

中山市兴稳纺织品有限公司年产布料  
540 万米、裁片 110 万片新建项目（一  
期）竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：中山市兴稳纺织品有限公司

编制单位：中山市兴稳纺织品有限公司

2025 年 6 月



建设单位法人代表:

蒋万兴

(签字)

编制单位法人代表:

蒋万兴

(签字)

项目负责人:

填表人:

陈群

建设单位: 中山市兴稳纺织品有限公司

编制单位: 中山市兴稳纺织品有限公司

电话: 18688458305

传真: /

邮编: 528400

地址: 中山市三角镇高平大道 103 号内车间九第一层之二

## 目 录

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 表一 验收项目信息、监测依据及评价标准 .....        | 1  |
| 表二 工程建设内容 .....                  | 6  |
| 表三 主要污染源、污染物处理和排放 .....          | 16 |
| 表四建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 ..... | 21 |
| 表五 验收监测质量保证及质量控制 .....           | 24 |
| 表六 验收监测内容 .....                  | 29 |
| 表七 验收监测期间生产工况记录和验收监测结果 .....     | 31 |
| 表八 验收监测结论 .....                  | 43 |
| 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....       | 45 |
| 附图 1: 项目所在地理位置图 .....            | 46 |
| 附图 2: 项目四至图 .....                | 47 |
| 附图 3: 项目总平面布置图 .....             | 48 |
| 附件 1: 环评批复 .....                 | 50 |
| 附件 2: 营业执照 .....                 | 55 |
| 附件 3: 废水合同 .....                 | 56 |
| 附件 4: 验收监测委托书 .....              | 58 |
| 附件 5: 环境保护管理制度 .....             | 59 |
| 附件 6: 生活污水纳污证明 .....             | 61 |
| 附件 7: 一般固废情况说明 .....             | 62 |
| 附件 8: 废气治理工程设计方案 .....           | 63 |
| 附件 9: 噪声治理工程设计方案 .....           | 68 |
| 附件 10: 分期验收说明 .....              | 72 |
| 附件 11: 危险废物委托协议 .....            | 76 |
| 附件 12: 污染物排放口规范化设置通知 .....       | 81 |
| 附件 13: 工况证明 .....                | 85 |
| 附件 14: 应急预案备案表 .....             | 87 |
| 附件 15: 投资概况说明 .....              | 89 |
| 附件 16: 固定污染源排污登记回执 .....         | 90 |
| 附件 17: 固定污染源排污登记表 .....          | 91 |
| 附件 18: 验收监测报告 .....              | 95 |

表一 验收项目信息、监测依据及评价标准

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                   |    |     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|----|-----|
| 建设项目名称    | 中山市兴稳纺织品有限公司年产布料 540 万米、裁片 110 万片新建项目（一期）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |    |     |
| 建设单位名称    | 中山市兴稳纺织品有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                   |    |     |
| 建设项目性质    | 新建√ 扩建 技改 迁建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                   |    |     |
| 建设地点      | 中山市三角镇高平大道 103 号内车间九第一层之二                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |    |     |
| 主要产品名称    | 主要从事布料、裁片加工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                   |    |     |
| 设计生产能力    | 环评设计年产布料 540 万米、裁片 110 万片                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                   |    |     |
| 实际生产能力    | 一期年产布料 270 万米、裁片 55 万片                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                   |    |     |
| 建设项目环评时间  | 2024 年 9 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 开工建设时间    | 2024 年 10 月                       |    |     |
| 调试时间      | 2024 年 12 月 3 日-2025 年 7 月 31 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 验收现场监测时间  | 2025 年 01 月 09 日~2025 年 01 月 10 日 |    |     |
| 环评报告表审批部门 | 中山市生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 环评报告表编制单位 | 广州成达生态环境技术有限公司                    |    |     |
| 环保设施设计单位  | 中山市保美环境科技开发有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 环保设施施工单位  | 中山市保美环境科技开发有限公司                   |    |     |
| 投资总概算     | 200 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环保投资总概算   | 10 万元                             | 比例 | 10% |
| 实际总投资     | 100 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环保投资      | 5 万元                              | 比例 | 10% |
| 验收监测依据    | <p><b>1.法律、法规及规章</b></p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 01 月 01 日起施行）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订施行）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 01 月 01 日起施行）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日起施行）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日修订施行）；</p> <p>(6) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 682 号，2017 年 10 月 1 日起施行）；</p> <p>(7) 《广东省建设项目环境保护管理条例》（2020 年 6 月 29 日起施行）；</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；</p> |           |                                   |    |     |

(9) 广东省《关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》  
(粤环函[2017]1945号)；

## 2. 验收技术规范及标准

- (1) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类>的公告》  
(公告2018年第9号)；
- (2) 广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)；
- (3) 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)；
- (4) 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)；
- (5) 《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气〔2019〕56号；
- (6) 广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367—  
2022)；
- (7) 《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)；
- (8) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)；
- (9) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)；
- (10) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)；

## 3. 项目技术文件及批复

- (1) 《中山市兴稳纺织品有限公司年产布料540万米、裁片110万片新建项目环境影响报告表》，广州成达生态环境技术有限公司，2024年9月；
- (2) 《关于<中山市兴稳纺织品有限公司年产布料540万米、裁片110万片新建项目环境影响报告表>的批复》(中(角)环建表[2024]0049号)，中山市生态环境局，2024年10月15日；
- (3) 中山市兴稳纺织品有限公司提供的其他相关资料。
- (4) 《检测报告》，广东三正检测技术有限公司，报告编号：SZT202501087。



## 1. 污染物排放标准

## (1) 废水

根据项目环评及批复要求：一期项目排放的废水主要为生活污水，生活污水排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，具体限值要求见表 1-1。

表 1-1 水污染物排放限值（第二时段）

| 序号 | 污染物     | 三级标准 | 单位   |
|----|---------|------|------|
| 1  | 悬浮物     | 400  | mg/L |
| 2  | 五日生化需氧量 | 300  | mg/L |
| 3  | 化学需氧量   | 500  | mg/L |
| 4  | 氨氮      | —    | mg/L |

## (2) 废气

根据项目环评及批复要求：

定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序产生的油雾（颗粒物）执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中表 2 工艺废气大气污染物排放限值（第二时段）和《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气〔2019〕56 号中重点区域相关规定较严值，非甲烷总烃和 TVOC 执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367—2022）表 1 挥发性有机物排放限值，二氧化硫和氮氧化物执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气〔2019〕56 号中重点区域相关规定，烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中 1997 年 1 月 1 日起新、改、扩建的工业炉窑中干燥炉、窑二级排放标准，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 恶臭污染物排放标准值；

厂界无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中表 2 无组织排放监控浓度限值（第二时段）的要求，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级（新扩改建）恶臭污染物厂界标准值；

厂区内非甲烷总烃执行《广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367—2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。厂区内颗粒物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中表 3 无组织排放标准。

具体限值要求见表 1-2。

表 1-2 大气污染物排放限值

| 废气类别                          | 污染物             | 排气筒高度 (m) | 执行标准                                                                                                    | 标准限值                    |            |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
|                               |                 |           |                                                                                                         | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 速率 (kg/h)  |
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序 | 非甲烷总烃           | 30        | 广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367—2022) 表 1 挥发性有机物排放限值                                               | 80                      | /          |
|                               | TVOC            |           |                                                                                                         | 100                     | /          |
|                               | 颗粒物             |           | 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 中表 2 工艺废气大气污染物排放限值 (第二时段) 和《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气 (2019) 56 号中重点区域相关规定较严值 | 30                      | 9.5 (折半执行) |
|                               | 二氧化硫            |           | 《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气 (2019) 56 号中重点区域相关规定                                                                | 200                     | /          |
|                               | 氮氧化物            |           |                                                                                                         | 300                     | /          |
|                               | 林格曼黑度           |           | 《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 中 1997 年 1 月 1 日起新、改、扩建的工业炉窑中干燥炉、窑二级排放标准                                   | 1 级                     | /          |
|                               | 臭气浓度            |           | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 2 恶臭污染物排放标准值                                                                 | 6000 (无量纲)              | /          |
| 厂界无组织                         | 颗粒物             | /         | 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 中表 2 无组织排放监控浓度限值 (第二时段)                                                | 1.0                     | /          |
|                               | SO <sub>2</sub> |           |                                                                                                         | 0.4                     | /          |
|                               | NO <sub>x</sub> |           |                                                                                                         | 0.12                    | /          |
|                               | 非甲烷总烃           |           |                                                                                                         | 4.0                     | /          |
|                               | 臭气浓度            | /         | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 二级 (新扩改建) 恶臭污染物厂界标准值                                                        | 20 (无量纲)                | /          |
| 厂区内                           | 非甲烷总烃           | /         | 广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367—2022) 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值                                         | 6 (监控点处 1h 平均浓度值)       | /          |
|                               |                 | /         |                                                                                                         | 20 (监控点处任意一次浓           | /          |



|        |   |                                        |     |   |
|--------|---|----------------------------------------|-----|---|
|        |   |                                        | 度值) |   |
| 烟尘(粉尘) | / | 《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)中表3无组织排放标准 | 5   | / |

注:

1、厂区内非甲烷总烃监测点任意一次浓度值暂无可用国家标准监测方法,不监测;

2、TVOC 国家暂未颁布检测方法,本次不监测。

### (3) 噪声

项目营运期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准,具体限值要求见表 1-3。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放限值

| 厂界外声环境功能区类别 | 监测位置       | 执行标准          | 限值 Leq dB (A) |    |
|-------------|------------|---------------|---------------|----|
|             |            |               | 昼间            | 夜间 |
| 3 类         | 厂区四周边界外 1m | GB 12348-2008 | 65            | 55 |

### (4) 固体废物、危险废物

根据项目环评及批复要求,项目一般工业固废贮存设施的建设和运行管理执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。项目危险废物贮存设施的建设和运行管理执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。

## 2. 主要污染物总量控制指标

根据中山市生态环境局《关于<中山市兴稳纺织品有限公司年产布料 540 万米、裁片 110 万片新建项目环境影响报告表>的批复》(中(角)环建表[2024]0049 号),营运期大气污染物氮氧化物排放总量不得大于 1.5484 吨/年。

## 表二 工程建设内容

### (1) 工程基本情况

中山市兴稳纺织品有限公司位于中山市三角镇高平大道 103 号内车间九第一层之二，地理位置坐标：东经：113°27'29.715"，北纬：22°41'30.112"。2024 年 9 月，中山市兴稳纺织品有限公司委托广州成达生态环境技术有限公司编制完成了《中山市兴稳纺织品有限公司年产布料 540 万米、裁片 110 万片新建项目环境影响报告表》，2024 年 10 月 15 日，中山市生态环境局以中（角）环建表[2024]0049 号文予以审批，同意该项目的建设；一期项目于 2024 年 12 月竣工，调试时间为 2024 年 12 月 3 日-2025 年 7 月 31 日；2024 年 12 月 3 日取得固定污染源排污登记，固定污染源排污登记登记编号：91442000MADM8JB73G，准许项目生产。

主要从事布料、裁片加工的生产。项目投入使用后，环评设计年产布料 540 万米、裁片 110 万片，实际一期年产布料 270 万米、裁片 55 万片。

项目规划总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元；实际一期总投资 100 万元，其中环保投资 5 万元。

项目用地面积为 2500 平方米，建筑面积 5000 平方米，项目厂区按照功能分区布局，主要包括有生产区域、仓库区域等，便于生产及管理。工作制度为全年工作 300 天，每天实际生产 12 小时，生产时间在每天 24 小时内不定时生产；有夜间生产。一期项目劳动定员 12 人，厂内不设食堂和宿舍。

一期项目具体位置详见附图 1 项目地理位置图，附图 2 项目四至图，附图 3 项目平面布置图。

### (2) 产品方案及规模

本次验收具体产能情况见表 2-1。

表 2-1 一期项目产品方案及规模一览表

| 序号 | 产品名称 | 环评审批年产量 | 一期验收年产量 | 待验收年产量  |
|----|------|---------|---------|---------|
| 1  | 布料   | 540万米/年 | 270万米/年 | 270万米/年 |
| 2  | 裁片   | 110万片/年 | 55万片/年  | 55万片/年  |

### (3) 工程组成及主要建设内容

#### 1) 项目主要建设内容

与环评报告表及其批复阶段相比，一期项目组成及主要建设实际情况如下表所示：

表 2-2 一期项目主要建设内容一览表

| 工程构成 | 工程内容   |                                     | 环评审批建设内容                                                                                                                                                                            | 实际建设内容                                                                                                                                                                              | 备注    |
|------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 主体工程 | 厂房一    |                                     | 租赁一栋5层混凝土结构工业厂房的1-2层为经营场所，建筑物高度25米，项目楼层高度为5.0米，占地面积2500 m <sup>2</sup> ，建筑面积5000 m <sup>2</sup> ；<br>1层为浸洗和定型车间，设有验布、浸洗、脱水、定型、烧毛、开幅、卷布等工序；<br>2层为裁片车间和布料，设有布料成品压花；裁片的激光裁切、洗衣、烘干等工序； | 租赁一栋5层混凝土结构工业厂房的1-2层为经营场所，建筑物高度25米，项目楼层高度为5.0米，占地面积2500 m <sup>2</sup> ，建筑面积5000 m <sup>2</sup> ；<br>1层为浸洗和定型车间，设有验布、浸洗、脱水、定型、烧毛、开幅、卷布等工序；<br>2层为裁片车间和布料，设有布料成品压花；裁片的激光裁切、洗衣、烘干等工序； | 与环评一致 |
| 辅助工程 | 办公室    |                                     | 位于厂房内，用于员工办公和休息。                                                                                                                                                                    | 位于厂房内，用于员工办公和休息。                                                                                                                                                                    | 分期验收  |
| 储运工程 | 仓库     |                                     | 仓库设置在厂房内。                                                                                                                                                                           | 仓库设置在厂房内。                                                                                                                                                                           | 分期验收  |
| 公用工程 | 供水     |                                     | 新鲜水由市政供水管网提供，其中新鲜自来水为2328.6吨/年。                                                                                                                                                     | 新鲜水由市政供水管网提供，其中新鲜自来水为1146.6吨/年。                                                                                                                                                     | 分期验收  |
|      | 供电     |                                     | 项目用电由市政电网供给，年用电量约150万度。                                                                                                                                                             | 项目用电由市政电网供给，年用电量约100万度。                                                                                                                                                             | 分期验收  |
|      | 供气系统   |                                     | 天然气管道供应，使用天然气82.8万m <sup>3</sup> /年。                                                                                                                                                | 天然气管道供应，使用天然气41.3万m <sup>3</sup> /年。                                                                                                                                                | 分期验收  |
| 环保工程 | 废水治理工程 | 生活污水                                | 进入化粪池预处理后由市政污水管网排至中山市三角镇污水处理有限公司处理。                                                                                                                                                 | 进入化粪池预处理后由市政污水管网排至中山市三角镇污水处理有限公司处理。                                                                                                                                                 | 分期验收  |
|      |        | 制纯水浓水                               | 回用于生活用水，废气喷淋用水。                                                                                                                                                                     | 回用于生活用水，废气喷淋用水                                                                                                                                                                      | 分期验收  |
|      |        | 生产废水                                | 采取集中收集后委托给有处理能力的废水处理机构处理。                                                                                                                                                           | 采取集中收集后委托给有处理能力的废水处理机构处理。                                                                                                                                                           | 分期验收  |
|      | 废气治理工程 | 定型天然气燃烧、烧毛及天然气燃烧、浸洗天然气燃烧及激光裁切工序废气G1 | 1套废气治理措施，定型及燃烧废气采取密闭和管道收集、烧毛及燃烧废气采取设备密闭和管道收集、浸洗燃烧废气采取设备密闭和管道收集、激光裁切废气采取密闭和管道收集后，一起经过水喷淋+静电除油+30米高空排放。                                                                               | 1套废气治理措施，定型及燃烧废气采取密闭和管道收集、烧毛及燃烧废气采取设备密闭和管道收集、浸洗燃烧废气采取设备密闭和管道收集、激光裁切废气采取密闭和管道收集后，一起经过水喷淋+静电除油+28米高空排放。                                                                               | 分期验收  |
|      |        | 开幅废气                                | 采取无组织排放。                                                                                                                                                                            | 采取无组织排放。                                                                                                                                                                            | 分期验收  |
|      | 噪声防治   |                                     | 采取必要的隔声、减振降噪措施；合理布局车间高噪声                                                                                                                                                            | 采取必要的隔声、减振降噪措施；合理布局车间高噪声                                                                                                                                                            | 与环评一致 |



|  |        |                                                                        |                                                                       |       |
|--|--------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
|  |        | 设备。                                                                    | 设备。                                                                   |       |
|  | 固废治理工程 | 生活垃圾委托环卫部门处理；一般工业固体废物集中收集后交有一般固体废物处理能力机构处理；危险废物收集后交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理 | 生活垃圾委托环卫部门处理；一般工业固体废物集中收集后交有一般固体废物处理能力机构处理；危险废物收集后委托给东莞市新东欣环保投资有限公司处理 | 与环评一致 |

## 2) 项目主要生产设备

一期项目主要生产设备及数量见表 2-3。

表 2-3 一期项目主要生产设备情况一览表

| 序号 | 设备名称     | 型号                   | 环评审批数量 | 一期验收数量 | 待验收数量 | 备注                                                                                                             |
|----|----------|----------------------|--------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 验布机      | /                    | 1 台    | 1 台    | 0     | 验布工序，用电，功率 5.5kw                                                                                               |
| 2  | 开幅机      | KL-TF                | 3 台    | 2 台    | 1 台   | 开幅、用电、功率 5.5kw                                                                                                 |
| 3  | 浸洗机（洗水机） | M7202B-2-0100，1 台    | 3 台    | 1 台    | 0     | 浸洗工序（主要为产品浸水，使布料产品含水，便于后续定型工序，带有洗水功能），使用燃烧机的热能为能源，加热温度为 50-70℃，浴比约为 11: 6；由于没有专业的浸洗设备，项目使用染色机作为浸洗设备，项目不涉及染色工艺。 |
|    |          | YNT-1000，2 台         |        | 2 台    | 0     |                                                                                                                |
| 4  | 燃烧机      | 5 万大卡 1 台、10 万大卡 2 台 | 3 台    | 3 台    | 0     | 以天然气为能源，连体配套浸洗机，直接加热进入浸洗机循环。                                                                                   |
| 5  | 脱水机      | GZF-1800 (650kg)     | 2 台    | 1 台    | 1 台   | 用电，脱水工序，功率 18.5kw                                                                                              |
| 6  | 定型机      | PID2-2600            | 2 台    | 1 台    | 1 台   | 8 节定型机，布匹定型及烘干工序，燃天然气，定型机自带烘干设备和天然气燃烧室，每节燃烧室功率为 10 万大卡，布匹宽度：2.5 米，不需要添加其他进行定型，主要为浸洗后湿式状态下使产品进行定型。              |
| 7  | 烧毛机      | W-M2500              | 1 台    | 1 台    | 0     | 烧毛工序，以天然气为能源，功率为 10 万大卡，直接燃烧。                                                                                  |
| 8  | 打卷机      | KL-TFS               | 2 台    | 2 台    | 0     | 卷布、用电、功率 3kw                                                                                                   |
| 9  | 压花机      | 自带模具花纹               | 1 台    | 1 台    | 0     | 压花工序，用电，功率 5.5kw                                                                                               |

|    |       |               |     |     |     |                |
|----|-------|---------------|-----|-----|-----|----------------|
| 10 | 激光分切机 | 激光裁切          | 4 台 | 4 台 | 0   | 激光裁切工序, 用电     |
| 11 | 洗衣机   | GQ-25F (25kg) | 2 台 | 1 台 | 1 台 | 洗衣工序, 用电, 纯水清洗 |
| 12 | 烘干机   | GDP-25        | 1 台 | 1 台 | 0   | 烘干工序, 用电       |
| 13 | 纯水机   | 2t/h          | 1 台 | 1 台 | 0   | 辅助设备。          |
| 14 | 空压机   | BD-100PM      | 1 台 | 1 台 | 0   | 辅助设备, 用电       |

### (3) 项目原辅材料

一期项目主要原辅材料及用量见表 2-5。

表 2-5 主要原辅材料消耗一览表

| 名称   | 物态 | 环评审批<br>年用量           | 本次验收年用<br>量           | 待验收量                  | 所在工<br>序         | 是否属于环<br>境风险物质 | 临界<br>量 |
|------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|----------------|---------|
| 针织布料 | 固态 | 553 万米                | 276.5 万米              | 276.5 万米              | 原材料              | 否              | --      |
| 除油剂  | 液态 | 6.71 吨                | 3.355 吨               | 3.355 吨               | 浸洗               | 否              | --      |
| 亲水剂  | 液态 | 6.71 吨                | 3.355 吨               | 3.355 吨               | 浸洗               | 否              | --      |
| 天然气  | 气态 | 82.8 万 m <sup>3</sup> | 41.3 万 m <sup>3</sup> | 41.5 万 m <sup>3</sup> | 定型、<br>烧毛、<br>浸洗 | 是              | 10      |
| 机油   | 液态 | 0.2 吨                 | 0.1 吨                 | 0.1 吨                 | 设备维<br>护         | 是              | 2500    |

### (4) 项目能源消耗情况

厂区用电统一由市政配送, 一期全厂年耗电量约为 100 万度, 定型、烧毛和浸洗燃烧机需要使用天然气, 年用天然气为天然气用量为 41.3 万 m<sup>3</sup>。

一期项目 1 台定型机、1 台烧毛机、3 台燃烧机, 其中 1 台燃烧机 5 万大卡, 2 台燃烧机 10 万大卡, 定型机为 8 节定型机, 每节为 10 万大卡, 则定型机总功率为 80 万大卡/台; 1 台烧毛机为 10 万大卡, 则项目总功率为 115 万大卡/小时, 需要天然气 412942 万立方米, 因此, 项目保守估计需要天然气 41.3 万立方米。

一期项目天然气用量详见表 2-6

表 2-6 天然气使用情况一览表

| 序号 | 生产设备 | 设备功率   | 设备数量 | 总功率    | 工作时间  | 天然气用<br>量 | 保守估<br>计用量 | 合计    |
|----|------|--------|------|--------|-------|-----------|------------|-------|
| 1  | 燃烧机  | 5 万大卡  | 1 台  | 5 万大卡  | 1800h | 10588     | 1.1 万      | 5.3 万 |
|    |      | 10 万大卡 | 2 台  | 20 万大卡 | 1800h | 42353     | 4.2 万      |       |



|                                                                            |     |        |     |         |       |        |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----|---------|-------|--------|--------|--------|
| 2                                                                          | 定型机 | 80 万大卡 | 1 台 | 80 万大卡  | 3600h | 338824 | 33.9 万 | 33.9 万 |
| 3                                                                          | 烧毛机 | 10 万大卡 | 1 台 | 10 万大卡  | 1800h | 21177  | 2.1 万  | 2.1 万  |
| 4                                                                          | 小计  | /      | 5 台 | 115 万大卡 | /     | 412942 | 41.3 万 | 41.3 万 |
| 根据《综合能耗计算通则》(GB/T 2589-2020) 每立方天然气燃烧热值为 7700 大卡至 9310 大卡, 取平均值 8500 大卡计算。 |     |        |     |         |       |        |        |        |

### (5) 水源及水平衡

①新建项目生活用水 560t/a, 损耗 56t/a, 产生生活污水 504t/a。一期验收生活用水 336t/a, 损耗 33.6t/a, 产生生活污水 302.4t/a。生活污水经三级化粪池预处理后经市政污水管网送往中山市三角镇污水处理有限公司处理达标后最终排入洪奇沥水道;

②工业用水: 一期项目工业用水主要是反冲洗废水、浸洗及脱水废水、洗衣废水、废气喷淋废水。

1) 纯水制备用水: 一期项目浸洗、洗衣等需要使用纯水, 纯水使用量为 603t/a, 设置 1 台 2t/h 的纯水机制备纯水, 制水效率约 70%, 则制备纯水的自来水用量约为 861t/a, 同时产生浓水 258t/a。反冲洗用水: 为保证纯水机制水效率, 纯水机需要每月反冲洗一次, 单次用水量约 0.5t/次, 则年用水量为 6t/a, 产生反冲洗废水 6t/a。

2) 浸洗用水: 一期项目设有 3 台浸洗机, 根据企业提供资料, 1 台浸洗机填装纯水有效容积为 600kg, 2 台浸洗机填装纯水有效容积各为 1000kg, 合计填装纯水量为 2600kg, 浸洗机用水浸洗后循环使用, 因一期需要浸洗的产品减少 50%, 则浸洗水更换频次由原来的 5 天更换一次, 改为 10 天更换一次, 一年更换 30 次, 则更换水量为 78 吨/年, 每天定期添加产品浸洗过程中带走的含水量, 产品为 1383 吨需要进行浸洗, 浸洗后产品含水率为 30%, 则浸洗后产品总量为 1798 吨, 则浸洗产品带走水量为 415 吨/年, 因此, 项目浸洗用水量为 493 吨/年; 浸洗后的产品需要进行脱水, 脱水后产品含水率由 30%变为 10%, 脱水后的产品重量为 1521 吨/年, 则产生脱水废水为 277 吨/年, 合计产生浸洗及脱水废水量为 355 吨/年。

浸洗的主要目的是清洗针织布料残留的油剂和在产品上加入亲水剂, 使产品更容易吸收水分, 因此, 浸洗工序是将布料放入浸洗机进行循环过水, 使布料均匀的含水和亲水剂, 顺便清洗布料残留的油剂, 浸水后不需要用清水进行二次清洗。浸洗完成后, 产品上残留的亲水剂进行定型后残留在产品上面。浸水废水采取设备排水管道和车间地下收集槽进行收集排水, 排入地下废水收集池中。

3) 洗衣用水: 一期项目设有 1 台洗衣机, 洗衣机为 25 公斤, 根据企业提供资料, 洗衣机每

批次清洗 5kg 裁片，每批次加入 20kg 纯水，每批次产品清洗一次；一期项目需要洗衣的产品为 27.5 吨，则一年清洗 5500 批次，每批次产品清洗后废水排入收集池，则用水量为 110t/a，由于洗衣脱水后需要进行烘干，部分水分在产品上带走烘干蒸发，因此，废水产生量按 0.9 计算，则产生洗衣废水 99t/a。

