

# 浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳 保手套生产项目竣工环境保护验收监测 报告

三飞检测（JY2022005）号

建设单位：浙江舒意手套有限公司

编制单位：台州三飞检测科技有限公司

二〇二二年五月

# 责 任 表

建设单位：浙江舒意手套有限公司

法定代表人：俞雪斐

编制单位：台州三飞检测科技有限公司

法定代表人：陈波

项目负责人：

报告编写：

校 核：

审 核：

建设单位：浙江舒意手套有限公司

电话：13706563571

传真：

邮编：317100

地址：三门县浦坝港镇沿海工业城

编制单位：台州三飞检测科技有限公司

电话：0576-83365703

传真：/

邮编：317100

地址：三门县海润街道滨海新城泰和路 20 号

# 目录

|       |                       |    |
|-------|-----------------------|----|
| 第一章   | 项目概况                  | 1  |
| 第二章   | 验收依据                  | 2  |
| 2.1   | 建设项目环境保护有关法律、法规和规章制度  | 2  |
| 2.2   | 建设项目竣工环境保护验收技术规范      | 2  |
| 2.3   | 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定 | 2  |
| 2.4   | 其它相关文件                | 2  |
| 第三章   | 工程建设情况                | 3  |
| 3.1   | 项目地理位置及平面布置           | 3  |
| 3.2   | 建设内容                  | 3  |
| 3.3   | 主要生产设备                | 5  |
| 3.4   | 主要原辅材料                | 5  |
| 3.5   | 水源及水平衡                | 6  |
| 3.6   | 生产工艺                  | 7  |
| 3.7   | 项目变更情况                | 8  |
| 第四章   | 环境保护设施                | 10 |
| 4.1   | 污染物治理设施               | 10 |
| 4.1.1 | 废水                    | 10 |
| 4.1.2 | 废气                    | 12 |
| 4.1.3 | 噪声                    | 12 |
| 4.1.4 | 固体废物                  | 13 |
| 第五章   | 环评主要结论与建议及环评批复        | 15 |
| 5.1   | 环评主要结论与建议             | 15 |
| 5.1.1 | 主要环境影响结论              | 15 |
| 5.1.2 | 环评总结论                 | 16 |
| 5.2   | 环评批复                  | 16 |
| 第六章   | 验收执行标准                | 17 |
| 6.1   | 废水执行标准                | 17 |
| 6.2   | 废气执行标准                | 17 |
| 6.3   | 噪声执行标准                | 18 |
| 6.4   | 固废执行标准                | 18 |
| 6.5   | 总量控制执行指标              | 18 |
| 第七章   | 验收监测内容                | 19 |
| 7.1   | 废水                    | 19 |
| 7.2   | 废气                    | 19 |
| 7.3   | 噪声                    | 20 |
| 7.4   | 固废调查                  | 20 |
| 第八章   | 质量保证及质量控制             | 21 |
| 8.1   | 监测分析方法                | 21 |
| 8.2   | 监测仪器                  | 22 |
| 8.3   | 人员资质                  | 23 |
| 8.4   | 监测分析过程中的质量保证和质量控制     | 23 |
| 第九章   | 验收监测结果                | 27 |
| 9.1   | 验收期间生产工况              | 27 |
| 9.2   | 污染物达标排放监测结果           | 27 |
| 9.2.1 | 废水监测结果与评价             | 27 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 9.2.2 废气监测结果与评价 .....       | 29 |
| 9.2.3 噪声监测结果与评价 .....       | 38 |
| 9.2.4 固（液）体废物调查结果与评价 .....  | 39 |
| 第十章 环境管理及风险防范检查 .....       | 41 |
| 10.1 环境风险防范检查 .....         | 41 |
| 10.1.1 环境风险防范设施 .....       | 41 |
| 10.2 环保设施投资及“三同时”落实情况 ..... | 41 |
| 10.2.1 环保设施投资情况 .....       | 41 |
| 10.2.2 环保设施“三同时”落实情况 .....  | 42 |
| 第十一章 验收监测结论 .....           | 44 |
| 11.1 监测结论 .....             | 44 |
| 11.1.1 验收工况 .....           | 44 |
| 11.1.2 废水监测结论 .....         | 44 |
| 11.1.3 废气监测结论 .....         | 44 |
| 11.1.4 噪声监测结论 .....         | 45 |
| 11.1.5 固废调查结论 .....         | 45 |
| 11.2 总结论 .....              | 46 |
| 11.3 建议 .....               | 46 |
| 附图                          |    |
| 附图 1: 项目地理位置 .....          | 47 |
| 附图 2: 项目平面布置图 .....         | 48 |
| 附图 3: 项目监测点位示意图 .....       | 49 |
| 附图 4: 周边环境分布图 .....         | 50 |
| 附图 5: 雨污管网图 .....           | 51 |
| 附图 6: 企业现场照片 .....          | 52 |
| 附件                          |    |
| 附件 1: 环评批复文件 .....          | 58 |
| 附件 2: 企业名称变更情况 .....        | 62 |
| 附件 3: 危废合同 .....            | 63 |
| 附件 4: 排污权交易凭证 .....         | 66 |
| 附件 5: 固定污染源排污登记回执 .....     | 67 |
| 附件 6: 水票 .....              | 68 |
| 附件 7: 天然气票 .....            | 69 |
| 附件 8: 验收期间工况表 .....         | 70 |
| 附件 9: 应急预案备案表 .....         | 71 |
| 附件 10: 油烟净化器证书 .....        | 72 |
| 附件 11: 检测报告 .....           | 73 |
| 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....  | 86 |

