



253020050383



编号：ZKSYS-(污)检字【2025】第 140 号

# 环 境 检 测 报 告



委托单位：\_\_\_\_\_同心县住房和城乡建设局\_\_\_\_\_

检测内容：\_\_\_\_\_废气\_\_\_\_\_

检测类型：\_\_\_\_\_委托检测\_\_\_\_\_

报告日期：\_\_\_\_\_2025 年 10 月 30 日\_\_\_\_\_

宁夏中科安创科技有限公司



# 检测报告说明

1. 本报告无本公司检测专用章、章和骑缝章无效。
2. 本报告须填写齐全清楚、无涂改，审核、签发人签字有效。
3. 本报告只对当次采样时间、采样地点的检测结果负责。
4. 检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我机构提出，逾期不予受理。
5. 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
6. 本报告结果及本公司名称未经同意不得用于商品广告、评优等非检验目的。
7. 本报告一式三份，受检单位两份，本公司存档一份。
8. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
9. 标注\*符号的检测项目为分包项。

联系电话：0951-8761533

传 真：0951-8761533

邮 编：750001

地 址：宁夏银川市清和北街中兴小区 12 号楼 7 层



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 253020050383

名称: 宁夏中科安创科技有限公司

地址: 银川市兴庆区清和北街中兴小区12号楼7层

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力(含食品)及授权签字人见证书附表。授权名称和分支机构名称见附页。

此资质仅限于“同心县生活垃圾卫生填埋场”项目月度污染源检测  
报告”使用, 挪作他用、复印均无效。

许可使用标志



253020050383

发证日期: 二〇二五年八月十八日

有效期至: 二〇三一年八月十七日

发证机关: 宁夏回族自治区市场监督管理厅



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。





一、任务来源

受同心县住房和城乡建设局委托，宁夏中科安创科技有限公司按照“同心县第二生活垃圾卫生填埋场污染源自行监测方案”（以下称“监测方案”）的要求，于2025年10月21日对本项目无组织废气进行了采样检测和实验室分析，编制本检测报告。

二、检测内容

2.1 地下水检测内容

本项目地下水监测井 5 座，井深 100m。检测期间暂无出水，未达到检测条件，故本次不对地下水进行检测。

2.2 无组织废气检测内容

按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）的要求。每天检测 4 次，检测 1 天。检测期间气象参数表见 2-1，具体检测点位、检测项目及频次见表 2-2，检测分析及仪器见表 2-3，检测点位示意图见图 1。

表 2-1 气象参数表

| 检测日期      | 检测频次 | 气压 (kPa) | 气温 (℃) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气状况 |
|-----------|------|----------|--------|----------|----|------|
| 10 月 21 日 | 第一次  | 87.6     | 8.3    | 2.4      | 南  | 晴    |
|           | 第二次  | 87.6     | 10.6   | 2.3      |    |      |
|           | 第三次  | 87.8     | 13.4   | 2.6      |    |      |
|           | 第四次  | 87.8     | 14.1   | 2.4      |    |      |

表 2-2 无组织废气检测点位、检测项目及频次一览表

| 检测日期      | 检测点位        | 检测项目           | 检测频次                |
|-----------|-------------|----------------|---------------------|
| 10 月 21 日 | 厂界南侧 1#监控点  | 氨、硫化氢、<br>臭气浓度 | 每天检测 4 次，<br>检测 1 天 |
|           | 厂界西北侧 2#监控点 |                |                     |
|           | 厂界北侧 3#监控点  |                |                     |
|           | 厂界东北侧 4#监控点 |                |                     |

表 2-3 检测分析及仪器一览表

| 检测项目 | 检测方法及依据                              | 方法检出限                 | 采样/分析仪器              | 仪器检定有效期               |
|------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 氨    | 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ533-2009） | 0.01mg/m <sup>3</sup> | MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | 2025.3.7~<br>2026.3.6 |
|      |                                      |                       | TU-1900<br>紫外可见分光光度计 | 2025.3.7~<br>2026.3.6 |

|      |                                       |                        |                      |                       |
|------|---------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|
| 硫化氢  | (亚甲蓝分光光度法)<br>《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)   | 0.001mg/m <sup>3</sup> | MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | 2025.3.7~<br>2026.3.6 |
|      |                                       |                        | TU-1900<br>紫外可见分光光度计 | 2025.3.7~<br>2026.3.6 |
| 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) | /                      | 3L 无臭袋               | /                     |