- 4) 一期项目废气采用水喷淋装置，设有 1 套废气治理装置，配有一个循环水箱供水喷淋使用，循环水箱的尺寸为 3m×2m×1.0m（有效高度为 0.8m），每个循环水箱有效容积为 4.8m<sup>3</sup>，则一期项目水喷淋废气治理设备首次添加水 4.8 吨，喷淋用水循环使用，1 个月更换一次，则废水产生量为 57.6 吨/年；每天定期添加 0.48 吨作为自然蒸发量（按水箱的 10%计算消耗），年运行 300 天，年添加量 144 吨，则总喷淋用水量为 201.6 吨/年（其中 109 吨为制纯水浓水，92.6 吨为自来水），喷淋废水产生量为 57.6 吨/年。

对于反冲洗废水、浸洗及脱水废水、洗衣废水、废气喷淋废水产生总量为 517.6 吨/年（反冲洗废水 6 吨/年、浸洗及脱水废水 355 吨/年、洗衣废水 99 吨/年、废气喷淋废水 57.6 吨/年）；采取集中收集后委托给有处理能力的废水处理机构处理。

表 2-6 项目用排水情况一览表(单位: t/a)

| 所在工序   | 入方 (t/a) |     |     | 出方 (t/a) |       |        |
|--------|----------|-----|-----|----------|-------|--------|
|        | 新鲜用水     | 浓水  | 纯水  | 损耗       | 转移处理  | 进入市政管网 |
| 生活用水   | 187      | 149 | 0   | 33.6     | 0     | 302.4  |
| 废气喷淋用水 | 92.6     | 109 | 0   | 144      | 57.6  | 0      |
| 浸洗用水   | 0        | 0   | 493 | 138      | 355   | 0      |
| 洗衣用水   | 0        | 0   | 110 | 11       | 99    | 0      |
| 反冲洗用水  | 6        | 0   | 0   | 0        | 6     | 0      |
| 合计     | 1146.6   |     |     | 326.6    | 517.6 | 302.4  |

### 3) 水平衡

项目水平衡图见图 2-1。



图 2-1 项目实际水平衡图

#### （6）项目变动情况

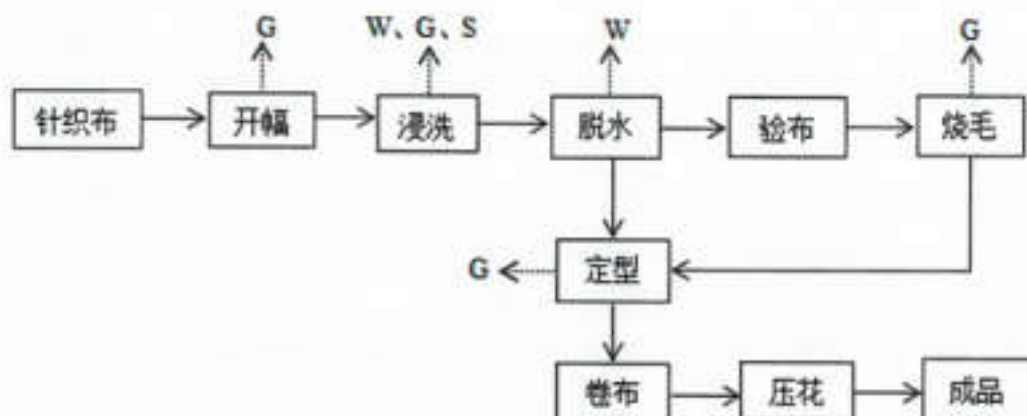
一期项目定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气排气筒环评高度为 30 米，实际建设中为 28 米，根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号），排气筒高度变动在 10% 以内，不属于重大变动，其余建设内容与《中山市兴稳纺织品有限公司年产布料 540 万米、裁片 110 万片新建项目环境影响报告表》一致。



主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

项目主要生产工艺流程图如下：

一、布料生产工艺流程：



注：N为噪声、W为废水、G为废气、S为固废

图 2-2 布料加工生产流程产污环节图

工艺简述：项目主要是对外购针织布料进行浸洗和定型加工；外购的布料，进行开幅后，放入浸洗机进行浸洗，浸洗完成后进行脱水，部分产品需要进行验布和烧毛，部分产品直接进行定型后即产品，再用卷布机进行卷布即为产品，部分客户需求，则使用压花机进行压花。

1) 开幅：项目开幅工序主要是将外购的一卷布料进行开幅打开，开幅成容易加工的形态，开幅为物理拉伸开幅，过程中布料表面的毛细可能脱落产生粉尘，由于布料表面毛细较少，脱落的可能较小，因此，粉尘产生量较少，进行定性分析。年工作 3600 小时，不使用水，没有废水产生。

2) 浸洗：将开幅好的布料，经过浸洗机自动放入浸洗机，然后进行加热清洗，并加入除油剂和亲水剂进行清洗，浸洗机使用天然气为燃料，直接加热，加热温度为 50-70℃，过程中有废水产生，浸洗 1 批次产品需要 2 小时，清洗完成后，将布料取出，过程中有燃烧废气产生，工作时间为 1800h/a。

浸洗主要为浸水，使布料产品含水，便于后续定型工序，带有洗水功能，使用燃烧机的热能为能源，加热温度为 50-70℃；浸洗的主要目的是清洗针织布料残留的油雾和在产品上加入亲水剂，使产品更容易吸收水分，因此，浸洗工序清洗一次，不需要用清水进行二次清洗，浸洗用水每周更换一次，每批次定期添加产品带走水量。由于没有专业的浸洗设备，项目使用染色机作为浸洗设备，项目不涉及染色工艺。

3) 脱水：浸洗后的坯布直接送脱水工序。浸洗好的布料放在脱水机，使用离心脱水使其脱水，会有少量废水产生，脱水用水量和废水量在浸洗和脱水过程中统一核算，脱水降低布匹含水量，以便于定型处理。工作时间为 1800h/a。

4) 验布：部分产品进行验布，检验产品是否合格，有没有起毛等，采取设备和人工检验，过程中没有废气、废水产生。

5) 烧毛：约 20% 的布料需要进行烧毛，其余产品直接进行定型，采用气体烧毛机，织物高速经过烧毛火口，正反面烧毛，除去布面上的绒毛，使布面光洁、美观、纹路清晰，提高成品外观质量；利用天然气直接燃烧对布料表面的飞絮和毛绒进行烧掉，为直接燃烧，使用天然气，有废气产生。年工作 1800 小



时。

6) 定型: 为克服产品出现的经向伸长、纬向收缩、门幅不均、手感差等缺点, 产品需要进行定型。定型是利用织物在潮湿状态下具有一定的可塑性能, 将其门幅拉至规定的尺寸, 从而消除部分内应力, 调整经纬纱在织物中的形态。

将浸洗后的布坯, 部分产品直接进行定型机进行定型, 不添加其他材料, 主要是将浸洗和脱水后的布料进行定型和烘干即为产品, 部分产品先进行烧毛后进行定型, 定型使用天然气进行直接加热烘干, 温度为 180-200℃, 因此需要进行天然气直接燃烧加热, 会产生燃烧废气。由于坯布在针织织造之后会有部分油剂残留, 经过清洗后也有少量的油剂、亲水剂、除油剂残留, 高温定型过程中存在部分油剂的挥发, 产生油雾(颗粒物)、非甲烷总烃和 TVOC、臭气浓度。定型年工作 3600 小时。

7) 打卷: 将定型加工完成后的布料打卷成一卷布料。

8) 压花: 如有客户需求, 则使用压花机, 物料压力将模具上的花纹压在布料上面, 压花为物料过程, 没有废气产生。

产污环节: 生产过程中产生的污染主要为定型过程中产生的废气、噪声及废弃包装材料, 烧毛过程中产生的燃烧废气, 浸洗燃烧机燃烧过程产生的燃烧废气, 开幅产生的少量颗粒物, 浸洗及脱水工序产生的废水及废包装物; 每天工作 12 小时, 年工作 300 天, 即年工作 3600 小时。

裁片生产工艺流程:



注: N为噪声、W为废水、G为废气、S为固废

图 2-3 布料裁片生产流程产污环节图

工艺简述: 将加工完成后的布料, 根据客户要求, 裁切成需要的大小形状的布料裁片。前面浸洗定型加工完成后的布料使用激光裁切机进行裁切, 部分产品裁切后即可打包成为成品, 部分裁切后放入洗衣机进行清洗, 清洗后烘干即为成品。

1) 激光裁切: 使用自动激光裁切机将定型加工好的布料裁切成需要的大小形状; 使用激光裁切, 以电为能源, 过程中有少量粉尘产生; 部分产品裁切后即可成为成品, 部分产品需要进行洗衣。

2) 洗衣: 将裁切好的布料放入洗衣机进行清洗, 每批次加入 5kg 布料, 并加入 20kg 水, 每批次产品清洗 1 次, 清洗完成甩干后取出, 并排除清洗废水, 洗衣机为自动清洗机。过程中有废水产生, 洗衣过程不添加清洗剂等, 采用纯水进行清洗即可。

3) 烘干: 将洗衣机清洗后的产品取出放入烘干机进行烘干, 使用电为能源, 烘干温度为 60-80℃, 过

程中没有废气、废水产生。

4) 打包：人工将产品进行装袋或者捆扎打包即可出货。

产污环节：生产过程中产生的污染主要为激光裁切工序产生的粉尘，洗衣工序产生的废水、噪声，每天工作 12 小时，年工作 300 天，即年工作 3600 小时。

### 三、制纯水生产工艺流程：



图 2-4 制纯水产污环节图

(1) 纯水制备工艺：项目自来水经过原水泵泵入纯水机系统，经过石英砂、活性炭、棉过滤去除水质中较大杂质，然后进入反渗透系统，得到纯水，纯水用于生产。浓水回收后用于设备清洗和废气喷淋用水。为保证纯水机处理效率，定期对纯水机进行反冲洗，有反冲洗废水产生。同时纯水机有废滤芯、废滤膜、废石英砂、制纯水废活性炭产生。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

(附处理流程示意图, 标出废水、废气、厂界噪声监测点位)

## 1. 废水

一期项目产生的废水主要为生活污水和生产废水。

(1) 生活污水: 污染因子有 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N 等, 项目生活污水经三级化粪池处理达标后由市政管网排入中山市三角镇污水处理有限公司。

(2) 生产废水: 主要是反冲洗废水、浸洗及脱水废水、洗衣废水、废气喷淋废水, 生产废水污染因子有 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N、pH 值、总磷、总氮、色度等, 委托给中山市中丽环境服务有限公司处理。

表 3-1 一期项目废水产生、治理及排放情况一览表

| 废水类别                      | 来源              | 污染物种类                                                                    | 排放规律                           | 排放量 (t/a) | 治理设施  | 排放去向               |
|---------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------|--------------------|
| 生活污水                      | 员工生活            | COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N               | 间断排放, 排放期间流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放 | 302.4     | 三级化粪池 | 中山市三角镇污水处理有限公司     |
| 反冲洗废水、浸洗及脱水废水、洗衣废水、废气喷淋废水 | 反冲洗、浸洗、脱水、洗衣、喷淋 | COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、pH 值、总磷、总氮、色度 | 不外排                            | 517.6     | /     | 委托给中山市中丽环境服务有限公司处理 |



★ 废水监测点位

图 3-1 废水处理工艺流程图

## 2. 废气

一期项目运营过程中产生的废气污染物主要包含: 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、

烧毛及燃烧工序、激光裁切工序产生的废气污染物（主要为非甲烷总烃、油雾（颗粒物）、臭气浓度、TVOC、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟气黑度），

定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序：采取定型机密闭+管道连接收集、燃烧机密闭+管道连接收集、烧毛机密闭收集+管道连接收集、激光裁切机密闭收集+管道连接收集+水喷淋+静电除油处理后，由1根28m高排气筒（高空排放），设计风量15000m<sup>3</sup>/h；

表 3-2 项目废气产生、治理及排放情况一览表

| 废气名称                              | 来源                            | 污染物种类 | 排放形式  | 治理设施     | 工艺   | 设计指标<br>mg/m <sup>3</sup> | 排气筒直径、高度             | 排放去向   | 治理设施开孔情况 |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------|-------|----------|------|---------------------------|----------------------|--------|----------|
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序产生废气 | 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序 | 颗粒物   | 有组织排放 | 水喷淋+静电除油 | 静电除油 | 30                        | 直径0.6m，<br>相对地面高度28米 | 周围大气环境 | 已开检测孔    |
|                                   |                               | 非甲烷总烃 |       |          |      | 80                        |                      |        |          |
|                                   |                               | TVOC  |       |          |      | 100                       |                      |        |          |
|                                   |                               | 二氧化硫  |       |          |      | 200                       |                      |        |          |
|                                   |                               | 氮氧化物  |       |          |      | 300                       |                      |        |          |
|                                   |                               | 林格曼黑度 |       |          |      | 1级                        |                      |        |          |
|                                   |                               | 臭气浓度  |       |          |      | 6000（无量纲）                 |                      |        |          |

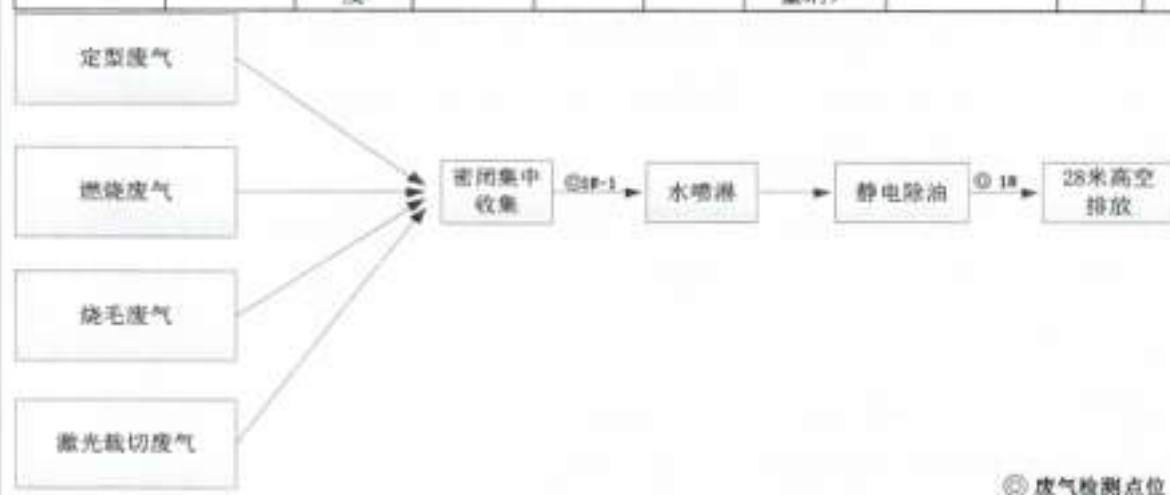


图 3-2 废气处理工艺流程图

### 3. 噪声

项目的主要噪声源为生产设备以及风机在运行时产生的噪声，噪声声压级约在 65-90dB(A) 之间。

为了尽量减少项目建成后对周边声环境的影响，采取以下治理措施：



①项目合理布局生产设备，将设备放置厂房中间，选用低噪声设备和工作方式，并采取设备与地面接触部位采用减震垫和隔震橡胶降低设备在运行时的噪声，同时经过隔声板、消音棉等必要减震减噪声处理，把噪声污染减小到最低程度，减震和隔声措施等隔声量为 5-8dB(A)，此以 7dB(A)计，依据 GBT 19889.3-2005《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第 3 部分：建筑构件空气声隔声的实验室测量》；

②合理布局噪声源，项目厂房主要为钢筋混凝土结构厂房，大门采用隔声门，窗户采用双层隔声玻璃，日常生产关闭门窗，且车间墙体为砖砌实心墙，墙体厚度约为 220mm，查阅资料，噪声通过墙体隔声可降低 23~30dB(A)（参考文献：环境工作手册-环境噪声控制卷，高等教育出版社，2000 年），由于厂房设有窗户和门，玻璃隔音有所下降，隔音效果较好，因此项目隔音取值为 25dB(A)。

③合理布局噪声源，在布局的时候应将噪声声级较高的声源设置在墙较厚的厂房内，并将高噪音设备集中在厂区中间，利用厂房和厂内建筑物的阻隔作用及声波本身的衰减来减少对周围环境的影响。

④将空压机等高噪音设备放在密闭的房间内，根据《环境工程手册 环境噪声控制卷》：噪声通过墙体隔声大约可降噪 23-30dB(A)。项目使用泡沫将空压机密闭隔音，降噪值为 25dB(A)以上。

⑤对室外风机、循环水泵等设备安装减振垫，安排工作人员每天对设备进行巡检，定期对产生振动的设备进行维护，及时替换损坏部件，定期进行更换机油、更换减震垫等维护；并将水泵、风机等进行隔音处理。

⑥严格控制生产时间，避免多台强噪声设备同时运作，合理安排设备作业时间。

⑦车间内运输工具应采用减震材质的轮子，厂区内运输工具建议采用新能源叉车，合理规划好运输路线。

⑧车间周围和厂区边界等处尽可能加强绿化，种植高大乔木等。既可以美化环境，同时也可以起到辅助吸声、隔声作用。

⑨加强员工教育，原料及产品装卸过程不得随意抛掷，尽可能降低人为噪声。对货物或原材料运输造成的噪声影响要加强管理，运输车辆尽量采用较低声级的喇叭，并限制车辆鸣笛，且尽量避免在休息期间作业。

#### 4.固体废物

一期项目产生的固体废物主要有生活垃圾，一般工业废物和危险废物。一般工业废物主要是制纯水废滤膜、制纯水废滤芯、制纯水废石英砂、制纯水废活性炭、布料次品及边角料、清洗干净的化学品包装桶（包括亲水剂、除油剂）；危险废物包括：废机油、废机油桶、沾有机油的废抹布、水喷淋沉渣（油泥）。

（1）生活垃圾：设置垃圾分类收集桶，集中放置在指定地点，由环卫部门清运，不会对环境造成影响。

（2）一般工业废物：集中收集后交由具有一般工业固废处理能力的单位处理。一般工业固废采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施；不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物。

（3）危险废物：收集后委托给东莞市新东欣环保投资有限公司处理。危险废物暂存区建设必须防风、防雨、防晒、防渗漏。危险废物由专人负责收集、贮存及运输。对危险废物容器和包装物以及收集、贮存的区域设置危险废物识别标志。禁止将不相容（相互反应）的危险废物在同一容器内混装。装载液体、半固体危险废物的容器内须留足够空间，容器顶部与液体表面之间保留 100mm 以上的空间，装载危险废物的容器必须完好无损。

表 3-2 固（液）体废物处理/处置情况一览表

| 固（液）体废物名称              | 来源   | 性质   | 新建项目审批量 t/a | 一期实际验收量 t/a | 待验收量 t/a | 处理处置方式              | 固（液）体废物暂存与污染防治 | 委外处置合同及资质 |
|------------------------|------|------|-------------|-------------|----------|---------------------|----------------|-----------|
| 制纯水废滤膜                 | 制备纯水 | 一般固废 | 0.01        | 0.01        | 0        | 交由具有一般工业固废处理能力的单位处理 | 一般固废暂存间        | /         |
| 制纯水废滤芯                 |      |      | 0.012       | 0.012       | 0        |                     |                |           |
| 制纯水废石英砂                |      |      | 0.025       | 0.025       | 0        |                     |                |           |
| 制纯水废活性炭                |      |      | 0.025       | 0.025       | 0        |                     |                |           |
| 布料次品及边角料               | 生产过程 |      | 10          | 5           | 5        |                     |                |           |
| 清洗干净的化学品包装桶（包括亲水剂、除油剂） | 生产过程 |      | 0.01        | 0.01        | 0        |                     |                |           |
| 废机油                    | 设备维修 | 危险废物 | 0.14        | 0.07        | 0.07     | 委托给东莞市新东欣环保投资有限公司   | 危废间            | 见附件 11    |
| 废机油包装桶                 | 设备维修 |      | 0.005       | 0.0025      | 0.0025   |                     |                |           |

|               |             |          |       |       |       |              |             |   |
|---------------|-------------|----------|-------|-------|-------|--------------|-------------|---|
| 沾有机油的<br>废抹布  | 设备维<br>修、擦洗 |          | 0.1   | 0.05  | 0.05  | 司处理          |             |   |
| 水喷淋沉渣<br>(油泥) | 废气治理        |          | 1.127 | 0.684 | 0.443 |              |             |   |
| 生活垃圾          | 员工<br>生活    | 生活<br>垃圾 | 3     | 1.8   | 1.2   | 委托环卫<br>部门处置 | 垃圾箱、<br>垃圾桶 | / |

## 5.其他环境保护设施

### (1) 环境风险防范措施

针对一期项目的具体情况，建设单位于 2025 年 06 月 24 日制定了应急预案，备案编号为 442000-2025-05826，并储备了相应的应急物资，具体见附件 14。

### (2) 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

规范化排污口设置情况：一期项目共设置定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序 1 个废气排放口（编号 FQ-010665）；2 个固体废物贮存、堆放场地：一般固体废物贮存、堆放场地 1 个，编号 GF-010509；危险废物贮存、堆放场地 1 个，编号 GF-010510。

一期项目未安装废气、废水在线监测装置，查本项目环境影响报告表及批复，未规定本项目须安装废气、废水在线监测装置。



## 表四建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

### 1.建设项目环境影响报告表主要结论

建设项目位于中山市三角镇高平大道 103 号内车间九第一层之二（属于工业用地），符合产业政策及三角镇的总体规划，地理位置和开发建设条件优越，交通便利。项目不位于地表水饮用区、风景名胜区、生态保护区等区域。项目 500 米范围内没有医院等敏感点，虽然有少量学校、居民区敏感点存在，只要项目在严格按照上述建议和环保主管部门的要求做好生产过程中产生的水污染物、大气污染物、固体废物、噪声的治理工作，将污染物对环境的影响降到最低，并达到相关标准后排放。综上所述，从环境保护的角度来看，落实好各项污染治理的情况下，项目在此建设还是可行的。

### 2.审批部门审批决定

该项目审批部门审批决定详见附件 1：中山市生态环境局《关于<中山市兴稳纺织品有限公司年产布料 540 万米、裁片 110 万片新建项目环境影响报告表>的批复》，中（角）环建表[2024]0049 号，2024 年 10 月 15 日。

表 4-1 环评批复落实情况表

| 类别              | 中（角）环建表[2024]0049 号                                                                                                                                                                                                                                         | （一期）实际建设情况                                                                                                                                                             | 落实情况 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 建设内容（地点、规模、性质等） | <p>根据该项目环境影响报告表评价结论及专家技术评估意见，同意环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点（中山市三角镇高平大道 103 号内车间九第一层之二，选址中心位于东经 113° 27' 29.715"，北纬 22° 41' 30.112"）和拟采取的环境保护措施。</p> <p>根据该项目环境影响报告表所列情况，该项目用地面积为 2500 平方米，建筑面积为 5000 平方米。主要从事布料、裁片加工，年生产布料 540 万米、裁片 110 万片。项目不涉及印染及牛仔洗水。</p> | <p>中山市兴稳纺织品有限公司年产布料 540 万米、裁片 110 万片新建项目位于中山市三角镇高平大道 103 号内车间九第一层之二，项目用地面积为 2500 平方米，建筑面积为 5000 平方米，一期主要从事布料、裁片加工，年产布料 270 万米、裁片 55 万片。</p>                            | 分期验收 |
| 废水处理措施          | <p>该项目生产用水的进水口须安装智能水表，对生产用水情况进行有效控制。</p> <p>根据该项目环境影响报告表所列情况，该项目营运期产生废气喷淋废水 57.6 吨/年、反冲洗废水 6 吨/年、浸洗废水 1034 吨/年、洗衣废水 198 吨/年、生活污水 504 吨/年（1.68 吨/天）。禁止私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物，且废水的处理处</p>                                                                    | <p>已落实：生活污水经三级化粪池处理达标后由市政管网排入中山市三角镇污水处理有限公司处理达标后再排放，根据验收监测结果，满足广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。</p> <p>反冲洗废水、浸洗及脱水废水、洗衣废水、废气喷淋废水采取集中收集后委托给中山市中围环境服务有限公司处理。</p> | 分期验收 |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|        | <p>置须符合环境影响报告表提出的控制要求。</p> <p>废气喷淋废水、反冲洗废水、浸洗废水、洗衣废水委托给符合要求的废水转移机构转移处理。须设置足够容积的待转移废水的收集暂存设施，且相关收集暂存设施须符合防渗、防漏、防洪要求。</p> <p>生活污水经处理达标后排入市政排水管道，纳入中山市三角镇污水处理有限公司处理，生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 废气处理措施 | <p>根据该项目环境影响报告表所列情况，该项目营运期排放定型工序及燃烧废气、烧毛及天然气燃烧废气、浸洗天然气燃烧及激光裁切废气（污染物为颗粒物、非甲烷总烃、TVOC、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度），开幅废气（污染物为颗粒物）。须落实相关污染防治措施。废气无组织排放须从严控制，可以实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放。废气排放口须远离居住区等大气环境敏感区。</p> <p>定型工序及燃烧废气、烧毛及天然气燃烧废气、浸洗天然气燃烧及激光裁切废气污染物中有组织排放的颗粒物排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中表2工艺废气大气污染物排放限值（第二时段）与《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气（2019）56号中重点区域相关规定的较严值；非甲烷总烃和TVOC排放执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1挥发性有机物排放限值；二氧化硫和氮氧化物排放执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气（2019）56号中重点区域相关规定；烟气黑度排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中1997年1月1日起新、改、扩建的工业炉窑中干燥炉、窑二级排放标准；臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表2恶臭污染物排放标准值。</p> | <p>定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序产生的油雾（颗粒物）执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中表2工艺废气大气污染物排放限值（第二时段）和《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气（2019）56号中重点区域相关规定较严值，非甲烷总烃和TVOC执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367—2022）表1挥发性有机物排放限值，二氧化硫、氮氧化物执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气（2019）56号中重点区域相关规定，烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中1997年1月1日起新、改、扩建的工业炉窑中干燥炉、窑二级排放标准，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表2恶臭污染物排放标准值。</p> <p>厂界无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中表2无组织排放监控浓度限值（第二时段）标准限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值。</p> <p>厂区内无组织排放的非甲烷总烃执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3厂区内</p> | 分期验收 |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                   |             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        | <p>开幅废气无组织排放。厂界无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值标准,臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表1排放限值要求。厂区内无组织颗粒物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)中表3无组织排放标准要求,非甲烷总烃执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值要求。</p> | VOCs无组织排放限值。颗粒物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)中表3无组织排放标准限值。                                                                                                                                                        |             |
| 噪声处理措施 | <p>项目营运期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准。</p>                                                                                                                                                                                                      | <p>已落实;项目采取优化厂区布局,选用低噪设备和采取有效的减振、隔声措施,合理安排工作时间等,厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的3类标准。</p>                                                                                                                    | 符合环保要求      |
| 固废处理措施 | <p>项目须严格落实固体废物分类处理处置要求。废机油、废机油桶、沾有机油的废抹布、水喷淋沉渣(油泥)等危险废物委托有相应危险废物经营许可证的单位处理处置。制纯水废物(废滤膜、废滤芯、废石英砂、废活性炭)、布料次品及边角料、清洗干净的化学品包装桶(清洗水作为母液回用于生产)作为一般工业固废交由相应处理能力的单位处理。生活垃圾交由环卫部门统一清运。</p>                                                                           | <p>①生活垃圾:设置生活垃圾分类收集桶,集中放置在指定地点,由环卫部门清运;</p> <p>②一般固体废物:制纯水废物(废滤膜、废滤芯、废石英砂、废活性炭)、布料次品及边角料、清洗干净的化学品包装桶(清洗水作为母液回用于生产)集中收集后交由具有一般工业固废处理能力的单位处理;</p> <p>③危险废物:废机油、废机油桶、沾有机油的废抹布、水喷淋沉渣(油泥)等危险废物委托给东莞市新东欣环保投资有限公司处理。</p> | 分期验收,符合环保要求 |
| 应急预案备案 | <p>制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案。建立健全环境事故应急体系。严格控制危险废物最大暂存量,加强污染防治设施的管理和维护,设置足够容积的废水事故应急池,有效防范污染事故发生。</p>                                                                                                                                                           | <p>已落实,一期项目于2025年06月24日完成了企业事业单位突发环境事件应急预案备案表,备案编号为442000-2025-05826。</p>                                                                                                                                         | 符合环保要求      |