## 第一章 项目概况

浙江迈亚机械有限公司成立于 2005 年，于 2006 年 9 月 14 日通过环保审批，经营范围为汽车离合器，汽车、摩托车配件，紧固件制造、销售。由于市场经济等各方面原因，企业一直未投入生产。

2013 年 12 月法人俞雪斐收购原有浙江迈亚机械有限公司土地及闲置厂房，工业用地 19983 m<sup>2</sup>，投资 4000 万元，购置生产线、打浆搅拌机、天然气导热油锅炉等设备，实施年产 600 万双劳保手套生产项目。

2014 年 10 月，企业委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制了《浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产项目环境影响报告书》，并于 2015 年 6 月 15 日取得了原三门县环境保护局的批复（三环建〔2015〕41 号）。企业已于 2015 年 5 月 29 日购买总量，取得排污权交易凭证。2019 年 9 月 3 日浙江迈亚机械有限公司变更名称为浙江舒意手套有限公司。2020 年 4 月 11 日完成了固定污染源排污登记（登记编号：91331022773133358B001Z）。

项目开工建设时间：2018 年 10 月；项目竣工时间：2021 年 6 月。项目调试时间：2021 年 6 月。目前项目工况稳定，配套环保设施运行正常，具备建设项目竣工环境保护验收监测的条件。

根据国家环保法律法规的相关要求，建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，经验收合格后方可投入运行使用。2022 年 3 月，受浙江舒意手套有限公司委托，台州三飞检测科技有限公司（以下简称：我公司）负责开展本次年产 600 万双劳保手套生产项目的验收监测工作。我公司接受委托后，结合浙江迈亚机械有限公司提供的相关资料，派出相关技术人员对项目环保设施进行现场勘查，通过现场勘查、调查、收集资料，目前，项目主体工程及相关环保配套设施均运行正常（佛山科蓝环保科技股份有限公司设计并安装的废气处理设施）。按照国家相关规定完成环境保护验收监测方案编制工作。根据监测方案的要求，我公司于 2022 年 03 月 09~2022 年 03 月 10 日对该项目进行了现场监测和环境管理检查。根据监测和检查结果，编制了验收监测报告。

## 第二章 验收依据

### 2.1 建设项目环境保护有关法律、法规和规章制度

- 1、中华人民共和国国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月1日起施行）；
- 2、环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；
- 3、环境保护部《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》
- 4、浙江省人大常委会《浙江省大气污染防治条例》，2016年修订；
- 5、浙江省人大常委会《浙江省水污染防治条例》（2013年12月19日经浙江省第十二届人民代表大会常务委员会第七次会议通过修正，2009年1月1日执行）；
- 6、浙江省人大常委会《浙江省固体废物污染环境防治条例》（2013年12月19日经浙江省第十二届人民代表大会常务委员会第七次会议通过修正，2006年6月1日施行）；
- 7、浙江省人民政府令第364号《浙江省建设项目环境保护管理办法》，2021年修正；
- 8、关于印发《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，2020年12月16日）；
- 9、《国家危险废物名录（2021）》。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、环境保护部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，公告[2018]9号，2018年5月16日；
- 2、浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定》。

