



202119125977

# 检测报告

报告编号: GDSZ[2026.06]第 0316 号

样品类型: 废水、有组织废气、无组织废气、噪声

委托单位: 中山市瑞顺包装厂（个体工商户）

项目名称: 中山市瑞顺包装厂（个体工商户）年产铝箔气泡膜 200 吨新建项目（一期）

检测类别: 验收监测

报告日期: 2026 年 06 月 17 日

广东三正检测技术有限公司

（检验检测专用章）

检验检测专用章



编制人：黄佳琪

审核人：

签发人：

签发日期：2026年06月17日

签发人：☑授权签字人

## 报告编制说明

- 1、 本公司承诺保证检验检测结果的科学性、公正性和准确性，对检验检测数据及结论负责，并对委托（受检）单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司现场采样程序按国家有关技术标准、技术规范和本公司的程序文件及作业指导书执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告仅代表采样和检测时受检单位提供的工况条件下测定项目；对于委托送检样品，检测结果及结论仅适用于收到的样品。
- 4、 本报告涂改、增删无效，无报告编制人、审核人、签发人签字无效，无本公司检验检测专用章、骑缝章和计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- 6、 委托单位对于检测结果及结论若有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期将默认本报告有效。
- 7、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。
- 8、 本报告内容解释权归本公司所有。

广东三正检测技术有限公司通讯资料：

联系地址：惠州市博罗县园洲镇上南工业区一栋楼第三层

邮政编码：516123

联系电话：0752-6688554



## 一、检测目的

受中山市瑞顺包装厂（个体工商户）委托，我司对中山市瑞顺包装厂（个体工商户）年产铝箔气泡膜 200 吨新建项目（一期）的废水、废气、噪声进行验收监测。

## 二、检测信息

### 2.1 检测概况

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| 项目名称 | 中山市瑞顺包装厂（个体工商户）年产铝箔气泡膜 200 吨新建项目（一期）      |
| 项目地址 | 中山市板芙镇湖洲村板芙北路 59 号 7 栋 01 卡               |
| 采样人员 | 阮展鹏、梁英干、胡文聪、杜鑫、温共新、梁健荣                    |
| 采样日期 | 2026 年 06 月 05 日~2026 年 06 月 06 日         |
| 分析人员 | 邱佳佳、曾思颖、谭焱、颜兴科、温世坤、黄波、陈思颖、欧丽君、黄佳琪、彭美燕、谢会兰 |
| 检测日期 | 2026 年 06 月 05 日~2026 年 06 月 12 日         |

### 2.2 检测内容

#### 2.2.1 废水检测内容

| 检测点位    | 检测项目                      | 采样频次       |
|---------|---------------------------|------------|
| 生活污水排放口 | pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮 | 4 次/天, 2 天 |

#### 2.2.2 废气检测内容

| 检测点位             | 检测项目  | 采样频次       |
|------------------|-------|------------|
| 挤出工序废气处理前/处理后    | 非甲烷总烃 | 3 次/天, 2 天 |
|                  | 臭气浓度  | 4 次/天, 2 天 |
| 厂界无组织废气上风向参照点 1# | 非甲烷总烃 | 3 次/天, 2 天 |
| 厂界无组织废气下风向监控点 2# |       |            |
| 厂界无组织废气下风向监控点 3# |       |            |
| 厂界无组织废气下风向监控点 4# |       |            |
| 厂界无组织废气上风向参照点 1# | 臭气浓度  | 4 次/天, 2 天 |
| 厂界无组织废气下风向监控点 2# |       |            |
| 厂界无组织废气下风向监控点 3# |       |            |
| 厂界无组织废气下风向监控点 4# |       |            |
| 厂区内无组织 5#        | 非甲烷总烃 | 3 次/天, 2 天 |



2.2.3 噪声检测内容

| 检测点位               | 检测项目   | 采样频次          |
|--------------------|--------|---------------|
| 厂界东南侧外 1 米处 (Z-1#) | 噪声 (昼) | 昼间 1 次/天, 2 天 |
| 厂界东北侧外 1 米处 (Z-2#) |        |               |
| 厂界西北侧外 1 米处 (Z-3#) |        |               |