表五 验收监测质量保证及质量控制

1.监测分析方法、使用仪器及检出限

一期项目废水、废气、噪声监测方法、使用仪器及检出限见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法、使用仪器及检出限

| 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                            |
|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 生活污水      | pH 值            | 《水质 pH 值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020                            | pH/mV 计<br>/SX711                  | —                              |
|           | 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/SZT-<br>HC-0034      | 4mg/L                          |
|           | 五日生化<br>需氧量     | 《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的<br>测定 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<br>光度计/UV5200               | 0.025mg/L                      |
| 有组织<br>废气 | 颗粒物             | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的<br>测定 重量法》HJ 836-2017                      | 十万分之一电子<br>天平/FA1035               | 1.0mg/m <sup>3</sup>           |
|           | 二氧化硫            | 《固定污染源废气 二氧化硫的测定<br>定电位电解法》HJ 57-2017                       | 烟尘自动（气）测<br>试仪/YQ3000-C<br>/GH-60E | 3mg/m <sup>3</sup>             |
|           | 氮氧化物            | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定<br>定电位电解法》HJ 693-2014                      | 烟尘自动（气）测<br>试仪/YQ3000-C/<br>GH-60E | 3mg/m <sup>3</sup>             |
|           | 烟气黑度<br>（林格曼黑度） | 《固定污染源废气 烟气黑度的测定<br>林格曼望远镜法》HJ 1287-2023                    | 林格曼测烟望远镜<br>/HC10                  | —                              |
|           | 臭气浓度            | 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式<br>臭袋法》HJ 1262-2022                    | —                                  | —                              |
|           | 非甲烷总烃           | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃<br>的测定 气相色谱法》HJ 38-2017                | 气相色谱仪 GC-<br>9790II                | 0.07mg/m <sup>3</sup><br>（以碳计） |
| 无组织<br>废气 | 颗粒物             | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定<br>重量法》HJ 1263-2022                         | 十万分之一电子<br>天平/FA1035               | 168μg/m <sup>3</sup>           |
|           | 二氧化硫            | 《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰<br>苯胺分光光度法》HJ 482-2009及修改单           | 紫外可见分光光度计<br>UV-5200PC             | 0.007mg/m <sup>3</sup>         |
|           | 氮氧化物            | 《环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化<br>氮）的测定盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ<br>479-2009 及修改单 | 可紫外可见分光光度<br>计 UV-5200PC           | 0.005mg/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<br>直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017              | 气相色谱仪/GC9790I                      | 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 三点比较式<br>臭袋法》HJ 1262-2022                    | —                                  | —                              |
| 噪声        | 工业企业厂界环<br>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>/AWA6021A                  | —                              |

2.人员能力



参加本次验收的所有采样与现场监测人员、实验分析人员、报告编制人员、质控人员等，均经过岗前培训，全部人员持证上岗，均具备验收监测能力。

表 5-2 人员证件信息一览表

| 检测人员 | 上岗证编号         | 备注 |
|------|---------------|----|
| 刘敏杰  | SZT2024-036   | /  |
| 胡康   | SZT2024-035   | /  |
| 谈健明  | SZT2024-039   | /  |
| 马健明  | SZT2024-038   | /  |
| 何键豪  | SZT2024-034   | /  |
| 陈思宇  | SZT2024-006   | /  |
| 陈咏琪  | SZT2022-055   | /  |
| 罗宝盈  | SZT2024-015   | /  |
| 温世坤  | SZT2024-026   | /  |
| 吴骅   | SZT2024-030   | /  |
| 谢会兰  | 粤 JC2021-0420 | /  |
| 龚明顺  | SZT2024-013   | /  |
| 张程   | SZT2024-005   | /  |

### 3.水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 验收监测期间，工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。
  - (2) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
  - (3) 监测因子监测分析方法均采用通过实验室资质认定的方法，分析方法应能满足评价标准要求；
  - (4) 监测人员持证上岗，所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。
  - (5) 实验室落实质量控制措施，保证验收监测分析结果的准确性、可靠性。
  - (6) 废水的采样、保存和分析按照《水和废水监测分析方法》（第四版）的要求进行，采样频次按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进行。
  - (7) 监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后有技术负责人审定。
- 水质质控数据分析结果见表 5-3。



表 5-3 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 |
| 2025-01-09 | 化学需氧量   | 237           | 2.4         | 合格   | 106±7         | 104           | 合格   |
|            |         | 226           |             |      |               |               |      |
|            | 五日生化需氧量 | 74.6          | -2.5        | 合格   | 210±20        | 192           | 合格   |
|            |         | 78.4          |             |      |               |               |      |
|            | 氨氮      | 7.32          | 3.0         | 合格   | 24.65±1.97    | 23.25         | 合格   |
|            |         | 6.90          |             |      |               |               |      |
| 2025-01-10 | 化学需氧量   | 239           | -0.8        | 合格   | 106±7         | 103           | 合格   |
|            |         | 243           |             |      |               |               |      |
|            | 五日生化需氧量 | 79.4          | 0.8         | 合格   | 210±20        | 215           | 合格   |
|            |         | 78.2          |             |      |               |               |      |
|            | 氨氮      | 6.46          | 1.3         | 合格   | 24.65±1.97    | 24.37         | 合格   |
|            |         | 6.30          |             |      |               |               |      |

## 4. 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 验收监测期间，工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。

(2) 为保证监测分析结果的准确可靠性，监测质量保证和质量控制按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）等环境监测技术规范要求进行。

(3) 监测人员持证上岗，所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。

(4) 采样器在采样前后均进行了流量校准以及密闭性检测，确保采样器的准确性。

(5) 验收监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处理和填报，并按有关规定和要求进行审核。

(6) 监测因子监测分析方法均采用通过实验室资质认定的方法，分析方法应能满足评价标准要求。

表 5-4 废气监测分析质控数据一览表

| 采样日期       | 检测因子  | 全程序空白                        |      | 标样分析        |      | 平行样分析       |      | 加标回收     |      |
|------------|-------|------------------------------|------|-------------|------|-------------|------|----------|------|
|            |       | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 结果判定 | 相对误差<br>(%) | 结果判定 | 相对偏差<br>(%) | 结果判定 | 加标回收率(%) | 结果判定 |
| 2025-01-09 | 颗粒物   | ND                           | 合格   | /           | /    | /           | /    | /        | /    |
|            | 非甲烷总烃 | ND                           | 合格   | /           | /    | 1.1         | 合格   | /        | /    |
| 2025-01-10 | 颗粒物   | ND                           | 合格   | /           | /    | /           | /    | /        | /    |
|            | 非甲烷总烃 | ND                           | 合格   | /           | /    | 0.65        | 合格   | /        | /    |

备注：检测结果低于检出限或未检出以“ND”表示。

表5-5 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          |
|------------|---------------------|--------------------|
| 2025-01-09 | YQ3000-C/SZT-XC-128 | LB-2030/SZT-XC-129 |
|            | YQ3000-C/SZT-XC-214 |                    |
|            | GH-60E/SZT-XC-213   |                    |
|            | DL-6200/SZT-XC-252  |                    |
|            | DL-6200/SZT-XC-249  |                    |
|            | DL-6200/SZT-XC-250  |                    |
|            | DL-6200/SZT-XC-251  |                    |
| 2025-01-10 | YQ3000-C/SZT-XC-128 |                    |
|            | YQ3000-C/SZT-XC-214 |                    |
|            | GH-60E/SZT-XC-213   |                    |
|            | DL-6200/SZT-XC-252  |                    |
|            | DL-6200/SZT-XC-249  |                    |
|            | DL-6200/SZT-XC-250  |                    |
|            | DL-6200/SZT-XC-251  |                    |

表5-6 空气智能采样器校准一览表

| 采样日期       | 仪器型号     | 仪器编号       | 出库前流量 (L/min) |       |          |      | 入库后流量 (L/min) |       |          |      |
|------------|----------|------------|---------------|-------|----------|------|---------------|-------|----------|------|
|            |          |            | 标定流量          | 仪器示值  | 示值误差 (%) | 是否合格 | 标定流量          | 仪器示值  | 示值误差 (%) | 是否合格 |
| 2025-01-09 | YQ3000-C | SZT-XC-128 | 30            | 29.8  | 0.66     | 合格   | 30            | 29.9  | 0.33     | 合格   |
|            |          | SZT-XC-214 | 30            | 30.1  | -0.33    | 合格   | 30            | 30.2  | -0.66    | 合格   |
|            | GH-60E   | SZT-XC-213 | 30            | 30.2  | -0.66    | 合格   | 30            | 29.7  | 0.99     | 合格   |
|            | DL-6200  | SZT-XC-252 | 100           | 99.3  | 0.7      | 合格   | 100           | 99.6  | 0.4      | 合格   |
|            |          | SZT-XC-249 | 100           | 100.2 | -0.2     | 合格   | 100           | 99.2  | 0.8      | 合格   |
|            |          | SZT-XC-250 | 100           | 100.6 | -0.6     | 合格   | 100           | 100.8 | -0.8     | 合格   |
|            |          | SZT-XC-251 | 100           | 99.8  | 0.2      | 合格   | 100           | 101.2 | -1.2     | 合格   |
| 2025-01-10 | YQ3000-C | SZT-XC-128 | 30            | 29.6  | 1.3      | 合格   | 30            | 30.0  | 0.00     | 合格   |
|            |          | SZT-XC-214 | 30            | 30.2  | -0.66    | 合格   | 30            | 29.8  | 0.66     | 合格   |
|            | GH-60E   | SZT-XC-213 | 30            | 29.9  | 0.33     | 合格   | 30            | 29.9  | 0.33     | 合格   |
|            | DL-6200  | SZT-XC-252 | 100           | 100.3 | -0.3     | 合格   | 100           | 99.7  | 0.3      | 合格   |
|            |          | SZT-XC-249 | 100           | 101.0 | -1.0     | 合格   | 100           | 100.4 | -0.4     | 合格   |
|            |          | SZT-XC-250 | 100           | 99.6  | 0.4      | 合格   | 100           | 100.7 | -0.7     | 合格   |
|            |          | SZT-XC-251 | 100           | 98.9  | 1.1      | 合格   | 100           | 100.1 | -0.1     | 合格   |

## 5. 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 验收监测期间，工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。
- (2) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- (3) 监测因子监测分析方法均采用通过实验室资质认定的方法，分析方法应能满足评价标准要求；
- (4) 监测人员持证上岗，所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。
- (5) 实验室落实质量控制措施，保证验收监测分析结果的准确性、可靠性。
- (6) 噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准，监测前后校准值差值不得大于 0.5dB。

表 5-7 声级计校准结果

| 日期         | 声级计型号及编号                           | 校准器编号及标准值                                  | 检测前校准值 | 校准示值偏差 | 是否合格 | 检测后校准值 | 校准示值偏差 | 是否合格 |
|------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------|------|--------|--------|------|
| 2025-01-09 | 多功能声级计/<br>AWA5688<br>(SZT-XC-157) | 声校准器<br>/AWA6021A<br>(SZT-XC-228)<br>/94.0 | 93.8   | -0.2   | 合格   | 93.9   | -0.1   | 合格   |
| 2025-01-10 | 多功能声级计/<br>AWA5688<br>(SZT-XC-157) | 声校准器<br>/AWA6021A<br>(SZT-XC-228)<br>/94.0 | 93.8   | -0.2   | 合格   | 93.8   | -0.2   | 合格   |

表六 验收监测内容

1.污染源监测

(1) 废气

项目废气主要是定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序和无组织废气，主要污染因子为二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度（林格曼黑度）、非甲烷总烃、臭气浓度，监测因子及频次具体见表 6-1，废气监测布点示意图见图 6-1。

表 6-1 废气监测内容一览表

| 监测内容  | 监测点位                                       | 监测因子                            | 监测频次      |
|-------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| 有组织废气 | 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 处理前/排放口 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度（林格曼黑度）、非甲烷总烃 | 3 次/天，2 天 |
|       |                                            | 臭气浓度                            | 4 次/天，2 天 |
| 无组织废气 | 厂界无组织废气上风向参照点 1#                           | 二氧化硫、颗粒物、氮氧化物、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#                           |                                 |           |
|       | 厂区内无组织废气监控点 5#                             | 非甲烷总烃、颗粒物                       | 3 次/天，2 天 |
|       | 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#                           |                                 |           |

(2) 废水

项目生活污水主要污染因子为化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮，监测因子及频次具体见表 6-2，废水监测布点示意图见图 6-1。

表 6-2 废水监测内容一览表

| 序号 | 监测内容 | 监测点位    | 监测因子                      | 监测频次      |
|----|------|---------|---------------------------|-----------|
| 1  | 生活污水 | 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 |

(3) 噪声

项目噪声主要是生产设备噪声和环境噪声，噪声监测因子及频次详见表 6-3，噪声监测布点示意图见图 6-1。

表 6-3 噪声监测内容一览表

| 序号 | 监测内容 | 监测点位              | 监测因子     | 监测频次          |
|----|------|-------------------|----------|---------------|
| 1  | 厂界噪声 | 厂界东侧外 1 米处 (Z-1#) | 噪声 (昼/夜) | 昼夜各 1 次/天，2 天 |
| 2  |      | 厂界南侧外 1 米处 (Z-2#) |          |               |
| 3  |      | 厂界西侧外 1 米处 (Z-3#) |          |               |
| 4  |      | 厂界北侧外 1 米处 (Z-4#) |          |               |



## 2.验收监测布点

本次验收监测布点示意图见图 6-1。

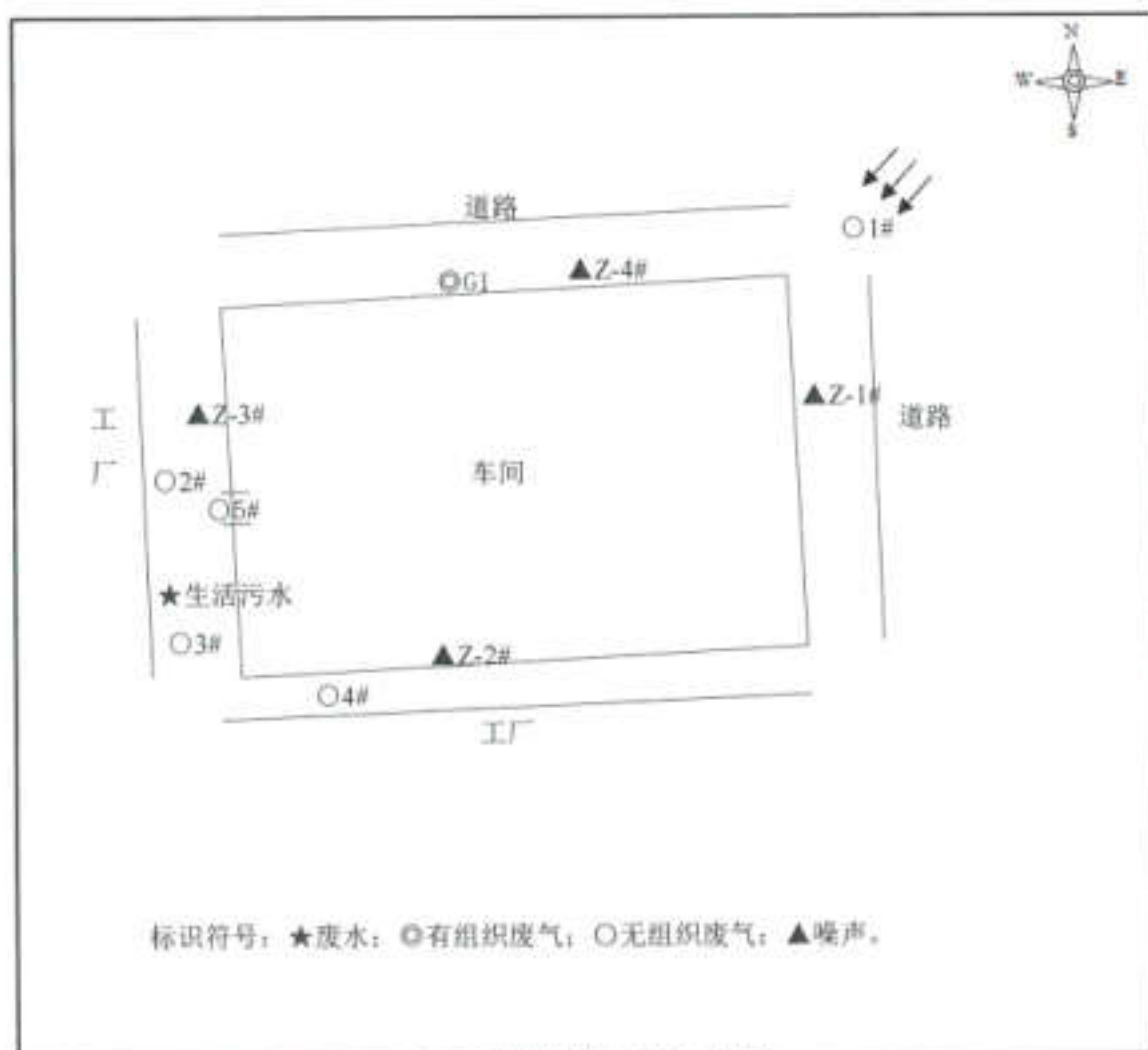


图 6-1 验收监测布点示意图

表七 验收监测期间生产工况记录和验收监测结果

验收监测期间生产工况记录:

我公司于 2025 年 01 月 09 日—10 日对该项目开展了竣工环境保护验收监测工作。验收监测期间, 该项目生产设备运行正常, 工况稳定, 各环保处理设施运行正常。验收监测期间实际生产负荷均达到 75% 以上, 具体生产负荷情况见表 7-1。

表 7-1 监测期间项目生产负荷一览表

| 监测日期             | 主要生产产品 | 设计日产量   | 实际日产量   | 生产负荷  |
|------------------|--------|---------|---------|-------|
| 2025 年 01 月 09 日 | 布料     | 1.8 万米  | 1.57 万米 | 87.0% |
|                  | 裁片加工   | 0.18 万片 | 0.13 万片 | 85.0% |
| 2025 年 01 月 10 日 | 布料     | 1.8 万米  | 1.55 万米 | 86.0% |
|                  | 裁片加工   | 0.18 万片 | 0.15 万米 | 86.0% |

备注: 设计日产量以全年工作 300 天计算。

验收监测结果：  
1.污染源监测

(1) 废气

验收期间有组织废气监测结果见表 7-2，无组织废气监测结果见表 7-3，无组织废气气象参数见表 7-4。

表 7-2 有组织废气（生产废气）监测及评价结果

单位：标干流量：m<sup>3</sup>/h；浓度：mg/m<sup>3</sup>；速率：kg/h；

| 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<br>(m) |     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|------|--------------|-----|
|                                        |                                                                                                                                         |                                        | 第一次        | 第二次   | 第三次   | 最大值   |       |      |              |     |
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 处理前 | 2025-01-09                                                                                                                              | 标干流量                                   | 9983       | 9688  | 9561  | —     | —     | —    | 28           |     |
|                                        |                                                                                                                                         | 颗粒物                                    | 实测浓度       | 18.5  | 20.1  | 19.4  | 20.1  | —    |              | —   |
|                                        |                                                                                                                                         |                                        | 排放速率       | 0.185 | 0.195 | 0.185 | 0.195 | —    |              | —   |
|                                        |                                                                                                                                         | 二氧化硫                                   | 实测浓度       | ND    | ND    | ND    | ND    | —    |              | —   |
|                                        |                                                                                                                                         |                                        | 排放速率       | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.015 | —    |              | —   |
|                                        |                                                                                                                                         | 氮氧化物                                   | 实测浓度       | ND    | ND    | ND    | ND    | —    |              | —   |
|                                        |                                                                                                                                         |                                        | 排放速率       | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.015 | —    |              | —   |
|                                        |                                                                                                                                         | 含氧量                                    | 19.9       | 19.8  | 19.8  | —     | —     | —    |              |     |
|                                        |                                                                                                                                         | 标干流量                                   | 11383      | 10806 | 10706 | —     | —     | —    |              |     |
|                                        |                                                                                                                                         | 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 排放口 | 2025-01-09 | 颗粒物   | 实测浓度  | 2.1   | 2.6   | 2.2  |              | 2.6 |
| 折算浓度                                   | 23.6                                                                                                                                    |                                        |            |       | 26.8  | 22.6  | 26.8  | 30   | 达标           |     |
| 排放速率                                   | 0.024                                                                                                                                   |                                        |            |       | 0.028 | 0.024 | 0.028 | 4.8  | 达标           |     |
| 二氧化硫                                   | 实测浓度                                                                                                                                    |                                        |            | ND    | ND    | ND    | ND    | —    | —            |     |
|                                        | 折算浓度                                                                                                                                    |                                        |            | ND    | ND    | ND    | ND    | 200  | 达标           |     |
|                                        | 排放速率                                                                                                                                    |                                        |            | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | —    | —            |     |
| 氮氧化物                                   | 实测浓度                                                                                                                                    | ND                                     | ND         | ND    | ND    | —     | —     |      |              |     |
|                                        | 折算浓度                                                                                                                                    | ND                                     | ND         | ND    | ND    | 300   | 达标    |      |              |     |
|                                        | 排放速率                                                                                                                                    | 0.017                                  | 0.016      | 0.016 | 0.017 | —     | —     |      |              |     |
| 执行标准                                   | 颗粒物：广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二阶段二级标准和《工业炉窑大气污染物综合治理方案》（环大气〔2019〕56 号）中重点区区域排放限值的较严值；二氧化硫、氮氧化物：《工业炉窑大气污染物排放限值》（GB9078-1996）表 2 标准限值。 |                                        | <1         | <1    | <1    | <1    | ≤1 级  | 达标   |              |     |

备注：1.本结果只对当时采集的样品负责；

2.“—”表示执行标准对此项无具体要求；

3.燃料：天然气；过量空气系数：1.7；

4.处理设施：水喷淋+静电除油；

5.结果低于检出限或未检出时以“ND”表示，检出限详见“2.5、检测方法、检出限及仪器设备信息”；以1/2检出限参加统计计算。

单位：标干流量：m³/h；浓度：mg/m³；速率：kg/h；

| 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<br>(m) |   |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|------|--------------|---|
|                                        |                                                                                                                                                                                  |                                        | 第一次        | 第二次   | 第三次   | 最大值   |       |      |              |   |
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 处理前 | 2025-01-10                                                                                                                                                                       | 标干流量                                   | 9408       | 9590  | 9985  | —     | —     | —    | —            |   |
|                                        |                                                                                                                                                                                  | 颗粒物                                    | 实测浓度       | 17.7  | 18.4  | 17.2  | 18.4  | —    |              | — |
|                                        |                                                                                                                                                                                  |                                        | 排放速率       | 0.167 | 0.176 | 0.172 | 0.176 | —    |              | — |
|                                        |                                                                                                                                                                                  | 二氧化硫                                   | 实测浓度       | ND    | ND    | ND    | ND    | —    |              | — |
|                                        |                                                                                                                                                                                  |                                        | 排放速率       | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | —    |              | — |
|                                        |                                                                                                                                                                                  | 氮氧化物                                   | 实测浓度       | ND    | ND    | ND    | ND    | —    |              | — |
|                                        |                                                                                                                                                                                  |                                        | 排放速率       | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | —    |              | — |
|                                        |                                                                                                                                                                                  | 含氧量                                    | 19.8       | 19.7  | 19.9  | —     | —     | —    |              |   |
|                                        |                                                                                                                                                                                  | 标干流量                                   | 10993      | 10764 | 11104 | —     | —     | —    |              |   |
|                                        |                                                                                                                                                                                  | 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 排放口 | 2025-01-10 | 颗粒物   | 1.7   | 2.5   | 2.0   | 2.5  |              | — |
| 折算浓度                                   | 17.5                                                                                                                                                                             |                                        |            | 23.8  | 22.5  | 23.8  | 30    | 达标   |              |   |
| 排放速率                                   | 0.019                                                                                                                                                                            |                                        |            | 0.027 | 0.022 | 0.027 | 4.8   | 达标   |              |   |
| 实测浓度                                   | ND                                                                                                                                                                               |                                        |            | ND    | ND    | ND    | —     | —    |              |   |
| 折算浓度                                   | ND                                                                                                                                                                               |                                        |            | ND    | ND    | ND    | 200   | 达标   |              |   |
| 排放速率                                   | 0.016                                                                                                                                                                            |                                        |            | 0.016 | 0.017 | 0.017 | —     | —    |              |   |
| 氮氧化物                                   | 2025-01-10                                                                                                                                                                       | 实测浓度                                   | ND         | ND    | ND    | ND    | —     | —    |              |   |
|                                        |                                                                                                                                                                                  | 折算浓度                                   | ND         | ND    | ND    | ND    | 300   | 达标   |              |   |
|                                        |                                                                                                                                                                                  | 排放速率                                   | 0.016      | 0.016 | 0.017 | 0.017 | —     | —    |              |   |
|                                        |                                                                                                                                                                                  | 排放速率                                   | 0.016      | 0.016 | 0.017 | 0.017 | —     | —    |              |   |
| 烟气黑度（林格曼黑度）                            |                                                                                                                                                                                  | <1                                     | <1         | <1    | <1    | ≤1级   | 达标    |      |              |   |
| 执行标准                                   | 颗粒物：广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二阶段二级标准和《工业炉窑大气污染物综合治理方案》（环大气（2019）56号）中重点区域排放限值的较严值，二氧化硫、氮氧化物：《工业炉窑大气污染物综合治理方案》（环大气（2019）56号）中重点区域排放限值，烟气黑度：《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表2标准限值 |                                        |            |       |       |       |       |      |              |   |



