



# 检测报告



|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 报告编号 | AHCN2508011-3                  |
| 项目名称 | 潜山金叶油脂有限公司年加工5000吨米糠油脂肪酸项目验收监测 |
| 受检单位 | 潜山金叶油脂有限公司                     |
| 委托单位 | 合肥合测科技有限公司                     |
| 项目地址 | 安庆市潜山市梅城镇潘铺生态工业园区2幢            |



安徽诚诺检测科技有限公司  
2025.09.05



## 声 明

一、 本报告必须同时加盖 CMA 章、“检测报告专用章”及骑缝章,才具备对社会、团体及组织的证明作用。

二、 本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。

三、 本报告发生任何涂改、增删均无效。

四、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效;送样委托检测时,本公司仅对送检样品的检测结果负责,不对样品来源及送检样品受控状态负责,送检样品的采样点位名称及其与样品的对应关系均为客户提供,本公司不对其真实性负责。

五、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提,若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任。

六、 本报告未经授权,不得擅自部分复印。

七、 委托方对检测报告有任何异议的,应于收到报告之日起十五日内提出,逾期视为认可检测结果。

安徽诚诺检测科技有限公司

联系地址:安徽省六安市舒城县经济开发区纬一路018号

联系电话:19156988992 或 18555255524

邮政编码:231300

## 一、基本情况

表1 项目基本情况一览表

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| 采样地点  | 安庆市潜山市梅城镇潘铺生态工业园区 2 幢                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                        |
| 检测类别  | <input type="checkbox"/> 污染源检测 <input type="checkbox"/> 环境质量检测 <input checked="" type="checkbox"/> 竣工验收监测<br><input type="checkbox"/> 委托检测 <input type="checkbox"/> 仲裁纠纷检测 <input type="checkbox"/> 污染事故应急检测<br><input type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 年检检测 <input type="checkbox"/> 其它                              |      |                        |
| 样品种类  | <input checked="" type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 油烟 <input type="checkbox"/> 环境空气 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 土壤/污泥<br><input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其它 |      |                        |
| 项目联系人 | 杜总                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 联系方式 | 13966947163            |
| 采样日期  | 2025.08.25/26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 分析周期 | 2025.08.25 ~2025.09.01 |

## 二、检测方法依据及检出限

表2 检测方法依据及检出限一览表

| 项目类别  | 检测项目    | 检测依据                                                  | 检出限                    |
|-------|---------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| 废水    | pH      | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                           | /                      |
|       | 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                         | 4mg/L                  |
|       | 氨氮      | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        | 0.025mg/L              |
|       | 总氮      | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                  | 0.05mg/L               |
|       | 总磷      | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                     | 0.01mg/L               |
|       | 悬浮物     | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                         | /                      |
|       | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释接种法 HJ 505-2009  | 0.5 mg/L               |
|       | 动植物油类   | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018                   | 0.06mg/L               |
| 无组织废气 | 臭气浓度    | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022                   | /                      |
|       | 氨       | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009                    | 0.01mg/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> |
|       | 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 HJ 604-2017            | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
| 噪声    | 厂界环境噪声  | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                          | /                      |
|       | 环境噪声    | 声环境质量标准 GB 3096-2008                                  | /                      |

