



210812050121

# 检测报告

编号：（YL2021807）

委托单位：北安市城市生活垃圾处理站

检测类别：委托


样品类别：废气

黑龙江省亿林检测技术有限公司

2021年11月22日



# 声 明

- 1、检测报告无检验检测专用章、标志及骑缝章无效。
- 2、检测报告涂改、增删无效。
- 3、检测报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 4、委托采样检测结果，仅对当时工况和环境状况负责。
- 5、送样委托检测结果，仅对所送样品有效，不对样品来源负责。
- 6、未经本公司批准不得擅自复印检测报告中的部分内容。
- 7、委托送检样品信息由委托方提供，本公司不负责解释。
- 8、客户对检测的结果如有异议，应于收到检测报告之日起十五日内向本公司书面提出。逾期不予受理。

黑龙江省亿林检测技术有限公司

地 址： 哈尔滨市香坊区学府路 430 号

邮政编码： 150060

电 话： 0451-86611268

传 真： 0451-86611268

## 一、检测基本情况

基本情况见表 1。

表 1 检测基本情况

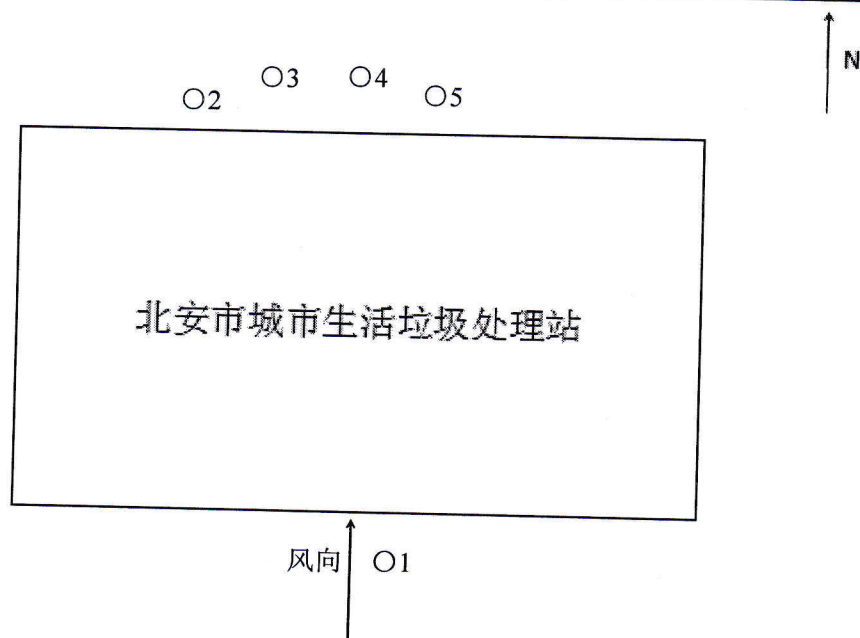
|        |  |      |                                 |
|--------|--|------|---------------------------------|
| 样品类别   | 废气   | 检测类别 | 委托                              |
| 委托单位   | 北安市城市生活垃圾处理站   | 联系人  | 张秀成                             |
| 受测单位   | 北安市城市生活垃圾处理站   | 联系电话 | 13329364888                     |
| 采样地址   | 黑龙江省黑河市北安市二井镇建设村南<br>北安市城市生活垃圾处理站厂区                  |      |                                 |
| 采样日期   | 2021 年 11 月 19 日                                     | 采样人  | 秦伟、戚峰瑜                          |
| 样品状态   | 完好   | 采样数量 | 20 个滤膜；<br>40 个吸收液；<br>20 个真空瓶  |
| 分析日期   | 2021 年 11 月 19 日~21 日                                | 分析环境 | 温度 18℃~20℃<br>相对湿度<br>32% ~ 50% |
| 分析人    | 乔影、戚峰瑜、李清灵、高云锋、丁艳等                                   |      |                                 |
| 检测气象状况 | 天气：多云 风速：2.1m/s 风向：南风<br>气压：98.4kpa 湿度：81.2% 温度：-12℃ |      |                                 |

## 二、检测内容

检测项目、点位及频次见表 2、检测点位见示意图 1。

表 2 检测内容

| 检测点位                 | 检测项目                       | 检测频次      |
|----------------------|----------------------------|-----------|
| 厂界上风向○1、<br>下风向○2~○5 | 总悬浮颗粒物（TSP）、氨、硫化<br>氢、臭气浓度 | 1 天，3 次/天 |



注：（O1~O5）为无组织废气检测点位

图 1 无组织废气检测点位示意图

### 三、检测方法

检测方法见表 3。

表 3 检测方法

| 样品类别 | 检测项目         | 标准方法名称及代号  | 方法检出限                  |
|------|--------------|--|------------------------|
| 废气   | 总悬浮颗粒物 (TSP) | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>GB/T 15432-1995 及修改单           | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
|      | 氨            | 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法<br>HJ 534-2009               | 0.004mg/m <sup>3</sup> |
|      | 硫化氢          | 环境空气 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）国家环境保护总局（2003 年） | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
|      | 臭气浓度         | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法<br>GB/T 14675-1993               | /                      |

