



211012342335

编号: XHJL-BG-05

# 无锡市新环化工环境监测站

## 检测 报 告

### Monitoring Test Report

( 2025 ) 环 检 ( QZ ) 字 第 ( 25122302-4 ) 号

( 无 组 织 废 气 )

#### Environment Gas Monitoring Report

检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

无锡中天固废处置有限公司



二〇二五年十二月三十一日

# 检测报告说明

(Test report description)

- 一、对本报告检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十天内向本站提出, 逾期不予受理;  
If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.
  
- 二、报告需经批准人签字, 并加盖本站检验检测专用印章及骑缝章, 否则报告无效;  
The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal for inspection and testing and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.
  
- 三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责, 对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责;  
This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.
  
- 四、未经本站书面批准, 不得增删涂改或复制检测报告, 经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方有效;  
The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.
  
- 五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测, 客户须特别说明;  
This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.
  
- 六、检测结果“ND”表示低于方法检出限, 同时给出方法检出限;  
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.
  
- 七、本报告涂改无效。  
This report is invalid after being altere

# 无锡市新环化工环境监测站

## 废气检测报告

|                                       |                                                                                 |                    |                             |                                                                                      |        |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 委托单位<br>Client Name                   | 无锡中天固废处置有限公司                                                                    |                    | 地址<br>Address               | 无锡新吴区鸿山路66号                                                                          |        |
| 联系人<br>Contact Names                  | 孙志洋                                                                             | 电话<br>Phone number | 17751529981                 | 邮编<br>Zip code                                                                       | 214145 |
| 检测点位<br>Monitoring Location           | 上风向1#、下风向1#、2#、3#厂界无组织废气                                                        |                    |                             |                                                                                      |        |
| 检测仪器及编号<br>Equipment Numbers          | 见(2)检测依据和所用设备                                                                   |                    | 工况<br>Monitoring Condition  | 正常                                                                                   |        |
| 采样日期<br>Collecting Date               | 2025.12.23                                                                      |                    | 分析日期<br>Testing Date        | 2025.12.23~2025.12.29                                                                |        |
| 采样人员<br>Monitoring Samples Collectors | 樊嘉辉、浦振华、<br>邹菊芳、陈瑜                                                              |                    | 分析人员<br>Monitoring Analysis | 迟丹丹、邹菊芳、张献芳、<br>邵艳、马小燕、张洁                                                            |        |
| 检测目的<br>Monitoring Objectives         | 委托检测                                                                            |                    |                             |                                                                                      |        |
| 检测内容<br>Monitoring Content            | 非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、二甲苯、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、<br>臭气浓度、氨、硫化氢                                    |                    |                             |                                                                                      |        |
| 样品状态<br>Monitoring Samples condition  | 非甲烷总烃、臭气浓度样品为气袋，总悬浮颗粒物样品为滤膜，二甲苯<br>样品为碳管，氯化氢、氮氧化物、氨、硫化氢样品为吸收液，硫酸雾样<br>品为滤膜，样品完好 |                    |                             |                                                                                      |        |
| 检测结果<br>Monitoring Results            | 见(1)检测结果统计表                                                                     |                    |                             |                                                                                      |        |
| 技术说明<br>Monitoring Instruction        | 见(2)检测依据和所用设备                                                                   |                    |                             |                                                                                      |        |
| 结论<br>Monitoring Summary              | 详见数据                                                                            |                    |                             |                                                                                      |        |
| 编制<br>Prepared By                     | 邹菊芳                                                                             |                    | 检测单位公章<br>Official Seal     |  |        |
| 审核<br>Verified By                     | 孙志洋                                                                             |                    | 签发日期<br>Date                |                                                                                      |        |
| 签发<br>Issued By                       | 朱浩                                                                              |                    | 2025年12月23日                 |                                                                                      |        |