2.3 检测时间及工况

| 检测时间                                                 | 产品名称  | 设计生产能力 (吨/天) | 实际生产能力 (吨/天) | 生产工况 |
|------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------|------|
| 2026 年 06 月 05 日                                     | 铝箔气泡膜 | 0.333        | 0.2664       | 80%  |
| 2026 年 06 月 06 日                                     | 铝箔气泡膜 | 0.333        | 0.2664       | 80%  |
| 备注: 1.检测期间, 该企业生产工况稳定, 环保处理设施运行正常;<br>2.运行负荷数据由企业提供。 |       |              |              |      |

2.4 采样依据

| 样品类型  | 采样依据                                     |
|-------|------------------------------------------|
| 废水    | 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019                   |
| 有组织废气 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 |
|       | 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007               |
| 无组织废气 | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000           |
|       | 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017                |
| 噪声    | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008            |



## 2.5 检测方法、检出限及仪器设备信息

| 样品类型      | 检测项目           | 检测标准（方法）名称及编号（含年号）                                      | 检测仪器及型号                       | 检出限                            |
|-----------|----------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 废水        | pH 值           | 《水质 pH 值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020                        | 便携式微机型酸<br>度计/PHB-4           | —                              |
|           | 悬浮物            | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>GB/T 11901-1989                      | 万分之一天平<br>/FA2004             | —                              |
|           | 化学需氧量          | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》<br>HJ 828-2017                      | 棕色酸碱<br>两用滴定管<br>/SZT-HC-0035 | 4mg/L                          |
|           | 五日生化<br>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》HJ 505-2009 | 溶解氧测定仪<br>/JPSJ-605F          | 0.5mg/L                        |
|           | 氨氮             | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光<br>光度法》HJ 535-2009                     | 紫外可见分光光<br>度计/UV5200          | 0.025mg/L                      |
| 有组织<br>废气 | 非甲烷总烃          | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总<br>烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017            | 气相色谱仪<br>/GC-2014CAF          | 0.07mg/m <sup>3</sup><br>（以碳计） |
|           | 臭气浓度           | 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较<br>式臭袋法》HJ 1262-2022                | —                             | —                              |
| 无组织<br>废气 | 非甲烷总烃          | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测<br>定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017         | 气相色谱仪<br>/GC-2014CAF          | 0.07mg/m <sup>3</sup><br>（以碳计） |
|           | 臭气浓度           | 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较<br>式臭袋法》HJ 1262-2022                | —                             | —                              |
| 噪声        | 工业企业厂<br>界环境噪声 | 《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            | —                              |
|           |                |                                                         | 声校准器<br>/AWA6221B             | —                              |



三、检测结果及评价  
3.1 废水检测结果及评价

单位: mg/L (pH 值: 无量纲)

| 检测点位                                 | 采样日期                                     | 检测项目    | 检测结果                                                                                                 |             |             |             |         | 标准限值 | 结果评价 |
|--------------------------------------|------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------|------|------|
|                                      |                                          |         | 第 1 次                                                                                                | 第 2 次       | 第 3 次       | 第 4 次       | 范围或平均值  |      |      |
| 生活污水<br>排放口                          | 2026-06-05                               | pH 值    | 7.0 (26.2℃)                                                                                          | 7.1 (26.5℃) | 7.6 (26.8℃) | 7.4 (27.3℃) | 7.0~7.6 | 6~9  | 达标   |
|                                      |                                          | 悬浮物     | 15                                                                                                   | 16          | 14          | 13          | 14      | 400  | 达标   |
|                                      |                                          | 化学需氧量   | 126                                                                                                  | 119         | 136         | 128         | 127     | 500  | 达标   |
|                                      |                                          | 五日生化需氧量 | 47.7                                                                                                 | 43.4        | 49.7        | 46.7        | 46.9    | 300  | 达标   |
|                                      |                                          | 氨氮      | 1.48                                                                                                 | 1.45        | 1.50        | 1.47        | 1.48    | —    | —    |
| 生活污水<br>排放口                          | 2026-06-06                               | pH 值    | 7.1 (25.4℃)                                                                                          | 7.2 (25.8℃) | 7.4 (26.2℃) | 7.1 (26.5℃) | 7.1~7.4 | 6~9  | 达标   |
|                                      |                                          | 悬浮物     | 14                                                                                                   | 15          | 13          | 12          | 14      | 400  | 达标   |
|                                      |                                          | 化学需氧量   | 107                                                                                                  | 110         | 114         | 117         | 112     | 500  | 达标   |
|                                      |                                          | 五日生化需氧量 | 41.0                                                                                                 | 40.1        | 41.6        | 42.6        | 41.3    | 300  | 达标   |
|                                      |                                          | 氨氮      | 1.36                                                                                                 | 1.40        | 1.49        | 1.46        | 1.43    | —    | —    |
| 执行标准                                 | 广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二段三级标准。 |         |                                                                                                      |             |             |             |         |      |      |
| 样品描述                                 | 2026-06-05                               |         | 第 1 次: 浅黄色、微弱气味、无浮油、微浊<br>第 2 次: 浅黄色、微弱气味、无浮油、微浊<br>第 3 次: 浅黄色、微弱气味、无浮油、微浊<br>第 4 次: 浅黄色、微弱气味、无浮油、微浊 |             |             |             |         |      |      |
|                                      | 2026-06-06                               |         | 第 1 次: 浅黄色、微弱气味、无浮油、微浊<br>第 2 次: 浅黄色、微弱气味、无浮油、微浊<br>第 3 次: 浅黄色、微弱气味、无浮油、微浊<br>第 4 次: 浅黄色、微弱气味、无浮油、微浊 |             |             |             |         |      |      |
| 备注：本结果只对当时采集的样品负责；“—”表示参照标准对此项无具体要求。 |                                          |         |                                                                                                      |             |             |             |         |      |      |