备注：1.本结果只对当时采集的样品负责；  
2.“—”表示执行标准对此项无具体要求；  
3.燃料：天然气；过量空气系数：1.7；  
4.处理设施：水喷淋+静电除油；  
5.结果低于检出限或未检出时以“ND”表示，检出限详见“2.5、检测方法、检出限及仪器设备信息”；以1/2检出限参加统计计算。

单位：标干流量：m³/h；浓度：mg/m³；速率：kg/h；

| 检测点位                                                  | 采样日期                                                   | 检测项目                                                  | 检测结果           |       |       |       | 标准<br>限值 | 结果<br>评价 | 排气筒高<br>度（m） |   |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|----------|----------|--------------|---|
|                                                       |                                                        |                                                       | 第一次            | 第二次   | 第三次   | 最大值   |          |          |              |   |
| 定型及燃烧工序、<br>浸洗燃烧工序、烧<br>毛及燃烧工序、激<br>光裁切工序废气<br>G1 处理前 | 2025-01-<br>09                                         | 标干流量                                                  | 9983           | 9688  | 9561  | —     | —        | —        |              |   |
|                                                       |                                                        | 非甲烷总烃                                                 | 排放浓度           | 13.5  | 12.4  | 11.6  | 13.5     |          | —            |   |
|                                                       |                                                        |                                                       | 排放速率           | 0.135 | 0.120 | 0.111 | 0.135    |          | —            |   |
|                                                       |                                                        | 定型及燃烧工序、<br>浸洗燃烧工序、烧<br>毛及燃烧工序、激<br>光裁切工序废气<br>G1 排放口 | 2025-01-<br>09 | 标干流量  | 11383 | 10806 | 10706    |          | —            | — |
| 非甲烷总烃                                                 | 排放浓度                                                   |                                                       |                | 2.32  | 2.03  | 1.89  | 2.32     | 80       | 达标           |   |
|                                                       | 排放速率                                                   |                                                       |                | 0.026 | 0.022 | 0.020 | 0.026    | —        | —            |   |
| 处理效率（%）                                               | 80.4                                                   |                                                       |                | 81.7  | 81.8  | 81.8  | —        | —        |              |   |
| 定型及燃烧工序、<br>浸洗燃烧工序、烧<br>毛及燃烧工序、激<br>光裁切工序废气<br>G1 处理前 | 2025-01-<br>10                                         | 标干流量                                                  | 9408           | 9590  | 9985  | —     | —        | —        |              |   |
|                                                       |                                                        | 非甲烷总烃                                                 | 排放浓度           | 10.7  | 12.8  | 12.1  | 12.8     |          | —            | — |
|                                                       |                                                        |                                                       | 排放速率           | 0.101 | 0.123 | 0.121 | 0.123    |          | —            | — |
|                                                       |                                                        | 定型及燃烧工序、<br>浸洗燃烧工序、烧<br>毛及燃烧工序、激<br>光裁切工序废气<br>G1 排放口 | 2025-01-<br>10 | 标干流量  | 10993 | 10764 | 11104    |          | —            | — |
| 非甲烷总烃                                                 | 排放浓度                                                   |                                                       |                | 1.74  | 1.97  | 2.11  | 2.11     | 80       | 达标           |   |
|                                                       | 排放速率                                                   |                                                       |                | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.023    | —        | —            |   |
| 处理效率（%）                                               | 81.0                                                   |                                                       |                | 82.7  | 80.6  | 82.7  | —        | —        |              |   |
| 执行标准                                                  | 广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值。 |                                                       |                |       |       |       |          |          |              |   |

备注：1.本结果只对当时采集的样品负责；  
2.处理设施：水喷淋+静电除油；  
3.“—”表示执行标准对此项无具体要求。

单位：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  |      |      |          |
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 处理前 | 2025-01-09                         | 标干流量 | 9983  | 9688  | 9561  | 9678  | —    | —    | —    | —        |
|                                        |                                    | 臭气浓度 | 2290  | 2290  | 2691  | 2290  | 2691 | —    | —    |          |
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 排放口 | 2025-01-09                         | 标干流量 | 11383 | 10806 | 10706 | 11071 | —    | —    | —    | 28       |
|                                        |                                    | 臭气浓度 | 977   | 951   | 977   | 977   | 977  | 6000 | 达标   |          |
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 处理前 | 2025-01-10                         | 标干流量 | 9408  | 9590  | 9985  | 9764  | —    | —    | —    | —        |
|                                        |                                    | 臭气浓度 | 2691  | 2290  | 2691  | 2290  | 2691 | —    | —    |          |
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 排放口 | 2025-01-10                         | 标干流量 | 10993 | 10764 | 11104 | 10845 | —    | —    | —    | 28       |
|                                        |                                    | 臭气浓度 | 977   | 851   | 851   | 851   | 977  | 6000 | 达标   |          |
| 执行标准                                   | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 排放标准。 |      |       |       |       |       |      |      |      |          |

备注：1.本结果只对当时采集的样品负责；  
2.处理设施：水喷淋+静电除油；  
3.“—”表示执行标准对此项无具体要求。

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<br>限值 | 结果<br>评价 |
|-------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|----------|
|       |         | 厂界无组织废气上<br>风向参照点 1# | 厂界无组织废气下<br>风向监控点 2# | 厂界无组织废气下<br>风向监控点 3# | 厂界无组织废气下<br>风向监控点 4# |          |          |
| 颗粒物   | 第一次     | 0.184                | 0.305                | 0.248                | 0.285                | 1.0      | 达标       |
|       | 第二次     | 0.178                | 0.227                | 0.311                | 0.253                |          | 达标       |
|       | 第三次     | 0.188                | 0.261                | 0.247                | 0.284                |          | 达标       |
| 非甲烷总烃 | 第一次     | 0.25                 | 0.37                 | 0.40                 | 0.43                 | 4.0      | 达标       |
|       | 第二次     | 0.21                 | 0.42                 | 0.39                 | 0.33                 |          | 达标       |
|       | 第三次     | 0.27                 | 0.35                 | 0.48                 | 0.45                 |          | 达标       |
| 臭气浓度  | 第一次     | <10                  | 11                   | 11                   | 14                   | —        | —        |
|       | 第二次     | <10                  | 14                   | 15                   | 12                   | —        | —        |
|       | 第三次     | <10                  | 12                   | 12                   | 13                   | —        | —        |
|       | 第四次     | <10                  | 11                   | 13                   | 11                   | —        | —        |
|       | 最大值     | <10                  | 14                   | 15                   | 14                   | 20       | 达标       |
| 二氧化硫  | 第一次     | 0.017                | 0.027                | 0.022                | 0.029                | 0.40     | 达标       |
|       | 第二次     | 0.015                | 0.031                | 0.024                | 0.030                |          | 达标       |
|       | 第三次     | 0.019                | 0.025                | 0.033                | 0.026                |          | 达标       |
| 氮氧化物  | 第一次     | 0.024                | 0.041                | 0.047                | 0.038                | 0.12     | 达标       |
|       | 第二次     | 0.026                | 0.038                | 0.042                | 0.044                |          | 达标       |
|       | 第三次     | 0.021                | 0.033                | 0.039                | 0.042                |          | 达标       |





|                                                                                                                     |                                                                                                                         |       |       |       |       |       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 氮氧化物                                                                                                                | 2025-01-10                                                                                                              | 第一次   | 0.022 | 0.042 | 0.044 | 0.037 | 达标 |
| 第二次                                                                                                                 |                                                                                                                         | 0.031 | 0.046 | 0.039 | 0.052 | 0.12  | 达标 |
| 第三次                                                                                                                 |                                                                                                                         | 0.028 | 0.037 | 0.043 | 0.041 | 达标    |    |
| 执行标准                                                                                                                | 二氧化硫、颗粒物、氮氧化物、非甲烷总烃：广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织监控浓度限值；臭气浓度：《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改扩建标准。 |       |       |       |       |       |    |
| 气象参数                                                                                                                | 2025-01-10 天气状况：晴，气温：14.6~19.8℃，气压：101.2~101.9kPa，湿度：52.2~57.1%RH，风向：东北，风速：1.5~2.1m/s。                                  |       |       |       |       |       |    |
| 备注：1.本结果只对当时采集的样品负责；<br>2.“—”表示执行标准对此项无具体要求；<br>3.结果低于方法检出限时，检测结果以“ND”表示（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”。 |                                                                                                                         |       |       |       |       |       |    |

表 7-4 厂区内无组织废气

| 检测项目                 | 采样日期及频次    |     | 检测结果（mg/m³）    |  | 标准限值（mg/m³） | 结果评价 |
|----------------------|------------|-----|----------------|--|-------------|------|
|                      |            |     | 厂区内无组织废气监控点 5# |  |             |      |
| 颗粒物                  | 2025-01-09 | 第一次 | 0.475          |  | 5.0         | 达标   |
|                      |            | 第二次 | 0.512          |  |             | 达标   |
|                      |            | 第三次 | 0.468          |  |             | 达标   |
|                      | 2025-01-10 | 第一次 | 0.489          |  | 5.0         | 达标   |
|                      |            | 第二次 | 0.472          |  |             | 达标   |
|                      |            | 第三次 | 0.496          |  |             | 达标   |
| 非甲烷总烃（监控点处 1h 平均浓度值） | 2025-01-09 | 第一次 | 0.84           |  | 6           | 达标   |
|                      |            | 第二次 | 0.75           |  |             | 达标   |
|                      |            | 第三次 | 0.82           |  |             | 达标   |
|                      | 2025-01-10 | 第一次 | 0.83           |  | 6           | 达标   |
|                      |            | 第二次 | 0.79           |  |             | 达标   |
|                      |            | 第三次 | 0.77           |  |             | 达标   |

|                    |                                                                                                                          |  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 执行标准               | 颗粒物：《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表3有车间厂房其他炉窑无组织排放限值；非甲烷总烃：广东省《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无组织监控点处1h平均浓度值。 |  |
| 气象参数               | 2025-01-09 天气状况：晴，气温：14.1~19.6℃，气压：101.3~101.8kPa，湿度：48.5~54.2%RH，风向：东北，风速：1.2~1.9m/s                                    |  |
|                    | 2025-01-10 天气状况：晴，气温：14.6~19.8℃，气压：101.2~101.9kPa，湿度：52.2~57.1%RH，风向：东北，风速：1.5~2.1m/s                                    |  |
| 备注：本结果只对当时采集的样品负责。 |                                                                                                                          |  |

## (2) 废水

验收期间生活污水污染因子监测结果及评价见表 7-5。

表 7-5 生活污水监测及评价结果

| 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       | 平均值     |        |
| 生活污水<br>排放口 | 2025-01-09                                                  | pH 值    | 7.2 (16.0℃)                                      | 7.2 (16.5℃) | 7.1 (16.6℃) | 7.1 (16.7℃) | 7.1~7.2 | 6~9 达标 |
|             |                                                             | 悬浮物     | 51                                               | 32          | 67          | 48          | 50      | 400 达标 |
|             |                                                             | 化学需氧量   | 231                                              | 254         | 236         | 247         | 242     | 500 达标 |
|             |                                                             | 五日生化需氧量 | 76.5                                             | 81.2        | 77.9        | 78.4        | 78.5    | 300 达标 |
|             |                                                             | 氨氮      | 7.11                                             | 6.67        | 7.43        | 6.81        | 7.00    | — —    |
|             | 2025-01-10                                                  | pH 值    | 7.1 (16.7℃)                                      | 7.1 (16.8℃) | 7.2 (16.9℃) | 7.2 (16.9℃) | 7.1~7.2 | 6~9 达标 |
|             |                                                             | 悬浮物     | 42                                               | 56          | 51          | 38          | 47      | 400 达标 |
|             |                                                             | 化学需氧量   | 241                                              | 229         | 245         | 233         | 237     | 500 达标 |
|             |                                                             | 五日生化需氧量 | 78.8                                             | 76.2        | 79.7        | 77.3        | 78.0    | 300 达标 |
|             |                                                             | 氨氮      | 6.38                                             | 7.09        | 6.52        | 6.84        | 6.71    | — —    |
| 执行标准        | 广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准。                      |         |                                                  |             |             |             |         |        |
| 样品描述        | 2025-01-09 第 1 次：浅黄色、明显气味、少量浮油、微浊<br>第 2 次：浅黄色、明显气味、少量浮油、微浊 |         | 第 3 次：浅黄色、明显气味、少量浮油、微浊<br>第 4 次：浅黄色、明显气味、少量浮油、微浊 |             |             |             |         |        |

|                                                             |                                                  |                                                                        |    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----|
| 2025-01-10 第 1 次：浅黄色、明显气味、少量浮油、微油<br>第 2 次：浅黄色、明显气味、少量浮油、微油 | 第 3 次：浅黄色、明显气味、少量浮油、微油<br>第 4 次：浅黄色、明显气味、少量浮油、微油 |                                                                        |    |
| 备注：1.本结果只对当时采集的样品负责；<br>2.“—”表示执行标准对此项无具体要求。                |                                                  |                                                                        |    |
| (3) 噪声                                                      |                                                  |                                                                        |    |
| 验收期间厂界噪声监测结果见表 7-6。                                         |                                                  |                                                                        |    |
| 表 7-6 厂界噪声监测及评价结果                                           |                                                  |                                                                        |    |
| 采样时间                                                        | 检测点位                                             | 检测结果 Leq[dB (A)]                                                       |    |
|                                                             |                                                  | 昼间                                                                     | 夜间 |
| 2025-01-09                                                  | 厂界东侧外 1 米处 (Z-1#)                                | 58                                                                     | 46 |
|                                                             | 厂界南侧外 1 米处 (Z-2#)                                | 58                                                                     | 49 |
|                                                             | 厂界西侧外 1 米处 (Z-3#)                                | 60                                                                     | 49 |
|                                                             | 厂界北侧外 1 米处 (Z-4#)                                | 58                                                                     | 48 |
| 2025-01-10                                                  | 厂界东侧外 1 米处 (Z-1#)                                | 60                                                                     | 50 |
|                                                             | 厂界南侧外 1 米处 (Z-2#)                                | 57                                                                     | 48 |
|                                                             | 厂界西侧外 1 米处 (Z-3#)                                | 60                                                                     | 47 |
|                                                             | 厂界北侧外 1 米处 (Z-4#)                                | 60                                                                     | 48 |
| 标准限值 Leq[dB (A)]                                            |                                                  | 65                                                                     | 55 |
| 结果评价                                                        |                                                  | 达标                                                                     | 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                                                        |                                                  | 2025-01-09 昼间：晴，无雷电，无雨雪，风速：1.4m/s<br>2025-01-09 夜间：晴，无雷电，无雨雪，风速：1.3m/s |    |

|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                      | 2025-01-10 昼间：晴，无雷电，无雨雪，风速：1.2m/s<br>2025-01-10 夜间：晴，无雷电，无雨雪，风速：1.7m/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。 |                                                                        |
|                                      |                                                                        |



## 2. 污染物排放总量情况

根据中山市生态环境局《关于<中山市兴稳纺织品有限公司年产布料 540 万米、裁片 110 万片新建项目环境影响报告表>的批复》（中（角）环建表[2024]0049 号），氮氧化物排放总量不得大于 1.5484 吨/年，一期项目年工作时间为 3600h（300d，每天 12h），根据验收监测结果核算，废气中污染物排放总量核算结果见表 7-7。

表 7-7 大气污染物排放总量情况一览表

| 监测点位                             | 污染物  | 平均年工作时间（h） | 平均排放速率（kg/h） | 实际排放总量（t/a） | 环评及批复要求的总量控制指标（t/a） |
|----------------------------------|------|------------|--------------|-------------|---------------------|
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气② | 氮氧化物 | 3600       | 0.017        | 0.0612      | 1.5484              |
| 合计                               |      |            |              | 0.0612      | 1.5484              |

根据验收监测结果计算可知，该项目营运期生产过程中大气污染物氮氧化物排放总量为 0.0612t/a 符合中山市生态环境局《关于<中山市兴稳纺织品有限公司年产布料 540 万米、裁片 110 万片新建项目环境影响报告表>的批复》（中（角）环建表[2024]0049 号）的要求。

表八 验收监测结论

1.废水

根据广东三正检测技术有限公司出具的验收检测报告（报告编号：SZT202501087）可知，生活污水经三级化粪池处理，检测结果符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准的要求。

生产废水：浸洗及脱水废水、洗衣废水、反冲洗废水、废气喷淋废水集中收集后委托给中山市中丽环境服务有限公司处理。

2.废气

根据广东三正检测技术有限公司出具的验收检测报告（报告编号：SZT202501087）可知：

A. 有组织废气：定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序经密闭集中收集+水喷淋+静电除油处理，臭气浓度的检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值的要求，非甲烷总烃的检测结果符合广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367—2022）表 1 挥发性有机物排放限值的要求，油雾（颗粒物）的检测结果符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中表 2 工艺废气大气污染物排放限值（第二时段）和《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气〔2019〕56 号中重点区域相关规定较严值的要求，二氧化硫、氮氧化物的检测结果符合《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气〔2019〕56 号中重点区域相关规定要求，烟气黑度检测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中 1997 年 1 月 1 日起新、改、扩建的工业炉窑中干燥炉、窑二级排放标准的要求，其中 TVOC 尚未发布相关监测方法标准，因此本次验收不作监测。

B. 无组织废气：厂界非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的检测结果符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中表 2 无组织排放监控浓度限值（第二时段）的要求，臭气浓度的检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值的二级新扩改建标准的要求，厂区内非甲烷总烃的检测结果符合广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367—2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的要求，烟尘（粉尘）的检测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中表 3 无组织排放标准的要求。

3.噪声

根据广东三正检测技术有限公司出具的验收检测报告（报告编号：SZT202501087）可知，厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准的要求。

#### 4.固体废物

生活垃圾：设置生活垃圾分类收集桶，集中放置在制定地点，由环卫部门清运。

一般固体废物：制纯水废物（废滤膜、废滤芯、废石英砂、废活性炭）、布料次品及边角料、清洗干净的化学品包装桶（清洗水作为母液回用于生产）收集后交由一般工业固废处理能力的单位处理；

危险废物：废机油、废机油桶、沾有机油的废抹布、水喷淋沉渣（油泥）等危险废物委托给东莞市新东欣环保投资有限公司处理。

经现场勘查，一般工业固体废物贮存符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求，危险废物贮存设施符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的要求。

#### 5.污染物排放总量核算

根据验收监测结果计算可知，该项目营运期生产过程中大气污染物氮氧化物排放总量为0.0612t/a，符合中山市生态环境局《关于<中山市兴稳纺织品有限公司年产布料540万米、裁片110万片新建项目环境影响报告表>的批复》（中（角）环建表[2024]0049号）的要求。

#### 6.环境风险防范措施结论

项目已制定了《企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》（2025年06月24日，备案编号：442000-2025-05826）。在运营期间严格按照环保工作制度进行实际操作，可从源头上抑制环保问题的产生。在事故风险状况下，可依照应急预案有效执行应急处置，环境风险可以有效防控，对环境的不利影响可以得到有效的控制。

#### 7.结论

综上所述，该项目已按环评报告表及环评批复要求落实各项环保措施。在该项目工况稳定的条件下，废水、废气、噪声排放和固废处置达到批复验收标准的要求。





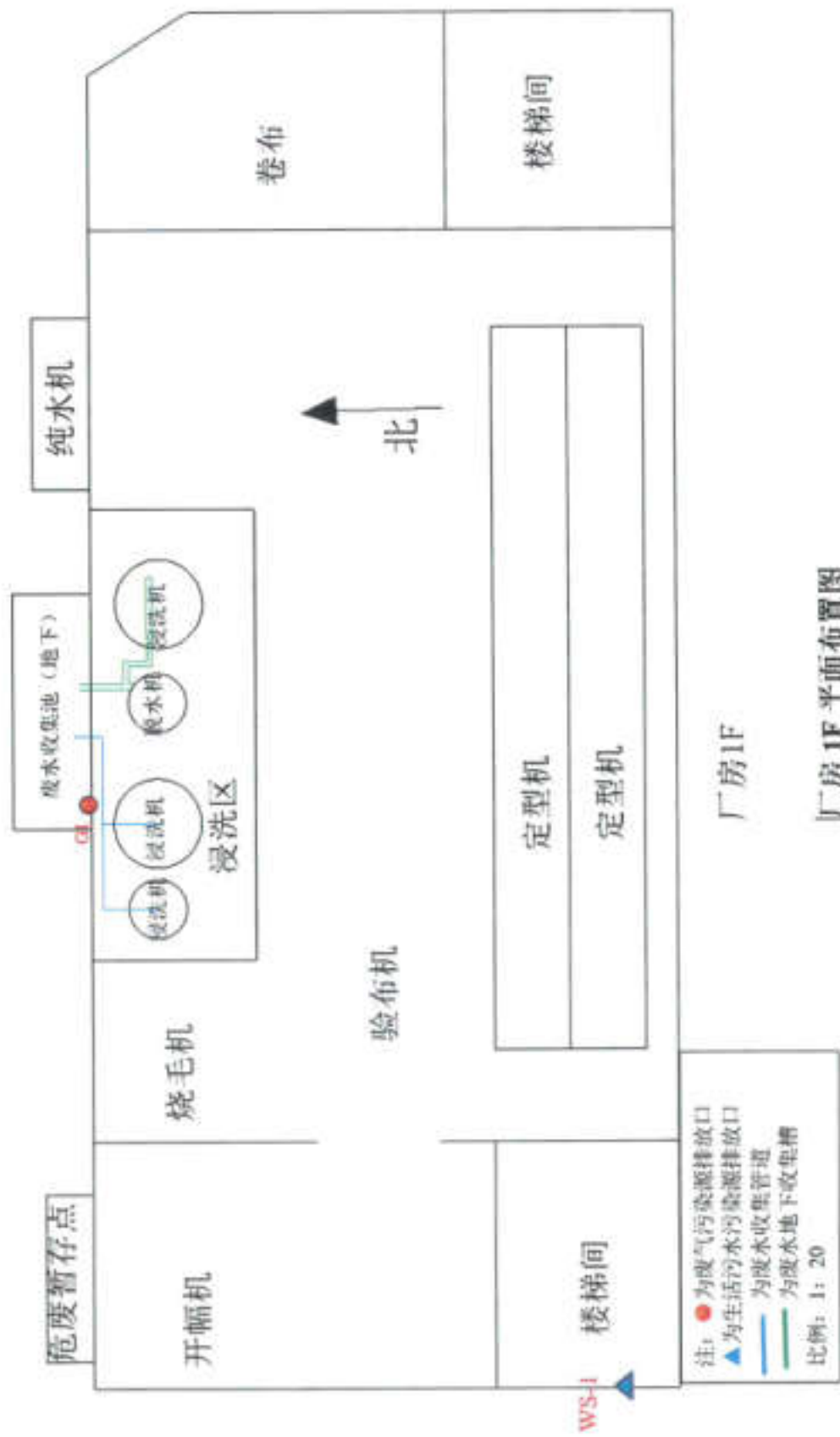




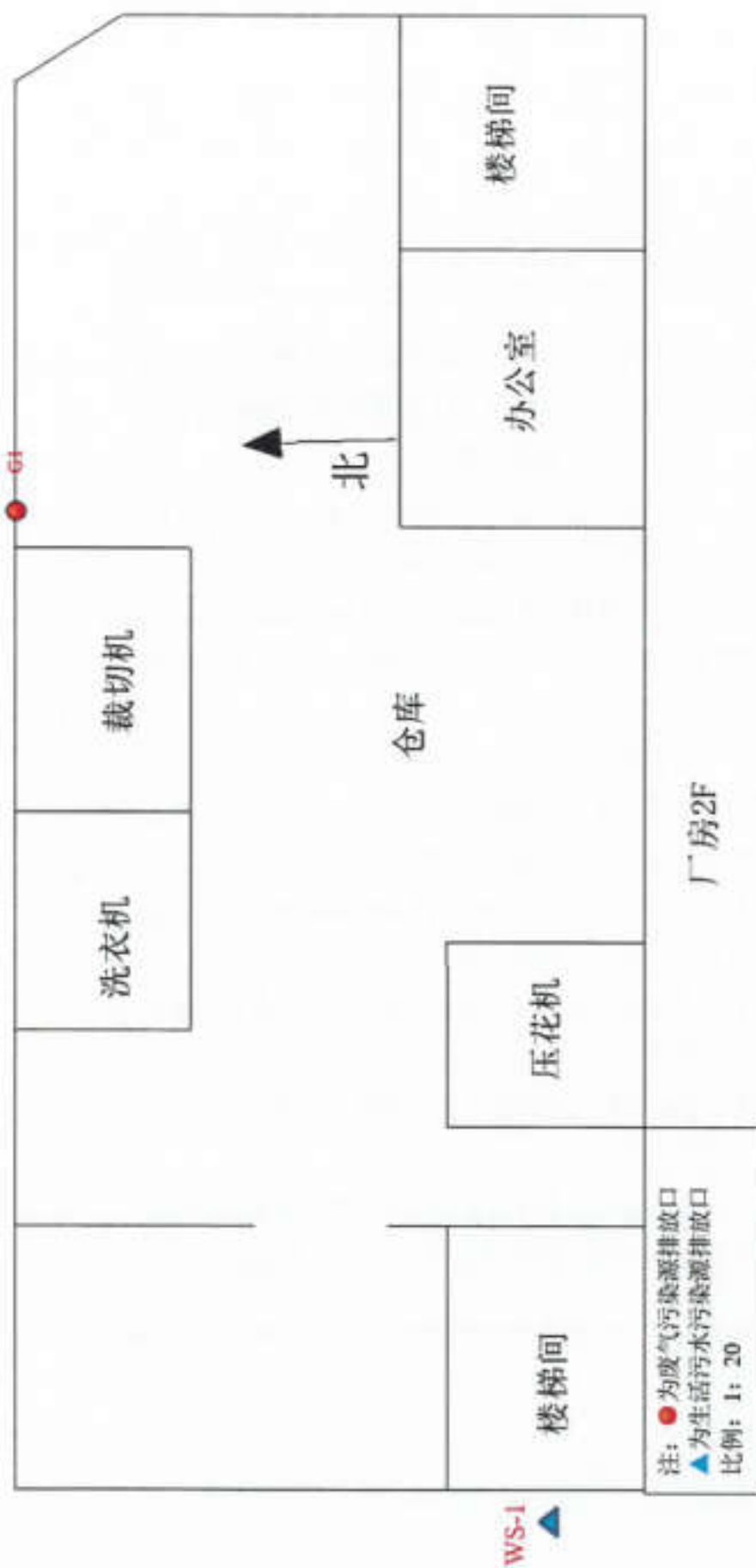
附图 2：项目四至图



附图 3：项目总平面布置图









## 中山市生态环境局

### 关于《中山市兴稳纺织品有限公司年产布料 540 万米、裁片 110 万片新建项目环境影响报告表》的批复

中（角）环建表（2024）0049号

中山市兴稳纺织品有限公司（2408-442000-16-01-389611）：

报来的《中山市兴稳纺织品有限公司年产布料540万米、裁片110万片新建项目（以下简称“该项目”）环境影响报告表》收悉。经审核，批复如下：

一、根据该项目环境影响报告表评价结论及专家技术评估意见，同意环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点（中山市三角镇高平大道103号内车间九第一层之二，选址中心位于东经113° 27′ 29.715″，北纬22° 41′ 30.112″）和拟采取的环境保护措施。