### 2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定

- 1、《浙江迈亚机械有限公司年产600万双劳保手套生产项目环境影响报告书》，浙江省工业环保设计研究院有限公司，2014年12月；
- 2、《关于浙江迈亚机械有限公司年产600万双劳保手套生产线项目环境影响报告书的批复》，原三门县环境保护局，2015年6月15日（附件1）；

### 2.4 其它相关文件

- 1、浙江舒意手套有限公司提供的其他相关资料；
- 2、企业事业单位突发环境事件应急预案备案表（备案编号：331022-2022-036-L）。

## 第三章 工程建设情况

### 3.1 项目地理位置及平面布置

#### 3.1.1 项目地理位置

浙江舒意手套有限公司位于三门县浦坝港镇沿海工业城赤三路西侧 12-170-90 (01) 地块 (北纬 N28°54'46.33 "东经 E121°39'34.47 ")，具体四址：项目东侧为园区道路；南侧紧邻三门天峰制冷设备有限公司及商业用地；西侧紧邻三门巨滨橡胶有限公司；北侧紧邻台州市益福机械制造有限公司。本项目厂界 800m 范围内无环境敏感点。见附图 1。

#### 3.1.2 项目平面

##### 平面布置

项目总用地面积 19983m<sup>2</sup>，总建筑面积 17099.6m<sup>2</sup>。

根据平面设计，厂区内呈倒“7 字型”布置，根据平面布置，厂区在赤三路侧设 1 个主出入口、1 个次出入口，厂区总平面布置共设 4 幢建筑物，其中 2 幢生产车间（车间 1、车间 2），1 幢仓库（车间 3）、1 幢综合楼（车间 4）。见附图 2。

### 3.2 建设内容

#### 3.2.1 项目概况

根据企业提供的资料，项目劳动人员约 90 人，全年工作日为 250 天，三班制，每班工作 8h。厂区内不设食宿。项目基本情况见表 3.2-1。

表 3.2-1 项目基本情况一览表

|           |   |          |                        |
|-----------|---|----------|------------------------|
| 项目名称      | 浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产线项目  |          |                        |
| 项目地址      | 三门县沿海工业城赤三路西侧 12-170-90 (01) 地块   |          |                        |
| 项目性质      | 新建  | 用地面积     | 约 19983 m <sup>2</sup> |
| 项目环评总投资   | 5000 万元   | 项目实际总投资  | 4000 万元                |
| 环评环保设施投资  | 116 万元  | 项目实际环保投资 | 120 万元                 |
| 环评单位及批复单位 | 环评单位：浙江省工业环保设计研究院有限公司（国环评证：甲字第 2007 号）；<br>环评批复：原三门县环境保护局 三环建〔2015〕41 号 |          |                        |
| 废气工程设计单位  | 佛山科蓝环保科技股份有限公司  |          |                        |

表3.2-2 项目产品方案

| 序号 | 主要产品名称 | 数量 (万双/a) | 涂层厚度 (mm) | 备注       |
|----|--------|-----------|-----------|----------|
| 1  | 止滑手套   | 250       | 3         | 带有棉纱编织内衬 |
| 2  | 耐油手套   | 100       | 3         |          |
| 3  | 浸塑手套   | 200       | 3         |          |
| 4  | 家用手套   | 50        | 2.5       | 无内衬      |