3.2 有组织废气检测结果及评价

单位: 标干流量: m³/h; 浓度: mg/m³; 速率: kg/h; 臭气浓度: 无量纲

| 检测点位          | 采样日期                                                                                                        | 检测项目  | 检测结果 |                     |                     |                     |      | 标准限值                | 结果评价 | 排气筒高度(m) |    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---------------------|------|----------|----|
|               |                                                                                                             |       | 第一次  | 第二次                 | 第三次                 | 第四次                 | 最大值  |                     |      |          |    |
| 挤出工序废气<br>处理前 | 2026-06-05                                                                                                  | 标干流量  | 3265 | 3040                | 3048                | —                   | —    | —                   | —    | —        |    |
|               |                                                                                                             | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | 8.29                | 8.44                | 8.53                | —    | 8.53                | —    |          | —  |
|               |                                                                                                             |       | 排放速率 | 0.027               | 0.026               | 0.026               | —    | 0.027               | —    |          | —  |
|               |                                                                                                             | 臭气浓度  | 3548 | 3090                | 3548                | 4168                | 4168 | —                   | —    |          | —  |
| 挤出工序废气<br>处理后 | 2026-06-05                                                                                                  | 标干流量  | 3803 | 3639                | 3679                | —                   | —    | —                   | —    | 15       |    |
|               |                                                                                                             | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | 2.24                | 2.16                | 2.35                | —    | 2.35                | 100  |          | 达标 |
|               |                                                                                                             |       | 排放速率 | $8.5\times 10^{-3}$ | $7.9\times 10^{-3}$ | $8.6\times 10^{-3}$ | —    | $8.6\times 10^{-3}$ | —    |          | —  |
|               |                                                                                                             | 臭气浓度  | 724  | 851                 | 851                 | 724                 | 851  | 2000                | 达标   |          | —  |
| 挤出工序废气<br>处理前 | 2026-06-06                                                                                                  | 标干流量  | 3102 | 2974                | 3141                | —                   | —    | —                   | —    | —        |    |
|               |                                                                                                             | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | 8.04                | 8.60                | 9.32                | —    | 9.32                | —    |          | —  |
|               |                                                                                                             |       | 排放速率 | 0.025               | 0.026               | 0.029               | —    | 0.029               | —    |          | —  |
|               |                                                                                                             | 臭气浓度  | 3090 | 2691                | 3090                | 3548                | 3548 | —                   | —    |          | —  |
| 挤出工序废气<br>处理后 | 2026-06-06                                                                                                  | 标干流量  | 3555 | 3781                | 3713                | —                   | —    | —                   | —    | 15       |    |
|               |                                                                                                             | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | 2.37                | 2.51                | 2.64                | —    | 2.64                | 100  |          | 达标 |
|               |                                                                                                             |       | 排放速率 | $8.4\times 10^{-3}$ | $9.5\times 10^{-3}$ | $9.8\times 10^{-3}$ | —    | $9.8\times 10^{-3}$ | —    |          | —  |
|               |                                                                                                             | 臭气浓度  | 724  | 724                 | 630                 | 724                 | 724  | 2000                | 达标   |          | —  |
| 执行标准          | 非甲烷总烃：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）（含 2024 年修改单）表 4 大气污染物排放限值；臭气浓度：《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。 |       |      |                     |                     |                     |      |                     |      |          |    |