二、根据该项目环境影响报告表所列情况，该项目用地面积为2500平方米，建筑面积为5000平方米。主要从事布料、裁片加工。年生产布料540万米、裁片110万片。项目不涉及印染及牛仔流水。

禁止采用《产业结构调整指导目录》及《广东省优化开发区产业发展指导目录》所列的属限制类或淘汰类的生产设备及工艺，

— 1 —

禁止生产《产业结构调整指导目录》及《广东省优化开发区产业发展指导目录》所列的属限制类或淘汰类的产品。

三、该项目生产用水的进水口须安装智能水表，对生产用水情况进行有效控制。

根据该项目环境影响报告表所列情况，该项目营运期产生废气喷淋废水57.6吨/年、反冲洗废水6吨/年、浸洗废水1034吨/年、洗衣废水198吨/年、生活污水504吨/年（1.68吨/天）。禁止私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物，且废水的处理处置须符合环境影响报告表提出的控制要求。

废气喷淋废水、反冲洗废水、浸洗废水、洗衣废水委托给符合要求的废水转移机构转移处理。须设置足够容积的待转移废水的收集暂存设施，且相关收集暂存设施须符合防渗、防漏、防洪要求。

生活污水经处理达标后排入市政排水管道，纳入中山市三角镇污水处理有限公司处理，生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

四、根据该项目环境影响报告表所列情况，该项目营运期排放定型工序及燃烧废气、烧毛及天然气燃烧废气、浸洗天然气燃烧及激光裁切废气（污染物为颗粒物、非甲烷总烃、TVOC、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度），开幅废气（污染物为颗粒物）。须落实相关污染防治措施，废气无组织排放须从严

控制,可以实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放。废气排放口须远离居住区等大气环境敏感区。

定型工序及燃烧废气、烧毛及天然气燃烧废气、浸洗天然气燃烧及激光裁切废气污染物中有组织排放的颗粒物排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中表2工艺废气大气污染物排放限值(第二时段)与《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气〔2019〕56号中重点区域相关规定的较严值;非甲烷总烃和TVOC排放执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值;二氧化硫和氮氧化物排放执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气〔2019〕56号中重点区域相关规定;烟气黑度排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)中1997年1月1日起新、改、扩建的工业炉窑中干燥炉、窑二级排放标准;臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表2恶臭污染物排放标准值。

开幅废气无组织排放。

厂界无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值标准,臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表1排放限值要求。

厂区内无组织颗粒物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》



— 52 —

(GB9078-1996)中表3无组织排放标准要求,非甲烷总烃执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值要求。

大气污染治理工程的设计、施工、运行管理等须符合《大气污染治理工程技术导则》(HJ2000-2010)等大气污染治理工程技术规范要求。

五、该项目须合理布局,选用低噪声设备,并采取有效的隔声、消声、减振等各项噪声污染防治措施,降低噪声对周围环境的影响,营运期噪声排放按环境影响报告表分析要求执行厂界噪声值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准的要求。

六、该项目须严格落实固体废物分类处理处置要求。废机油、废机油桶、沾有机油的废抹布、水喷淋沉渣(油泥)等危险废物委托有相应危险废物经营许可证的单位处理处置。制纯水废物(废滤膜、废滤芯、废石英砂、废活性炭)、布料次品及边角料、清洗干净的化学品包装桶(清洗水作为母液回用于生产)作为一般工业固废交有相应处理能力的单位处理。生活垃圾交由环卫部门统一清运。

七、该项目必须在满足环境质量要求和实行总量控制的前提下排放污染物,该项目营运期大气污染物氮氧化物排放总量不得大于1.5484吨/年。



八、你司须制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案，建立健全环境事故应急体系。严格控制危险废物最大暂存量，加强污染防治设施的管理和维护，设置足够容积的废水事故应急池，有效防范污染事故发生。

九、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

十、该项目环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你司应当重新报批建设项目的环评文件。

十一、本批复作出后，新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准适用于该项目的，则该项目应在适用范围内执行相关排放标准。

十二、该项目中防治污染的设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目须经竣工环境保护验收，并按有关规定纳入排污许可管理。



— 54 —



## 工业废水处理合同

合同编号：ZJ20241201-N

甲方：中山市兴稳纺织制品有限公司

地址：中山市三角镇高平大道103内车间九第一层之二

乙方：中山市中照环境服务有限公司

地址：中山市三角镇高平工业区则染小区

为更好地贯彻落实《中华人民共和国水污染防治法》和有效地防止和减少工业废水对环境的污染，为企业的生存和发展创造良好的环境，经甲、乙双方友好协商，在遵守中国法律、法规的前提下，共同制定工业废水处理合同条款如下：

## 一、合同期限：

合同期限为壹年，即由2024年12月01日至2025年08月30日止。

## 二、废水数量与类型：

1. 甲方申报工业废水数量 1295.6 吨/年。

2. 甲方工业废水储存方式：☐地上桶/☒地上池/☐埋地池/☐楼上池/☐其他\_\_\_\_\_。

储存工业废水设施数量：\_\_\_\_\_个；储存工业废水设施总容积：\_\_\_\_\_吨。

3. 根据甲方提供的生产工艺、原材料及环评批复，乙方受甲方委托收运的工业废水种类：废气喷淋废水、浸洗及脱水、漂衣用废水、反冲洗废水。

## 三、收费标准与费用结算：见附件。

## 四、甲方责任：

1. 甲方承担废水进行收集、储存的责任。

2. 甲方全力配合乙方对废水的收运工作，防止污染环境。

3. 甲方保证每次通知乙方收运的废水不少于 5 吨，如少于 5 吨则按 5 吨计收取废水处理费。

4. 甲方交付乙方工业废水必须进行油水分离，若乙方发现含有油份可有权拒绝收运。

5. 甲方需有足够的空间（12米范围内）给乙方转移废水，若转移空间不足，甲方自行将废水转移到乙方运输车辆或者自行铺设管道方便乙方转移，所需费用由甲方自行承担。

6. 甲方须保证提供给乙方的废水只是工业废水，不得含有易燃易爆物质、化学放射性物质、多氯联苯、氰化物、重金属离子、酸、碱、废酸、废碱、因加温或物理化学反应而产生剧毒气体及刺激性气味等的物质、生活污水（包括冲凉水、洗衣服、洗手水、食物残渣等）等残渣、污泥、砂石、油等。

7. 甲方须保证提供给乙方的废水中主要污染物指标浓度不超出下表污染物浓度限值，若高出浓度限值10%，则乙方有权暂停收运废水服务或提高收费标准，直至双方协商一致为止。

| 污染物名称 | 限值   | COD<br>(mg/L) | 氨氮<br>(mg/L) | 总磷<br>(mg/L) | 动植物油<br>(mg/L) | 镍<br>(mg/L) | 铜<br>(mg/L) | 总铬<br>(mg/L) | SS<br>(mg/L) |
|-------|------|---------------|--------------|--------------|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 浓度限值  | 4~10 | ≤3000         | ≤30          | ≤2           | ≤25            | ≤0.1        | ≤0.5        | ≤1.0         | ≤350         |

注：表格中未列出的其它污染物指标需达到广东省《水污染物限值》DB44/26-2001 二阶段二级标准

五、乙方责任：

1. 乙方自备运输车辆和装卸人员，在接到甲方通知后3个工作日内，到甲方所在厂区收取废水，保证不积存，不影响甲方生产。
2. 乙方收运人员在甲方厂区内应文明作业，遵守甲方的安全卫生制度。
3. 乙方在废水无害化处理过程中，应符合法律规定的要求或标准。
4. 如因外部因素、不可抗力因素或其他非乙方原因（包括第三方原因）造成乙方现有生产条件发生或将发生变化（包括废水处理系统停止或停用、无法接收或无法接收工业废水），乙方有权单方面终止合同，甲方需自行联系第三方接收处理废水，乙方不承担任何其它费用。此期间如因甲方未能及时转移处理废水所造成环境污染事故以及其它经济损失与乙方无关。

六、交接事项：

1. 双方交接废水时，核对回收数量及作好记录。
2. 如某方因生产故障或由于不可抗力原因出现事故导致直接影响合同的履行，应及时通知对方，以便采取应急措施。
3. 特处理废水的环境污染责任：甲方必须将工业废水按产生水量做好收集水池，如收集不好而造成环境污染责任由甲方负责，甲方交予乙方收运之前（含在甲方厂内进行废水收运交接的时段）所产生的环境污染问题由甲方负责；在甲方交予乙方签收，且乙方离开甲方厂区之后产生的环境污染问题由乙方负责。

七、违约责任：

双方均严格履行本合同，未经协商或本合同无约定，任何一方不得擅自解除本合同，若甲方擅自解除合同，则乙方无需退回已收取的废水处理费；若乙方擅自解除合同，则乙方需于合同解除之日起30天内退回已收取但未提供服务的废水处理费。

八、合同事项：

1. 本合同一式贰份，自签订之日生效，甲、乙双方各执一份并且送交环保部门审批存档。
2. 合同附件经双方签名盖章后，与合同正文具有同等法律效力。
3. 双方应严格履行本合同条款，任何一方不得擅自提前终止合同，如需解除合同须由双方共同协商。
4. 本合同未尽事宜由甲、乙双方共同协商作出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力。

合同签约方：

甲方（盖章）：

签名（代表）：

日期： 年 月 日

联系人：

联系电话：

乙方（盖章）：

签名（代表）：

日期： 年 月 日

联系人：

联系电话：85408922 18933306072



### 建设项目竣工环境保护验收监测委托书

广东三正检测技术有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，我单位建设的《中山市兴稳纺织品有限公司年产布料 540 万米、裁片 110 万片新建项目（一期）》已投入试运行，现已符合验收条件，特委托贵检测公司对该项目进行环保验收监测并编制验收报告。

特此委托！

委托单位（盖章）： 中山市兴稳纺织品有限公司

委托日期：2025 年 1 月 10 日

## 企业环境保护管理制度

### 第一章 总 则

第一条 我司环境保护工作坚持预防为主、防治结合、综合治理的原则;坚持推行清洁生产,实行生产全过程污染控制的原则;实行污染物达标排放和污染物总量控制的原则;坚持环境保护工作作为评选先进的必要条件,实行一票否定制。

第二条 环境保护工作的主要负责人,应对环境保护工作实施统一监督管理,行政一把手是环境保护第一责任人。

第三条 配备与开展工作相适应的环保管理人员,掌握生产工艺技术及生产运行状况。

### 第二章 环境保护工作日常管理

第四条 把环境保护工作纳入日常生产经营活动的全过程中,实现全过程、全天候、全员的环保管理。在布置、检查、总结、评比的同时,必须有环保工作内容。

第五条 积极开展环境保护宣传教育活动,普及环保知识,提高全员的环保意识。重点要作好“4.22 世界地球日”和“6.5 世界环境日”的宣传工作。

第六条 完善环保各项基础资料。

第七条 加强对外来施工单位施工作业的环境管理。承揽环保设施施工的单位,要持有上级或政府主管部门的施工许可证。在施工过程要防止产生污染。施工后要达到工完、料净、场地清。对有植被损坏情况的,施工单位要采取恢复措施。

第八条 污染防治与三废资源综合利用:

(一) 对生产中产生的“三废”进行回收或处理,防止资源浪费和环境污染。对暂时不能利用而须转移给其它单位利用的三废,必须由公司安全环保部批准,严格执行逐级审批手续,防止污染转移造成污染事故;

(二) 开展节水减污活动,采取一水多用,循环使用,提高水的综合利用率;

(三) 在生产过程中,要加强检查,减少跑、冒、滴、漏现象。对检修中清洗出的污染物要妥善收集和处理,防止二次污染。

(四) 在生产中,由于突发性事件造成排污异常,要立即采取应急措施,防止污染扩大,并及时向公司安全环保部汇报,以便做好协调工作;

(五) 对于具有挥发性及产生异味的物品,要采取措施防止挥发性气体造成污染环境或产生气味,避免污染环境或气味扰民事件的发生;

(六)凡在生产过程中,开停工、检修过程产生噪声和震动的部位,应采取消音、隔音、防震等措施,使噪声达标排放。

### 第三章 建设项目的环境管理

第九条 新、改、扩建和技术改造项目(以下简称为建设项目),必须严格执行有关环境保护法律法规,严格执行“三同时”制度。

第十条 建设项目应积极推行清洁生产,采用清洁生产工艺。

### 第四章 环境保护设施的管理

第十一条 生产办要将环保设施的管理纳入设备的统一管理。

第十二条 环保设施需检修或临时检修,要对其处理或产生的污染物制定应急处理方案,并上报公司安全环保部批准,保证污染物得到有效处理和达标排放。

### 第五章 环境污染事故的管理

第十三条 污染事故是由于作业者违反环保法规的行为以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染,人体健康受到危害,社会经济与人民财产受到损失,造成不良社会影响的污染事件,事故的处理按中山市环境保护局环境保护管理办法中的有关规定执行。

第十四条 污染事故级别划分根据国家污染事故划分有关规定执行。

第十五条 凡发生污染事故后,必须立即采取应急处理措施,控制污染事态的发展,并立即上报公司安全环保部,开展事故调查等工作(最近不得超过2小时),12小时内将事故报告或简报上报公司安全环保部,公司安全环保部按照有关事故处理规定分级负责,逐级上报,接受处理。

第十六条 凡外来施工的承包单位,在签订工程合同时,签订双方要明确环保要求及规定,施工队伍主管部门要监督检查,发生污染事故,一切后果由责任方承担。

中山市兴穗纺织品有限公司

2023.1.20

## 证 明

中山市兴稳纺织品有限公司（地址： 中山市三角镇高平大道 103 号内车间九第一层之二所在区域已铺设生活污水收集管网，纳入市政管网收集处理。

特此证明！！

中山市兴稳纺织品有限公司





## 一般固体废物处置情况说明

中山市兴穗纺织品有限公司位于中山市三角镇高平大道 103 号内车间九第一层之二，主要从事布料、裁片加工。在生产营运过程中产生的一般固体废物主要为有生活垃圾、制纯水废物（废滤膜、废滤芯、废石英砂、废活性炭）、布料次品及边角料、清洗干净的化学品包装桶（清洗水作为母液回用于生产）。生活垃圾集中收集后经由收运车辆运至交给市政环卫部门；制纯水废物（废滤膜、废滤芯、废石英砂、废活性炭）、布料次品及边角料、清洗干净的化学品包装桶（清洗水作为母液回用于生产）收集后交由一般工业固废处理能力的单位处理。

特此说明！！

中山市兴穗纺织品有限公司



中山市兴稳纺织品有限公司  
废气治理工程

设计  
方案

中山市保美环境科技开发有限公司

2024 年 10 月

## 一、概述

中山市兴稳纺织品有限公司位于中山市三角镇高平大道 103 号车间九第一层之二，主要从事一般项目：针纺织品销售；家用纺织制成品制造；面料印染加工；面料纺织加工；针纺织品及原料销售；产业用纺织制成品制造和销售；服装制造；服装辅料制造和销售。设计生产规模为：布料 540 万米、裁片 110 万片。项目设有定型、烧毛、浸洗、激光裁切工序，运行过程中会有废气产生。根据中山市环保相关规定须对其进行治理达标后方可排放。

根据中山市环保的有关规定，该项目所产生的废气必须进行治疗，使定型、裁切、烧毛工序产生的油雾（颗粒物）废气排放达到，广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中表 2 工艺废气大气污染物排放限值（第二时段）及《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气（2019）56 号中重点区域相关规定较严值，定型工序产生的有机废气排放达到广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值；天然气燃烧废气排放达到《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气（2019）56 号中重点区域相关规定；

该公司领导非常重视环境问题，为了使该废气达标排放并消除其对周围环境造成不利的影响，该公司自己须做好厂内大气污染物收集及治理工作。

## 二、计依据及参照标准

1、广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中

表2 工艺废气大气污染物排放限值（第二时段）；

2、《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气〔2019〕56号中重点区域相关规定；

3、广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1挥发性有机物排放限值；

4、《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中1997年1月1日起新、改、扩建的工业炉窑中干燥炉、窑二级排放标准；

5、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）；

6、《中华人民共和国环境保护法》；

7、厂方提供的有关资料。

### 三、设计指导思想

- 1、结合用户实际，尽可能采用新技术、新工艺；
- 2、运行稳定，操作简单；
- 3、投资少，实际运行费用低；
- 4、占地面积小；
- 5、没有二次污染。

### 四、设计参数

#### 1. 废气设计浓度

颗粒物：≤50 毫克/标立方米

非甲烷总烃：≤100 毫克/标立方米

TVOC：≤120 毫克/标立方米

SO<sub>2</sub>：≤200 毫克/标立方米

NO<sub>x</sub>：≤300 毫克/标立方米



烟气黑度：≤1 级

臭气浓度：2000（无量纲）

## 2. 排放浓度

根据广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中表 2 工艺废气大气污染物排放限值（第二时段）；《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气〔2019〕56 号中重点区域相关规定；广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值；《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)中 1997 年 1 月 1 日起新、改、扩建的工业炉窑中干燥炉、窑二级排放标准以及《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 恶臭污染物排放标准值。

颗粒物：≤30 毫克/标立方米

非甲烷总烃：≤80 毫克/标立方米

TVOC：≤100 毫克/标立方米

SO<sub>2</sub>：≤200 毫克/标立方米

NO<sub>x</sub>：≤300 毫克/标立方米

烟气黑度：≤1 级

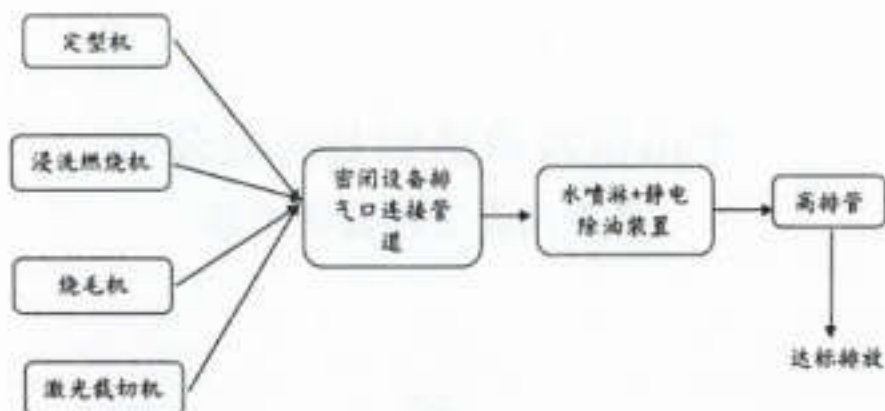
臭气浓度：2000（无量纲）

## 五、处理方案

### 5.1. 生产车间

5.1.1、定型机、浸洗燃烧机、烧毛机、激光裁切机为密闭设备，设有专门排气口，通过管道直连排气口收集废气后经水喷淋+静电除油装置+处理后高空排放即可达到相应排放标准。

### 5.1.2 处理工艺流程:



根据现场情况, 以及污染物特点, 方案设计具体为:

- ①. 在厂方在设备排气口连接管道收集, 由引风机将废气引到环保设备内;
- ②. 有机废气处理系统设置1套废气处理设备;
- ③. 为保证整改系统的正常运行在净化器后面设置1台引风机;
- ④. 经处理后气体经高空排放管进行高空排放

### 5.1.2 设计参数:

一套治理设施

风量: 15000m<sup>3</sup>/h

中山市保美环境科技开发有限公司

2024-10

中山市兴稳纺织品有限公司  
噪声治理工程设计方案

设  
计  
方  
案

中山市保美环境科技开发有限公司

二〇二〇年六月

联系人：林生（13702358105）



## 一、概述

中山市兴稳纺织品有限公司位于中山市三角镇高平大道 103 号内车间九第一层之二，主要从事布料、裁片加工。噪声值约 65-90dB (A)。为了防止产生的噪音影响周围环境，应做好消声、减振、隔声等噪声污染防治措施。

## 二、措施

为了防止该厂生产车间产生的噪声影响到周围居民的生活，现就该厂的现状提出如下治理措施：

①项目合理布局生产设备，将设备放置厂房中间，选用低噪声设备和工作方式，并采取设备与地面接触部位采用减震垫和隔震橡胶降低设备在运行时的噪声，同时经过隔声板、消音棉等必要减震减噪声处理，把噪声污染减小到最低程度，减震和隔声措施等隔声量为 5-8dB (A)，此以 7dB(A)计，依据 GB/T 19889.3-2005《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第 3 部分：建筑构件空气声隔声的实验室测量》；

大门采用隔声门，窗户采用双层隔声玻璃，日常生产关闭门窗，且车间墙体为砖砌实心墙，墙体厚度约为 220mm，查阅资料，噪声通过墙体隔声可降低 23~30dB (A)（参考文献：环境工作手册-环境噪声控制卷，高等教育出版社，2000 年），由于厂房设有窗户和门，



玻璃隔音有所下降，隔音效果较好，因此项目隔音取值为 25dB(A)。

③合理布局噪声源，在布局的时候应将噪声声级较高的声源设置在墙较厚的厂房内，并将高噪音设备集中在厂区中间，利用厂房和厂内建筑物的阻隔作用及声波本身的衰减来减少对周围环境的影响。

④将空压机等高噪音设备放在密闭的房间内，根据《环境工程手册 环境噪声控制卷》：噪声通过墙体隔声大约可降噪 23-30dB(A)。项目使用泡沫将空压机密闭隔音，降噪值为 25dB(A)以上。

⑤对室外风机、循环水泵等设备安装减振垫，安排工作人员每天对设备进行巡检，定期对产生振动的设备进行维护，及时替换损坏部件，定期进行更换机油、更换减震垫等维护；并将水泵、风机等进行隔音处理。

⑥严格控制生产时间，避免多台强噪声设备同时运作，合理安排设备作业时间。

⑦车间内运输工具应采用减震材质的轮子，厂区内运输工具建议采用新能源叉车，合理规划好运输路线。

⑧车间周围和厂区边界等处尽可能加强绿化，种植高大乔木等，既可以美化环境，同时也可以起到辅助吸声、隔声作用。

⑨加强员工教育，原料及产品装卸过程不得随意抛掷，尽可能降低人为噪声。对货物或原材料运输造成的噪声影响要加强管理，运输

车辆尽量采用较低声级的喇叭，并限制车辆鸣笛，且尽量避免在休息期间作业。

经过以上治理措施以后，噪声排放可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，基本上不会对周围居民的生活产生影响

中山市保美环境科技开发有限公司

2024-10



中山市保美环境科技开发有限公司

第3页

## 分期验收说明

因企业的实际发展情况，中山市利稳纺织制品有限公司年产布料 540 万米、裁片 110 万片新建项目[环评文件：《中山市利稳纺织制品有限公司年产布料 540 万米、裁片 110 万片新建项目环境影响报告表》（广州成达生态环境技术有限公司，2024 年 9 月）；环评批复：中（角）环建表[2024]0049 号]部分设备暂未建设，其余内容与环评一致，故本次验收为分期验收，分期验收情况如下：

表 1 产品产量一览表

| 序号 | 产品名称 | 新建项目审批产量 | 一期实际验收产量 | 待验收量     |
|----|------|----------|----------|----------|
| 1  | 布料   | 540 万米/年 | 270 万米/年 | 270 万米/年 |
| 2  | 裁片   | 110 万片/年 | 55 万片/年  | 55 万片/年  |

表 2 主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称     | 型号                                | 环评审批数量 | 一期验收数量     | 待验收数量  | 备注                                                                                                            |
|----|----------|-----------------------------------|--------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 验布机      | /                                 | 1 台    | 1 台        | 0      | 验布工序，用电，功率 5.5kw                                                                                              |
| 2  | 开幅机      | KL-TE                             | 3 台    | 2 台        | 1 台    | 开幅，用电，功率 5.5kw                                                                                                |
| 3  | 浸洗机（洗水机） | M7202B-2-0100，1 台<br>YNT-1000，2 台 | 3 台    | 1 台<br>2 台 | 0<br>0 | 浸洗工序（主要为产品浸水，使布料产品含水，便于后续定型工序，带有洗水功能），使用燃烧机的热能作为能源，加热温度为 50-70℃，浴比约为 1:6；由于没有专业的浸洗设备，项目使用染色机作为浸洗设备，项目不涉及染色工艺。 |
| 4  | 燃烧机      | 5 万大卡 1 台、10 万大卡 2 台              | 3 台    | 3 台        | 0      | 以天然气为能源，连接配套浸洗机，直接加热进入浸洗机循环。                                                                                  |
| 5  | 脱水机      | GZF-1800（650kg）                   | 2 台    | 1 台        | 1 台    | 用电，脱水工序，功率 18.5kw                                                                                             |
| 6  | 定型机      | PID2-2600                         | 2 台    | 1 台        | 1 台    | 8 节定型机，布匹定型及烘干工序，燃天然气，定型机自带烘干装置和天然气燃烧室，每节燃烧室功率为 10 万大卡，布匹宽度：2.5 米，不需要添加其他进行定型，主要为浸洗后湿式状态下产品进行定型。              |

|    |       |               |    |    |    |                             |
|----|-------|---------------|----|----|----|-----------------------------|
| 7  | 烧毛机   | W-M2500       | 1台 | 1台 | 0  | 烧毛工序，以天然气为能源，功率为10万大卡，直接燃烧。 |
| 8  | 打卷机   | KL-TFS        | 2台 | 2台 | 0  | 卷布、用电，功率3kw                 |
| 9  | 压花机   | 自带模具压花        | 1台 | 1台 | 0  | 压花工序，用电，功率5.5kw             |
| 10 | 激光分切机 | 激光裁切          | 4台 | 4台 | 0  | 激光裁切工序，用电                   |
| 11 | 洗衣机   | GQ-25F (25kg) | 2台 | 1台 | 1台 | 洗衣工序，用电，纯水清洗                |
| 12 | 烘干机   | GDP-25        | 1台 | 1台 | 0  | 烘干工序，用电                     |
| 13 | 纯水机   | 2t/h          | 1台 | 1台 | 0  | 辅助设备。                       |
| 14 | 空压机   | BD-100PM      | 1台 | 1台 | 0  | 辅助设备，用电                     |