### 三、设备机器校准、检定有效期

表3 使用仪器一览表

| 设备名称             | 设备型号        | 设备编号        | 检定有效期      |
|------------------|-------------|-------------|------------|
| 手持气象站            | WS-30       | AHCN-YQ-004 | 2025.12.02 |
| AWA5688 型多功能声级计  | AWA5688     | AHCN-YQ-025 | 2026.01.15 |
| 便携式 pH 计         | PHBJ-260    | AHCN-YQ-037 | 2025.12.02 |
| AWA6022A 型声校准器   | AWA6022A    | AHCN-YQ-038 | 2026.01.15 |
| KB-6120 型综合大气采样器 | KB-6120-Z   | AHCN-YQ-047 | 2025.10.10 |
| KB-6120 型综合大气采样器 | KB-6120-Z   | AHCN-YQ-048 | 2025.10.10 |
| KB-6120 型综合大气采样器 | KB-6120-Z   | AHCN-YQ-049 | 2025.10.10 |
| KB-6120 型综合大气采样器 | KB-6120-Z   | AHCN-YQ-050 | 2025.10.10 |
| 真空采样器            | ZT-33D      | AHCN-YQ-055 | /          |
| 紫外分光光度计          | uv-9600     | AHCN-SY-008 | 2025.12.02 |
| 红外分光测油仪          | DL-SY8000L  | AHCN-SY-016 | 2025.12.02 |
| 生化培养箱            | SHP-250     | AHCN-SY-022 | 2026.01.15 |
| 气相色谱仪            | GC9820AIE   | AHCN-SY-024 | 2026.12.02 |
| 紫外可见分光光度计        | UVmini-1285 | AHCN-SY-041 | 2026.03.05 |
| 电子天平 (万分之一)      | GL2004B     | AHCN-SY-045 | 2025.12.02 |
| 标准 COD 消解器       | JF-112      | AHCN-SY-046 | /          |

### 四、项目类别、检测点位、检测项目及采样时间

表4 检测项目信息表

| 项目类别  | 检测点位                           | 频次              | 检测项目                                | 采样日期          |
|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| 废水    | 污水总排口                          | 4 次/天,<br>共 2 天 | pH、化学需氧量、总磷、总氮、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油类 | 2025.08.25/26 |
| 无组织废气 | 上风向 1#                         | 3 次/天,<br>共 2 天 | 臭气浓度、氨、硫化氢、非甲烷总烃                    | 2025.08.25/26 |
|       | 下风向 2#、3#、4#<br>厂内 (车间窗外 1 米处) |                 | 非甲烷总烃                               | 2025.08.25/26 |
| 噪声    | 厂界四周                           | 2 次/天,<br>共 2 天 | 厂界环境噪声                              | 2025.08.25/26 |
|       | 西南侧居民点、<br>东北侧居民点              | 2 次/天,<br>共 2 天 | 环境噪声                                | 2025.08.25/26 |

## 五、检测结果

### 5-1、废水

表 5-1 废水检测结果

| 检测点位          |                | 污水总排口   |       |       |       |      |
|---------------|----------------|---------|-------|-------|-------|------|
| 检 测 项 目 及 结 果 |                |         |       |       |       |      |
| 采样日期          | 检测项目           | 检 测 结 果 |       |       |       |      |
|               |                | 第一次     | 第二次   | 第三次   | 第四次   | 单位   |
| 2025.08.25    | pH             | 6.3     | 6.6   | 6.7   | 6.8   | 无量纲  |
|               | 化学需氧量          | 179     | 164   | 185   | 156   | mg/L |
|               | 氨氮             | 1.49    | 1.56  | 1.47  | 1.54  | mg/L |
|               | 总氮             | 3.22    | 2.56  | 2.86  | 3.00  | mg/L |
|               | 总磷             | 0.539   | 0.550 | 0.560 | 0.544 | mg/L |
|               | 悬浮物            | 22      | 16    | 20    | 22    | mg/L |
|               | 五日生化需氧量        | 55.0    | 48.5  | 60.5  | 45.7  | mg/L |
|               | 动植物油类          | 4.69    | 3.68  | 3.88  | 4.64  | mg/L |
| 2025.08.26    | pH             | 6.4     | 6.5   | 6.7   | 6.8   | 无量纲  |
|               | 化学需氧量          | 149     | 158   | 179   | 147   | mg/L |
|               | 氨氮             | 1.35    | 1.26  | 1.46  | 1.44  | mg/L |
|               | 总氮             | 1.50    | 1.60  | 1.79  | 1.82  | mg/L |
|               | 总磷             | 0.388   | 0.348 | 0.360 | 0.378 | mg/L |
|               | 悬浮物            | 18      | 16    | 19    | 14    | mg/L |
|               | 五日生化需氧量        | 45.6    | 47.1  | 57.9  | 44.9  | mg/L |
|               | 动植物油类          | 2.71    | 3.62  | 2.03  | 2.96  | mg/L |
| 备注            | 以上检测结果仅对此次采样负责 |         |       |       |       |      |

