



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

报告编号: TQ202410005

委托单位: 安徽凯格环保工程有限公司

检测类别: 验收检测

安徽天清环境检测有限公司

2024 年 11 月 15 日



检测项目及结果

| 委托方(名称): 安徽凯格环保工程有限公司                  |       |      |                             |            |            |
|----------------------------------------|-------|------|-----------------------------|------------|------------|
| 项目名称: 望江金辉油脂有限公司新增一条年加工 2000 吨米糠油脂肪酸项目 |       |      |                             |            |            |
| 检测类别: 验收检测                             |       |      |                             |            |            |
| 检测方式: 采样检测                             |       |      |                             |            |            |
| 检测内容: 废水                               |       |      |                             |            |            |
| 样品性状: 微浊                               |       |      |                             |            |            |
| 采样日期: 2024.10.29~2024.10.30            |       |      | 检测日期: 2024.10.29~2024.11.04 |            |            |
| 采样点位                                   | 检测项目  | 计量单位 | 检测频次                        | 检测结果       |            |
|                                        |       |      |                             | 2024.10.29 | 2024.10.30 |
| 厂区污水总排口                                | pH    | 无量纲  | 第一次                         | 7.6        | 7.5        |
|                                        |       |      | 第二次                         | 7.5        | 7.4        |
|                                        |       |      | 第三次                         | 7.6        | 7.5        |
|                                        |       |      | 第四次                         | 7.6        | 7.5        |
|                                        | 化学需氧量 | mg/L | 第一次                         | 418        | 222        |
|                                        |       |      | 第二次                         | 427        | 238        |
|                                        |       |      | 第三次                         | 432        | 220        |
|                                        |       |      | 第四次                         | 422        | 231        |
|                                        | 氨氮    | mg/L | 第一次                         | 4.04       | 2.32       |
|                                        |       |      | 第二次                         | 4.01       | 2.37       |
|                                        |       |      | 第三次                         | 4.10       | 2.33       |
|                                        |       |      | 第四次                         | 4.05       | 2.36       |

| 采样点位    | 检测项目    | 计量单位 | 检测频次 | 检测结果       |            |
|---------|---------|------|------|------------|------------|
|         |         |      |      | 2024.10.29 | 2024.10.30 |
| 厂区污水总排口 | 悬浮物     | mg/L | 第一次  | 33         | 25         |
|         |         |      | 第二次  | 32         | 26         |
|         |         |      | 第三次  | 35         | 23         |
|         |         |      | 第四次  | 31         | 25         |
|         | 总磷      | mg/L | 第一次  | 0.48       | 0.26       |
|         |         |      | 第二次  | 0.51       | 0.27       |
|         |         |      | 第三次  | 0.55       | 0.23       |
|         |         |      | 第四次  | 0.45       | 0.24       |
|         | 五日生化需氧量 | mg/L | 第一次  | 219        | 136        |
|         |         |      | 第二次  | 223        | 132        |
|         |         |      | 第三次  | 215        | 133        |
|         |         |      | 第四次  | 220        | 130        |
|         | 总氮      | mg/L | 第一次  | 10.3       | 5.30       |
|         |         |      | 第二次  | 9.86       | 6.00       |
|         |         |      | 第三次  | 9.91       | 6.13       |
|         |         |      | 第四次  | 9.88       | 5.68       |
|         | 动植物油    | mg/L | 第一次  | 2.34       | 2.25       |
|         |         |      | 第二次  | 2.33       | 2.25       |
|         |         |      | 第三次  | 2.32       | 2.24       |
|         |         |      | 第四次  | 2.31       | 2.23       |

