



211012342405



绿|沐|检|测  
LVSHUJIAN

# 检 测 报 告

绿沐环检字（2025）年第 2508047 号

样品类别： 有组织废气、废水

检测类别： 委托检测

委托单位： 宿迁宇新固体废物处置有限公司

受检单位： 宿迁宇新固体废物处置有限公司

报告日期： 2025 年 08 月 23 日

## 江苏绿沐检测技术有限公司

Jiangsu Lvshu Detection Technology Co.,Ltd.

地 址：宿迁市沭阳县松江路 8 号苏奥产业园 M9 栋

电 话：0527-83880035 邮 编：223600

# 江苏绿沐检测技术有限公司

## 检测报告

绿沐环检字（2025）年第 2508047 号

第 1 页 共 6 页

### 基本信息表

|         |      |                                                                                                               |     |    |
|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 委托单位    | 名称   | 宿迁宇新固体废物处置有限公司                                                                                                |     |    |
|         | 地址   | 江苏宿迁生态化工科技产业园规划路 8 号                                                                                          |     |    |
|         | 联系电话 | 18552742490                                                                                                   | 联系人 | 汪倩 |
| 受检单位    | 名称   | 宿迁宇新固体废物处置有限公司                                                                                                |     |    |
|         | 地址   | 江苏宿迁生态化工科技产业园规划路 8 号                                                                                          |     |    |
|         | 联系电话 | 18552742490                                                                                                   | 联系人 | 汪倩 |
| 送口/采样日期 |      | 2025.08.04                                                                                                    |     |    |
| 送口/采样人  |      | 仲汉林、戴吉民、李瑞、刘来凤                                                                                                |     |    |
| 检测点位    |      | 见检测点位示意图                                                                                                      |     |    |
| 样品状态    |      | 滤筒、采样瓶完好无破损<br>DW001 废水总排口：无色、无味、透明、无油膜<br>DW002 开式循环水（换热器进口）：微黄、无味、透明、无油膜<br>DW003 开式循环水（换热器出口）：微黄、无味、透明、无油膜 |     |    |
| 分析日期    |      | 2025.08.04~2025.08.06、2025.08.13~2025.08.14                                                                   |     |    |
| 检测项目    |      | 有组织废气：烟气黑度、汞及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、锡及其化合物、铈及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、砷及其化合物、镍及其化合物、钴及其化合物<br>废水：粪大肠菌群、总有机碳      |     |    |
| 检测依据    |      | 详见检测方法表                                                                                                       |     |    |
| 检测结果    |      | 详见检测结果表                                                                                                       |     |    |
| 检测设备    |      | 详见检测设备一览表                                                                                                     |     |    |
| 备注      |      | 排气筒高度由企业提供                                                                                                    |     |    |