### 四、检测仪器

检测仪器见表 4。

表 4 检测仪器

| 样品类别 | 检测项目            | 仪器名称          | 型号      | 编号      |
|------|-----------------|---------------|---------|---------|
| 废气   | 总悬浮颗粒物<br>(TSP) | 中流量智能 TSP 采样器 | 2030 型  | YLJC-04 |
|      |                 |               |         | YLJC-05 |
|      |                 |               |         | YLJC-06 |
|      |                 |               |         | YLJC-57 |
|      |                 |               |         | YLJC-58 |
|      |                 | 恒温恒湿箱         | HWS-70B | YLJC-56 |
|      | 电子天平            | BSA224S       | YLJC-18 |         |
|      | 氨、硫化氢           | 空气采样器         | 2020 型  | YLJC-01 |
|      |                 |               |         | YLJC-02 |
|      |                 |               |         | YLJC-03 |
|      |                 |               |         | YLJC-49 |
|      |                 |               |         | YLJC-50 |
|      | 可见分光光度计         | L2            | YLJC-10 |         |
| 臭气浓度 | 无动力恶臭气体真空瓶      | /             | /       |         |

## 五、评价标准

评价标准见表 5。

表 5 评价标准

| 评价标准                             | 适用条件                                  | 检测项目                     | 标准限值 |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------|
| 《恶臭污染物排放标准》<br>(GB 14554-1993)   | 表 1 恶臭污染物厂界<br>标准值中二级新扩改<br>建限值       | 臭气浓度 (无量纲)               | 20   |
|                                  |                                       | 氨 (mg/m <sup>3</sup> )   | 1.5  |
|                                  |                                       | 硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.06 |
| 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB 16297-1996) | 表 2 新污染源大气污<br>染物排放限值中无组<br>织排放监控浓度限值 | 颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.0  |

## 六、检测结果

检测结果见表 6~9。

表 6 无组织废气总悬浮颗粒物 (TSP) 检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 检测<br>点位                     | 样品编号                   | 检测结果  |       |       |
|------------------------------|------------------------|-------|-------|-------|
|                              |                        | 第一次   | 第二次   | 第三次   |
| 厂界<br>上风向○1、<br>下风向<br>○2~○5 | 20211119 北安气-TSP-参照点○1 | 0.350 | 0.367 | 0.333 |
|                              | 20211119 北安气-TSP-监测点○2 | 0.700 | 0.683 | 0.667 |
|                              | 20211119 北安气-TSP-监测点○3 | 0.667 | 0.650 | 0.600 |
|                              | 20211119 北安气-TSP-监测点○4 | 0.683 | 0.717 | 0.683 |
|                              | 20211119 北安气-TSP-监测点○5 | 0.617 | 0.883 | 0.733 |

(如未检出报检出限加 L)

表 7 无组织废气氨检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 检测<br>点位                     | 样品编号                                | 检测结果  |       |       |
|------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|
|                              |                                     | 第一次   | 第二次   | 第三次   |
| 厂界<br>上风向○1、<br>下风向<br>○2~○5 | 20211119 北安气-NH <sub>3</sub> -参照点○1 | 0.009 | 0.010 | 0.008 |
|                              | 20211119 北安气-NH <sub>3</sub> -监测点○2 | 0.034 | 0.026 | 0.032 |
|                              | 20211119 北安气-NH <sub>3</sub> -监测点○3 | 0.030 | 0.035 | 0.034 |
|                              | 20211119 北安气-NH <sub>3</sub> -监测点○4 | 0.033 | 0.029 | 0.031 |
|                              | 20211119 北安气-NH <sub>3</sub> -监测点○5 | 0.032 | 0.030 | 0.027 |

(如未检出报检出限加 L)

表 8 无组织废气硫化氢检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 检测<br>点位                     | 样品编号                                      | 检测结果  |       |       |
|------------------------------|---|-------|-------|-------|
|                              |   | 第一次   | 第二次   | 第三次   |
| 厂界<br>上风向○1、<br>下风向<br>○2~○5 | 20211119 北安气- $\text{H}_2\text{S}$ -参照点○1 | 0.006 | 0.005 | 0.004 |
|                              | 20211119 北安气- $\text{H}_2\text{S}$ -监测点○2 | 0.015 | 0.013 | 0.011 |
|                              | 20211119 北安气- $\text{H}_2\text{S}$ -监测点○3 | 0.014 | 0.015 | 0.013 |
|                              | 20211119 北安气- $\text{H}_2\text{S}$ -监测点○4 | 0.016 | 0.017 | 0.012 |
|                              | 20211119 北安气- $\text{H}_2\text{S}$ -监测点○5 | 0.014 | 0.016 | 0.013 |

(如未检出报检出限加 L)

表 9 无组织废气臭气浓度检测结果

单位: 无量纲

| 检测<br>点位                     | 样品编号                  | 检测结果 |     |     |
|------------------------------|-----------------------|------|-----|-----|
|                              |                       | 第一次  | 第二次 | 第三次 |
| 厂界<br>上风向○1、<br>下风向<br>○2~○5 | 20211119 北安气-臭气-参照点○1 | <10  | <10 | <10 |
|                              | 20211119 北安气-臭气-监测点○2 | <10  | <10 | 13  |
|                              | 20211119 北安气-臭气-监测点○3 | 12   | 13  | 14  |
|                              | 20211119 北安气-臭气-监测点○4 | 12   | <10 | 13  |
|                              | 20211119 北安气-臭气-监测点○5 | 15   | 12  | 14  |

(如未检出报检出限加 L)

## 七、结论

经检测，北安市城市生活垃圾处理站厂界废气中臭气浓度、氨、硫化氢的检测结果均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新扩改建限值要求；

总悬浮颗粒物（TSP）检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值要求。

编制人：李景

审核人：李青灵

签发人：李景

黑龙江省亿林检测技术有限公司

签发日期 2021 年 11 月 22 日