### 3.2.2 工程组成

项目工程主要内容及组成见表 3.2-2。

表 3.2-2 项目工程主要内容及组成一览表

| 序号 | 类别   | 项目名称 | 环评建设内容   | 实际建设内容 |
|----|------|------|--|--------|
| 1  | 主体工程 | 生产车间 | 根据生产工艺，主体工程主要包括编织、剪裁、缝纫、套模、混合、浸渍、烘干、脱模等；主要建筑包括 2 幢生产车间、1 幢缝纫车间、1 幢仓库、1 幢综合楼。   | 与环评一致  |
| 2  | 环保工程 | 废气治理 | 粉料投料粉尘收集后经布袋除尘器收尘后于 15m 高排气筒排放，有机废气经收集后经工业静电式烟雾净化设备处理后由 15m 排气筒排放；燃气锅炉废气通过锅炉房一根 15m 排气筒排放；食堂油烟废气经油烟净化器处理装置后屋顶排放。   | 与环评一致  |
|    |      | 废水处理 | 生活污水经预处理达标后接入市政截污管网，然后排入沿海工业城污水处理厂处理后达标排放。   | 与环评一致  |
|    |      | 噪声治理 | 1、在选型、订货时应予优先考虑选用优质低噪声动力设备；<br>2、合理布置厂区平面图，车间 1 手套生产线布置在车间东侧，车间 2 手套生产线布置在车间南侧，车间 3 中缝纫机等高噪声设备布置在车间北侧，项目风机设备设混凝土减震垫，生产时关闭临厂界各侧的门窗；<br>3、加强厂区绿化面积，厂界四周种植高大密集树木，形成一定的绿色隔声屏障；<br>4、加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。 | 与环评一致  |
| 3  | 公用工程 | 供水系统 | 项目供水水源来自三门县自来水公司，项目采用生产、消防合一的供水体制，在各建筑物四周成环状布置，其余为枝状。  | 与环评一致  |
|    |      | 排水系统 | 实行雨污分流，雨水接入雨水管网，项目废水经厂内预处理后接入市政管网，然后排入沿海工业城污水处理厂处理达标后排放。   | 与环评一致  |
|    |      | 供电系统 | 供电电源由附近的变电所供应至厂区配电房。   | 与环评一致  |
|    |      | 供热系统 | 生活用热均采用电，生产用热采用天然气导热油炉。  | 与环评一致  |

|  |      |                 |       |
|--|------|-----------------|-------|
|  | 原料储存 | 原辅材料及产品均存放在仓库内。 | 与环评一致 |
|  | 办公系统 | 新建办公及员工食宿区。     | 与环评一致 |

### 3.3 主要生产设备

项目主要生产设备进行核实，具体情况如下表 3.3-1。

表 3.3-1 项目主要设备情况一览表

| 序号 | 设备名称     | 型号                  | 环评数量 | 实际建设 | 备注          |
|----|----------|---------------------|------|------|-------------|
| 1  | 缝纫机      | -                   | 90 台 | 0    | -90, 外协     |
| 2  | 生产线      | 每条长 200m、宽 1.8m~10m | 3 条  | 3 条  | 与环评一致       |
| 3  | 定型机      | -                   | 1 台  | 1 台  | 与环评一致       |
| 4  | 棉手编织机    | 211                 | 50 台 | 0    | -50, 编织工序外协 |
| 5  | 打包机      | -                   | 4 台  | 4 台  | 与环评一致       |
| 6  | 打浆搅拌机    | YZ160M-4            | 6 台  | 6 台  | 与环评一致       |
| 7  | 真空泵      | H-150               | 1 台  | 1 台  | 与环评一致       |
| 8  | 天然气导热油锅炉 | YLW-2300MA          | 1 台  | 1 台  | 与环评一致       |
| 9  | 柴油发电机    | HC-1444D-1          | 1 台  | 1 台  | 与环评一致       |

### 3.4 主要原辅材料

项目主要原辅材料进行核实，具体情况如下表 3.4-1。

表 3.4-1 项目主要原辅材料消耗情况一览表

| 序号 | 名称                   | 环评年消耗量 (t)          | 2022 年 1~3 月消耗量 (t) (生产 63 天) | 项目预计年使用量 (t) (年生产 250 天) |
|----|----------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 1  | 邻苯二甲酸二辛酯 (DOP)       | 320                 | 65                            | 260                      |
| 2  | 聚氯乙烯粉末状树脂 (PVC)      | 320                 | 65                            | 260                      |
| 3  | 稳定剂(油酸钙、油酸锌、有机亚磷酸酯等) | 30                  | 6                             | 24                       |
| 4  | 颜料                   | 20                  | 4                             | 16                       |
| 5  | 包装袋                  | 600 万只              | 120 万只                        | 480 万只                   |
| 6  | 包装箱                  | 6 万只                | 1.2 万只                        | 4.8 万只                   |
| 7  | 棉纱                   | 240                 | 0                             | 外购棉纱手套                   |
| 8  | 导热油                  | 4.5                 | 4.5                           | 4.5                      |
| 9  | 天然气                  | 70 万 m <sup>3</sup> | 9370m <sup>3</sup>            | 11.3 万 m <sup>3</sup>    |