## 5-2、无组织废气

表 5-2-1 无组织废气检测结果

| 采样日期          |                                   | 2025.08.25/26 |       |       |            |       |       |
|---------------|-----------------------------------|---------------|-------|-------|------------|-------|-------|
| 检测点位          | 检测项目                              | 检 测 结 果       |       |       |            |       |       |
|               |                                   | 2025.08.25    |       |       | 2025.08.26 |       |       |
|               |                                   | 第一次           | 第二次   | 第三次   | 第一次        | 第二次   | 第三次   |
| 上风向 1#        | 臭气浓度<br>(无量纲)                     | <10           | <10   | <10   | <10        | <10   | <10   |
| 下风向 2#        |                                   | <10           | <10   | <10   | <10        | <10   | <10   |
| 下风向 3#        |                                   | 16            | <10   | <10   | <10        | <10   | <10   |
| 下风向 4#        |                                   | 16            | <10   | 17    | 16         | <10   | <10   |
| 上风向 1#        | 氨<br>(mg/m <sup>3</sup> )         | 0.038         | 0.034 | 0.035 | 0.043      | 0.047 | 0.048 |
| 下风向 2#        |                                   | 0.050         | 0.050 | 0.052 | 0.061      | 0.055 | 0.059 |
| 下风向 3#        |                                   | 0.047         | 0.055 | 0.056 | 0.057      | 0.061 | 0.065 |
| 下风向 4#        |                                   | 0.068         | 0.074 | 0.065 | 0.068      | 0.061 | 0.073 |
| 上风向 1#        | 硫化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> )       | ND            | ND    | ND    | ND         | ND    | ND    |
| 下风向 2#        |                                   | ND            | ND    | ND    | ND         | ND    | ND    |
| 下风向 3#        |                                   | ND            | ND    | ND    | ND         | ND    | ND    |
| 下风向 4#        |                                   | ND            | ND    | ND    | ND         | ND    | ND    |
| 上风向 1#        | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> )     | 0.72          | 0.89  | 0.80  | 0.73       | 0.80  | 0.93  |
| 下风向 2#        |                                   | 1.16          | 1.00  | 1.19  | 1.17       | 1.11  | 1.03  |
| 下风向 3#        |                                   | 1.07          | 1.07  | 1.30  | 1.03       | 1.00  | 1.20  |
| 下风向 4#        |                                   | 1.07          | 1.15  | 1.26  | 1.10       | 1.09  | 1.03  |
| 厂内(车间窗外 1 米处) |                                   | 2.21          | 2.02  | 1.84  | 1.80       | 1.60  | 2.37  |
| 备注            | 1、以上检测结果仅对此次采样负责      2、“ND”表示未检出 |               |       |       |            |       |       |

表 5-2-2 无组织废气气象参数

| 采样日期       | 气象参数 |       |    |         |     |               |
|------------|------|-------|----|---------|-----|---------------|
|            | 天气状况 | 气温℃   | 风向 | 风速 m/s  | 湿度% | 大气压 KPa       |
| 2025.08.25 | 晴    | 25~37 | 西风 | <1~2.2  | 53  | 100.93        |
| 2025.08.26 | 晴    | 25~34 | 东风 | 1.3~2.3 | 58  | 100.95~101.20 |