备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责; “—”表示执行标准对此项无具体要求;  
2.处理设施: 活性炭吸附。



## 3.3 无组织废气检测结果及评价

## 3.3.1 厂界无组织废气

单位：浓度：mg/m<sup>3</sup>；臭气浓度：无量纲

| 检测项目                                                                                             | 采样日期及频次                                                                                                                   |     | 检测结果                     |                          |                          |                          | 标准限值 | 结果评价 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------|------|
|                                                                                                  |                                                                                                                           |     | 厂界无组织<br>废气上风向<br>参照点 1# | 厂界无组织<br>废气下风向<br>监控点 2# | 厂界无组织<br>废气下风向<br>监控点 3# | 厂界无组织<br>废气下风向<br>监控点 4# |      |      |
| 非甲烷总烃                                                                                            | 2026-06-05                                                                                                                | 第一次 | 0.21                     | 0.50                     | 0.50                     | 0.52                     | 4.0  | 达标   |
|                                                                                                  |                                                                                                                           | 第二次 | 0.33                     | 0.56                     | 0.61                     | 0.50                     |      | 达标   |
|                                                                                                  |                                                                                                                           | 第三次 | 0.32                     | 0.57                     | 0.55                     | 0.47                     |      | 达标   |
| 臭气浓度                                                                                             | 2026-06-05                                                                                                                | 第一次 | <10                      | 11                       | 13                       | 12                       | —    | —    |
|                                                                                                  |                                                                                                                           | 第二次 | <10                      | 16                       | 12                       | 14                       | —    | —    |
|                                                                                                  |                                                                                                                           | 第三次 | <10                      | 11                       | 15                       | 14                       | —    | —    |
|                                                                                                  |                                                                                                                           | 第四次 | <10                      | 11                       | 13                       | 12                       | —    | —    |
|                                                                                                  |                                                                                                                           | 最大值 | <10                      | 16                       | 15                       | 14                       | 20   | 达标   |
| 非甲烷总烃                                                                                            | 2026-06-06                                                                                                                | 第一次 | 0.30                     | 0.69                     | 0.48                     | 0.49                     | 4.0  | 达标   |
|                                                                                                  |                                                                                                                           | 第二次 | 0.31                     | 0.56                     | 0.54                     | 0.49                     |      | 达标   |
|                                                                                                  |                                                                                                                           | 第三次 | 0.34                     | 0.69                     | 0.50                     | 0.46                     |      | 达标   |
| 臭气浓度                                                                                             | 2026-06-06                                                                                                                | 第一次 | <10                      | 13                       | 13                       | 12                       | —    | —    |
|                                                                                                  |                                                                                                                           | 第二次 | <10                      | 14                       | 13                       | 13                       | —    | —    |
|                                                                                                  |                                                                                                                           | 第三次 | <10                      | 12                       | 11                       | 14                       | —    | —    |
|                                                                                                  |                                                                                                                           | 第四次 | <10                      | 16                       | 14                       | 11                       | —    | —    |
|                                                                                                  |                                                                                                                           | 最大值 | <10                      | 16                       | 14                       | 14                       | 20   | 达标   |
| 执行标准                                                                                             | 臭气浓度：《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中的二级新扩改建标准；非甲烷总烃：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）（含 2024 年修改单）表 9 企业边界大气污染物浓度限值。 |     |                          |                          |                          |                          |      |      |
| 气象参数                                                                                             | 2026-06-05 天气状况：晴，气温：30.3~32.9℃，气压：100.2~100.4kPa，湿度：58~63%RH；<br>风向：东南，风速：1.9~2.1m/s。                                    |     |                          |                          |                          |                          |      |      |
|                                                                                                  | 2026-06-06 天气状况：晴，气温：30.3~33.1℃，，气压：100.2~100.4kPa，湿度：59~63%RH；<br>风向：东南，风速：1.7~2.2m/s。                                   |     |                          |                          |                          |                          |      |      |
| 备注：1.本结果只对当时采集的样品负责；“—”表示执行标准对此项无具体要求；<br>2.结果低于方法检出限时，臭气浓度“<10”表示，方法检出限详见“2.5 检测方法、检出限及仪器设备信息”。 |                                                                                                                           |     |                          |                          |                          |                          |      |      |