表3 主要生产原材料一览表

| 名称   | 物态 | 环评审批年用量               | 本次验收年用量               | 待验收量                  | 所在工序     | 是否属于环境风险物质 | 临界量  |
|------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------|------|
| 针织布料 | 固态 | 553 万米                | 276.5 万米              | 276.5 万米              | 原材料      | 否          | —    |
| 除油剂  | 液态 | 6.71 吨                | 3.355 吨               | 3.355 吨               | 浸洗       | 否          | —    |
| 亲水剂  | 液态 | 6.71 吨                | 3.355 吨               | 3.355 吨               | 浸洗       | 否          | —    |
| 天然气  | 气态 | 82.8 万 m <sup>3</sup> | 41.3 万 m <sup>3</sup> | 41.5 万 m <sup>3</sup> | 定型、烧毛、浸洗 | 是          | 10   |
| 机油   | 液态 | 0.2 吨                 | 0.1 吨                 | 0.1 吨                 | 设备维护     | 是          | 2500 |

表4 固体废物产量一览表

| 种类       | 污染物名称                   | 环评审批量 t/a | 一期实际验收量 t/a | 待验收量 t/a | 处置措施                |
|----------|-------------------------|-----------|-------------|----------|---------------------|
| 生活垃圾     | 生活垃圾                    | 3         | 1.8         | 1.2      | 由环卫部门清运处置           |
| 一般工业固体废物 | 制纯水废滤膜                  | 0.01      | 0.01        | 0        | 交由具有一般工业固废处理能力的单位处理 |
|          | 制纯水废滤芯                  | 0.012     | 0.012       | 0        |                     |
|          | 制纯水废石英砂                 | 0.025     | 0.025       | 0        |                     |
|          | 制纯水废活性炭                 | 0.025     | 0.025       | 0        |                     |
|          | 布料次品及边角料                | 10        | 5           | 5        |                     |
|          | 清洗干净的化学产品包装桶（包括亲水剂、除油剂） | 0.1343    | 0.0673      | 0.067    |                     |
| 危险废物     | 废机油                     | 0.14      | 0.07        | 0.07     | 交由具有相关危             |



|           |       |        |        |                |
|-----------|-------|--------|--------|----------------|
| 茂机油桶      | 0.005 | 0.0025 | 0.0025 | 固体废物暂存点可证的单位处理 |
| 沾有机油的废抹布  | 0.1   | 0.05   | 0.05   |                |
| 水喷淋残渣（污泥） | 1.127 | 0.684  | 0.443  |                |

#### 给排水情况：

①新建项目生活用水 560t/a，损耗 560t/a，产生生活污水 504t/a。一期验收生活用水 3366t/a，损耗 33.66t/a，产生生活污水 302.4t/a。生活污水经三提化粪池预处理后经市政污水管网送往中山市三角镇污水处理有限公司处理达标后最终排入洪奇沥水道；

②工业用水：一期项目工业用水主要是反冲洗废水、浸洗及脱水废水、洗衣废水、废气喷淋废水。

- 1) 纯水制备用水：一期项目浸洗、洗衣等需要使用纯水，纯水使用量为 603t/a，设置 1 台 2t/h 的纯水机制备纯水，制水效率约 70%，则制备纯水的自来水用量约为 861t/a，同时产生浓水 258t/a，反冲洗用水：为保证纯水机制水效率，纯水机需要每月反冲洗一次，单次用水量约 0.5t/次，则年用水量为 6t/a，产生反冲洗废水 6t/a。
- 2) 浸洗用水：一期项目设有 3 台浸洗机，根据企业提供资料，1 台浸洗机填装纯水有效容积为 600kg，2 台浸洗机填装纯水有效容积各为 1000kg，合计填装纯水量为 2600kg。浸洗机用水浸洗后循环使用，因一期需要浸洗的产品减少 50%，则浸洗水更换频次由原来的 5 天更换一次，改为 10 天更换一次，一年更换 30 次，则更换水量为 78 吨/年，每天定期添加产品浸洗过程中带走的含水量，产品为 1383 吨需要进行浸洗，浸洗后产品含水率为 30%，则浸洗后产品总量为 1798 吨，则浸洗产品带走水量为 415 吨/年，因此，项目浸洗用水量为 493 吨/年；浸洗后的产品需要进行脱水，脱水后产品含水率由 30%变为 10%，脱水后的产品重量为 1521 吨/年，则产生脱水废水为 277 吨/年，合计产生浸洗及脱水废水量为 355 吨/年。

浸洗的主要目的是清洗针织布料残留的助剂和在产品上加入亲水剂，使产品更容易吸收水分，因此，浸洗工序是将布料放入浸洗机进行循环过水，使布料均匀的含水和亲水剂，顺便清洗布料残留的助剂，浸洗后不需要用清水进行二次清洗。浸洗完成后，产品上残留的亲水剂进行定型后残留在产品上面。浸洗废水采取设备排水管道和车间地下收集槽进行收集排水，排入地下水收集池中。

- 3) 洗衣用水：一期项目设有 1 台洗衣机，洗衣机为 25 公斤，根据企业提供资料，洗衣机每批次清洗 5kg 裁片，每批次加入 20kg 纯水，每批次产品清洗一次，一期项目需要洗衣的产品为 27.5 吨，则一年清洗 5500 批次，每批次产品清洗后废水排入收集池，则用水量为 1100t/a。由于洗衣脱水后需要进行烘干，部分水分在产品上被烘干蒸发，因此，废水产生量按 0.9 计算，则产生洗衣废水 990t/a。

- 4) 二期项目废气采用水喷淋装置，设有1套废气治理装置，配有一个循环水箱供水喷淋使用。循环水箱的尺寸为3m×2m×1.0m（有效高度为0.8m），每个循环水箱有效容积为4.8m<sup>3</sup>。则二期项目水喷淋废气治理设备首次添加水4.8吨，喷淋用水循环使用，1个月更换一次，则废水产生量为57.6吨/年，每天定期添加0.48吨作为自然蒸发量（按水箱的10%计算消耗），年运行300天，年添加量144吨，则总喷淋用水量为201.6吨/年（其中104吨为制纯水供水，97.6吨为自来水），喷淋废水产生量为57.6吨/年。
- 对于反冲洗废水、提染及脱水废水、洗衣废水、废气喷淋废水产生总量为317.6吨/年（反冲洗废水6吨/年，提染及脱水废水355吨/年，洗衣废水90吨/年，废气喷淋废水57.6吨/年），采取集中收集后委托给有处理能力的废水处理机构处理。

中山市兴棉纺织品有限公司

2025-6-28

附件 11: 危险废物委托协议



危险废物处置服务合同  
合同编号: NC20250414-006

甲方: 中山市兴隆纺织制品有限公司

乙方: 东莞市新东成环保投资有限公司

第一部分 协议书

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物经营许可证管理办法》及相关环境保护法律、法规, 甲方须依法集中处理企业生产过程中产生的危险废物, 乙方受甲方委托就危险废物收运、处置事宜达成如下合作内容:

一、经协商, 双方确定危险废物种类及数量如下:

| 序号 | 废物名称          | 年设计量<br>(吨/年) | 废物<br>类别 | 处 置<br>方式 | 废物形态  | 主要成分 | 产生来源          |
|----|---------------|---------------|----------|-----------|-------|------|---------------|
| 1  | 废机油           | 0.015         | HW08     | 焚烧        | 低粘度液态 | 机油   | 机械维修产生        |
| 2  | 废机油包装桶        | 0.005         | HW08     | 焚烧        | 条块状固态 | 机油   | 使用完原材料产生的废包装桶 |
| 3  | 水喷淋沉渣<br>(油泥) | 0.48          | HW49     | 焚烧        | 条块状固态 | 机油   | 废气治理产生        |
| 4  | 沾有机油的<br>废抹布  | 0.1           | HW49     | 焚烧        | 条块状固态 | 机油   | 擦拭机械产生的废抹布    |
| 总量 |               | 0.6           | (吨/年)    |           |       |      |               |

二、合同期内运输及费用支付详见专用条款。

三、甲方承诺提供给乙方的危险废物不出现本合同通用条款约定的异常情况; 乙方承诺按法律法规规定及本合同约定收运处置废物。

四、本合同有效期从 2025 年 05 月 01 日起至 2026 年 04 月 30 日止。

五、协议书与通用条款、专用条款、附件一起构成合同文件。上述合同文件包括其补充和修改, 同一类文件以最新签署的为准。专用条款与通用条款冲突的以专用条款约定为准。专用条款部分须经双方盖章确认。

六、本合同未尽事宜, 合同当事人另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

七、本合同共一式两份, 甲方持壹份, 乙方持壹份。

(签署页)

|                     |                   |                    |
|---------------------|-------------------|--------------------|
| 公司名称(合同章/公章)        | 甲方: 中山市兴隆纺织制品有限公司 | 乙方: 东莞市新东成环保投资有限公司 |
| 法定代表人(盖章)或授权代表人(签字) |                   |                    |
| 签订时间                |                   | 2025.4.14          |

第 1 页 共 5 页

## 一、甲方责任和义务

1.1、合同签订后，若合同期内甲方将合同所列废物交予其他第三方单位或甲方自行处理的，甲方承担产生的全部费用及所有法律责任。

1.2、甲方完成危险废物管理计划备案并通过审核，提前7个工作日书面通知乙方安排废物收运，甲、乙双方商定收运时间。

1.3、甲方应参照现行有效的《危险废物收集贮存运输技术规范》、《危险废物贮存污染物控制标准》相关条款要求，选择相应的包装物，分类包装，设置对应的标签与安全警示标识。标签内容包括“产废单位名称、废物类别、废物名称、主要成分（化学名称）、危险特性、废物重量、产生日期”等。

1.4、甲方承诺提供给乙方的危险废物不出现以下异常情况：(1)、危险废物中存在未列入本合同危废清单类别的（特别是易燃易爆物质、放射性物质、多氯联苯和含氮含砷等剧毒物质）；(2)、危险废物的标识不规范或错误的；包装物污损、被损、严重变形和密封不严、泄露的；(3)、两类及两类以上危险废物混入同一包装物内，或者固态与液态、有机与无机废物混装同一包装物的；(4)、危险废物中存在未知告知乙方危险化学成分的；(5)、违反危险废物运输和包装相关国家法律法规、技术标准和规范，以及通用技术条件的其他异常情况的。

1.5、甲方应保证废物包装物完好，结实并封口严密，以预防所盛装的危险废物在存储、装卸及运输过程发生泄露、渗漏、发生物理或化学反应等异常。

1.6、废物运输之前，甲方应为乙方上门收运提供必要的条件。实际收运前，甲方废物名称及包装须得到乙方认可，如不符合合同相关约定，甲方负责整改直至乙方同意接收，乙方同意接收仅代表甲方包装符合乙方收运要求。

1.7、乙方收运人员及车辆进入甲方厂区作业前，甲方有义务并有责任将其公司的EHS管理要求（环境、健康、安全）对收运人员进行提前告知。

## 二、乙方责任和义务

2.1、乙方应保证所持有的危险废物经营许可证、营业执照等相关证件在合同期内的有效性。

2.2、乙方指定具备危险废物《道路运输经营许可证》的运输单位承运，运输单位派专用车辆及具备相应机动车驾驶证和危险货物运输从业资格证的司机进行运输。

2.3、乙方收运人员自行配备个人防护用品等，进入甲方厂区后文明作业并遵守甲方EHS管理要求，作业完后将其作业范围清理干净。

2.4、乙方保证各项处理处置条件和设施符合国家法律、法规对处理处置危险废物的技术要求，并且在运输和处理处置过程中，不产生对环境的二次污染。

## 三、双方责任和义务

3.1、双方协商确定收运时间，完成交接危险废物时，应在废物移交单据上签名确认，并按法律、法规、政策要求在“广东省固体废物环境监管信息平台”及时准确填写危险废物转移电子联单，一方对填写信息有异议，根据实际发生收运情况（以联单为准）重新确认并修正平台信息，直至完成提交。



3.2. 双方守约的前提下，甲方将待处理的危险废物交乙方处置之前，责任由甲方自行承担，乙方将危险废物移交处理后，责任由乙方自行承担，法律法规另有规定除外。

3.3. 因本合同的签署和履行而知悉的对方任何商业信息，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露，违约方造成守约方损失的，赔偿对方直接经济损失。

3.4. 甲方人员不得以任何借口和理由向乙方索要财物或其他非法利益，乙方人员不得以任何方式向甲方进行行贿，任何一方违反上述反腐败条款的，应向守约方赔偿因此产生的直接经济损失。

#### 四、收运及运费

以专用条款为准。

#### 五、处置费用及结算

以专用条款为准。

#### 六、违约责任

6.1. 甲方未能及时按照法律法规办理环保备案手续导致合同期内废物未能进行合法转移的，由此产生的责任由甲方自行承担。

6.2. 甲方废物类型、数量、名称及包装不符合合同相关约定的，乙方拒绝接收，无需承担违约责任。以下情况导致乙方在运输、装卸、处置过程中发生人身或安全事故，一切经济损失（包括但不限于运输费、装卸费、废物分拣及检测费、废物暂存费、其他异常处置费用）及法律责任均由甲方承担：(1)、废物名称有误及包装不当；(2)、甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者存在过失造成乙方将不符合本合同约定的危险废物或爆炸性、放射性废物装车或收运进入乙方仓库的；(3)、废物性状发生重大变化，甲方未及时通知导致乙方损失。同时乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其它相关法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

6.3. 乙方就可不符合本合同规定的危险废物重新提出报价单交予甲方，经双方商议同意签字确认后，由乙方负责处理；如协商不成的，乙方将危险废物退回给甲方，所产生的收运运费及其他费用等均由甲方承担，由此给乙方造成的全部损失及法律责任均由甲方承担。若甲方将上述不符合本合同规定的危险废物转交于第三方处理或者由甲方负责处理，因此而产生的全部费用及法律责任均由甲方承担。

6.4. 若甲方未按照合同约定履行付款义务的，乙方有权选择继续履行合同，并要求甲方每日按拖欠款项的5%向乙方支付逾期付款违约金；或乙方有权选择单方解除合同，并要求甲方按合同总金额20%向乙方支付违约金。违约金不足以弥补乙方因此造成的损失，甲方还应继续赔偿乙方全部损失。

6.5. 合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；如违约方书面通知违约方仍不予以改正，守约方有权中止直至解除本合同，因此而造成的经济损失及法律责任由违约方承担。乙方通过司法途径维护自身权益的，甲方应承担乙方因此产生的全部费用和损失（包括但不限于乙方的直接损失、可得利益损失、乙方支付给第三方的赔偿费用/违约金/罚款、调查取证费用/公证费、诉讼费用、律师费用、财产保全费、财产保全担保费、鉴定费、评估费、拍卖费、强制执行费、差旅费以及因此而支付的其他合理费用）。

6.6. 合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿因此所造成的实际损失。

### 七、其他

7.1、因不可抗力而不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之日起五日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明并书面通知对方后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于相关方承担相应的违约责任。双方协商一致不履行的，则签订解约协议。

7.2、因本合同发生的争议，双方协商解决；协商不成的，提交至提起诉讼方所在地人民法院诉讼解决。双方确认司法机关可以通过合同提供的邮寄或电子邮箱两种方式送达各个司法阶段诉讼法律文书，如地址提供不准确或者地址变更后告知不及时，使法律文书无法送达或未及时送达，自行承担由此可产生的法律后果。同时，无论法律文书送达合同专用条款尾部的地址或电子邮箱或信件，送达或信件之日均视为相关法律已经送达。

## 第三部分 专用条款

专用条款内容包含甲乙双方商业机密，除用于内部存档，不得向第三方提供。专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致；合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体服务特殊要求，避免直接修改通用合同条款。

### 一、收运及运费

| (一) 运输费用标准：合同期内废物乙方含免费拼车【1】次。                    |        |               |
|--------------------------------------------------|--------|---------------|
| 序号                                               | 车型     | 超出运输收费标准      |
| 1                                                | 7.6米厢车 | 运输费用：1800 元/次 |
| (二) 运输费用说明                                       |        |               |
| 1.1、甲方完成“广东省固体废物环境监管信息平台”申报后通知乙方收运联系人，得到乙方确认后收运。 |        |               |
| 1.2、乙方视实际收运情况选择免费运输车型。                           |        |               |
| 1.3、若因甲方原因，导致运输车辆到场后无法完成收运，视为乙方已完成一次收运。          |        |               |

### 二、处置费用及结算

| 序号                                                                                 | 废物名称              | 废物代码<br>(最终以平台数据为准) | 处置方式 | 包装方式<br>(编制、袋装、桶装) | 年预计量<br>(吨/年) | 最高单价<br>(元/吨) | 含税处置费<br>(元/年) |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------|--------------------|---------------|---------------|----------------|
| 1                                                                                  | 废机油               | 900-214-08          | 焚烧   | 200L小口铁桶           | 0.015         | 5000          | 2000           |
| 2                                                                                  | 废机油包装桶            | 900-219-08          | 焚烧   | 编织袋                | 0.005         | 5000          |                |
| 3                                                                                  | 水 喷 漆 沉 渣<br>(油泥) | 900-041-49          | 焚烧   | 编织袋                | 0.48          | 5000          |                |
| 4                                                                                  | 沾有机油的废抹布          | 900-041-49          | 焚烧   | 编织袋                | 0.1           | 5000          |                |
| 总量                                                                                 |                   |                     |      |                    | 0.6           | (吨/年)         |                |
| 2.1、甲方应在合同双方签订之日起 15 个工作日内以银行汇款转账方式一次性支付年处置费用人民币2000元(大写贰仟元整)至乙方指定账号，银行转账手续费由甲方承担。 |                   |                     |      |                    |               |               |                |
| 2.2、若合同期满，甲方危险废物年进场量不足上述预计量，乙方无需向甲方退回年处置费用。                                        |                   |                     |      |                    |               |               |                |
| 2.3、公司全称：东莞市新东欣环保投资有限公司；收款银行：中国银行莞城支行（联行号：104602046350）；银行账号：663972060799。         |                   |                     |      |                    |               |               |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2.4. 乙方开具增值税电子发票,因双方协商退款退货或发票重开时,若原发票无法回收且由乙方承担损失的,由甲方承担相应税金。</p> <p>2.5. 若实际进场量超出约定预计量或超出收费条款第四款约定的免费运输次数,则乙方根据合同约定废物处置单价及专用条款第一款的运费标准制作《补账单》,经双方盖章(公章/合同专用章/财务专用章/经办部门用章)确认后,甲方须在收到乙方提供电子发票后10个工作日内(以开票日期次日开始计算)以银行转账方式补足超量费用,银行转账手续费由甲方支付。</p> <p>实际废物进场量以乙方地磅称重为准,任何一方对称重有异议时,双方协商解决;若甲方要求第三方称重,则由甲方支付相关费用,双方对称重存在争议期间,乙方不承担违约责任。</p> <p>2.6. 若实际进场废物检测结果的“核废废物成分”超过本合同定价依据时,双方通过协商调整结算价格,针对超标情况,甲乙双方重新议价,无法达成一致时,乙方有权停止收运甲方的危险废物且不承担违约责任。</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 三、其他。

3.1. 本合同经双方授权代表签名并加盖公章或合同专用章后正式生效。合同双方同意,自东莞市新东顺环保投资有限公司在合同盖章之日起(合同起始日期和合同落款日期不一致的,以后到者为准)一个月內,甲方未支付合同款的,合同自动失效。合同失效后,自乙方加盖公章之日起所产生的法律责任与乙方一概无关,同时乙方有权将失效合同报备甲方所在地环保部门。

### 3.2. 通讯信息

|           |                         |                             |
|-----------|-------------------------|-----------------------------|
| 公司地址      | 中山市三角镇高平大道103号内车间九第一层之二 | 广东省东莞市麻涌镇海心沙路1号             |
| 收货地址      | 中山市三角镇高平大道103号内车间九第一层之二 | 广东省东莞市麻涌镇海心沙路1号             |
| 收货联系人     | 陈工                      | 蔡彦峰/陈宇成                     |
| 收货联系人电话号码 | 18938784425             | 0769-39028806\18924993656   |
| 电子邮箱或传真   | -                       | caiyanfeng@dshuanbao.com.cn |

(签章页)

|                                                                                                                       |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公司名称(合同章/公章)<br> 甲方: 中山市兴发纺织制品有限公司 | 乙方: 东莞市新东顺环保投资有限公司<br> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

咨询热线: 400-1627-618



## 污染物排放口规范化设置通知

中山市兴隆纺织品有限公司：

你单位报来的《规范排放口申报表》已收悉，根据国家、省的有关规定，以及你单位建设项目环境影响评价的批复情况或自述情况说明，请按要求规范设置污染物排放口（源）或固体废物贮存、堆放场地。

一、按设置规范化排放口的要求设置污水排放口 1 个，废气排放口 1 个，固体废物贮存、堆放场地 2 个，噪声排放源 0 个。污水排放口要设置采样池，废气排放口要设置采样口。

二、在各污染物排放口(源)及固体废物贮存、堆放场地设置相应的环境保护图形标志牌。标志牌按《环境保护图形标志》(GB15562.1-1995) (GB15562.2-1995)及修改单和《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276-2022)的规格和样式自行制作。

三、污染物排放口(源)及固体废物贮存、堆放场地设置必须符合国家、省的有关规定，以及《中山市污染物排放口规范化管理规定》。

四、建设规范化排放口列入环境保护“三同时”制度组成部分和环境保护设施验收内容，你单位必须在建设污染防治设施的同时建设规范化排放口，并向所在地综合行政执法局（生态环境保护局）申领规范化排放口编号。

五、如需设置入河排污口，请参照《中山市生态环境局关于进一步规范入河排污口标志牌技术规格的函》设置，实施过程中如有问题，



请咨询水与海洋生态环境科或所在地综合行政执法局（生态环境保护局）。

违反污染治理设施和规范化排放口管理规定的排污单位，生态环境部门将依照国家环境保护法律、法规的有关规定作出行政处罚。

中山市生态环境局

2024 年 10 月 25 日

## 规范化排放口设置要求

根据建设项目环评批复情况或自述情况说明同意你单位设置：

### 污水排放口（1）个

| 排放口名称 | 年排放水量t | 污染物种类   | 标志牌型号 | 标志牌编号     | 标志牌类别 |    | 设置规范 |
|-------|--------|---------|-------|-----------|-------|----|------|
|       |        |         |       |           | 提示    | 警示 |      |
|       |        | 生产废水收集池 | 平面固定式 | WS-004173 | 一个    | 无  | 按附件  |

### 废气排放口（1）个

| 排放口名称                                  | 废气类型 | 污染物种类                              | 标志牌型号 | 标志牌编号     | 标志牌类别 |    | 设置规范 |
|----------------------------------------|------|------------------------------------|-------|-----------|-------|----|------|
|                                        |      |                                    |       |           | 提示    | 警示 |      |
| 定型工序及燃烧废气、烧毛及天然气燃烧废气、浸洗天然气燃烧及激光裁切废气排放口 |      | 颗粒物、非甲烷总烃、TVOC、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度 | 平面固定式 | FQ-010665 | 一个    | 无  | 按附件  |

### 固体废物贮存、堆放场地（2）个

| 排放口名称         | 污染物种类                                          | 标志牌型号 | 标志牌编号     | 标志牌类别 |    | 设置规范 |
|---------------|------------------------------------------------|-------|-----------|-------|----|------|
|               |                                                |       |           | 提示    | 警示 |      |
| 一般固体废物贮存、堆放场地 | 制纯水废物（废滤膜、废滤芯、废石英砂、废活性炭）、布料次品及边角料、清洗干净的化学产品包装桶 | 平面固定式 | GF-010509 | 一个    | 无  | 按附件  |
| 危险废物贮存、堆放场地   | 废机油、废机油桶、沾有有机油的废抹布、水喷淋沉淀（油泥）等                  | 平面固定式 | GF-010510 | 无     | 一个 | 按附件  |

第 3 页 共 11 页

噪声排放源 (0) 个

| 排放源名称 | 污染物种类 | 标志牌型号 | 标志牌编号 | 标志牌类别 |    | 设置规范 |
|-------|-------|-------|-------|-------|----|------|
|       |       |       |       | 提示    | 警示 |      |

附件 13：工况证明

中山市兴稳纺织品有限公司年产布料 540 万米、裁片 110 万片新建项目（一期）验收监测期间生产负荷表

广东三正检测技术有限公司在我单位《中山市兴稳纺织品有限公司年产布料 540 万米、裁片 110 万片新建项目（一期）》验收监测期间（2025 年 01 月 09 日、01 月 10 日）生产负荷表如下：

| 监测日期                   | 主要生产产品 | 设计日产量   | 实际日产量   | 生产负荷  |
|------------------------|--------|---------|---------|-------|
| 2025 年 01 月 09 日       | 布料     | 1.8 万米  | 1.57 万米 | 87.0% |
|                        | 裁片加工   | 0.18 万片 | 0.13 万片 | 83.0% |
| 2025 年 01 月 10 日       | 布料     | 1.8 万米  | 1.55 万米 | 86.0% |
|                        | 裁片加工   | 0.18 万片 | 0.15 万片 | 86.0% |
| 备注：设计日产量以全年工作 300 天计算。 |        |         |         |       |