### 三、质量保证和质量控制

为了确保检测数据的代表性、完整性、可比性、精密性和准确性，本次检测对检测的全过程（包括采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。具体质控措施如下：

- (1) 检测人员具备相应的检测能力，持证上岗；
- (2) 严格按照检测方案及相关检测技术规范的要求，合理布设检测点位，保证检测频次；
- (3) 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，填写采样记录，按规定保存、运输样品，保证样品的完整性和有效性，检测必须在无雨雪、无雷电天气，风速5m/s以下时进行；
- (4) 为保证检测质量，检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法；
- (5) 检测所用的采样及分析仪器均经计量部门检定或校准合格；
- (6) 样品运输防止交叉污染，保证样品在有效期内完成分析；
- (7) 本次检测过程采用质控样、实验室平行等方式进行质控，质控结果见表3-1；
- (8) 检测过程中的原始记录及检测报告经过三级审核后生效。

表 3-1 废气质控结果统计表 单位：mg/L

| 检测项目 | 标准物质编号    | 检测结果  | 标准值         | 评价 |
|------|-----------|-------|-------------|----|
| 氨    | B23110278 | 0.942 | 0.933±0.073 | 合格 |
| 硫化氢  | B24080194 | 1.59  | 1.61±0.15   | 合格 |

### 四、检测结果

无组织废气检测结果见表4-1~4-3。

表 4-1 无组织废气氨检测结果统计表 单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 检测结果 | 2025 年 10 月 21 日 |        |       |        | 最大监控<br>浓度 | 标准限值 |
|------|------------------|--------|-------|--------|------------|------|
|      | 1#厂界南            | 2#厂界西北 | 3#厂界北 | 4#厂界东北 |            |      |
| 第一次  | 0.04             | 0.08   | 0.21  | 0.12   | 0.26       | 1.5  |
| 第二次  | 0.05             | 0.09   | 0.23  | 0.11   |            |      |
| 第三次  | 0.07             | 0.09   | 0.24  | 0.13   |            |      |
| 第四次  | 0.06             | 0.10   | 0.26  | 0.12   |            |      |

执行标准: 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 表 1 恶臭污染物厂界标准值

表 4-2 无组织废气硫化氢检测结果统计表 单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 检测结果 | 2025 年 10 月 21 日 |        |       |        | 最大监控<br>浓度 | 标准限值 |
|------|------------------|--------|-------|--------|------------|------|
|      | 1#厂界南            | 2#厂界西北 | 3#厂界北 | 4#厂界东北 |            |      |
| 第一次  | ND               | ND     | 0.003 | 0.002  | 0.004      | 0.06 |
| 第二次  | ND               | 0.001  | 0.003 | 0.002  |            |      |
| 第三次  | ND               | ND     | 0.003 | 0.002  |            |      |
| 第四次  | ND               | 0.001  | 0.004 | 0.001  |            |      |

执行标准: 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 表 1 恶臭污染物厂界标准值

备注: “ND” 表示未检出。

表 4-3 无组织废气臭气浓度检测结果统计表 单位: 无量纲

| 检测结果 | 2025 年 10 月 21 日 |        |       |        | 最大监控<br>浓度 | 标准限值 |
|------|------------------|--------|-------|--------|------------|------|
|      | 1#厂界南            | 2#厂界西北 | 3#厂界北 | 4#厂界东北 |            |      |
| 第一次  | <10              | <10    | <10   | <10    | <10        | 20   |
| 第二次  | <10              | <10    | <10   | <10    |            |      |
| 第三次  | <10              | <10    | <10   | <10    |            |      |
| 第四次  | <10              | <10    | <10   | <10    |            |      |

执行标准: 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 表 1 恶臭污染物厂界标准值

备注: 当初始稀释倍数为 10 的样品平均正解率 M 值小于或等于 0.58 时, 则实验自动结束, 样品臭气浓度以 “<10” 表示。

## 五、检测结论

检测结果表明: 本项目检测期间, 无组织废气氨、硫化氢及臭气浓度测定结果均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 表 1 恶臭污染物厂界标准值要求。



图 1 检测点位示意图

以下空白

编写人: 郭顺利 审核人: 周立龙 签发人: 郭顺利  
时 间: 2025.10.30 时 间: 2025.10.30 时 间: 2025.10.30