## 主要参数与测试结果

(1) 检测结果统计表:

| 点位     | 统计项目                                                                            | 总悬浮颗粒物 | 氮氧化物  | 硫酸雾   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
| 上 1#-1 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                               | 0.196  | 0.014 | ND    |
| 下 1#-1 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                               | 0.230  | 0.028 | 0.007 |
| 下 2#-1 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                               | 0.212  | 0.025 | 0.008 |
| 下 3#-1 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                               | 0.220  | 0.028 | 0.008 |
| 上 1#-2 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                               | 0.187  | 0.019 | 0.006 |
| 下 1#-2 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                               | 0.202  | 0.027 | 0.006 |
| 下 2#-2 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                               | 0.213  | 0.031 | 0.008 |
| 下 3#-2 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                               | 0.208  | 0.024 | 0.007 |
| 上 1#-3 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                               | 0.196  | 0.022 | 0.006 |
| 下 1#-3 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                               | 0.225  | 0.032 | 0.009 |
| 下 2#-3 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                               | 0.222  | 0.029 | 0.010 |
| 下 3#-3 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                               | 0.218  | 0.031 | 0.007 |
| 标准限值   |                                                                                 | 0.5    | 0.12  | 0.3   |
| 备注     | 厂界无组织废气总悬浮颗粒物、氮氧化物、硫酸雾无组织排放浓度参照 DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表 3 中标准, 参照标准由委托方提供。 |        |       |       |

## 主要参数与测试结果

(1) 检测结果统计表:

| 点位     | 统计项目                                                                                                                          | 二甲苯 | 氯化氢  | 氨     | 硫化氢  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|------|
| 上 1#-1 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                                                                             | ND  | ND   | 0.064 | ND   |
| 下 1#-1 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                                                                             | ND  | ND   | 0.069 | ND   |
| 下 2#-1 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                                                                             | ND  | ND   | 0.068 | ND   |
| 下 3#-1 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                                                                             | ND  | ND   | 0.071 | ND   |
| 上 1#-2 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                                                                             | ND  | ND   | 0.064 | ND   |
| 下 1#-2 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                                                                             | ND  | ND   | 0.069 | ND   |
| 下 2#-2 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                                                                             | ND  | ND   | 0.071 | ND   |
| 下 3#-2 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                                                                             | ND  | ND   | 0.071 | ND   |
| 上 1#-3 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                                                                             | ND  | ND   | 0.067 | ND   |
| 下 1#-3 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                                                                             | ND  | ND   | 0.071 | ND   |
| 下 2#-3 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                                                                             | ND  | ND   | 0.072 | ND   |
| 下 3#-3 | 一小时平均浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                                                                             | ND  | ND   | 0.071 | ND   |
| 标准限值   |                                                                                                                               | 0.2 | 0.05 | 1.5   | 0.06 |
| 备注     | 厂界无组织废气二甲苯、氯化氢无组织排放浓度参照 DB32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值标准;氨、硫化氢排放浓度参照 GB14554-93 《恶臭污染物排放标准》表 1 中标准, 参照标准由委托方提供。 |     |      |       |      |

## 主要参数与测试结果

(1) 检测结果统计表:

| 点位     | 统计项目                                                       | 臭气浓度 (无量纲) |
|--------|------------------------------------------------------------|------------|
| 上 1#-1 | 浓度值 (标准状态)                                                 | <10        |
| 上 1#-2 | 浓度值 (标准状态)                                                 | <10        |
| 上 1#-3 | 浓度值 (标准状态)                                                 | <10        |
| 下 1#-1 | 浓度值 (标准状态)                                                 | <10        |
| 下 1#-2 | 浓度值 (标准状态)                                                 | <10        |
| 下 1#-3 | 浓度值 (标准状态)                                                 | <10        |
| 下 2#-1 | 浓度值 (标准状态)                                                 | <10        |
| 下 2#-2 | 浓度值 (标准状态)                                                 | <10        |
| 下 2#-3 | 浓度值 (标准状态)                                                 | <10        |
| 下 3#-1 | 浓度值 (标准状态)                                                 | <10        |
| 下 3#-2 | 浓度值 (标准状态)                                                 | <10        |
| 下 3#-3 | 浓度值 (标准状态)                                                 | <10        |
|        | 标准限值                                                       | 20         |
| 备注     | 厂界无组织废气臭气浓度排放参照 GB14554-93 《恶臭污染物排放标准》表 1 中标准, 参照标准由委托方提供。 |            |