5-3、噪声

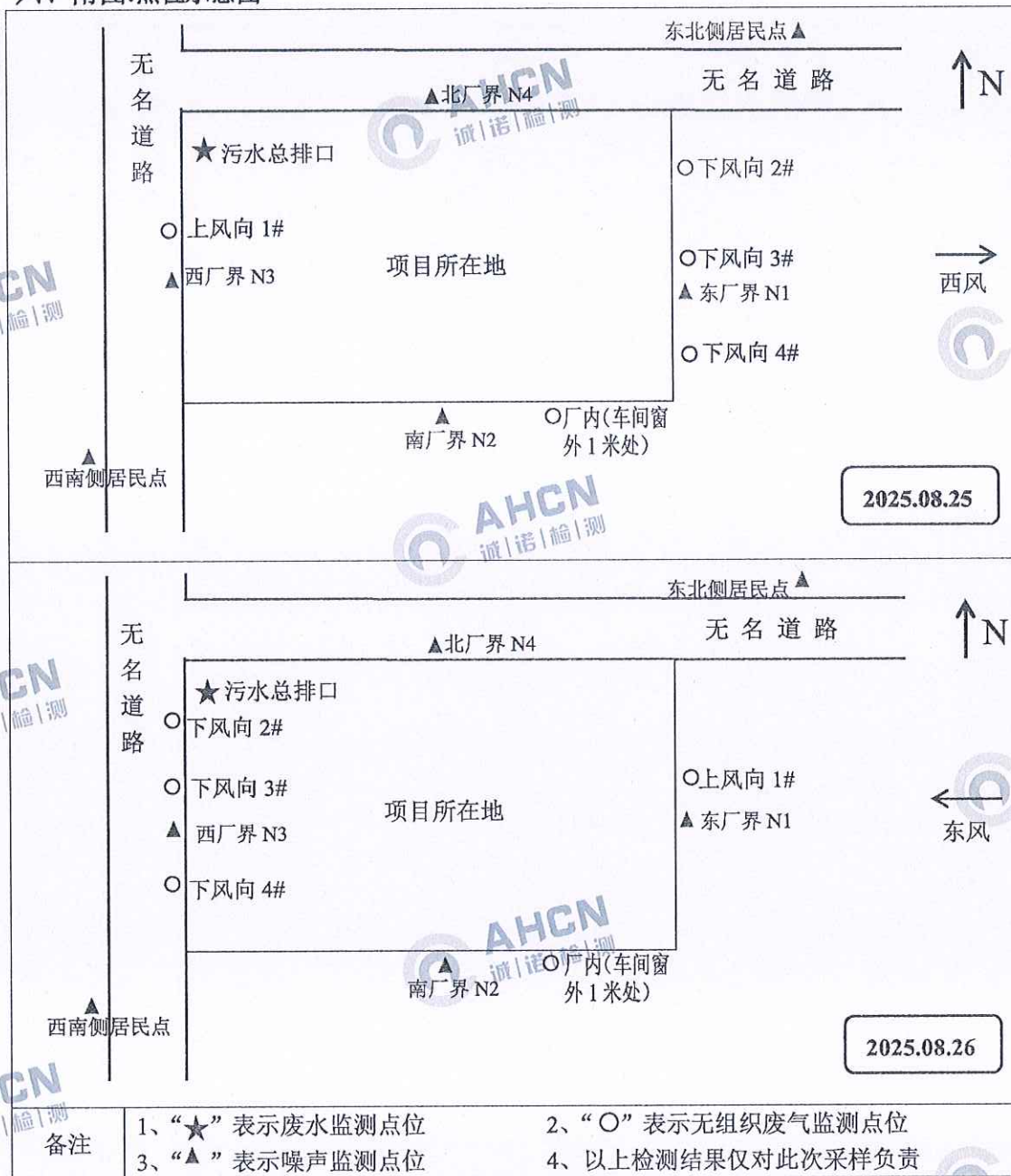
表 5-3-1 厂界环境噪声检测结果

|               |                |      |                       |         |             |         |
|---------------|----------------|------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| 项目类别          | 检测日期           |      | 天气情况                  |         | 风速          |         |
| 厂界环境噪声        | 2025.08.25     |      | 晴                     |         | <1~2.2m/s   |         |
|               | 2025.08.26     |      | 晴                     |         | 1.2~2.3m/s  |         |
| 检 测 点 位 及 结 果 |                |      |                       |         |             |         |
| 编号            | 检测点位           | 主要声源 | 2025.08.25 检测结果 dB(A) |         |             |         |
|               |                |      | 昼间                    |         | 夜间          |         |
|               |                |      | 时间                    | 噪声值 Leq | 时间          | 噪声值 Leq |
| ▲N1           | 东厂界            | 机器运行 | 16:09~16:12           | 51.8    | 22:16~22:18 | 45.6    |
| ▲N2           | 南厂界            |      | 15:53~15:56           | 54.3    | 22:00~22:02 | 47.0    |
| ▲N3           | 西厂界            |      | 15:59~16:02           | 49.7    | 22:05~22:07 | 48.6    |
| ▲N4           | 北厂界            |      | 16:04~16:07           | 47.7    | 22:10~22:12 | 46.5    |
| 编号            | 检测点位           | 主要声源 | 2025.08.26 检测结果 dB(A) |         |             |         |
|               |                |      | 昼间                    |         | 夜间          |         |
|               |                |      | 时间                    | 噪声值 Leq | 时间          | 噪声值 Leq |
| ▲N1           | 东厂界            | 机器运行 | 12:46~12:49           | 53.9    | 22:17~22:19 | 49.4    |
| ▲N2           | 南厂界            |      | 12:27~12:30           | 53.7    | 22:00~22:02 | 46.7    |
| ▲N3           | 西厂界            |      | 12:34~12:37           | 48.9    | 22:06~22:08 | 46.8    |
| ▲N4           | 北厂界            |      | 12:40~12:43           | 49.7    | 22:12~22:14 | 45.7    |
| 备注            | 以上检测结果仅对此次采样负责 |      |                       |         |             |         |

表 5-3-2 环境噪声检测结果

|               |            |                |                       |      |      |            |      |      |     |
