

报告编号: LT2022070202



221512110979

# 检测报告



委托单位: 临沂太合食品有限公司

项目名称: 废气、废水、噪声检测

监测性质: 委托检测


报告日期: 二〇二二年七月十日



山东蓝盾环境检测有限公司



## 注 意 事 项

- 1、报告无本公司  章、检测专用章及骑缝章、主检、审核、批准人签字无效。
- 2、报告复印件未经我公司加盖“检测专用章”（红章）或有改动无效，部分报告复印无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 4、报告中除特别说明，检测均在我公司内进行。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出逾期不予受理。样品取回后不受理异议。
- 6、样品备查期满（委托检测为收到报告之日起一个月）可领回，否则，我公司按规定处理。
- 7、本报告不得用于广告宣传。

地 址：山东省临沂市河东区九曲街道空港大街 12 号

邮政编码：276000

电 话：15563237758

## 一、基本情况

|        |                                    |      |             |
|--------|------------------------------------|------|-------------|
| 委托单位   | 临沂太合食品有限公司                         |      |             |
| 委托单位地址 | 山东省临沂市高新技术产业开发区罗西街道金山路北段路西         |      |             |
| 联系人    | 夏光明                                | 联系电话 | 15065985923 |
| 检测类别   | 委托检测                               | 采样日期 | 2022-07-04  |
| 检测人员   | 黄新民、钟艺豪、王艺颖、李泽鹏、邢博文、李芳、田艳艳、崔庆帅、郭修艳 |      |             |

## 二、检测内容

### 2.1 检测方案

| 项目类别  | 检测点位                                     | 检测项目                   | 检测频次         |
|-------|--|------------------------|--------------|
| 有组织废气 | 天然气锅炉排气筒                                 | 氮氧化物                   | 3次/点位, 共检测1天 |
|       | 沼气锅炉排气筒                                  |                        |              |
|       | 污水站臭气排放口                                 | 氨、硫化氢、臭气浓度             |              |
|       | 车间臭气排放口                                  |                        |              |
| 无组织废气 | 厂界四周                                     | 臭气浓度                   | 4次/点位, 共检测1天 |
|       |  | 氨、硫化氢                  | 1次/点位, 共检测1天 |
| 厂界噪声  | 厂界四周                                     | 噪声                     | 1次/点位, 共检测1天 |
| 废水    | 废水排放口                                    | 悬浮物、五日生化需氧量、动植物油、大肠菌群数 | 3次/点位, 共检测1天 |
| 采样方法  | GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 |                        |              |
|       | HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》           |                        |              |
|       | GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》            |                        |              |
|       | HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》                   |                        |              |

### 三、检测仪器信息及检测方法

#### 3.1 检测仪器

| 仪器名称          | 仪器型号      | 仪器编号                                   |
|---------------|-----------|--|
| 风向风速仪         | p6-8232   | LTJC-060                               |
| 多功能声级计        | AWA5688   | LTJC-011                               |
| 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | MH1205    | LTJC-023、LTJC-024<br>LTJC-025、LTJC-026 |
| 大流量烟尘（气）测试仪   | YQ3000-D  | LTJC-058、LTJC-021                      |
| 全自动烟气采样器      | MH3001    | LTJC-056、LTJC-057                      |
| 紫外可见分光光度计     | T6 新世纪    | LTJC-002                               |
| 红外光度测油仪       | F2000-IIS | LTJC-017                               |
| 生化（霉菌）培养箱     | SPX-150   | LTJC-014、LTJC-013                      |

#### 3.2 检测方法

| 项目      | 检测方法                                   | 方法来源                  | 检出限   |
|---------|--|-----------------------|---|
| 氮氧化物    | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法                 | HJ 693-2014           | 3mg/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                      | GB/T 14675-1993       | /   |
| 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><br>0.25mg/m <sup>3</sup>  |
| 硫化氢     | 亚甲基蓝分光光度法                              | 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） | 0.01mg/m <sup>3</sup><br>0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 噪声      | 工业企业厂界环境噪声排放标准                         | GB 12348-2008         | /   |
| 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> ）的测定稀释与接种法 | HJ 505-2009           | 0.5mg/L   |
| 动植物油    | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法                | HJ 637-2018           | 0.06 mg/L                                       |
| 粪大肠菌群   | 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法                | HJ 755-2015           | 20MPN/L   |

#### 四、检测的质量保证和质量控制

调查检测、样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；检测仪器使用时限在检定日期之内；检测人员持证上岗；检测数据实行三级审核。