## 主要参数与测试结果

(1) 检测结果统计表

| 点位   | 统计项目                                                                 | 非甲烷总烃 |
|------|----------------------------------------------------------------------|-------|
| 上 1# | 浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                         | 0.29  |
|      | 浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                         | 0.40  |
|      | 浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                         | 0.32  |
|      | 浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                         | 0.35  |
|      | 一小时浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                      | 0.34  |
| 下 1# | 浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                         | 0.63  |
|      | 浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                         | 0.48  |
|      | 浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                         | 0.52  |
|      | 浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                         | 0.40  |
|      | 一小时浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                      | 0.51  |
| 下 2# | 浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                         | 0.57  |
|      | 浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                         | 0.55  |
|      | 浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                         | 0.53  |
|      | 浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                         | 0.56  |
|      | 一小时浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                      | 0.55  |
| 下 3# | 浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                         | 0.54  |
|      | 浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                         | 0.60  |
|      | 浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                         | 0.57  |
|      | 浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                         | 0.49  |
|      | 一小时浓度值 mg/m <sup>3</sup> (标准状态)                                      | 0.55  |
| 标准限值 |                                                                      | 4     |
| 备注   | 厂界无组织废气非甲烷总烃排放浓度参照 DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表 3 中限值标准, 参照标准由委托方提供。 |       |

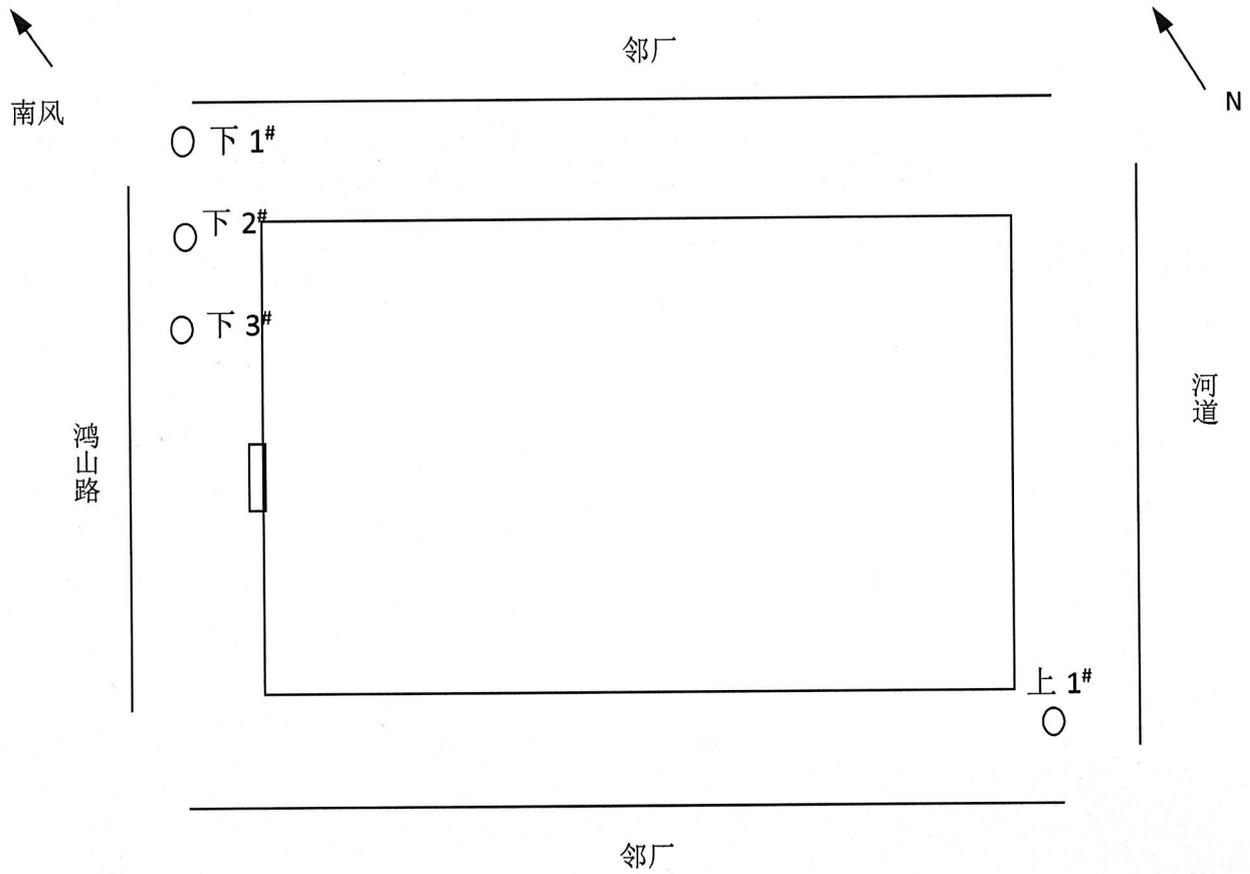
## 主要参数与测试结果

(1) 检测结果统计表:

废气 (无组织) 气象参数

| 参数  | 单位  | 第一次   | 第二次   | 第三次   |
|-----|-----|-------|-------|-------|
| 大气压 | kPa | 102.2 | 101.9 | 102.1 |
| 温度  | °C  | 9     | 12    | 13    |
| 湿度  | %   | 71    | 58    | 54    |
| 风向  | --  | 南风    | 南风    | 南风    |
| 风速  | m/s | 1.7   | 1.4   | 1.3   |

# 无组织废气检测点位分布图



○-----表示检测点位

(2) 检测依据和所用设备