## 3.3.2 厂内无组织废气

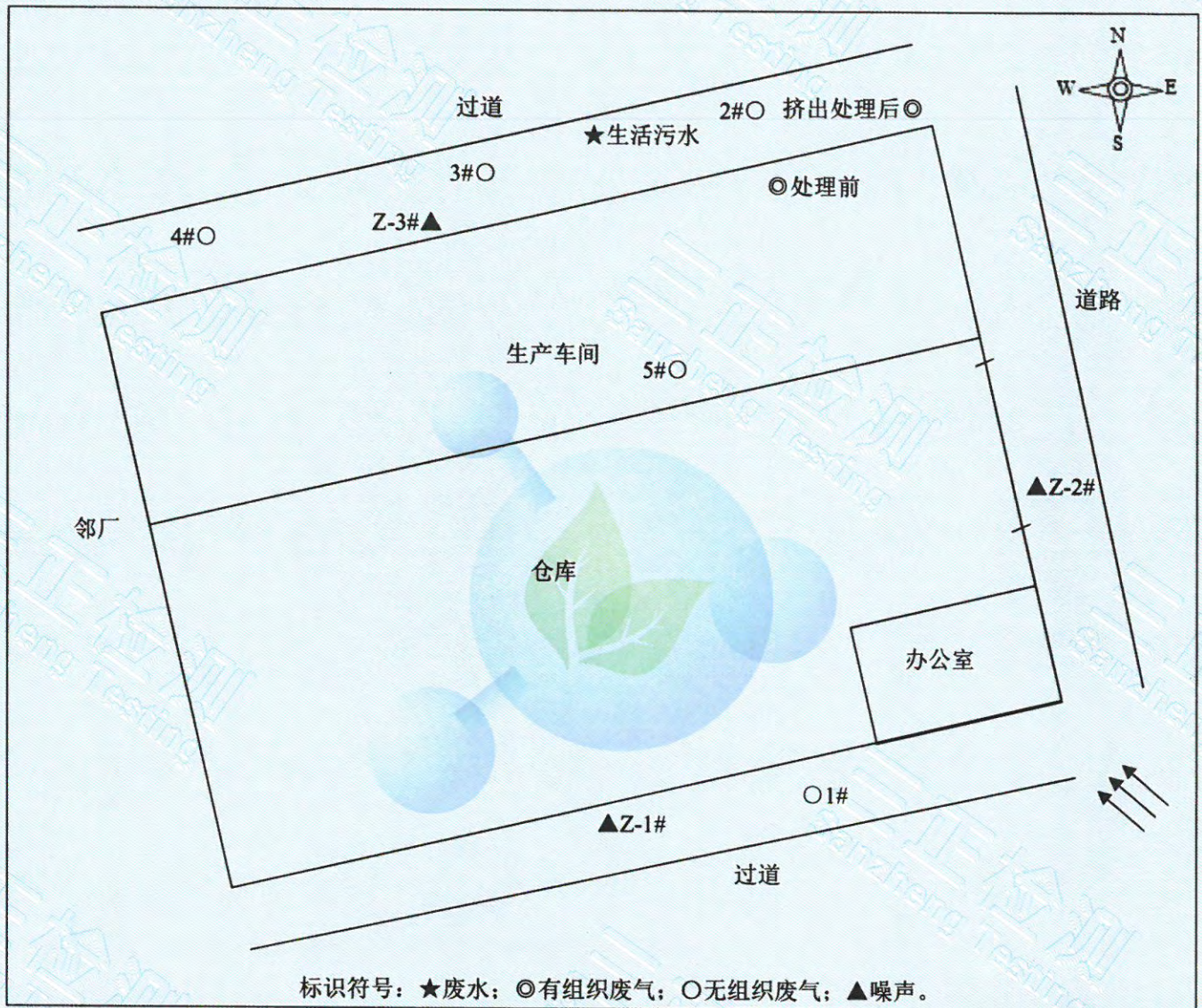
| 检测项目               | 采样日期及频次                                                                                |     | 检测结果（mg/m <sup>3</sup> ） | 标准限值<br>（mg/m <sup>3</sup> ） | 结果评价 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|------------------------------|------|
|                    |                                                                                        |     | 厂区内无组织 5#                |                              |      |
| 非甲烷总烃              | 2026-06-05                                                                             | 第一次 | 1.02                     | 6                            | 达标   |
|                    |                                                                                        | 第二次 | 1.06                     |                              | 达标   |
|                    |                                                                                        | 第三次 | 1.08                     |                              | 达标   |
|                    | 2026-06-06                                                                             | 第一次 | 1.12                     | 6                            | 达标   |
|                    |                                                                                        | 第二次 | 1.04                     |                              | 达标   |
|                    |                                                                                        | 第三次 | 0.94                     |                              | 达标   |
| 执行标准               | 广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。                       |     |                          |                              |      |
| 气象参数               | 2026-06-05 天气状况：晴，气温：30.3~32.8℃，气压：100.2~100.4kPa，湿度：59~62%RH；<br>风向：东南，风速：1.9~2.1m/s。 |     |                          |                              |      |
|                    | 2026-06-06 天气状况：晴，气温：30.2~33.2℃，气压：100.2~100.4kPa，湿度：59~63%RH；<br>风向：东南，风速：1.7~2.2m/s。 |     |                          |                              |      |
| 备注：本结果只对当时采集的样品负责。 |                                                                                        |     |                          |                              |      |