注：1、2 月份天然气发票用量为 9370m<sup>3</sup>，详见附件 7。

2、导热油实际为一次性添加，故导热油的年使用量为 4.5 吨。

### 3.5 水源及水平衡

#### 1、给排水

##### 1) 给水

项目用水由三门县自来水公司供给。

##### 2) 排水

实行雨污分流，雨水接入雨水管网，项目废水经厂内预处理后接入市政管网，然后排入沿海工业城污水处理厂处理达标后排放。

#### 2、废水产生情况

厂区生活用水来自市政供水管网，依据现场调查及企业提供的水票，企业 2021 年 6 月竣工后至 2022 年 3 月总用水量合计约为 2500t，则类推年用水量为 3333t。其废水产生情况分析如下：

(1) 上水工序用水：项目在上水工序时把已套到模具上的棉纱手套用沾过水的刷子刷一遍，去除棉纱手套上多余的棉纱杂质，该部分水刷在手套上后全部蒸发，不排放。根据项目手套规模，预计上水工序用水量为 40t/a。

(2) 生活污水：企业年生活用水约 3293t，排污系数约 0.85 计，生活污水产生量约 2799t/a。

根据以上分析，上水工序年用水量 40t，不排放污水；粪便水经化粪池处理后汇同其他生活废水一并接入项目东侧赤五路污水管网，然后排入沿海工业城污水处理厂处理达标后排放。

本项目的水平衡如下图 3.5-1。

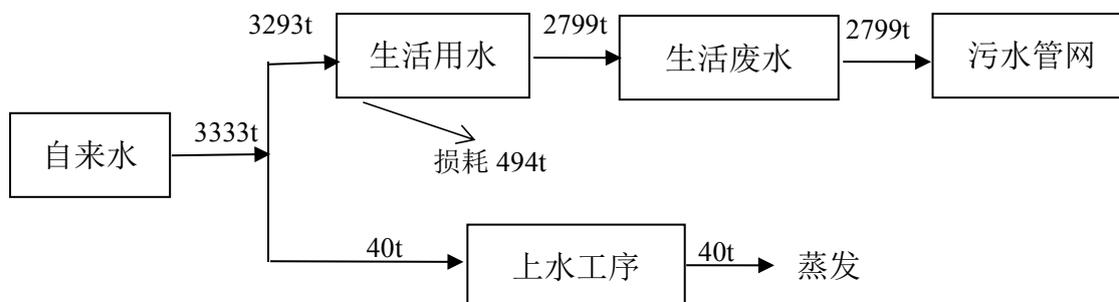


图 3.5-1 项目水平衡图 单位：t/a

### 3.6 生产工艺

项目产品为止滑手套、耐油手套、浸塑手套和家用手套，其中止滑、耐油和浸塑手套带有棉纱内衬，家用手套无棉纱内衬。具体工艺流程及产污节点见图 3.6-1 和 3.6-2。