| 序号 | 检测项目   | 检测标准(方法)名称及编号<br>(含年号)                            | 仪器名称及型号                               | 管理编号           | 检出限                                       |
|----|--------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| 1  | 非甲烷总烃  | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017         | 气相色谱仪<br>Agilent7820A                 | HX095          | 0.07<br>mg/m <sup>3</sup>                 |
| 2  | 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022                   | 十万分之一电子天平<br>AB135-S<br>恒温恒湿箱 HWS-080 | ZY020<br>HX077 | 7ug/m <sup>3</sup>                        |
| 3  | 二甲苯    | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析 气相色谱法 HJ584-2010         | 气相色谱仪 Agilent<br>7890B                | HX072          | 1.5×10 <sup>-3</sup><br>mg/m <sup>3</sup> |
| 4  | 氯化氢    | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016                   | 离子色谱仪 ICS600                          | HX070          | 0.02<br>mg/m <sup>3</sup>                 |
| 5  | 硫酸雾    | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016                   | 离子色谱仪 ICS600                          | HX070          | 0.005<br>mg/m <sup>3</sup>                |
| 6  | 氮氧化物   | 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009    | 紫外可见分光光度计<br>TU-1900                  | HX088          | 0.005<br>mg/m <sup>3</sup>                |
| 7  | 臭气浓度   | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2022                | wwk-3 清洁空气<br>制备器                     | HX116          | /                                         |
| 8  | 氨      | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009                 | 紫外可见分光光度计<br>TU-1900                  | HX088          | 0.01<br>mg/m <sup>3</sup>                 |
| 9  | 硫化氢    | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003) 3.1.11.2 | 紫外可见分光光度计<br>UV-1100                  | FZ015          | 0.001<br>mg/m <sup>3</sup>                |

| 序号 | 检测类别      | 检测标准 (方法) 名称及编号<br>(含年号)        | 检测仪器名称及型号            | 管理编号                                                                 |
|----|-----------|---------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1  | 无组织<br>废气 | 大气污染物无组织排放监测技术导则<br>HJ/T55-2000 | 双路烟气采样器<br>ZR-3712 型 | LX170<br>LX171<br>LX172<br>LX173                                     |
|    |           |                                 | 综合大气采样器<br>KB-6120   | LX074<br>LX075<br>LX076<br>LX077<br>LX078<br>LX079<br>LX080<br>LX148 |
|    |           |                                 | 风速计 NK-5500          | LX163                                                                |
|    |           |                                 | 真空采样箱<br>JK-WRY003   | LX149<br>LX150<br>LX151<br>LX152                                     |
|    |           |                                 |                      |                                                                      |

以下空白