监测期间工况能达到 75%以上，设备运行均正常，符合验收要求。  
每天工作 12 小时，年工作时间为 300 天。

特此说明。





中山市兴稳纺织品有限公司年产布料 540 万米、裁片 110 万片新建项目（一期）验收监测期间生产负荷表

广东三正检测技术有限公司在我单位《中山市兴稳纺织品有限公司年产布料 540 万米、裁片 110 万片新建项目（一期）》验收监测期间（2025 年 01 月 09 日、01 月 10 日）生产负荷表如下：

| 监测日期                   | 主要生产产品 | 设计日产量   | 实际日产量   | 生产负荷  |
|------------------------|--------|---------|---------|-------|
| 2025 年 01 月 09 日       | 布料     | 1.8 万米  | 1.57 万米 | 87.0% |
|                        | 裁片加工   | 0.18 万片 | 0.13 万片 | 85.0% |
| 2025 年 01 月 10 日       | 布料     | 1.8 万米  | 1.55 万米 | 86.0% |
|                        | 裁片加工   | 0.18 万片 | 0.15 万片 | 86.0% |
| 备注：设计日产量以全年工作 300 天计算。 |        |         |         |       |

监测期间工况能达到 75%以上，设备运行均正常，符合验收要求。  
每天工作 12 小时，年工作时间为 300 天。

特此说明。



附件 14：应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |          |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|
| 单位名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 中山市兴穗纺织品有限公司                                                              | 统一社会信用代码 | 91442000MADMBJ873G                                               |
| 单位地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 广东省中山市三角镇高平大道 103 号                                                       | 地理坐标（中心） | 经度：113.457775<br>纬度：22.691503                                    |
| 法定代表人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 蒋万兴                                                                       | 手机号码     | 13702368633                                                      |
| 应急联系人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 谭小姐                                                                       | 手机号码     | 13702368633                                                      |
| 生产工艺简述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 布料生产工艺流程：针织布-开幅-浸洗-脱水（-验布-烧毛）-定型-卷布-压花-成品<br>裁片生产工艺流程：布料-激光切割-洗衣-烘干-打包-成品 |          |                                                                  |
| 产品名称与设计产能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 年产布料 270 万米、裁片 55 万片                                                      |          |                                                                  |
| 环境风险单元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 天然气管道、化学品仓库、化学品仓库、危险废物暂存间、危险废物暂存间                                         |          |                                                                  |
| 环境风险等级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 一般风险                                                                      | 是否跨镇街    | 否                                                                |
| 纳入省级生态环境部门发布的突发环境事件应急预案备案行业名录                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |          | <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 |
| 产生危险废物重点单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |          | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 市环境监管重点单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |          | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 危险化学品生产经营单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |          | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 近 3 年发生过环境突发事件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |          | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 企业风险单元有无防渗、防漏、防腐措施                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |          | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 备案提交资料自查：<br>1. 企业事业单位基本信息表<br><input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无<br>2. 环境风险评估报告表<br><input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无<br>3. 环境应急资源调查表<br><input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无<br>4. 环境应急组织架构与风险预防表<br><input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无<br>5. 环境应急处置卡<br><input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无<br>6. 应急设施卡片<br><input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 |                                                                           |          |                                                                  |
| 预案签署人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 蒋万兴                                                                       | 备案时间     | 2025-06-24                                                       |

|      |                                                                                                                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 备案意见 | <p>该单位经自评，认为符合中山市企业事业单位突发环境事件应急预案简易备案条件，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>该单位承诺，本单位在备案中所提供的相关文件及信息均经本单位确认真实、无虚假，且未隐瞒事实，并愿意承担隐瞒事实、提供虚假信息或文件等行为相应的法律责任和失信后果。</p> <p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2025 年 06 月 24 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> |
| 备案编号 | 442000-2025-05826                                                                                                                                                                                           |

## 投资概况说明

我公司位于中山市三角镇高平大道 103 号内车间九第一层之二，主要从事布料、裁片加工。根据实际生产情况，本次验收主要的投资概况如下表：

|          |        |        |                           |        |     |
|----------|--------|--------|---------------------------|--------|-----|
| 总投资概算    | 200 万元 | 其中环保投资 | 10 万元                     | 所占比例   | 10% |
| 实际总投资    | 100    | 其中环保投资 | 5 万元                      | 所占比例   | 10% |
| 预计原料用量   | 针织布料   |        | 553 万米/年                  |        |     |
|          | 除油剂    |        | 6.71 吨/年                  |        |     |
|          | 亲水剂    |        | 6.71 吨/年                  |        |     |
|          | 天然气    |        | 82.8 万 m <sup>3</sup> /年  |        |     |
|          | 机油     |        | 0.2 吨/年                   |        |     |
| 实际原料用量   | 针织布料   |        | 276.5 万米/年                |        |     |
|          | 除油剂    |        | 3.355 吨/年                 |        |     |
|          | 亲水剂    |        | 3.355 吨/年                 |        |     |
|          | 天然气    |        | 43.65 万 m <sup>3</sup> /年 |        |     |
|          | 机油     |        | 0.1 吨/年                   |        |     |
| 预计产品产量   | 布料     |        | 540 万米/年                  |        |     |
|          | 裁片     |        | 110 万片/年                  |        |     |
| 实际产品产量   | 布料     |        | 270 万米/年                  |        |     |
|          | 裁片     |        | 55 万片/年                   |        |     |
| 实际环境保护投资 | 废水治理   | 1 万元   | 废气治理                      | 3 万元   |     |
|          | 噪声治理   | 0.5 万元 | 固废治理                      | 0.5 万元 |     |
|          | 绿化、生态  | 0 万元   | 其它                        | 0 万元   |     |

特此说明！

中山市兴稳纺织品有限公司





## 固定污染源排污登记回执

登记编号：91442000MADM8JB73G001W

排污单位名称：中山市兴稳纺织品有限公司

生产经营场所地址：中山市三角镇高平大道103号内车间九  
第一层之二

统一社会信用代码：91442000MADM8JB73G

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2024年12月03日

有效期：2024年12月03日至2029年12月02日



### 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 17：固定污染源排污登记表

## 固定污染源排污登记表

(首次登记 ☒ 延期登记 ☐ 变更登记 ☐)

|                                                                                                                                  |     |                                                                                                                          |          |                                                                             |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 单位名称 (1)                                                                                                                         |     | 中山市利隆纺织品有限公司                                                                                                             |          |                                                                             |              |
| 省份 (2)                                                                                                                           | 广东省 | 地市 (3)                                                                                                                   | 中山市      | 区县 (4)                                                                      | 三角镇          |
| 注册地址 (5)                                                                                                                         |     | 中山市三角镇高平大道 103 号内车间九第一层之二                                                                                                |          |                                                                             |              |
| 生产经营场所地址 (6)                                                                                                                     |     | 中山市三角镇高平大道 103 号内车间九第一层之二                                                                                                |          |                                                                             |              |
| 行业类别 (7)                                                                                                                         |     | 针织或钩针编织物印染精加工                                                                                                            |          |                                                                             |              |
| 其他行业类别                                                                                                                           |     |                                                                                                                          |          |                                                                             |              |
| 生产经营场所中心经度 (8)                                                                                                                   |     | 113°27'29.71"                                                                                                            | 中心纬度 (9) |                                                                             | 22°41'30.11" |
| 统一社会信用代码 (10)                                                                                                                    |     | 91442000MADH8JB73G                                                                                                       |          | 组织机构代码/其他注册号 (11)                                                           |              |
| 法定代表人/实际控制人 (12)                                                                                                                 |     | 源小姐                                                                                                                      |          | 联系方式                                                                        |              |
|                                                                                                                                  |     |                                                                                                                          |          | 13702368633                                                                 |              |
| 生产工艺名称 (13)                                                                                                                      |     | 主要产品 (14)                                                                                                                |          | 主要产品产能                                                                      |              |
|                                                                                                                                  |     |                                                                                                                          |          | 计量单位                                                                        |              |
| 针织布-开幅-浸洗-脱水 (- 轮布-烧毛)-定型-卷布-印花-成品                                                                                               |     | 布料                                                                                                                       |          | 540 万米/年                                                                    |              |
| 布料-激光切割-洗衣-烘干-打包-成品                                                                                                              |     | 裁片                                                                                                                       |          | 110 万片                                                                      |              |
| 燃料使用信息 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无                                                          |     |                                                                                                                          |          |                                                                             |              |
| 燃料类别                                                                                                                             |     | 燃料名称                                                                                                                     |          | 使用量                                                                         |              |
|                                                                                                                                  |     |                                                                                                                          |          | 单位                                                                          |              |
| <input type="checkbox"/> 固体燃料 <input type="checkbox"/> 液体燃料 <input checked="" type="checkbox"/> 气体燃料 <input type="checkbox"/> 其他 |     | 天然气                                                                                                                      |          | 82.8 <input type="checkbox"/> 吨/年 <input checked="" type="checkbox"/> 立方米/年 |              |
| 涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无                      |     |                                                                                                                          |          |                                                                             |              |
| 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无                           |     |                                                                                                                          |          |                                                                             |              |
| 废气污染治理设施 (16)                                                                                                                    |     | 治理工艺                                                                                                                     |          |                                                                             | 数量           |
| 挥发性有机物处理设施                                                                                                                       |     | 水喷淋+静电除油                                                                                                                 |          |                                                                             | 1            |
| 排放口名称 (17)                                                                                                                       |     | 执行标准名称                                                                                                                   |          |                                                                             | 数量           |
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序排气筒                                                                                                 |     | 《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)、《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气(2019)56 号、《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)、《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) |          |                                                                             | 1            |
| 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无                                                              |     |                                                                                                                          |          |                                                                             |              |
| 废水污染治理设施 (18)                                                                                                                    |     | 治理工艺                                                                                                                     |          |                                                                             | 数量           |
| 生活污水处理系统                                                                                                                         |     | 三级化粪池                                                                                                                    |          |                                                                             | 1            |
| 生产废水收集池                                                                                                                          |     | 采取集中收集后委托给有处理能力的废水处理机构处理                                                                                                 |          |                                                                             | 1            |

| 工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工业固体废物名称                                                                | 是否属于危险废物<br>(20)                                                 | 去向                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 制纯水废滤膜                                                                  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送交由具有一般工业<br>固废处理能力的单位处理<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置；妥善<br>处理<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 制纯水废滤芯                                                                  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送交由具有一般工业<br>固废处理能力的单位处理<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置；妥善<br>处理<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 制纯水废石英砂                                                                 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送交由具有一般工业<br>固废处理能力的单位处理<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置；妥善<br>处理<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 制纯水废活性炭                                                                 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送交由具有一般工业<br>固废处理能力的单位处理<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置；妥善<br>处理<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 布料次品及边角料                                                                | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送交由具有一般工业<br>固废处理能力的单位处理<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置；妥善<br>处理<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 清洗干净的化学品包装桶<br>(包括去水剂、除油剂)                                              | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送交由具有一般工业<br>固废处理能力的单位处理<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置；妥善<br>处理<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 废机油、废机油包装桶、沾<br>有机油的废抹布                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送具有相关危险废物<br>经营许可证的单位<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置；妥善<br>处理                                                                                             |

|                                                                       |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       |                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 利用; <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input type="checkbox"/> 贮存; <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置; <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送具有相关危险废物经营许可证的单位<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置; 妥善<br>处理<br><input type="checkbox"/> 利用; <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 水喷淋沉淀(油泥)                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 工业噪声 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 工业噪声污染防治设施                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 减振等噪声源控制设施<br><input checked="" type="checkbox"/> 声屏障等噪声传播途径控制设施 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 执行标准名称及标准号                                                            | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 是否应当申领排污许可证,<br>但长期停产                                                 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 其他需要说明的信息                                                             |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

注:

- (1) 按经工商行政管理部门核准, 进行法人登记的名称填写。填写时应使用规范化汉字全称, 与企业(单位)盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。
- (2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。
- (5) 经工商行政管理部门核准, 营业执照所载明的注册地址。
- (6) 排污单位实际生产经营场所所在地。
- (7) 企业主营业务行业类别, 按照 2017 年国民经济行业分类 (GB/T 4754—2017) 填报, 尽量细化到四级行业类别, 如“A0311 牛的饲养”。
- (8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标, 应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。
- (10) 有统一社会信用代码的, 此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码, 依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》(GB 32100-2015) 编制, 由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。
- (11) 无统一社会信用代码的, 此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》(GB 11714-1997), 由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一、始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时, 应按照国家技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写; 其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号 (15 位代码) 等。
- (12) 分公司可填写实际负责人。
- (13) 指与产品、产能相对应的生产工艺, 填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致, 非生产类单位可不填。
- (14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力, 生产能力填写设计产能, 无设计产能的可填上一年实际产量, 非生产类单位可不填。
- (15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料, 分为水性辅料和油性辅料, 使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。



（16）污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

（17）指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物，执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

（18）指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

（19）指废水出厂界后的排放去向。不外排包括全部在工序内部循环使用，全厂废水经处理后全部回用不向外部环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

（20）根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。



# 检测报告

报告编号: SZT202501087  
样品类型: 生活污水、有组织废气、无组织废气、噪声  
委托单位: 中山市兴稳纺织品有限公司  
中山市兴稳纺织品有限公司年产布料 540  
项目名称: 万米、裁片 110 万片新建项目（一期）  
检测类别: 验收监测  
报告日期: 2025 年 01 月 23 日

广东三正检测技术有限公司  
(检验检测专用章)

报告编号: SZT202501087

编制人:   
审核人:   
签发人: 

签发日期: 2025 年 01 月 23 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、 本报告除改、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(CMA)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

第 2 页 共 22 页

## 一、检测目的

受中山市兴穗纺织品有限公司委托, 我对中山市兴穗纺织品有限公司年产布料 540 万米、裁片 110 万片新建项目(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

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| 受检单位   | 中山市兴穗纺织品有限公司                      |
| 受检单位地址 | 中山市三角镇高平大道 103 号内车间九第一层之二         |
| 采样人员   | 何键豪、谈健明、刘敏杰、马健明、胡康                |
| 采样日期   | 2025 年 01 月 09 日~2025 年 01 月 10 日 |
| 分析人员   | 陈思宇、温世坤、谢会兰、莫明晴、陈咏琪、罗宝盈、吴骅、张程     |
| 检测日期   | 2025 年 01 月 09 日~2025 年 01 月 22 日 |

### 2.2 检测内容

#### 2.2.1 生活污水检测内容

| 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       |
|--------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 处理前/排放口 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度(林格曼黑度)、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#                           | 二氧化硫、颗粒物、氮氧化物、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#                           |                                 |            |
| 厂区内无组织废气监控点 5#                             | 非甲烷总烃、颗粒物                       | 3 次/天, 2 天 |



续上表

|                  |      |            |
|------------------|------|------------|
| 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# |      |            |

## 2.2.3 噪声检测内容

| 检测点位              | 检测项目     | 采样频次           |
|-------------------|----------|----------------|
| 厂界东侧外 1 米处 (Z-1#) | 噪声 (昼/夜) | 昼夜各 1 次/天, 2 天 |
| 厂界南侧外 1 米处 (Z-2#) |          |                |
| 厂界西侧外 1 米处 (Z-3#) |          |                |
| 厂界北侧外 1 米处 (Z-4#) |          |                |

## 2.3 检测时间及工况

| 检测时间                                                                   | 产品名称 | 设计日产量   | 实际日产量   | 生产工况  |
|------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------|
| 2025 年 01 月 09 日                                                       | 布料   | 1.8 万米  | 1.57 万米 | 87.0% |
|                                                                        | 裁片加工 | 0.18 万片 | 0.13 万片 | 85.0% |
| 2025 年 01 月 10 日                                                       | 布料   | 1.8 万米  | 1.55 万米 | 86.0% |
|                                                                        | 裁片加工 | 0.18 万片 | 0.15 万片 | 86.0% |
| 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;<br>3.年工作时间 300 天。 |      |         |         |       |

## 2.4 采样依据

| 样品类型  | 采样依据                                     |
|-------|------------------------------------------|
| 生活污水  | 《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 |
|       | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017       |
|       | 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017                |
|       | 《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                  |
|-------|---------|------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 生活污水  | pH 值    | 《水质 pH 值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020                     | pH/mV 计<br>/SX711              | —                    |
|       | 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                   | 棕色酸碱性<br>两用滴定管<br>/SZT-HC-0034 | 4mg/L                |
|       | 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 | 溶解氧测定仪<br>/JPSJ-605F           | 0.5mg/L              |
|       | 氨氮      | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009                      | 紫外可见分光光度计/UV5200               | 0.025mg/L            |
| 有组织废气 | 颗粒物     | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017                   | 十万分之一电子天平/FA1035               | 1.0mg/m <sup>3</sup> |
|       | 二氧化硫    | 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017                   | 烟尘自动(气)测试仪/YQ3000-C/ GH-60E    | 3mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 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                  | 烟尘自动(气)测试仪/YQ3000-C/ GH-60E    | 3mg/m <sup>3</sup>   |

报告编号: SZT202501087

|           |                 |                                                      |                      |                                |
|-----------|-----------------|------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
|           | 烟气黑度<br>(林格曼黑度) | 《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》HJ 1287-2023                | 林格曼望远镜/HC10          | —                              |
|           | 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                 | —                    | —                              |
|           | 非甲烷总烃           | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017             | 气相色谱仪 GC-9790II      | 0.07mg/m <sup>3</sup><br>(以碳计) |
| 无组织<br>废气 | 颗粒物             | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022                     | 十万分之一电子天平/FA1035     | 168μg/m <sup>3</sup>           |
|           | 二氧化硫            | 《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》HJ 482-2009及修改单        | 紫外可见分光光度计 UV-5200PC  | 0.007mg/m <sup>3</sup>         |
|           | 氮氧化物            | 《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009 及修改单 | 可紫外可见分光光度计 UV-5200PC | 0.005mg/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          | 气相色谱仪 /GC9790II      | 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 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022                 | —                    | —                              |
| 噪声        | 工业企业厂界<br>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 /AWA5688      | —                              |
|           |                 |                                                      | 声校准器 /AWA6021A       | —                              |

三正检测  
Sanzheng Testing



### 三、检测结果及评价

#### 3.1 生活污水检测结果及评价

| 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         | 平均值     |      |      |
| 生活污水<br>排放口                                     | 2025-01-09                                                                                                  | pH值     | 7.2 (16.0℃) | 7.2 (16.5℃) | 7.1 (16.6℃) | 7.1 (16.7℃) | 7.1~7.2 | 6~9  | 达标   |
|                                                 |                                                                                                             | 悬浮物     | 51          | 32          | 67          | 48          | 50      | 400  | 达标   |
|                                                 |                                                                                                             | 化学需氧量   | 231         | 254         | 236         | 247         | 242     | 500  | 达标   |
|                                                 |                                                                                                             | 五日生化需氧量 | 76.5        | 81.2        | 77.9        | 78.4        | 78.5    | 300  | 达标   |
|                                                 |                                                                                                             | 氨氮      | 7.11        | 6.67        | 7.43        | 6.81        | 7.00    | —    | —    |
|                                                 | 2025-01-10                                                                                                  | pH值     | 7.1 (16.7℃) | 7.1 (16.8℃) | 7.2 (16.9℃) | 7.2 (16.9℃) | 7.1~7.2 | 6~9  | 达标   |
|                                                 |                                                                                                             | 悬浮物     | 42          | 56          | 51          | 38          | 47      | 400  | 达标   |
|                                                 |                                                                                                             | 化学需氧量   | 241         | 229         | 245         | 233         | 237     | 500  | 达标   |
|                                                 |                                                                                                             | 五日生化需氧量 | 78.8        | 76.2        | 79.7        | 77.3        | 78.0    | 300  | 达标   |
|                                                 |                                                                                                             | 氨氮      | 6.38        | 7.09        | 6.52        | 6.84        | 6.71    | —    | —    |
| 执行标准                                            | 广东省《水污染物排放标准》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准。                                                                      |         |             |             |             |             |         |      |      |
| 样品描述                                            | 2025-01-09 第1次: 浅黄色、明显气味、少量浮油、微浊<br>第2次: 浅黄色、明显气味、少量浮油、微浊<br>第3次: 浅黄色、明显气味、少量浮油、微浊<br>第4次: 浅黄色、明显气味、少量浮油、微浊 |         |             |             |             |             |         |      |      |
|                                                 | 2025-01-10 第1次: 浅黄色、明显气味、少量浮油、微浊<br>第2次: 浅黄色、明显气味、少量浮油、微浊<br>第3次: 浅黄色、明显气味、少量浮油、微浊<br>第4次: 浅黄色、明显气味、少量浮油、微浊 |         |             |             |             |             |         |      |      |
| 备注: 1. 本结果只对当时采集的样品负责;<br>2. "—"表示执行标准对此项无具体要求。 |                                                                                                             |         |             |             |             |             |         |      |      |



### 3.2 有组织废气检测结果及评价

| 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<br>(m) |
|----------------------------------------|------------|--------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|--------------|
|                                        |            |              | 第一次                                 | 第二次   | 第三次   | 最大值   |      |      |              |
|                                        |            |              | 单位: 标干流量: m³/h; 浓度: mg/m³; 速率: kg/h |       |       |       |      |      |              |
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 处理前 | 2025-01-09 | 标干流量         | 9983                                | 9688  | 9561  | —     | —    | —    | —            |
|                                        |            | 颗粒物          | 18.5                                | 20.1  | 19.4  | 20.1  | —    | —    |              |
|                                        |            | 排放速率         | 0.185                               | 0.195 | 0.185 | 0.195 | —    | —    |              |
|                                        |            | 二氧化硫         | ND                                  | ND    | ND    | ND    | —    | —    |              |
|                                        |            | 排放速率         | 0.015                               | 0.015 | 0.014 | 0.015 | —    | —    |              |
|                                        |            | 氮氧化物         | ND                                  | ND    | ND    | ND    | —    | —    |              |
|                                        |            | 排放速率         | 0.015                               | 0.015 | 0.014 | 0.015 | —    | —    |              |
|                                        |            | 含氧量          | 19.9                                | 19.8  | 19.8  | —     | —    | —    |              |
|                                        |            | 标干流量         | 11383                               | 10806 | 10706 | —     | —    | —    |              |
|                                        |            | 颗粒物          | 2.1                                 | 2.6   | 2.2   | 2.6   | —    | —    |              |
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 排放口 | 2025-01-09 | 折算浓度         | 23.6                                | 26.8  | 22.6  | 26.8  | 30   | 达标   | 28           |
|                                        |            | 排放速率         | 0.024                               | 0.028 | 0.024 | 0.028 | 16.2 | 达标   |              |
|                                        |            | 二氧化硫         | ND                                  | ND    | ND    | ND    | —    | —    |              |
|                                        |            | 折算浓度         | ND                                  | ND    | ND    | ND    | 200  | 达标   |              |
|                                        |            | 排放速率         | 0.017                               | 0.016 | 0.016 | 0.017 | —    | —    |              |
|                                        |            | 氮氧化物         | ND                                  | ND    | ND    | ND    | —    | —    |              |
|                                        |            | 折算浓度         | ND                                  | ND    | ND    | ND    | 300  | 达标   |              |
|                                        |            | 排放速率         | 0.017                               | 0.016 | 0.016 | 0.017 | —    | —    |              |
|                                        |            | 烟气黑度 (林格曼黑度) | <1                                  | <1    | <1    | <1    | ≤1 级 | 达标   |              |

执行标准

颗粒物: 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准和《工业炉窑大气污染物综合治理方案》(环大气(2019) 56 号) 中重点区域排放限值的较严值; 二氧化硫、氮氧化物: 《工业炉窑大气污染物综合治理方案》(环大气(2019) 56 号) 中重点区域排放限值; 烟气黑度: 《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 表 2 标准限值。

备注:

1. 本结果只对当时采集的样品负责;  
2. “—”表示执行标准对此项无具体要求;  
3. 燃料: 天然气; 过量空气系数: 1.7;  
4. 处理设施: 水喷淋+静电除油;  
5. 结果低于检出限或未检出时以“ND”表示, 检出限详见“2.5、检测方法、检出限及仪器设备信息”; 以 1/2 检出限参加统计计算。

报告编号: SZT202501084

单位: 标干流量: m³/h; 浓度: mg/m³; 速率: kg/h;

| 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<br>(m) |
|----------------------------------------|------------|--------------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------------|
|                                        |            |              | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 最大值   |      |      |              |
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 处理前 | 2025-01-10 | 标干流量         | 9408  | 9590  | 9985  | —     | —    | —    | —            |
|                                        |            | 颗粒物          | 17.7  | 18.4  | 17.2  | 18.4  | —    | —    |              |
|                                        |            | 排放速率         | 0.167 | 0.176 | 0.172 | 0.176 | —    | —    |              |
|                                        |            | 二氧化硫         | ND    | ND    | ND    | ND    | —    | —    |              |
|                                        |            | 排放速率         | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | —    | —    |              |
|                                        |            | 氮氧化物         | ND    | ND    | ND    | ND    | —    | —    |              |
|                                        |            | 排放速率         | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | —    | —    |              |
|                                        |            | 含氧量          | 19.8  | 19.7  | 19.9  | —     | —    | —    |              |
|                                        |            | 标干流量         | 10993 | 10764 | 11104 | —     | —    | —    |              |
|                                        |            | 颗粒物          | 1.7   | 2.5   | 2.0   | 2.5   | —    | —    |              |
|                                        |            | 折算浓度         | 17.5  | 23.8  | 22.5  | 23.8  | 30   | 达标   |              |
|                                        |            | 排放速率         | 0.019 | 0.027 | 0.022 | 0.027 | 16.2 | 达标   |              |
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 排放口 | 28         | 颗粒物          | ND    | ND    | ND    | ND    | —    | —    | 28           |
|                                        |            | 排放速率         | ND    | ND    | ND    | ND    | —    | —    |              |
|                                        |            | 二氧化硫         | ND    | ND    | ND    | ND    | 200  | 达标   |              |
|                                        |            | 排放速率         | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | —    | —    |              |
|                                        |            | 氮氧化物         | ND    | ND    | ND    | ND    | —    | —    |              |
|                                        |            | 排放速率         | ND    | ND    | ND    | ND    | 300  | 达标   |              |
|                                        |            | 折算浓度         | ND    | ND    | ND    | ND    | —    | —    |              |
|                                        |            | 排放速率         | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | —    | —    |              |
|                                        |            | 烟气黑度 (林格曼黑度) | <1    | <1    | <1    | <1    | ≤1级  | 达标   |              |

|                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 颗粒物, 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准和《工业炉窑大气污染物综合治理方案》(环大气〔2019〕56号) 中重点区域排放限值的较严值; 二氧化硫、氮氧化物: 《工业炉窑大气污染物综合治理方案》(环大气〔2019〕56号) 中重点区域排放限值; 烟气黑度: 《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 表2标准限值。 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责;  
2.“—”表示执行标准对此项无具体要求;  
3.燃料: 天然气; 过量空气系数: 1.7;  
4.处理设施: 水喷淋+静电除油;  
5.结果低于检出限或未检出时以“ND”表示, 检出限详见“2.5. 检测方法、检出限及仪器设备信息”; 以1/2检出限参加统计计算。