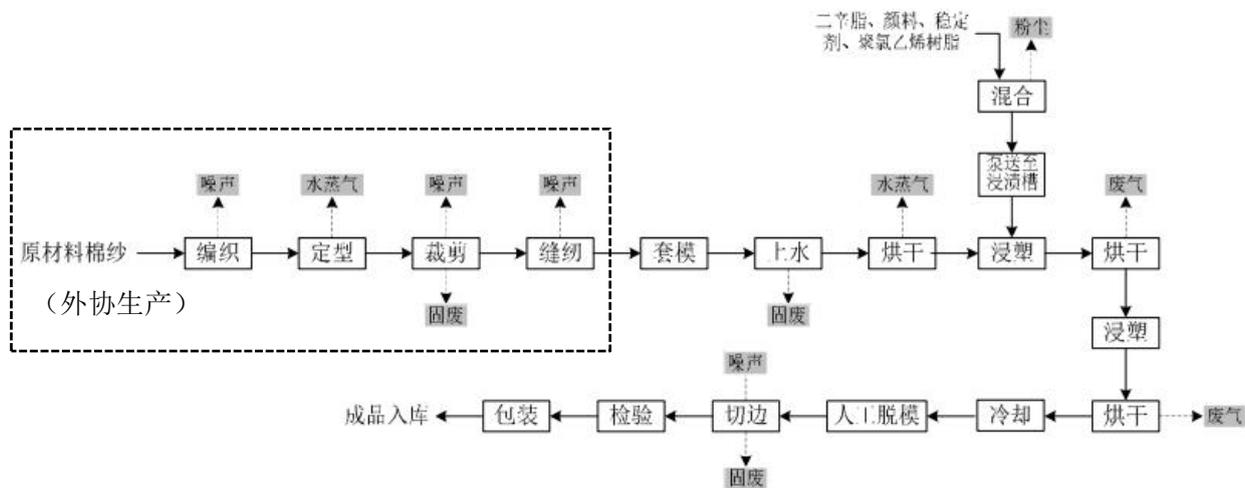


图 3.6-1 止滑、耐油和浸塑手套生产流程图

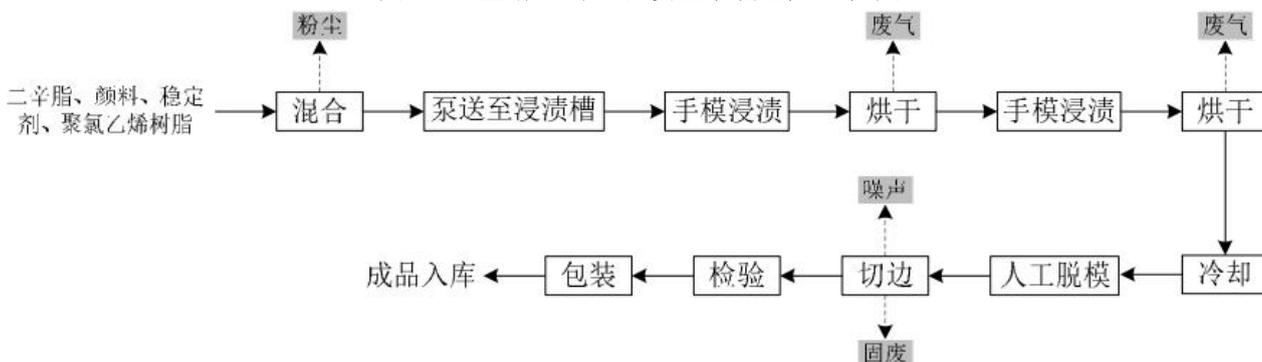


图 3.6-2 家用手套生产流程图

工艺流程简述:

工艺流程简述具体见表 3.6-1。

表 3.6-1 工艺流程简述

| 序号 | 工段名称 | 工艺简述                                  |      |
|----|------|---------------------------------------|------|
| 1  | 编织   | 将原材料棉纱通过编织机编织                         | 外协生产 |
| 2  | 定型   | 再将编织好的棉布通过蒸汽压制、服帖                     |      |
| 3  | 剪裁   | 剪裁成一定规格、要求的布料                         |      |
| 4  | 缝纫   | 将棉纱布料通过缝纫机做成棉纱手套                      |      |
| 5  | 套膜   | 人工把半成品棉纱手套套到手套模具上                     |      |
| 6  | 上水   | 把已套到模具上的棉纱手套用沾过水的刷子刷一遍，去除棉纱手套上多余的棉纱杂质 |      |
| 7  | 烘干   | 烘干手套上的水分，使手套定型                        |      |

|    |          |   |
|----|----------|---|
| 8  | 混合       | 将聚氯乙烯树脂与二辛脂、颜料等按照一定比例搅拌混合成乳液                          |
| 9  | 泵送至浸渍槽   | 用输送泵送至生产流水线中的浸渍槽内                                     |
| 10 | 浸塑       | 流水线上的手模自动浸入浸渍槽，不断转动，使手模表面的乳液均匀                        |
| 11 | 烘干       | 随着生产线移动进入烘道内，烘干温度约为140~170℃，手模上的乳液在高温下烘干成型（经过2道浸渍和烘干） |
| 12 | 冷却       | 成型的手套在流水线上自然冷却  |
| 13 | 人工脱模     | 人工将手套从手模上脱下   |
| 14 | 切边       | 按规定尺寸切去生产中多余毛边  |
| 15 | 检验、包装、入库 | 检验、包装、入库  |