|---------------|------------|----------------|-----------------------|------|------|------------|------|------|-----|
| 项目类别          |            | 检测日期           |                       | 天气情况 |      | 风速         |      |      |     |
| 环境噪声          |            | 2025.08.25     |                       | 晴    |      | <1~2.2m/s  |      |      |     |
|               |            | 2025.08.26     |                       | 晴    |      | 1.2~2.3m/s |      |      |     |
| 检 测 项 目 及 结 果 |            |                |                       |      |      |            |      |      |     |
| 时间段           | 检测<br>点位   | 主要<br>声源       | 2025.08.25 检测结果 dB(A) |      |      |            |      |      |     |
|               |            |                | Leq                   | L10  | L50  | L90        | Lmax | Lmin | SD  |
| 17:21~17:41   | 西南侧<br>居民点 | 机器<br>运行       | 42.1                  | 44.0 | 39.0 | 36.0       | 60.4 | 33.2 | 3.6 |
| 17:49~18:09   | 东北侧<br>居民点 |                | 43.4                  | 47.0 | 40.8 | 29.0       | 70.3 | 24.6 | 6.7 |
| 22:22~22:42   | 东北侧<br>居民点 |                | 42.2                  | 44.8 | 40.6 | 37.4       | 67.7 | 33.4 | 2.9 |
| 22:48~23:08   | 西南侧<br>居民点 |                | 41.4                  | 43.0 | 39.2 | 36.0       | 61.8 | 32.3 | 3.1 |
| 时间段           | 检测<br>点位   | 主要<br>声源       | 2025.08.26 检测结果 dB(A) |      |      |            |      |      |     |
|               |            |                | Leq                   | L10  | L50  | L90        | Lmax | Lmin | SD  |
| 13:21~13:41   | 东北侧<br>居民点 | 机器<br>运行       | 45.0                  | 48.4 | 41.6 | 35.4       | 60.9 | 32.1 | 5.1 |
| 13:48~14:08   | 西南侧<br>居民点 |                | 45.4                  | 49.0 | 40.2 | 32.6       | 61.5 | 27.3 | 6.3 |
| 22:23~22:43   | 东北侧<br>居民点 |                | 43.9                  | 45.6 | 41.8 | 40.2       | 60.9 | 36.9 | 2.6 |
| 22:50~23:10   | 西南侧<br>居民点 |                | 43.1                  | 45.0 | 42.8 | 39.8       | 57.0 | 34.7 | 2.0 |
| 备注            |            | 以上检测结果仅对此次采样负责 |                       |      |      |            |      |      |     |

六、附图:点位示意图



\*\*\* 报告结束 \*\*\*

编制:

[Signature]

签发:

[Signature]

审核:

[Signature]

签发日期:

2025.9.5





附件：报告二维码