## 3.4 噪声检测结果及评价

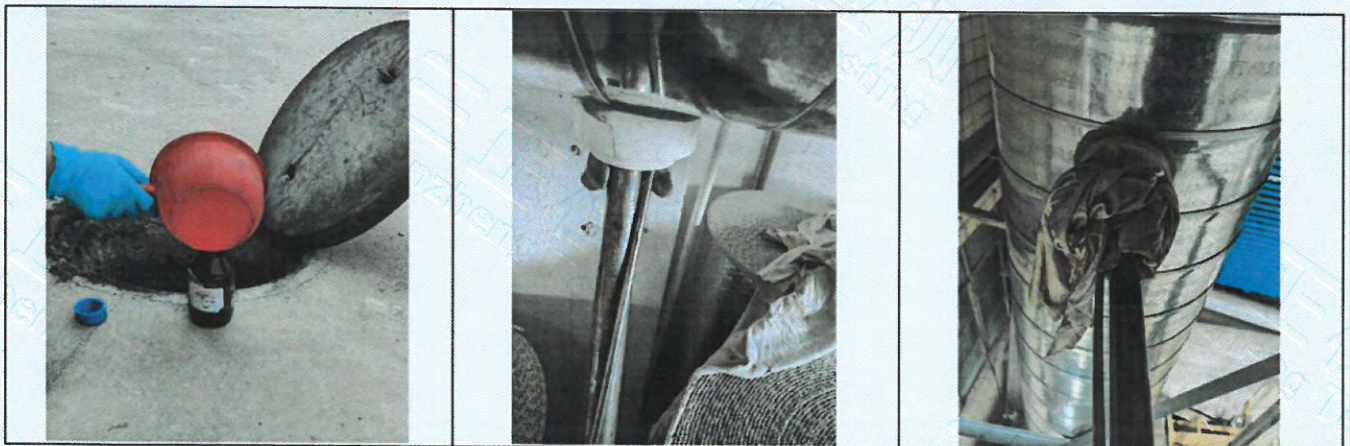
| 采样时间                                   | 检测点位               | 检测结果 Leq[dB (A)]                          |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
|                                        |                    | 昼间                                        |
| 2026-06-05                             | 厂界东南侧外 1 米处 (Z-1#) | 61                                        |
|                                        | 厂界东北侧外 1 米处 (Z-2#) | 60                                        |
|                                        | 厂界西北侧外 1 米处 (Z-3#) | 62                                        |
| 2026-06-06                             | 厂界东南侧外 1 米处 (Z-1#) | 60                                        |
|                                        | 厂界东北侧外 1 米处 (Z-2#) | 59                                        |
|                                        | 厂界西北侧外 1 米处 (Z-3#) | 62                                        |
| 标准限值 Leq[dB (A)]                       |                    | 65                                        |
| 结果评价                                   |                    | 达标                                        |
| 执行标准                                   |                    | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中的 3 类标准。 |
| 气象参数                                   |                    | 2026-06-05: 晴, 无雷电, 无雨雪, 风速: 2.1m/s。      |
|                                        |                    | 2026-06-06: 晴, 无雷电, 无雨雪, 风速: 2.2m/s。      |
| 备注: 1.本结果只对当时的监测结果负责;<br>2.主要声源: 生产噪声。 |                    |                                           |