注 1：制作棉纱手套，是止滑手套、耐油手套、浸塑手套工艺的前步骤。

注 2：止滑手套、耐油手套、浸塑手套和家用手套共同工艺（止滑、耐油和浸塑手套浸渍时带有棉纱手套的手模浸渍，家用手套浸渍时直接把空的手模浸渍）。

### 3.7 项目变动情况

表 3.7-1 项目变动情况分析一览表

| 序号 | 类别   | 重大变动内容   | 已建成项目实际情况分析                                    |
|----|------|--|--|
| 1  | 性质   | 建设项目开发、使用功能发生变化的。  | 不涉及重大变动。项目性质为新建年产 600 万双劳保手套项目，与环评一致。          |
| 2  | 规模   | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。  | 不涉及重大变动。与环评一致。                                 |
| 3  |      | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。   | 不涉及重大变动。与环评一致。                                 |
| 4  |      | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 | 不涉及重大变动。项目位于环境质量达标区，规模与环评一致。                   |
| 5  |      | 地点   | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。   |
| 6  | 生产工艺 | 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：<br>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；<br>（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；<br>（3）废水第一类污染物排放量增加的；<br>（4）其他污染物排放量增加 10%及以上                  | 不涉及重大变动。项目无产品新增，生产工艺及原辅料与环评一致，污染物排放种类和排放总量不增加。 |

|    |        |  |   |
|----|--------|--|---|
|    |        | 的。   |   |
| 7  |        | 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。  | 不涉及重大变动。物料运输、装卸、贮存方式与环评一致。                  |
| 8  | 环境保护措施 | 废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。 | 不涉及重大变动。废水、废气处理设施符合环评要求，未导致新增污染物或污染物排放总量增加。 |
| 9  |        | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。                                   | 不涉及重大变动。厂区未新增废水直接排放口。                       |
| 10 |        | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。                                 | 不涉及重大变动。项目未新增废气主要排放口。                       |
| 11 |        | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。   | 不涉及重大变动。较环评无变化。                             |
| 12 |        | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。     | 不涉及重大变动。与环评一致。                              |
| 13 |        | 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。  | 不涉及重大变动。项目环境风险防范能力无变化。                      |

以上变动未增加污染物排放种类和总量，参考环办环评函[2020]688 号文“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，项目较环评无重大变动。

## 第四章 环境保护设施

### 4.1 污染治理设施

#### 4.1.1 废水

##### 1、废水产生情况

项目主要废水为职工生活污水，实际产生的废水种类与环评一致。具体产生及治理情况见表 4.1-1。

表 4.1-1 项目废水产生及治理情况一览表

| 废水类别 | 废水来源及名称 | 排放规律 | 治理设施                   | 排放去向   |
|------|---------|------|------------------------|--------|
| 生活污水 | 职工生活污水  | 间歇   | 粪便水经化粪池处理、食堂含油废水经隔油池处理 | 纳入污水管网 |

##### 2、废水收集情况

厂区建设了生活污水管网和雨水管网，可实现项目排水的雨污分流、清污分流。

##### 3、废水处理情况

根据环评内容，粪便水经化粪池处理、食堂含油废水经隔油池处理后汇同其他生活废水一并接入项目东侧赤三路污水管网，然后排入沿海工业城污水处理厂处理达标后排放。

**实际情况：**企业的粪便水经化粪池处理、食堂含油废水经隔油池处理后汇同其他生活废水一并接入项目东侧赤三路污水管网，然后排入沿海工业城污水处理厂处理达标后排放。具体废水处理工艺流程如下图所示：



图 4.1-1 实际废水处理流程图

#### 4.1.2 废气

##### 1、废气的产生情况

本项目废气主要为投料混合产生的粉尘、浸渍槽废气、浸渍后烘干的有机废气、燃气锅炉废气以及食堂油烟废气。实际产生废气种类与环评一致。项目废气产生及治理情况详见下表 4.1-2。

