



221012050705

正本

江苏徐海环境监测有限公司

# 监 测 报 告

(2025)环监(气)字第(376)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          | 2025.10.9  | 测试日期 | 2025.10.9~10.10   |
| 采样计划和<br>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》<br>(GB/T 16157-1996) 及相关作业指导书要求进行。 |      |   |
| 解释与说明         | 无。   |      |   |
| 编 制           | 李禹茹  |      | 监测单位报告专用章   |
| 审 核           | 张进   |      |  |
| 签 发           | 李 莹  |      |   |
|               |  |      | 签发日期 2025 年 10 月 31 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、#2、#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 10 月 9 日   |                     |                     |                     |       |    |
| 监测项目  | 单位                | 监测结果                |                     |                     |       |    |
|       |                   | 20251009c<br>YQ10-1 | 20251009c<br>YQ10-2 | 20251009c<br>YQ10-3 | 均值    | 备注 |
| 氨排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 3.84                | 4.22                | 2.76                | 3.61  | /  |
| 氨排放速率 | kg/h              | 0.249               | 0.277               | 0.181               | 0.236 | /  |
| 采样地点  | #2 炉烟气排放口         |                     |                     |                     |       |    |
| 采样日期  | 2025 年 10 月 9 日   |                     |                     |                     |       |    |
| 监测项目  | 单位                | 监测结果                |                     |                     |       |    |
|       |                   | 20251009c<br>YQ11-1 | 20251009c<br>YQ11-2 | 20251009c<br>YQ11-3 | 均值    | 备注 |
| 氨排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 5.00                | 5.62                | 5.96                | 5.53  | /  |
| 氨排放速率 | kg/h              | 0.404               | 0.459               | 0.503               | 0.455 | /  |
| 采样地点  | #3 炉烟气排放口         |                     |                     |                     |       |    |
| 采样日期  | 2025 年 10 月 9 日   |                     |                     |                     |       |    |
| 监测项目  | 单位                | 监测结果                |                     |                     |       |    |
|       |                   | 20251009c<br>YQ12-1 | 20251009c<br>YQ12-2 | 20251009c<br>YQ12-3 | 均值    | 备注 |
| 氨排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 11.9                | 9.22                | 10.8                | 10.6  | /  |
| 氨排放速率 | kg/h              | 0.894               | 0.695               | 0.807               | 0.798 | /  |

表 3-2 污染物浓度监测结果

|      |                  |         |     |     |    |    |
|------|------------------|---------|-----|-----|----|----|
| 采样地点 | #1、#2、#3 炉烟气总排放口 |         |     |     |    |    |
| 采样日期 | 2025 年 10 月 9 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 | /  |

(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



有限公司

\*\*报告结束\*\*

# 江苏徐海环境监测有限公司（2025）环监（气）字第（376）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 10 月 9 日   |       |           |       |
| 工况负荷                     | 89%               |       |           |       |
| 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                | 95    | 96        | 94    |
| 静 压                      | Pa                | -160  | -150      | -150  |
| 温 度                      | ℃                 | 65.4  | 66.4      | 66.0  |
| 标干流量                     | m <sup>3</sup> /h | 64873 | 65582     | 65448 |
| 流 速                      | m/s               | 11.0  | 11.2      | 11.1  |
| 含湿量                      | %                 | 19.8  | 20.1      | 19.8  |
| 含氧量                      | %                 | 11.0  | 11.0      | 10.6  |

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 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 10 月 9 日   |       |           |       |
| 工况负荷                     | 89%               |       |           |       |
| 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                | 150   | 152       | 156   |
| 静 压                      | Pa                | 120   | 120       | 120   |
| 温 度                      | ℃                 | 71.7  | 72.6      | 72.3  |
| 标干流量                     | m <sup>3</sup> /h | 80812 | 81694     | 84348 |
| 流 速                      | m/s               | 14.12 | 14.22     | 14.40 |
| 含湿量                      | %                 | 21.2  | 20.6      | 19.1  |
| 含氧量                      | %                 | 11.8  | 11.2      | 11.5  |

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 10 月 9 日   |       |           |       |
| 工况负荷                     | 89%               |       |           |       |
| 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                | 103   | 106       | 104   |
| 静 压                      | Pa                | -30   | -40       | -50   |
| 温 度                      | ℃                 | 64.5  | 65.2      | 66.2  |
| 标干流量                     | m <sup>3</sup> /h | 75094 | 75340     | 74682 |
| 流 速                      | m/s               | 11.6  | 11.7      | 11.7  |
| 含湿量                      | %                 | 12.3  | 12.5      | 13.0  |
| 含氧量                      | %                 | 11.0  | 10.8      | 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。