编制：二

一审：二

二审：二

签发：二

签发日期：

2025 年 8 月 25 日



地 址：宿迁市沭阳县松江路 8 号苏奥产业园 M9 栋

电 话：0527-83880035 邮 编：223600

江苏绿沐检测技术有限公司  
检测报告

绿沐环检字（2025）年第 2508047 号

第 2 页 共 6 页

一、检测结果

表 1、有组织废气检测结果

|                                   |             |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 采样日期                              |             | 2025.08.04            |                       |                       |                       |
| 检测点位                              |             | ◎1 废气总排放口 DA003 出口    |                       |                       |                       |
| 排气筒高度（m）                          |             | 50                    |                       |                       |                       |
| 排气筒截面积（m²）                        |             | 0.7854                |                       |                       |                       |
| 废气参数                              | 检测频次        | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    |
|                                   |             |                       |                       |                       |                       |
| 含湿量（%）                            |             | 26.1                  | 29.3                  | 26.4                  | /                     |
| 烟温（℃）                             |             | 135.2                 | 139.8                 | 138.3                 | /                     |
| 大气压（kPa）                          |             | 100.19                | 100.12                | 100.12                | /                     |
| 基准含氧量（%）                          |             | 11.0                  | 11.0                  | 11.0                  | /                     |
| 含氧量（%）                            |             | 11.7                  | 13.3                  | 13.7                  | /                     |
| 静压（kPa）                           |             | 0.27                  | 0.28                  | 0.28                  | /                     |
| 动压（Pa）                            |             | 179                   | 190                   | 194                   | /                     |
| 流速（m/s）                           |             | 16.67                 | 17.27                 | 17.40                 | /                     |
| 烟气流量（m³/h）                        |             | 47133                 | 48830                 | 49197                 | /                     |
| 标干流量（m³/h）                        |             | 23100                 | 22627                 | 23819                 | 23182                 |
| 烟气黑度（级）                           |             | <1                    | <1                    | <1                    | /                     |
| 镉及其化合物                            | 实测浓度（μg/m³） | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    |
|                                   | 折算浓度（μg/m³） | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    |
|                                   | 排放速率（kg/h）  | 9.24×10 <sup>-6</sup> | 9.05×10 <sup>-6</sup> | 9.53×10 <sup>-6</sup> | 9.27×10 <sup>-6</sup> |
| 铅及其化合物                            | 实测浓度（μg/m³） | 60.0                  | 60.1                  | 64.3                  | 61.5                  |
|                                   | 折算浓度（μg/m³） | 64.5                  | 78.1                  | 88.1                  | 76.9                  |
|                                   | 排放速率（kg/h）  | 1.39×10 <sup>-3</sup> | 1.36×10 <sup>-3</sup> | 1.53×10 <sup>-3</sup> | 1.43×10 <sup>-3</sup> |
| 铬及其化合物                            | 实测浓度（μg/m³） | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    |
|                                   | 折算浓度（μg/m³） | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    |
|                                   | 排放速率（kg/h）  | 4.62×10 <sup>-5</sup> | 4.53×10 <sup>-5</sup> | 4.76×10 <sup>-5</sup> | 4.64×10 <sup>-5</sup> |
| （锡、锑、铜、<br>锰、镍、钴）及<br>其化合物总计      | 实测浓度（μg/m³） | 16.7                  | 13.4                  | 12.5                  | 14.2                  |
|                                   | 折算浓度（μg/m³） | 18.0                  | 17.4                  | 17.1                  | 17.5                  |
|                                   | 排放速率（kg/h）  | /                     | /                     | /                     | /                     |
| 砷及其化合物                            | 实测浓度（μg/m³） | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    |
|                                   | 折算浓度（μg/m³） | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    |
|                                   | 排放速率（kg/h）  | 1.04×10 <sup>-5</sup> | 1.02×10 <sup>-5</sup> | 1.07×10 <sup>-5</sup> | 1.04×10 <sup>-5</sup> |
| 注：ND 表示未检出，以检出限的一半参与计算，检出限见检测方法表。 |             |                       |                       |                       |                       |

地 址：宿迁市沭阳县松江路 8 号苏奥产业园 M9 栋  
电 话：0527-83880035 邮 编：223600

# 江苏绿沐检测技术有限公司

## 检测报告

绿沐环检字（2025）年第 2508047 号

第 3 页 共 6 页

表 2、有组织废气检测结果

|            |             |                       |                       |                       |                       |
|------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 采样日期       |             | 2025.08.04            |                       |                       |                       |
| 检测点位       |             | ◎1 废气总排放口 DA003 出口    |                       |                       |                       |
| 排气筒高度（m）   |             | 50                    |                       |                       |                       |
| 排气筒截面积（m²） |             | 0.7854                |                       |                       |                       |
| 检测频次       |             | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    |
| 废气参数       |             |                       |                       |                       |                       |
| 含湿量（%）     |             | 22.9                  | 23.8                  | 23.8                  | /                     |
| 烟温（℃）      |             | 135.5                 | 134.7                 | 136.4                 | /                     |
| 大气压（kPa）   |             | 100.21                | 100.19                | 100.19                | /                     |
| 基准含氧量（%）   |             | 11.0                  | 11.0                  | 11.0                  | /                     |
| 含氧量（%）     |             | 11.6                  | 12.0                  | 12.5                  | /                     |
| 静压（kPa）    |             | 0.26                  | 0.29                  | 0.31                  | /                     |
| 动压（Pa）     |             | 178                   | 185                   | 158                   | /                     |
| 流速（m/s）    |             | 16.61                 | 16.93                 | 15.67                 | /                     |
| 烟气流量（m³/h） |             | 46964                 | 47869                 | 44306                 | /                     |
| 标干流量（m³/h） |             | 23999                 | 24225                 | 22334                 | 23519                 |
| 汞及其化合物     | 实测浓度（μg/m³） | 0.102                 | 0.104                 | 0.098                 | 0.101                 |
|            | 折算浓度（μg/m³） | 0.109                 | 0.116                 | 0.115                 | 0.113                 |
|            | 排放速率（kg/h）  | 2.45×10 <sup>-6</sup> | 2.52×10 <sup>-6</sup> | 2.19×10 <sup>-6</sup> | 2.39×10 <sup>-6</sup> |

