------|-----|-----|----|----|
| 采样地点 | #1、#3 炉烟气总排放口  |         |     |     |    |    |
| 采样日期 | 2025 年 7 月 7 日 |         |     |     |    |    |
| 监测项目 | 单 位            | 监 测 结 果 |     |     |    |    |
|      |                | 第一次     | 第二次 | 第三次 | 均值 | 备注 |
| 烟气黑度 | 级              | <1      | <1  | <1  | <1 | /  |

注：2025 年 7 月 7 日监测期间#2 炉未生产。

(本页以下空白)

4 监测点位平面示意图见图 1。

图 1 监测点位平面示意图



\*\*报告结束\*\*

江苏徐海环境监测有限公司（2025）环监（气）字第（276）号报告

附件：

有组织废气监测参数见附表 1~附表 3。

附表 1 有组织废气监测参数

|                           |                   |       |           |       |
|---------------------------|-------------------|-------|-----------|-------|
| 采样地点                      | #1 炉烟气排放口         |       |           |       |
| 采样日期                      | 2025 年 7 月 22 日   |       |           |       |
| 工况负荷                      | 92%               |       |           |       |
| 监测项目                      | 氨                 |       |           |       |
| 排气筒断面面积 (m <sup>2</sup> ) | 2.54              |       | 排气筒高度 (m) | 80    |
| 废气参数                      | 单 位               | 第一次   | 第二次       | 第三次   |
| 动 压                       | Pa                | 100   | 100       | 96    |
| 静 压                       | Pa                | -70   | -30       | -70   |
| 温 度                       | ℃                 | 66.6  | 65.5      | 65.9  |
| 标干流量                      | m <sup>3</sup> /h | 68224 | 70620     | 69915 |
| 流 速                       | m/s               | 12.1  | 12.0      | 11.7  |
| 含湿量                       | %                 | 22.4  | 19.3      | 18.0  |
| 含氧量                       | %                 | 10.61 | 12.01     | 11.45 |

注：工况负荷、排气筒断面面积、排气筒高度由受检单位提供。

附表 2 有组织废气监测参数

|                          |                   |       |           |       |
|--------------------------|-------------------|-------|-----------|-------|
| 采样地点                     | #2 炉烟气排放口         |       |           |       |
| 采样日期                     | 2025 年 7 月 22 日   |       |           |       |
| 工况负荷                     | 92%               |       |           |       |
| 监测项目                     | 氨                 |       |           |       |
| 排气筒断面积 (m <sup>2</sup> ) | 2.54              |       | 排气筒高度 (m) | 80    |
| 废气参数                     | 单 位               | 第一次   | 第二次       | 第三次   |
| 动 压                      | Pa                | 188   | 209       | 190   |
| 静 压                      | Pa                | 240   | 210       | 210   |
| 温 度                      | ℃                 | 63.0  | 60.8      | 59.2  |
| 标干流量                     | m <sup>3</sup> /h | 86876 | 93462     | 90550 |
| 流 速                      | m/s               | 15.0  | 16.0      | 15.4  |
| 含湿量                      | %                 | 21.80 | 21.60     | 21.40 |
| 含氧量                      | %                 | 11.8  | 11.9      | 11.1  |

注：工况负荷、排气筒断面积、排气筒高度由受检单位提供。

附表3 有组织废气监测参数

|                          |                   |       |           |       |
|--------------------------|-------------------|-------|-----------|-------|
| 采样地点                     | #3 炉烟气排放口         |       |           |       |
| 采样日期                     | 2025 年 7 月 7 日    |       |           |       |
| 工况负荷                     | 92%               |       |           |       |
| 监测项目                     | 氨                 |       |           |       |
| 排气筒断面积 (m <sup>2</sup> ) | 2.54              |       | 排气筒高度 (m) | 80    |
| 废气参数                     | 单 位               | 第一次   | 第二次       | 第三次   |
| 动 压                      | Pa                | 110   | 111       | 106   |
| 静 压                      | Pa                | -50   | -50       | -50   |
| 温 度                      | ℃                 | 62.6  | 62.3      | 61.5  |
| 标干流量                     | m <sup>3</sup> /h | 70832 | 71087     | 69496 |
| 流 速                      | m/s               | 11.99 | 12.05     | 11.74 |
| 含湿量                      | %                 | 19.7  | 19.9      | 19.8  |
| 含氧量                      | %                 | 9.6   | 9.9       | 9.9   |

注：工况负荷、排气筒断面积、排气筒高度由受检单位提供。