## 四、检测点位示意图



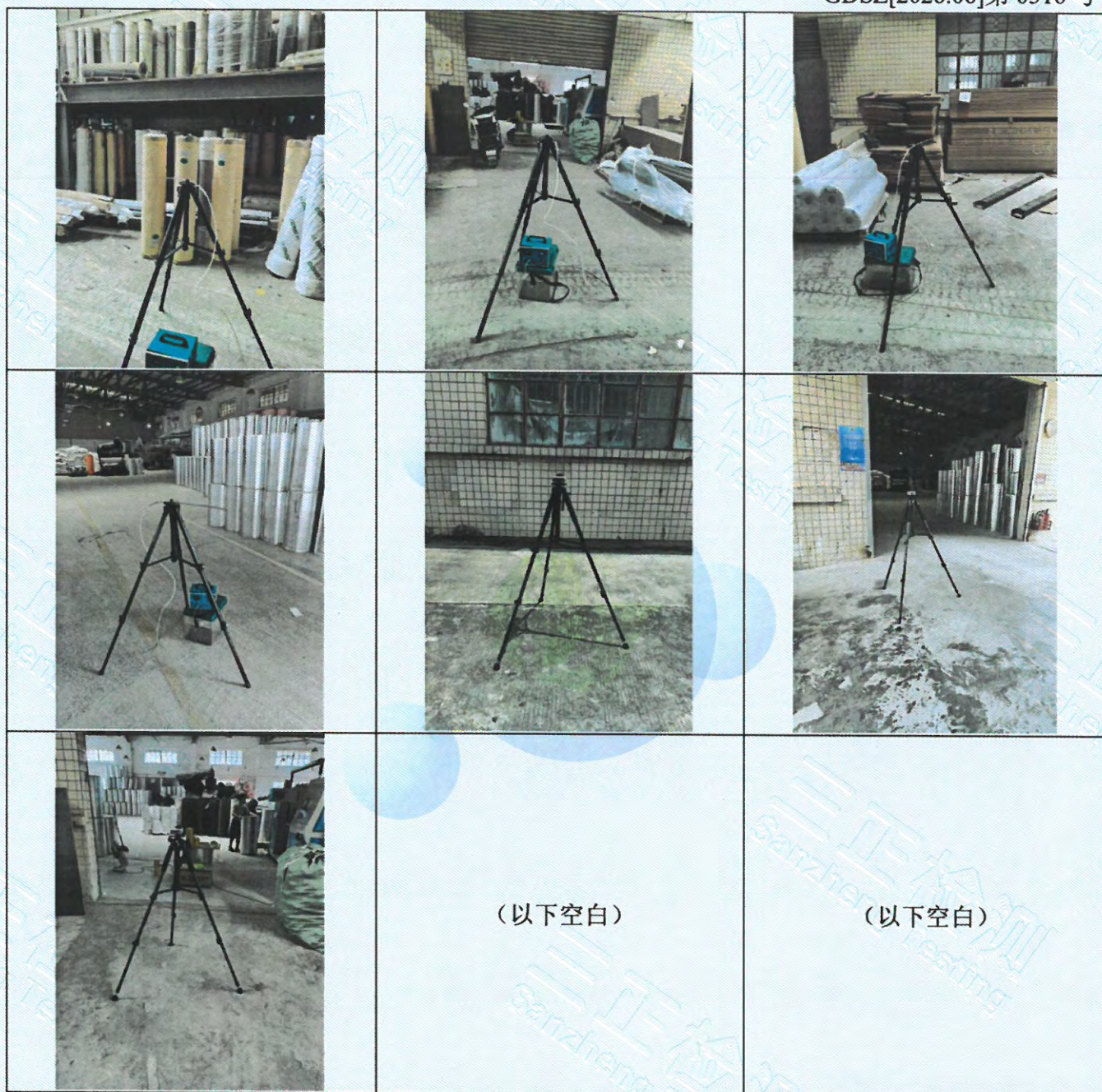
## 五、采样照片













## 六、检测结论

广东三正检测技术有限公司在 2026 年 06 月 05 日~2026 年 06 月 06 日两天对中山市瑞顺包装厂（个体工商户）年产铝箔气泡膜 200 吨新建项目（一期）进行验收监测，监测结果表明：

### （1）废水：

生活污水各检测项目均满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准要求。

### （2）有组织废气：

挤出工序废气处理后排放的臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值要求；非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）（含 2024 年修改单）表 4 大气污染物排放限值要求。

### （3）无组织废气：

厂界无组织废气的非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）（含 2024 年修改单）表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中的二级新扩改建标准要求；。

厂内无组织废气的非甲烷总烃满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

### （4）噪声：

厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准要求。



## 七、质量保证与质量控制

为保证验收分析结果的准确可靠性，验收质量保证和质量控制按《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）及《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等环境监测技术规范相关要求进行。