检测项目及结果

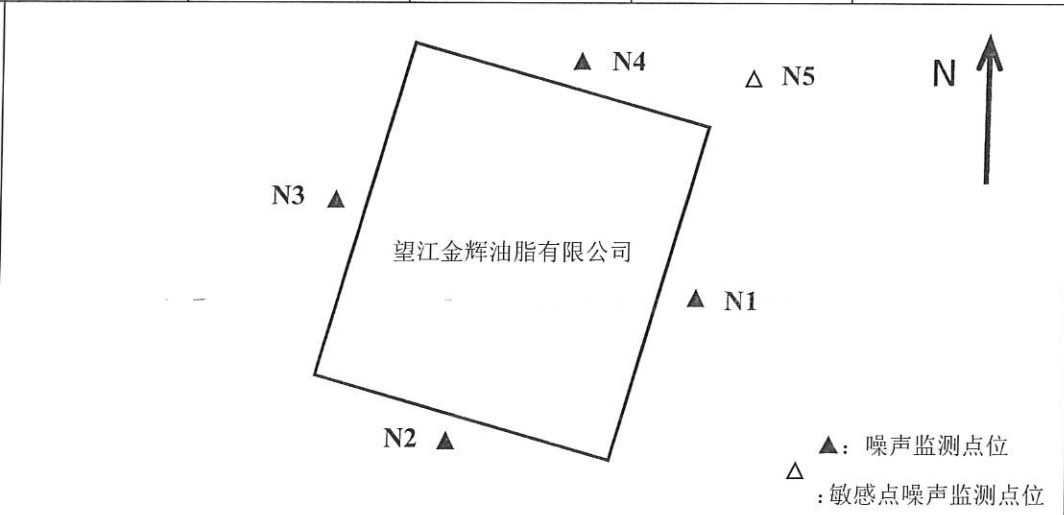
| 委托方(名称): 安徽凯格环保工程有限公司                  |                       |    |           |         |                             |          |              |
|----------------------------------------|-----------------------|----|-----------|---------|-----------------------------|----------|--------------|
| 项目名称: 望江金辉油脂有限公司新增一条年加工 2000 吨米糠油脂肪酸项目 |                       |    |           |         |                             |          |              |
| 检测类别: 验收检测                             |                       |    |           |         |                             |          |              |
| 检测方式: 采样检测                             |                       |    |           |         |                             |          |              |
| 检测内容: 无组织废气                            |                       |    |           |         |                             |          |              |
| 采样日期: 2024.10.29~2024.10.30            |                       |    |           |         | 检测日期: 2024.10.29~2024.10.31 |          |              |
| 采样<br>点位                               | 采样期间气象参数 (2024.10.29) |    |           |         |                             | 检测<br>频次 | 检测结果 (mg/m³) |
|                                        | 主导<br>风向              | 天气 | 风速<br>m/s | 气温<br>℃ | 气压<br>kpa                   |          | 非甲烷总烃        |
| 上风向<br>1#                              | 东北                    | 晴  | 2.8       | 17.5    | 101.2                       | 第一次      | 0.30         |
|                                        |                       |    | 2.7       | 19.5    | 101.1                       | 第二次      | 0.30         |
|                                        |                       |    | 2.7       | 19.8    | 101.0                       | 第三次      | 0.31         |
| 下风向<br>2#                              | 东北                    | 晴  | 2.8       | 17.5    | 101.2                       | 第一次      | 0.53         |
|                                        |                       |    | 2.7       | 19.5    | 101.1                       | 第二次      | 0.54         |
|                                        |                       |    | 2.7       | 19.8    | 101.0                       | 第三次      | 0.56         |
| 下风向<br>3#                              | 东北                    | 晴  | 2.8       | 17.5    | 101.2                       | 第一次      | 0.59         |
|                                        |                       |    | 2.7       | 19.5    | 101.1                       | 第二次      | 0.49         |
|                                        |                       |    | 2.7       | 19.8    | 101.0                       | 第三次      | 0.55         |
| 下风向<br>4#                              | 东北                    | 晴  | 2.8       | 17.5    | 101.2                       | 第一次      | 0.56         |
|                                        |                       |    | 2.7       | 19.5    | 101.1                       | 第二次      | 0.51         |
|                                        |                       |    | 2.7       | 19.8    | 101.0                       | 第三次      | 0.54         |

| 采样<br>点位  | 采样期间气象参数 (2024.10.29) |    |           |         |           | 检测<br>频次 | 检测结果                   |                          |     |
|-----------|-----------------------|----|-----------|---------|-----------|----------|------------------------|--------------------------|-----|
|           | 主导<br>风向              | 天气 | 风速<br>m/s | 气温<br>℃ | 气压<br>kpa |          | 氨<br>mg/m <sup>3</sup> | 硫化氢<br>mg/m <sup>3</sup> | 臭气  |
| 上风向<br>1# | 东北                    | 晴  | 2.8       | 16.9    | 101.2     | 第一次      | 0.02                   | 0.002                    | <10 |
|           |                       |    | 2.9       | 18.4    | 101.1     | 第二次      | 0.03                   | 0.002                    | <10 |
|           |                       |    | 2.8       | 20.3    | 101.0     | 第三次      | 0.03                   | 0.001                    | <10 |
| 下风向<br>2# | 东北                    | 晴  | 2.8       | 16.9    | 101.2     | 第一次      | 0.07                   | 0.011                    | <10 |
|           |                       |    | 2.9       | 18.4    | 101.1     | 第二次      | 0.06                   | 0.012                    | <10 |
|           |                       |    | 2.8       | 20.3    | 101.0     | 第三次      | 0.09                   | 0.011                    | <10 |
| 下风向<br>3# | 东北                    | 晴  | 2.8       | 16.9    | 101.2     | 第一次      | 0.10                   | 0.010                    | <10 |
|           |                       |    | 2.9       | 18.4    | 101.1     | 第二次      | 0.08                   | 0.009                    | <10 |
|           |                       |    | 2.8       | 20.3    | 101.0     | 第三次      | 0.05                   | 0.008                    | <10 |
| 下风向<br>4# | 东北                    | 晴  | 2.8       | 16.9    | 101.2     | 第一次      | 0.09                   | 0.010                    | <10 |
|           |                       |    | 2.9       | 18.4    | 101.1     | 第二次      | 0.08                   | 0.012                    | <10 |
|           |                       |    | 2.8       | 20.3    | 101.0     | 第三次      | 0.06                   | 0.009                    | <10 |