#### 五、样品信息及检测结果

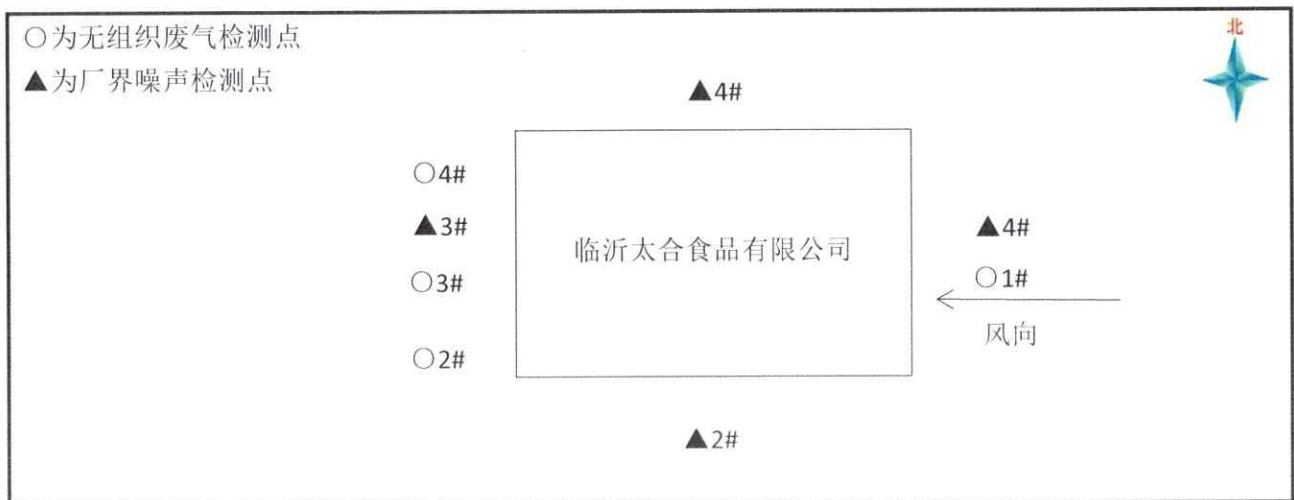
##### 5.1 样品信息

| 样品数量                        | 样品状态    |
|-----------------------------|---------|
| 无臭袋×22 个                    | 气态、保存完好 |
| 棕色玻璃瓶×10 个、吸收瓶×31 个、无菌袋×3 个 | 液态、保存完好 |

##### 5.2 临沂太合食品有限公司检测气象条件表

| 检测日期       | 检测时间 | 气温 (°C) | 气压(KPa) | 风向 | 风速 (m/s) | 低云量/总云量 |
|------------|------|---------|---------|----|----------|---------|
| 2022-07-04 | 第一次  | 29      | 99.49   | E  | 1.4      | 3/5     |
|            | 第二次  | 29      | 99.49   | E  | 1.7      | 2/4     |
|            | 第三次  | 30      | 99.45   | E  | 0.6      | 1/3     |
|            | 第四次  | 31      | 99.39   | E  | 1.1      | 0/0     |

附：检测点位示意图



(本页以下空白)

5.3 临沂太合食品有限公司噪声检测结果表

| 检测日期  | 检测点位 | 检测结果 (dB(A)) |
|---|------|--------------|
|   |      | 昼间           |
| 2022-07-04  | 厂界北  | 53.8         |
|   | 厂界南  | 56.0         |
|   | 厂界西  | 55.7         |
|   | 厂界东  | 55.9         |
| 备注: 1.临沂太合食品有限公司夜间不生产, 不做噪声检测<br>2.检测期间昼晴, 东风, 1.6m/s。<br>3.检测结果仅对本次采样负责。 |      |              |

5.4 临沂太合食品有限公司无组织废气检测结果表

| 检测日期                        | 检测项目          |     | 检测结果(mg/m <sup>3</sup> ) |        |        |        |
|-----------------------------|---------------|-----|--------------------------|--------|--------|--------|
|                             |               |     | 上风向 1#                   | 下风向 2# | 下风向 3# | 下风向 4# |
| 2022-07-04                  | 氨             |     | ND                       | 0.02   | 0.04   | 0.01   |
|                             | 硫化氢           |     | ND                       | 0.002  | 0.005  | 0.003  |
|                             | 臭气浓度<br>(无量纲) | 第一次 | ND                       | 13     | 15     | 13     |
|                             |               | 第二次 | ND                       | 12     | 16     | 14     |
|                             |               | 第三次 | ND                       | 14     | 16     | 12     |
|                             |               | 第四次 | ND                       | 12     | 15     | 11     |
| 备注: ND 表示未检出; 检测结果仅对本次采样负责。 |               |     |                          |        |        |        |