表 3、有组织废气检测结果

|            |             |                       |                       |                       |                       |
|------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 采样日期       |             | 2025.08.04            |                       |                       |                       |
| 检测点位       |             | ◎2 废气总排放口 DA004 出口    |                       |                       |                       |
| 排气筒高度（m）   |             | 50                    |                       |                       |                       |
| 排气筒截面积（m²） |             | 0.785                 |                       |                       |                       |
| 检测频次       |             | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    |
| 废气参数       |             |                       |                       |                       |                       |
| 含湿量（%）     |             | 22.3                  | 22.9                  | 23.7                  | /                     |
| 烟温（℃）      |             | 131.9                 | 134.7                 | 135.9                 | /                     |
| 大气压（kPa）   |             | 100.037               | 100.055               | 100.046               | /                     |
| 基准含氧量（%）   |             | 11.0                  | 11.0                  | 11.0                  | /                     |
| 含氧量（%）     |             | 13.4                  | 13.5                  | 13.3                  | /                     |
| 静压（kPa）    |             | 0.03                  | 0.03                  | 0.04                  | /                     |
| 动压（Pa）     |             | 204                   | 192                   | 180                   | /                     |
| 流速（m/s）    |             | 18.8                  | 18.3                  | 17.8                  | /                     |
| 烟气流量（m³/h） |             | 53129                 | 51716                 | 50303                 | /                     |
| 标干流量（m³/h） |             | 27493                 | 26377                 | 25316                 | 26395                 |
| 汞及其化合物     | 实测浓度（μg/m³） | 0.077                 | 0.079                 | 0.083                 | 0.080                 |
|            | 折算浓度（μg/m³） | 0.101                 | 0.105                 | 0.108                 | 0.105                 |
|            | 排放速率（kg/h）  | 2.12×10 <sup>-6</sup> | 2.08×10 <sup>-6</sup> | 2.10×10 <sup>-6</sup> | 2.10×10 <sup>-6</sup> |

地 址：宿迁市沭阳县松江路 8 号苏奥产业园 M9 栋

电 话：0527-83880035 邮 编：223600

# 江苏绿沐检测技术有限公司

## 检测报告

绿沐环检字（2025）年第 2508047 号

第 4 页 共 6 页

表 4、有组织废气检测结果

|                                   |                           |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 采样日期                              |                           | 2025.08.04            |                       |                       |                       |
| 检测点位                              |                           | ◎2 废气总排放口 DA004 出口    |                       |                       |                       |
| 排气筒高度 (m)                         |                           | 50                    |                       |                       |                       |
| 排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )          |                           | 0.785                 |                       |                       |                       |
| 废气参数                              | 检测频次                      | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    |
|                                   |                           |                       |                       |                       |                       |
| 含湿量 (%)                           |                           | 24.2                  | 22.6                  | 24.1                  | /                     |
| 烟温 (°C)                           |                           | 137.1                 | 129.7                 | 132.6                 | /                     |
| 大气压 (kPa)                         |                           | 100.041               | 100.044               | 100.034               | /                     |
| 基准含氧量 (%)                         |                           | 11.0                  | 11.0                  | 11.0                  | /                     |
| 含氧量 (%)                           |                           | 13.4                  | 13.2                  | 13.6                  | /                     |
| 静压 (kPa)                          |                           | 0.05                  | 0.04                  | 0.03                  | /                     |
| 动压 (Pa)                           |                           | 185                   | 177                   | 182                   | /                     |
| 流速 (m/s)                          |                           | 18.1                  | 17.5                  | 17.9                  | /                     |
| 烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)          |                           | 51151                 | 49455                 | 50585                 | /                     |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h)          |                           | 25501                 | 25636                 | 25525                 | 25554                 |
| 烟气黑度 (级)                          |                           | <1                    | <1                    | <1                    | /                     |
| 镉及其化合物                            | 实测浓度 (µg/m <sup>3</sup> ) | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    |
|                                   | 折算浓度 (µg/m <sup>3</sup> ) | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    |
|                                   | 排放速率 (kg/h)               | 1.02×10 <sup>-5</sup> | 1.03×10 <sup>-5</sup> | 1.02×10 <sup>-5</sup> | 1.02×10 <sup>-5</sup> |
| 铅及其化合物                            | 实测浓度 (µg/m <sup>3</sup> ) | 58.6                  | 59.1                  | 58.6                  | 58.8                  |
|                                   | 折算浓度 (µg/m <sup>3</sup> ) | 77.1                  | 75.8                  | 79.2                  | 77.4                  |
|                                   | 排放速率 (kg/h)               | 1.49×10 <sup>-3</sup> | 1.52×10 <sup>-3</sup> | 1.50×10 <sup>-3</sup> | 1.50×10 <sup>-3</sup> |
| 铬及其化合物                            | 实测浓度 (µg/m <sup>3</sup> ) | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    |
|                                   | 折算浓度 (µg/m <sup>3</sup> ) | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    |
|                                   | 排放速率 (kg/h)               | 5.10×10 <sup>-5</sup> | 5.13×10 <sup>-5</sup> | 5.10×10 <sup>-5</sup> | 5.11×10 <sup>-5</sup> |
| 砷及其化合物                            | 实测浓度 (µg/m <sup>3</sup> ) | 2.73                  | ND                    | ND                    | 1.21                  |
|                                   | 折算浓度 (µg/m <sup>3</sup> ) | 3.59                  | ND                    | ND                    | 1.50                  |
|                                   | 排放速率 (kg/h)               | 6.96×10 <sup>-5</sup> | 1.15×10 <sup>-5</sup> | 1.15×10 <sup>-5</sup> | 3.09×10 <sup>-5</sup> |
| (锡、锑、铜、<br>锰、镍、钴) 及<br>其化合物总计     | 实测浓度 (µg/m <sup>3</sup> ) | 11.7                  | 11.4                  | 11.7                  | 11.6                  |
|                                   | 折算浓度 (µg/m <sup>3</sup> ) | 15.4                  | 14.6                  | 15.8                  | 15.3                  |
|                                   | 排放速率 (kg/h)               | /                     | /                     | /                     | /                     |
| 注：ND 表示未检出，以检出限的一半参与计算，检出限见检测方法表。 |                           |                       |                       |                       |                       |