| 采样<br>点位  | 采样期间气象参数 (2024.10.30) |    |           |         |           | 检测<br>频次 | 检测结果 (mg/m³) |
|-----------|-----------------------|----|-----------|---------|-----------|----------|--------------|
|           | 主导<br>风向              | 天气 | 风速<br>m/s | 气温<br>℃ | 气压<br>kpa |          | 非甲烷总烃        |
| 上风向<br>1# | 东北                    | 晴  | 3.2       | 18.4    | 101.1     | 第一次      | 0.31         |
|           |                       |    | 3.0       | 20.7    | 101.0     | 第二次      | 0.35         |
|           |                       |    | 3.1       | 19.5    | 101.1     | 第三次      | 0.31         |
| 下风向<br>2# | 东北                    | 晴  | 3.2       | 18.4    | 101.1     | 第一次      | 0.60         |
|           |                       |    | 3.0       | 20.7    | 101.0     | 第二次      | 0.68         |
|           |                       |    | 3.1       | 19.5    | 101.1     | 第三次      | 0.74         |
| 下风向<br>3# | 东北                    | 晴  | 3.2       | 18.4    | 101.1     | 第一次      | 0.60         |
|           |                       |    | 3.0       | 20.7    | 101.0     | 第二次      | 0.70         |
|           |                       |    | 3.1       | 19.5    | 101.1     | 第三次      | 0.64         |
| 下风向<br>4# | 东北                    | 晴  | 3.2       | 18.4    | 101.1     | 第一次      | 0.53         |
|           |                       |    | 3.0       | 20.7    | 101.0     | 第二次      | 0.56         |
|           |                       |    | 3.1       | 19.5    | 101.1     | 第三次      | 0.58         |

| 采样<br>点位        | 采样期间气象参数（2024.10.30）                                                               |    |           |         |           | 检测<br>频次 | 检测结果       |              |     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------|-----------|----------|------------|--------------|-----|
|                 | 主导<br>风向                                                                           | 天气 | 风速<br>m/s | 气温<br>℃ | 气压<br>kpa |          | 氨<br>mg/m³ | 硫化氢<br>mg/m³ | 臭气  |
| 上风向<br>1#       | 东北                                                                                 | 晴  | 3.1       | 17.3    | 101.2     | 第一次      | 0.02       | 0.002        | <10 |
|                 |                                                                                    |    | 3.1       | 19.2    | 101.1     | 第二次      | 0.02       | 0.001        | <10 |
|                 |                                                                                    |    | 3.2       | 20.3    | 101.0     | 第三次      | 0.01       | 0.002        | <10 |
| 下风向<br>2#       | 东北                                                                                 | 晴  | 3.1       | 17.3    | 101.2     | 第一次      | 0.07       | 0.011        | <10 |
|                 |                                                                                    |    | 3.1       | 19.2    | 101.1     | 第二次      | 0.06       | 0.010        | <10 |
|                 |                                                                                    |    | 3.2       | 20.3    | 101.0     | 第三次      | 0.08       | 0.013        | <10 |
| 下风向<br>3#       | 东北                                                                                 | 晴  | 3.1       | 17.3    | 101.2     | 第一次      | 0.05       | 0.012        | <10 |
|                 |                                                                                    |    | 3.1       | 19.2    | 101.1     | 第二次      | 0.05       | 0.010        | <10 |
|                 |                                                                                    |    | 3.2       | 20.3    | 101.0     | 第三次      | 0.07       | 0.011        | <10 |
| 下风向<br>4#       | 东北                                                                                 | 晴  | 3.1       | 17.3    | 101.2     | 第一次      | 0.09       | 0.009        | <10 |
|                 |                                                                                    |    | 3.1       | 19.2    | 101.1     | 第二次      | 0.11       | 0.012        | <10 |
|                 |                                                                                    |    | 3.2       | 20.3    | 101.0     | 第三次      | 0.08       | 0.008        | <10 |
| 监测<br>点位<br>示意图 | <div><p>望江金辉油脂有限公司</p><p>1#</p><p>2#</p><p>3#</p><p>4#</p><p>○：无组织废气监测点位</p></div> |    |           |         |           |          |            |              |     |