5.5 临沂太合食品有限公司有组织废气检测结果表

| 检测时间       | 检测点位     | 烟气温度 (°C) | 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h) | 检测项目 | 实测值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 平均值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h) | 折算值 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------|----------|-----------|---------------------------|------|--------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| 2022-07-04 | 天然气锅炉排气筒 | 123       | 1966                      | 氮氧化物 | 52                       | 55                       | 0.11        | 58                       |
|            |          |           |                           |      | 58                       |                          |             |                          |
|            |          |           |                           |      | 56                       |                          |             |                          |

| 检测时间       | 检测点位     | 烟气温度 (°C)  | 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h) | 检测项目    | 实测值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 平均值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h) | 折算值 (mg/m <sup>3</sup> ) |      |       |   |
|------------|----------|------------|---------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------|------|-------|---|
| 2022-07-04 | 沼气锅炉排气筒  | 131        | 1559                      | 氮氧化物    | 44                       | 47                       | 0.06        | 51                       |      |       |   |
|            |          |            |                           |         | 48                       |                          |             |                          |      |       |   |
|            |          |            |                           |         | 49                       |                          |             |                          |      |       |   |
|            | 污水站臭气排放口 | 29         | 21981                     | 氨       | 0.27                     | 0.33                     | 0.007       | /                        |      |       |   |
|            |          |            |                           |         | 0.32                     |                          |             |                          |      |       |   |
|            |          |            |                           |         | 0.39                     |                          |             |                          |      |       |   |
|            |          |            |                           | 硫化氢     | 0.19                     | 0.21                     | 0.005       | /                        |      |       |   |
|            |          |            |                           |         | 0.23                     |                          |             |                          |      |       |   |
|            |          |            |                           |         | 0.20                     |                          |             |                          |      |       |   |
|            |          |            |                           | 臭气浓度    | 977 (无量纲)                |                          |             |                          |      |       |   |
|            |          |            |                           |         | 1738 (无量纲)               |                          |             |                          |      |       |   |
|            |          |            |                           |         | 1303 (无量纲)               |                          |             |                          |      |       |   |
|            |          |            |                           | 车间臭气排放口 | 27                       | 15036                    | 氨           | 0.41                     | 0.38 | 0.006 | / |
|            |          |            |                           |         |                          |                          |             | 0.35                     |      |       |   |
|            |          |            |                           |         |                          |                          |             | 0.39                     |      |       |   |
|            | 硫化氢      | 0.41       | 0.42                      |         |                          |                          | 0.006       | /                        |      |       |   |
|            |          | 0.44       |                           |         |                          |                          |             |                          |      |       |   |
|            |          | 0.42       |                           |         |                          |                          |             |                          |      |       |   |
|            | 臭气浓度     | 1738 (无量纲) |                           |         |                          |                          |             |                          |      |       |   |
|            |          | 1738 (无量纲) |                           |         |                          |                          |             |                          |      |       |   |
|            |          | 1303 (无量纲) |                           |         |                          |                          |             |                          |      |       |   |

附：工况及参数信息

| 检测点位     | 废气处理设施  | 排气筒参数   |         |
|----------|---------|---------|---------|
|          |         | 高度 H(m) | 内径 d(m) |
| 天然气锅炉排气筒 | 低氮燃烧器   | 15      | 0.35    |
| 沼气锅炉排气筒  | 低氮燃烧器   | 15      | 0.4     |
| 污水站臭气排放口 | 除臭塔+活性炭 | 15      | 0.6     |
| 车间臭气排放口  | 除臭塔     | 15      | 0.5     |

备注：沼气锅炉排气筒基准氧含量为 3.5%，实测氧为 4.9%；检测期间运行工况：82%。

5.6 临沂太合食品有限公司废水检测结果表

| 检测时间       | 检测点位  | 检测项目    | 第一次               | 第二次               | 第三次               | 均值(范围)            | 单位    |
|------------|-------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|
| 2022-07-04 | 废水排放口 | 悬浮物     | 14                | 11                | 13                | 13                | mg/L  |
|            |       | 五日生化需氧量 | 22.6              | 21.4              | 23.5              | 22.5              | mg/L  |
|            |       | 动植物油    | 1.18              | 1.27              | 0.85              | 1.10              | mg/L  |
|            |       | 粪大肠菌群   | $8.1 \times 10^2$ | $7.2 \times 10^2$ | $7.6 \times 10^2$ | $7.6 \times 10^2$ | MPN/L |

备注：检测结果仅对本次采样负责。

编制人： 孙博文

审核人： 郭培北

批准人： 孙博文

日期： 2022-07-10

日期： 2022-07-10

日期： 2022-07-10

\*\*\*报告结束\*\*\*



采样照片：（临沂太合食品有限公司）