（1）验收检测在工况稳定，各设备正常运行的情况下进行。

（2）验收分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法，检测人员经过考核并持有上岗证书。

（3）采样及样品保存方法符合相关标准要求，水样采集不少于 10% 的现场平行样，并采用合适的容器和固定措施（如添加固定剂、冷藏、冷冻等）防止样品污染和变质；实验室采用 10% 平行样分析，质控样分析、空白样分析等质控措施。

（4）采样分析系统在采样前后进行气路检查、流量校准，保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。

（5）噪声测量仪按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）规定，多功能声级计在测试前后用声校准器进行校准，测量前后仪器的示值误差不大于 0.5dB。

（6）验收检测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行数据处理和填报，并按有关规定和要求经三级审核。



水质监测分析质控数据一览表

| 采样日期       | 污染物项目   | 平行样           |             |      | 标准样品          |               |      |
|------------|---------|---------------|-------------|------|---------------|---------------|------|
|            |         | 测定值<br>(mg/L) | 相对偏差<br>(%) | 是否合格 | 标准值<br>(mg/L) | 测定值<br>(mg/L) | 是否合格 |
| 2026-06-05 | 化学需氧量   | 131           | 3.6         | 合格   | 245±15        | 242           | 合格   |
|            |         | 122           |             |      |               |               |      |
|            | 五日生化需氧量 | 46.6          | 3.6         | 合格   | 210±20        | 205           | 合格   |
|            |         | 43.4          |             |      |               |               |      |
|            | 氨氮      | 1.43          | -3.7        | 合格   | 24.65±1.97    | 24.78         | 合格   |
|            |         | 1.54          |             |      |               |               |      |
| 2026-06-06 | 化学需氧量   | /             | /           | /    | /             | /             | /    |
|            |         | /             |             |      |               |               |      |
|            | 五日生化需氧量 | 39.6          | 1.3         | 合格   | 210±20        | 210           | 合格   |
|            |         | 38.6          |             |      |               |               |      |
|            | 氨氮      | /             | /           | /    | /             | /             | /    |
|            |         | /             |             |      |               |               |      |

空气智能采样器校准仪器一览表

| 校准日期       | 被校准仪器型号及编号        | 校准仪器型号及编号          |
|------------|-------------------|--------------------|
| 2026-06-05 | XA-80F/SZT-XC-356 | GH-2020/SZT-XC-371 |
|            | XA-80F/SZT-XC-357 |                    |
| 2026-06-06 | XA-80F/SZT-XC-356 |                    |
|            | XA-80F/SZT-XC-357 |                    |

空气智能采样器校准一览表

| 采样日期       | 仪器型号   | 仪器编号       | 标定流量 | 采样前流量 (L/min) |          |      | 采样后流量 (L/min) |          |      |
|------------|--------|------------|------|---------------|----------|------|---------------|----------|------|
|            |        |            |      | 仪器示值          | 示值误差 (%) | 是否合格 | 仪器示值          | 示值误差 (%) | 是否合格 |
| 2026-06-05 | XA-80F | SZT-XC-356 | 20   | 20.1          | -0.50    | 合格   | 20.3          | -1.48    | 合格   |
|            |        | SZT-XC-357 | 20   | 19.6          | 2.04     | 合格   | 20.2          | -0.99    | 合格   |
| 2026-06-06 | XA-80F | SZT-XC-356 | 20   | 19.8          | 1.01     | 合格   | 20.1          | -0.50    | 合格   |
|            |        | SZT-XC-357 | 20   | 20.4          | -1.96    | 合格   | 20.2          | -0.99    | 合格   |



声级计检测前后校准结果

| 日期         | 声级计<br>型号及编号                        | 校准器<br>型号及编号                       | 检测前<br>校准值 (dB) | 检测后<br>校准值(dB) | 校准示值<br>偏差 (dB) | 是否<br>合格 |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|
| 2026-06-05 | 多功能声级计<br>/ AWA5688<br>(SZT-XC-368) | 声校准器<br>/ AWA6221B<br>(SZT-XC-369) | 93.8            | 93.8           | 0.0             | 合格       |
| 2026-06-06 | 多功能声级计<br>/ AWA5688<br>(SZT-XC-368) | 声校准器<br>/ AWA6221B<br>(SZT-XC-369) | 93.8            | 93.8           | 0.0             | 合格       |

\*\*报告结束\*\*