备注: 1. 本结果只对当时采集的样品负责;  
2. "—" 表示执行标准对此项无具体要求;  
3. 燃料: 天然气; 过量空气系数: 1.7;  
4. 处理设施: 水喷淋+静电除油;  
5. 结果低于检出限或未检出时以 "ND" 表示, 检出限详见 "2.5. 检测方法、检出限及仪器设备信息"; 以 1/2 检出限参加统计计算。



单位: 标干流量: m³/h; 浓度: mg/m³; 速率: kg/h

| 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<br>(m) |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------------|
|                                        |                                                        |          | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 最大值   |      |      |              |
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 处理前 | 2025-01-09                                             | 标干流量     | 9983  | 9688  | 9561  | —     | —    | —    | —            |
|                                        |                                                        | 非甲烷总烃    | 13.5  | 12.4  | 11.6  | 13.5  | —    | —    |              |
|                                        |                                                        | 排放浓度     | 0.135 | 0.120 | 0.111 | 0.135 | —    | —    |              |
|                                        |                                                        | 排放速率     | 11383 | 10806 | 10706 | —     | —    | —    |              |
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 排放口 | 2025-01-09                                             | 标干流量     | 2.32  | 2.03  | 1.89  | 2.32  | 80   | 达标   | 28           |
|                                        |                                                        | 非甲烷总烃    | 0.026 | 0.022 | 0.020 | 0.026 | —    | —    |              |
|                                        |                                                        | 排放浓度     | 80.4  | 81.7  | 81.8  | 81.8  | —    | —    |              |
|                                        |                                                        | 处理效率 (%) | 9408  | 9590  | 9985  | —     | —    | —    |              |
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 处理前 | 2025-01-10                                             | 标干流量     | 10.7  | 12.8  | 12.1  | 12.8  | —    | —    | —            |
|                                        |                                                        | 非甲烷总烃    | 0.101 | 0.123 | 0.121 | 0.123 | —    | —    |              |
|                                        |                                                        | 排放浓度     | 10993 | 10764 | 11104 | —     | —    | —    |              |
|                                        |                                                        | 排放速率     | 1.74  | 1.97  | 2.11  | 2.11  | 80   | 达标   |              |
| 定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 排放口 | 2025-01-10                                             | 标干流量     | 0.019 | 0.021 | 0.023 | 0.023 | —    | —    | 28           |
|                                        |                                                        | 非甲烷总烃    | 81.0  | 82.7  | 80.6  | 82.7  | —    | —    |              |
|                                        |                                                        | 排放浓度     | —     | —     | —     | —     | —    | —    |              |
|                                        |                                                        | 处理效率 (%) | —     | —     | —     | —     | —    | —    |              |
| 执行标准                                   | 广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值。 |          |       |       |       |       |      |      |              |

备注：1.本结果只对当时采集的样品负责；  
2.处理设施：水喷淋+静电除油；  
3.“—”表示执行标准对此项无具体要求。

备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责;

2.处理设施:水喷淋+静电除油;

3.“—”表示执行标准对此项无具体要求。

| 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  |      |      |           |
| 定型及燃烧工序、浸洗<br>燃烧工序、烧毛及燃烧<br>工序、激光裁切工序废气<br>G1 处理前 | 2025-01-09 | 标干流量                                | 9983  | 9688  | 9561  | 9678  | —    | —    | —    | —         |
|                                                   |            | 臭气浓度                                | 2290  | 2290  | 2691  | 2290  | 2691 | —    | —    | —         |
| 定型及燃烧工序、浸洗<br>燃烧工序、烧毛及燃烧<br>工序、激光裁切工序废气<br>G1 排放口 | 2025-01-09 | 标干流量                                | 11383 | 10806 | 10706 | 11071 | —    | —    | —    | 28        |
|                                                   |            | 臭气浓度                                | 977   | 951   | 977   | 977   | 977  | 6000 | 达标   | —         |
| 定型及燃烧工序、浸洗<br>燃烧工序、烧毛及燃烧<br>工序、激光裁切工序废气<br>G1 处理前 | 2025-01-10 | 标干流量                                | 9408  | 9590  | 9985  | 9764  | —    | —    | —    | —         |
|                                                   |            | 臭气浓度                                | 2691  | 2290  | 2691  | 2290  | 2691 | —    | —    | —         |
| 定型及燃烧工序、浸洗<br>燃烧工序、烧毛及燃烧<br>工序、激光裁切工序废气<br>G1 排放口 | 2025-01-10 | 标干流量                                | 10993 | 10764 | 11104 | 10845 | —    | —    | —    | 28        |
|                                                   |            | 臭气浓度                                | 977   | 851   | 851   | 851   | 977  | 6000 | 达标   | —         |
| 执行标准                                              |            | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 表 2 排放标准。 |       |       |       |       |      |      |      |           |

备注: 1. 本结果只对当时采集的样品负责;

2. 处理设施: 水喷淋+静电除油;

3. “—”表示执行标准对此项无具体要求。



## 3.2 无组织废气检测结果及评价

## 3.2.1 厂界无组织废气

单位: 浓度:  $\text{mg}/\text{m}^3$  (臭气浓度: 无量纲)

| 检测项目                                                                                                                   | 采样日期及频次                                                                                                                     |     | 检测结果                     |                          |                          |                          | 标准<br>限值 | 结果<br>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# |          |          |
| 颗粒物                                                                                                                    | 2025-01-09                                                                                                                  | 第一次 | 0.184                    | 0.305                    | 0.248                    | 0.285                    | 1.0      | 达标       |
|                                                                                                                        |                                                                                                                             | 第二次 | 0.178                    | 0.227                    | 0.311                    | 0.253                    |          | 达标       |
|                                                                                                                        |                                                                                                                             | 第三次 | 0.188                    | 0.261                    | 0.247                    | 0.284                    |          | 达标       |
| 非甲烷总烃                                                                                                                  | 2025-01-09                                                                                                                  | 第一次 | 0.25                     | 0.37                     | 0.40                     | 0.43                     | 4.0      | 达标       |
|                                                                                                                        |                                                                                                                             | 第二次 | 0.21                     | 0.42                     | 0.39                     | 0.33                     |          | 达标       |
|                                                                                                                        |                                                                                                                             | 第三次 | 0.27                     | 0.35                     | 0.48                     | 0.45                     |          | 达标       |
| 臭气浓度                                                                                                                   | 2025-01-09                                                                                                                  | 第一次 | <10                      | 11                       | 11                       | 14                       | —        | —        |
|                                                                                                                        |                                                                                                                             | 第二次 | <10                      | 14                       | 15                       | 12                       | —        | —        |
|                                                                                                                        |                                                                                                                             | 第三次 | <10                      | 12                       | 12                       | 13                       | —        | —        |
|                                                                                                                        |                                                                                                                             | 第四次 | <10                      | 11                       | 13                       | 11                       | —        | —        |
|                                                                                                                        |                                                                                                                             | 最大值 | <10                      | 14                       | 15                       | 14                       | 20       | 达标       |
| 二氧化硫                                                                                                                   | 2025-01-09                                                                                                                  | 第一次 | 0.017                    | 0.027                    | 0.022                    | 0.029                    | 0.40     | 达标       |
|                                                                                                                        |                                                                                                                             | 第二次 | 0.015                    | 0.031                    | 0.024                    | 0.030                    |          | 达标       |
|                                                                                                                        |                                                                                                                             | 第三次 | 0.019                    | 0.025                    | 0.033                    | 0.026                    |          | 达标       |
| 氮氧化物                                                                                                                   | 2025-01-09                                                                                                                  | 第一次 | 0.024                    | 0.041                    | 0.047                    | 0.038                    | 0.12     | 达标       |
|                                                                                                                        |                                                                                                                             | 第二次 | 0.026                    | 0.038                    | 0.042                    | 0.044                    |          | 达标       |
|                                                                                                                        |                                                                                                                             | 第三次 | 0.021                    | 0.033                    | 0.039                    | 0.042                    |          | 达标       |
| 执行标准                                                                                                                   | 二氧化硫、颗粒物、氮氧化物、非甲烷总烃: 广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织监控浓度限值; 臭气浓度: 《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标准。 |     |                          |                          |                          |                          |          |          |
| 气象参数                                                                                                                   | 2025-01-09 天气状况: 晴, 气温: 14.1~19.6℃, 气压: 101.3~101.8kPa, 湿度: 48.5~54.2%RH, 风向: 东北, 风速: 1.2~1.9m/s                            |     |                          |                          |                          |                          |          |          |
| 备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责;<br>2.“—”表示执行标准对此项无具体要求;<br>3.结果低于方法检出限时, 检测结果以“ND”表示(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”。 |                                                                                                                             |     |                          |                          |                          |                          |          |          |

报告编号: SZT202412200

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<br>限值 | 结果<br>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# |          |          |
| 颗粒物                                                                                                                 | 2025-01-10                                                                                                           | 第一次 | 0.187                    | 0.332                    | 0.264                    | 0.288                    | 1.0      | 达标       |
|                                                                                                                     |                                                                                                                      | 第二次 | 0.175                    | 0.301                    | 0.257                    | 0.269                    |          | 达标       |
|                                                                                                                     |                                                                                                                      | 第三次 | 0.183                    | 0.268                    | 0.271                    | 0.247                    |          | 达标       |
| 非甲烷总烃                                                                                                               | 2025-01-10                                                                                                           | 第一次 | 0.22                     | 0.38                     | 0.44                     | 0.32                     | 4.0      | 达标       |
|                                                                                                                     |                                                                                                                      | 第二次 | 0.18                     | 0.51                     | 0.41                     | 0.37                     |          | 达标       |
|                                                                                                                     |                                                                                                                      | 第三次 | 0.23                     | 0.32                     | 0.45                     | 0.40                     |          | 达标       |
| 臭气浓度                                                                                                                | 2025-01-10                                                                                                           | 第一次 | <10                      | 13                       | 11                       | 13                       | —        | —        |
|                                                                                                                     |                                                                                                                      | 第二次 | <10                      | 11                       | 12                       | 11                       | —        | —        |
|                                                                                                                     |                                                                                                                      | 第三次 | <10                      | 12                       | 14                       | 12                       | —        | —        |
|                                                                                                                     |                                                                                                                      | 第四次 | <10                      | 13                       | 11                       | 12                       | —        | —        |
|                                                                                                                     |                                                                                                                      | 最大值 | <10                      | 13                       | 14                       | 13                       | 20       | 达标       |
| 二氧化硫                                                                                                                | 2025-01-10                                                                                                           | 第一次 | 0.015                    | 0.025                    | 0.031                    | 0.028                    | 0.40     | 达标       |
|                                                                                                                     |                                                                                                                      | 第二次 | 0.020                    | 0.038                    | 0.36                     | 0.033                    |          | 达标       |
|                                                                                                                     |                                                                                                                      | 第三次 | 0.017                    | 0.032                    | 0.029                    | 0.037                    |          | 达标       |
| 氮氧化物                                                                                                                | 2025-01-10                                                                                                           | 第一次 | 0.022                    | 0.042                    | 0.044                    | 0.037                    | 0.12     | 达标       |
|                                                                                                                     |                                                                                                                      | 第二次 | 0.031                    | 0.046                    | 0.039                    | 0.052                    |          | 达标       |
|                                                                                                                     |                                                                                                                      | 第三次 | 0.028                    | 0.037                    | 0.043                    | 0.041                    |          | 达标       |
| 执行标准                                                                                                                | 二氧化硫、颗粒物、氮氧化物、非甲烷总烃：广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织监控浓度限值；臭气浓度：《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标准。 |     |                          |                          |                          |                          |          |          |
| 气象参数                                                                                                                | 2025-01-10 天气状况：晴，气温：14.6~19.8℃，气压：101.2~101.9kPa，湿度：52.2~57.1%RH，风向：东北，风速：1.5~2.1m/s                                |     |                          |                          |                          |                          |          |          |
| 备注：1.本结果只对当时采集的样品负责；<br>2.“—”表示执行标准对此项无具体要求；<br>3.结果低于方法检出限时，检测结果以“ND”表示（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”。 |                                                                                                                      |     |                          |                          |                          |                          |          |          |

## 3.2.2 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 (mg/m <sup>3</sup> ) | 结果评价 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|---------------------------|------|
|                    |                                                                                                                      |     | 厂区内无组织废气监控点 5#            |                           |      |
| 颗粒物                | 2025-01-09                                                                                                           | 第一次 | 0.475                     | 5.0                       | 达标   |
|                    |                                                                                                                      | 第二次 | 0.512                     |                           | 达标   |
|                    |                                                                                                                      | 第三次 | 0.468                     |                           | 达标   |
|                    | 2025-01-10                                                                                                           | 第一次 | 0.489                     | 5.0                       | 达标   |
|                    |                                                                                                                      | 第二次 | 0.472                     |                           | 达标   |
|                    |                                                                                                                      | 第三次 | 0.496                     |                           | 达标   |
| 非甲烷总烃              | 2025-01-09                                                                                                           | 第一次 | 0.84                      | 6                         | 达标   |
|                    |                                                                                                                      | 第二次 | 0.75                      |                           | 达标   |
|                    |                                                                                                                      | 第三次 | 0.82                      |                           | 达标   |
|                    | 2025-01-10                                                                                                           | 第一次 | 0.83                      | 6                         | 达标   |
|                    |                                                                                                                      | 第二次 | 0.79                      |                           | 达标   |
|                    |                                                                                                                      | 第三次 | 0.77                      |                           | 达标   |
| 执行标准               | 颗粒物：《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表3有车间/厂房其他炉窑无组织排放限值；非甲烷总烃：广东省《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               | 2025-01-09 天气状况：晴，气温：14.1~19.6℃，气压：101.3~101.8kPa，湿度：48.5~54.2%RH，风向：东北，风速：1.2~1.9m/s                                |     |                           |                           |      |
|                    | 2025-01-10 天气状况：晴，气温：14.6~19.8℃，气压：101.2~101.9kPa，湿度：52.2~57.1%RH，风向：东北，风速：1.5~2.1m/s                                |     |                           |                           |      |
| 备注：本结果只对当时采集的样品负责。 |                                                                                                                      |     |                           |                           |      |

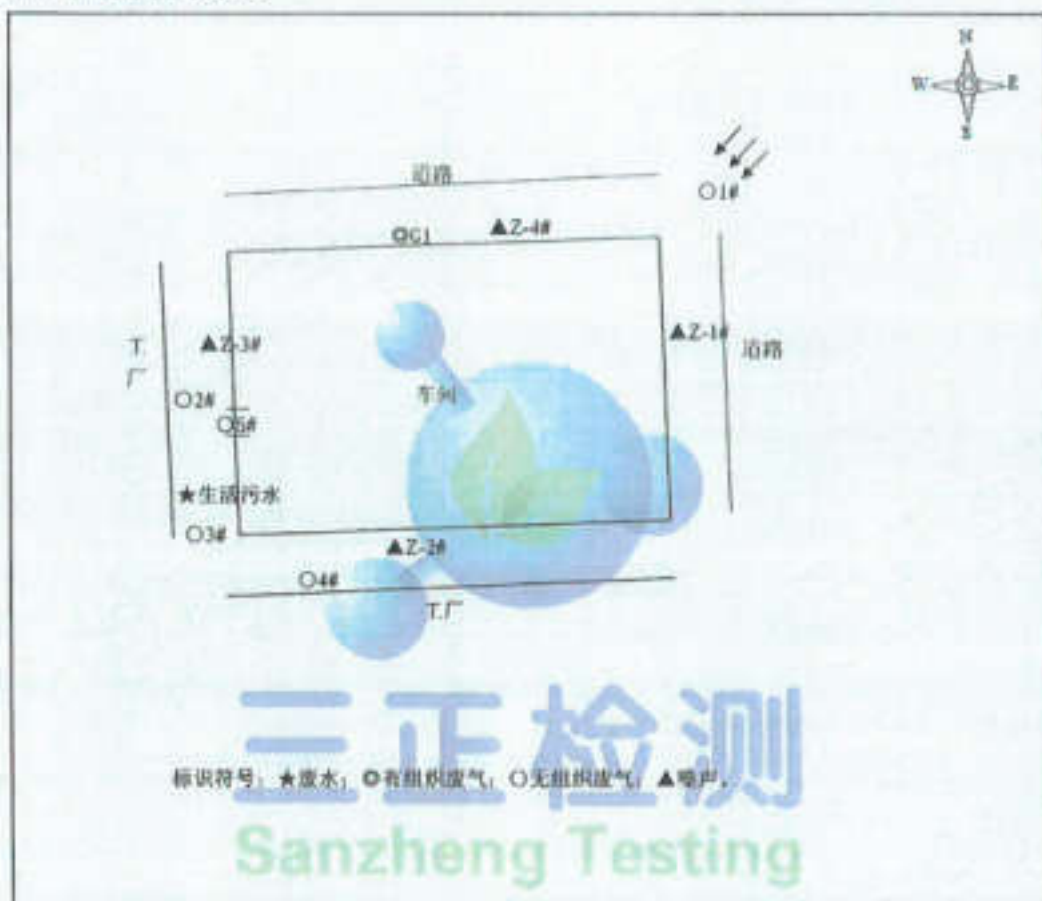


## 3.3 噪声检测结果及评价

| 采样时间                                   | 检测点位              | 检测结果 Leq[dB (A)]                          |    |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|----|
|                                        |                   | 昼间                                        | 夜间 |
| 2025-01-09                             | 厂界东侧外 1 米处 (Z-1#) | 58                                        | 46 |
|                                        | 厂界南侧外 1 米处 (Z-2#) | 58                                        | 49 |
|                                        | 厂界西侧外 1 米处 (Z-3#) | 60                                        | 49 |
|                                        | 厂界北侧外 1 米处 (Z-4#) | 58                                        | 48 |
| 2025-01-10                             | 厂界东侧外 1 米处 (Z-1#) | 60                                        | 50 |
|                                        | 厂界南侧外 1 米处 (Z-2#) | 57                                        | 48 |
|                                        | 厂界西侧外 1 米处 (Z-3#) | 60                                        | 47 |
|                                        | 厂界北侧外 1 米处 (Z-4#) | 60                                        | 48 |
| 标准限值 Leq[dB (A)]                       |                   | 65                                        | 55 |
| 结果评价                                   |                   | 达标                                        | 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                                   |                   | 2025-01-09 昼间: 晴, 无雷电, 无雨雪, 风速: 1.4m/s    |    |
|                                        |                   | 2025-01-09 夜间: 晴, 无雷电, 无雨雪, 风速: 1.3m/s    |    |
|                                        |                   | 2025-01-10 昼间: 晴, 无雷电, 无雨雪, 风速: 1.2m/s    |    |
|                                        |                   | 2025-01-10 夜间: 晴, 无雷电, 无雨雪, 风速: 1.7m/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 2025 年 01 月 09 日-2025 年 01 月 10 日两天对中山市兴稳纺织品有限公司年产布料 540 万米、裁片 110 万片新建项目（一期）进行验收监测。监测结果表明：

### （1）生活污水：

生活污水各检测项目满足广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准要求，均为达标排放。

### （2）有组织废气：

定型及燃烧工序、浸洗燃烧工序、烧毛及燃烧工序、激光裁切工序废气 G1 颗粒物满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准和《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气〔2019〕56 号）中重点区域排放限值的较严值要求，二氧化硫、氮氧化物满足《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气〔2019〕56 号）中重点区域排放限值要求，烟气黑度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 标准限值要求，非甲烷总烃满足广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值要求，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 排放标准要求，均为达标排放。

### （3）无组织废气：

厂界无组织颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃满足广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织监控浓度限值要求；臭气浓度满足《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的二级新扩改建标准要求，均为达标排放。厂区内无组织颗粒物满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 3 有车间厂房其他炉窑无组织排放限值；非甲烷总烃满足广东省《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，均为达标排放。



(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,为达标排放。

## 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《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了。

(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了数据处理和填报,并按有关规定和要求经三级审核。



废气监测分析质控数据一览表

| 采样日期       | 检测因子  | 全程序空白                        |          | 标样分析        |          | 平行样分析       |          | 加标回收         |          |
|------------|-------|------------------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|
|            |       | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 结果<br>判定 | 相对误差<br>(%) | 结果<br>判定 | 相对偏差<br>(%) | 结果<br>判定 | 加标回收<br>率(%) | 结果<br>判定 |
| 2025-01-09 | 颗粒物   | ND                           | 合格       | /           | /        | /           | /        | /            | /        |
|            | 非甲烷总烃 | ND                           | 合格       | /           | /        | 1.1         | 合格       | /            | /        |
| 2025-01-10 | 颗粒物   | ND                           | 合格       | /           | /        | /           | /        | /            | /        |
|            | 非甲烷总烃 | ND                           | 合格       | /           | /        | 0.65        | 合格       | /            | /        |

备注: 检测结果低于检出限或未检出以“ND”表示。

水质监测分析质控数据一览表

| 采样日期       | 污染物<br>项目   | 平行样           |             |          | 标准样品          |               |          |
|------------|-------------|---------------|-------------|----------|---------------|---------------|----------|
|            |             | 测定值<br>(mg/L) | 相对偏差<br>(%) | 是否<br>合格 | 标准值<br>(mg/L) | 测定值<br>(mg/L) | 是否<br>合格 |
| 2025-01-09 | 化学需<br>氧量   | 237           | 2.4         | 合格       | 106±7         | 104           | 合格       |
|            |             | 226           |             |          |               |               |          |
|            | 五日生化<br>需氧量 | 74.6          | -2.5        | 合格       | 210±20        | 192           | 合格       |
|            |             | 78.4          |             |          |               |               |          |
| 2025-01-10 | 氨氮          | 7.32          | 3.0         | 合格       | 24.65±1.97    | 23.25         | 合格       |
|            |             | 6.90          |             |          |               |               |          |
|            | 化学需<br>氧量   | 239           | -0.8        | 合格       | 106±7         | 103           | 合格       |
|            |             | 243           |             |          |               |               |          |
|            | 五日生化<br>需氧量 | 79.4          | 0.8         | 合格       | 210±20        | 215           | 合格       |
|            |             | 78.2          |             |          |               |               |          |
|            | 氨氮          | 6.46          | 1.3         | 合格       | 24.65±1.97    | 24.37         | 合格       |
|            |             | 6.30          |             |          |               |               |          |

空气智能采样器校准一览表

| 校准日期       | 被校准仪器型号及编号          | 校准仪器型号及编号          |
|------------|---------------------|--------------------|
| 2025-01-09 | YQ3000-C/SZT-XC-128 | LB-2030/SZT-XC-129 |
|            | YQ3000-C/SZT-XC-214 |                    |
|            | GH-60E/SZT-XC-213   |                    |
|            | DL-6200/SZT-XC-252  |                    |
|            | DL-6200/SZT-XC-249  |                    |
|            | DL-6200/SZT-XC-250  |                    |
|            | DL-6200/SZT-XC-251  |                    |
| 2025-01-10 | YQ3000-C/SZT-XC-128 |                    |
|            | YQ3000-C/SZT-XC-214 |                    |
|            | GH-60E/SZT-XC-213   |                    |
|            | DL-6200/SZT-XC-252  |                    |
|            | DL-6200/SZT-XC-249  |                    |
|            | DL-6200/SZT-XC-250  |                    |
|            | DL-6200/SZT-XC-251  |                    |

空气智能采样器校准一览表

| 采样日期       | 仪器型号     | 仪器编号       | 出库前流量 (L/min) |       |          |      | 入库后流量 (L/min) |       |          |      |
|------------|----------|------------|---------------|-------|----------|------|---------------|-------|----------|------|
|            |          |            | 标定流量          | 仪器示值  | 示值误差 (%) | 是否合格 | 标定流量          | 仪器示值  | 示值误差 (%) | 是否合格 |
| 2025-01-09 | YQ3000-C | SZT-XC-128 | 30            | 29.8  | 0.66     | 合格   | 30            | 29.9  | 0.33     | 合格   |
|            |          | SZT-XC-214 | 30            | 30.1  | -0.33    | 合格   | 30            | 30.2  | -0.66    | 合格   |
|            | GH-60E   | SZT-XC-213 | 30            | 30.2  | -0.66    | 合格   | 30            | 29.7  | 0.99     | 合格   |
|            | DL-6200  | SZT-XC-252 | 100           | 99.3  | 0.7      | 合格   | 100           | 99.6  | 0.4      | 合格   |
|            |          | SZT-XC-249 | 100           | 100.2 | -0.2     | 合格   | 100           | 99.2  | 0.8      | 合格   |
|            |          | SZT-XC-250 | 100           | 100.6 | -0.6     | 合格   | 100           | 100.8 | -0.8     | 合格   |
|            |          | SZT-XC-251 | 100           | 99.8  | 0.2      | 合格   | 100           | 101.2 | -1.2     | 合格   |
| 2025-01-10 | YQ3000-C | SZT-XC-128 | 30            | 29.6  | 1.3      | 合格   | 30            | 30.0  | 0.00     | 合格   |
|            |          | SZT-XC-214 | 30            | 30.2  | -0.66    | 合格   | 30            | 29.8  | 0.66     | 合格   |
|            | GH-60E   | SZT-XC-213 | 30            | 29.9  | 0.33     | 合格   | 30            | 29.9  | 0.33     | 合格   |
|            | DL-6200  | SZT-XC-252 | 100           | 100.3 | -0.3     | 合格   | 100           | 99.7  | 0.3      | 合格   |
|            |          | SZT-XC-249 | 100           | 101.0 | -1.0     | 合格   | 100           | 100.4 | -0.4     | 合格   |
|            |          | SZT-XC-250 | 100           | 99.6  | 0.4      | 合格   | 100           | 100.7 | -0.7     | 合格   |
|            |          | SZT-XC-251 | 100           | 98.9  | 1.1      | 合格   | 100           | 100.1 | -0.1     | 合格   |