地 址：宿迁市沭阳县松江路 8 号苏奥产业园 M9 栋

电 话：0527-83880035 邮 编：223600

# 江苏绿沐检测技术有限公司

## 检测报告

绿沐环检字（2025）年第 2508047 号

第 5 页 共 6 页

表 5、废水检测结果

| 采样日期       | 检测点位                  | 检测项目  | 单位    | 检测结果 |                     |      |
|------------|-----------------------|-------|-------|------|---------------------|------|
|            |                       |       |       | 第一次  | 第二次                 | 第三次  |
| 2025.08.04 | ★1 DW001 废水总排口        | 粪大肠菌群 | MPN/L | 95   | 1.7×10 <sup>2</sup> | 90   |
|            | ★2 DW002 开式循环水（换热器进口） | 总有机碳  | mg/L  | 90.2 | 91.4                | 90.2 |
|            | ★3 DW003 开式循环水（换热器出口） | 总有机碳  | mg/L  | 87.0 | 86.3                | 86.5 |

## 二、检测方法

| 样品类别  | 检测项目   | 依据的标准（方法）                           |                                 | 检出限                    |
|-------|--------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
|       |        | 编号（含年号）                             | 名称                              |                        |
| 废水    | 粪大肠菌群  | HJ 755-2015                         | 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法         | 20MPN/L                |
|       | 总有机碳   | HJ 501-2009                         | 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散 红外吸收法       | 0.1mg/L                |
| 有组织废气 | 铅及其化合物 | HJ 777-2015                         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | 2μg/m <sup>3</sup>     |
|       | 镉及其化合物 | HJ 777-2015                         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | 0.8μg/m <sup>3</sup>   |
|       | 铬及其化合物 | HJ 777-2015                         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | 4μg/m <sup>3</sup>     |
|       | 锡及其化合物 | HJ 777-2015                         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | 2μg/m <sup>3</sup>     |
|       | 锑及其化合物 | HJ 777-2015                         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | 0.8μg/m <sup>3</sup>   |
|       | 砷及其化合物 | HJ 777-2015                         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | 0.9μg/m <sup>3</sup>   |
|       | 铜及其化合物 | HJ 777-2015                         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | 0.9μg/m <sup>3</sup>   |
|       | 锰及其化合物 | HJ 777-2015                         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | 2μg/m <sup>3</sup>     |
|       | 镍及其化合物 | HJ 777-2015                         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | 0.9μg/m <sup>3</sup>   |
|       | 钴及其化合物 | HJ 777-2015                         | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | 2μg/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） | 5.3.7.2 原子荧光分光光度法               | 0.043μg/m <sup>3</sup> |
|       | 烟气黑度   | HJ/T 398-2007                       | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法        | /                      |