检测项目及结果

| 委托方(名称): 安徽凯格环保工程有限公司                  |                                                                                      |                      |                      |                             |                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| 项目名称: 望江金辉油脂有限公司新增一条年加工 2000 吨米糠油脂肪酸项目 |                                                                                      |                      |                      |                             |                      |
| 检测类别: 验收检测                             |                                                                                      |                      |                      |                             |                      |
| 检测方式: 采样检测                             |                                                                                      |                      |                      |                             |                      |
| 检测内容: 厂界噪声                             |                                                                                      |                      |                      | 检测日期: 2024.10.29~2024.10.30 |                      |
| 测点位置: 见监测点位示意图                         |                                                                                      |                      |                      |                             |                      |
| 编号                                     | 测点位置                                                                                 | 检测结果 dB (A)          |                      |                             |                      |
|                                        |                                                                                      | 2024.10.29           |                      | 2024.10.30                  |                      |
|                                        |                                                                                      | 昼 间<br>(16:40~17:20) | 夜 间<br>(22:00~22:40) | 昼 间<br>(16:45~17:25)        | 夜 间<br>(22:00~22:40) |
| N1                                     | 东厂界                                                                                  | 55                   | 46                   | 53                          | 45                   |
| N2                                     | 南厂界                                                                                  | 56                   | 44                   | 55                          | 44                   |
| N3                                     | 西厂界                                                                                  | 55                   | 44                   | 54                          | 43                   |
| N4                                     | 北厂界                                                                                  | 56                   | 43                   | 52                          | 42                   |
| N5                                     | 东北侧 45 米<br>处敏感点                                                                     | 50                   | 40                   | 49                          | 39                   |
| 采样期间气象参数                               |                                                                                      | 天气                   | 风速 (m/s)             | 天气                          | 风速 (m/s)             |
|                                        |                                                                                      | 晴                    | 2.7                  | 晴                           | 3.1                  |
| 监<br>测<br>点<br>位<br>示<br>意<br>图        |  |                      |                      |                             |                      |
|                                        | ▲: 噪声监测点位<br>△: 敏感点噪声监测点位                                                            |                      |                      |                             |                      |

本次检测标准和方法

| 检测项目    | 检测标准（方法依据）                                                          | 仪器名称及型号              | 检出限                    |
|---------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 废水      |                                                                     |                      |                        |
| pH      | 水质 pH 值的测定<br>电极法<br>(HJ 1147-2020)                                 | pH 计<br>6010M 型      | —                      |
| 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定<br>快速消解分光光度法<br>(HJ/T 399-2007)                         | 化学需氧量测定仪<br>5B-3C 型  | 15mg/L                 |
| 氨氮      | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法<br>(HJ 535-2009)                              | 可见分光光度计<br>722 型     | 0.025mg/L              |
| 悬浮物     | 水质 悬浮物的测定<br>重量法<br>(GB/T 11901-89)                                 | 电子天平<br>FA2004       | —                      |
| 总磷      | 水质 总磷的测定<br>钼酸铵分光光度法<br>(GB 11893-89)                               | 紫外可见分光光度计<br>TU-1810 | 0.01mg/L               |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定<br>稀释与接种法<br>(HJ 505-2009)         | 生化培养箱<br>SHP-160     | 0.5mg/L                |
| 总氮      | 水质 总氮的测定<br>碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法<br>(HJ 636-2012)                        | 紫外可见分光光度计<br>TU-1810 | 0.05mg/L               |
| 动植物油    | 水质 石油类和动植物油类的测定<br>红外分光光度法<br>(HJ 637-2018)                         | OIL460 型<br>红外测油仪    | 0.06mg/L               |
| 无组织废气   |                                                                     |                      |                        |
| 氨       | 环境空气和废气 氨的测定<br>纳氏试剂分光光度法<br>(HJ 533-2009)                          | 可见分光光度计<br>722 型     | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |
| 硫化氢     | 环境空气 硫化氢<br>亚甲基蓝分光光度法<br>《空气和废气监测分析方法》<br>（第四版）国家环境保护总局<br>（2003 年） | 紫外可见分光光度计<br>TU-1810 | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 臭气      | 环境空气和废气 臭气的测定<br>三点比较式臭袋法<br>(HJ 1262-2022)                         | —                    | —                      |

| 检测项目  | 检测标准（方法依据）                                            | 仪器名称及型号            | 检出限                   |
|-------|-------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 非甲烷总烃 | 环境空气<br>总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>直接进样-气相色谱法<br>(HJ 604-2017) | 气相色谱仪<br>GC9790 II | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 噪声    |                                                       |                    |                       |
| 噪声    | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB 12348-2008)                   | 多功能声级计<br>AWA5688  | —                     |
| 噪声    | 声环境质量标准<br>(GB 3096-2008)                             | 多功能声级计<br>AWA5688  | —                     |

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



报告编制:   
2024.11.15

报告审核:   
2024.11.15

报告批准:   
2024.11.15