地 址：宿迁市沭阳县松江路 8 号苏奥产业园 M9 栋

电 话：0527-83880035 邮 编：223600

江苏绿沐检测技术有限公司  
检测报告

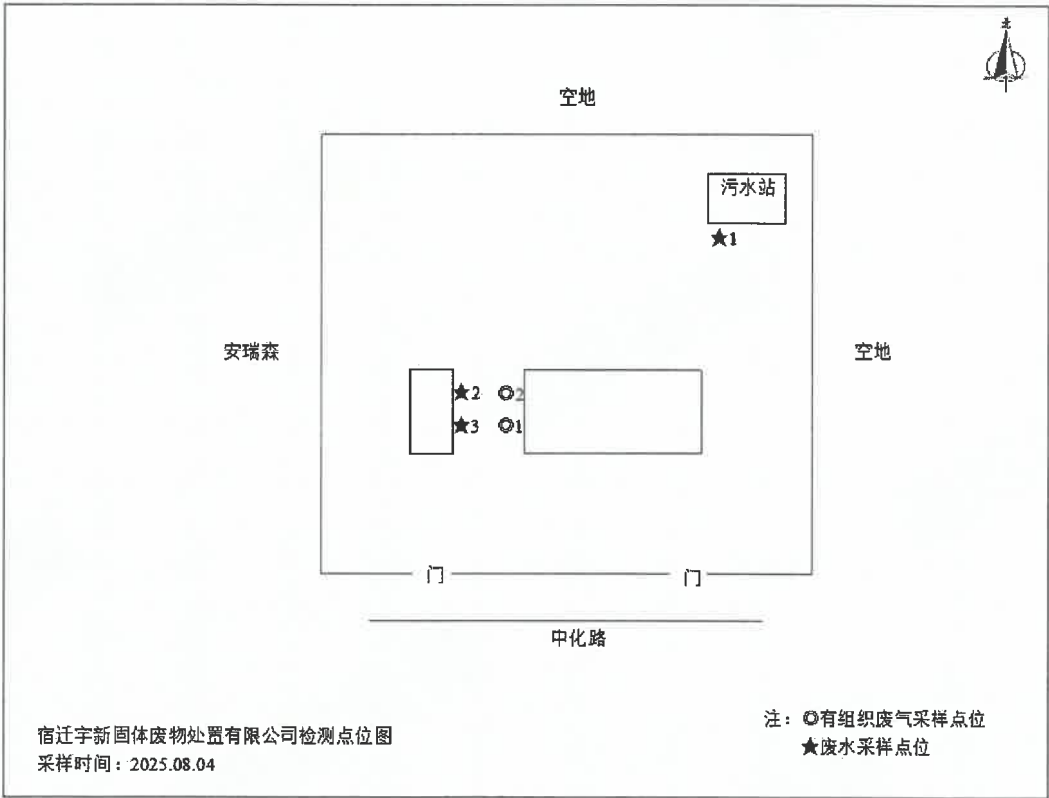
绿沐环检字（2025）年第 2508047 号

第 6 页 共 6 页

三、主要检测设备一览表

| 序号 | 仪器名称            | 仪器型号       | 仪器编号       |
|----|-----------------|------------|------------|
| 1  | 温湿度计            | TES-1360A  | LSJC-W-054 |
| 2  | 便携式风向风速仪        | PLC-16025  | LSJC-W-055 |
| 3  | 空盒气压表           | DYM3       | LSJC-W-056 |
| 4  | 自动烟尘烟气测试仪       | GH-60E     | LSJC-W-017 |
| 5  | 大流量低浓度自动烟尘烟气测试仪 | XA-80F     | LSJC-W-085 |
| 6  | 林格曼烟气浓度图        | HXLGM-1    | LSJC-W-028 |
| 7  | 电热恒温培养箱         | 303-1      | LSJC-N-024 |
| 8  | 原子荧光光度计         | PF32       | LSJC-N-022 |
| 9  | 电热板             | DB-2AB     | LSJC-N-066 |
| 10 | 电感耦合等离子体发射光谱仪   | EXPEC 6100 | LSJC-N-229 |
| 11 | 手提式压力蒸汽灭菌器      | DGS-280C+型 | LSJC-N-212 |
| 12 | 总有机碳分析仪         | TOC-V CPH  | LSJC-N-227 |

四、现场检测点位示意图



报告结束