表 4.1-2 项目废气产生及治理情况一览表

| 序号 | 废气名称    | 污染物产生情况                          | 排放方式 | 主要治理设施   |
|----|---------|----------------------------------|------|--|
| 1  | 投料粉尘    | 颗粒物                              | 连续   | 搅拌设备加料口上方安装集气罩，将产生的投料粉尘收集后由布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒高空排放  |
| 2  | 浸塑、烘干废气 | 非甲烷总烃、HCl、氯乙烯                    | 连续   | 有机废气经过收集后由一套工业静电式烟雾净化设施处理后由 15m 排气筒排放（佛山科蓝环保科技股份有限公司废气设计方案：废气设计风量共 20000m <sup>3</sup> /h） |
| 3  | 燃气锅炉废气  | SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> | 间断   | 收集后通过 15m 排气筒排放  |

## 2、废气的收集情况及治理情况

### 环评要求：

**拆包投料粉尘：**项目原料搅拌机为密闭容器，基本不产生粉尘，粉尘主要产生于粉状原料解包投料工艺。粉尘产生量按粉状物料使用量的 1% 计，企业粉料用量约为 340t/a，则粉尘产生量约为 0.340t/a。项目粉尘主要产生于搅拌机投料口，因此要求在搅拌设备加料口上方安装集气罩，将产生的投料粉尘收集后由布袋除尘器处理后排放，排气筒高度不低于 15m。布袋除尘系统总排风量不低于 1000m<sup>3</sup>/h。收集效率按 80%，除尘效率按 95% 计算，则投料粉尘有组织排放量约 0.014t/a，项目年工作日 250 天，投料工段日工作时间按 12h 计，则排放速率为 0.005kg/h，排放浓度为 5mg/m<sup>3</sup>，可达 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中二级排放标准(120mg/m<sup>3</sup>)。项目无组织粉尘排放速率约 0.023kg/h，排放量为 0.068t/a。

**浸渍槽有机废气：**项目在浸塑工序中，将流水线上的手膜自动浸入已混合成乳液的浸渍槽中，浸渍槽规格为长 1.5m\*宽 1m\*高 0.8m，浸渍温度均为常温 25℃，乳液中的 DOP 基本不挥发，产生的废气量较小，本次环评不作计算。

**烘干废气：**项目烘干塑化过程产生有机废气，项目使用主要原料为 PVC 树脂，学名聚氯乙烯，氯乙烯聚合而成的高分子化合物，有热塑性，为微黄色半透明状，密度约 1.4，含氯量 56%~58%，具有良好的化学耐腐蚀性，但热稳定性与耐光性较差。PVC 在空气条件下的热解实验结果表明 PVC 是分两步热解的，第一步是温度超过 150 摄氏度时，PVC 分子会缓慢的分解成 HCl 和部分小分子烃类物质；第二步是 400℃ 时，PVC 分子主链发生断裂，生成烯烃小分子，其中部分烯烃被氧化成 CO<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>O，最后是剩下的残碳被缓慢氧化分解。项目烘干温度一般在 140~170℃ 左右，烘干工序有少量废气产生。

项目烘道集气设施为负压操作，废气收集效率按 95% 计算，总集气风量约 9000m<sup>3</sup>/h(共

3 条生产线，每条生产线有 3 台烘箱，每台烘箱配备 1 个风机），每条生产线配备一套工业静电式烟雾净化设施处理，处理后的尾气收集后由 1 根 15m 排气筒排放。

**燃气锅炉废气：**通过 1 根 15m 高的排气筒排放。

**实际情况：**

**解包投料粉尘：**废气经收集后，通过一套布袋除尘器装置处理后，由一根 15m 排气筒高空排放。

**浸塑、烘干废气：**废气经收集后，通过一套工业静电式烟雾净化设施处理后，由一根 15m 排气筒高空排放。

**燃气锅炉废气：**废气收集后，由一根 15m 排气筒高空排放。

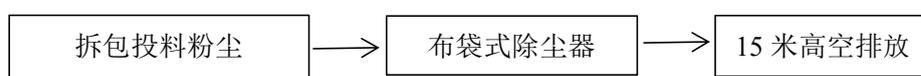


图 4.1-2 拆包投料粉尘处理工艺流程图

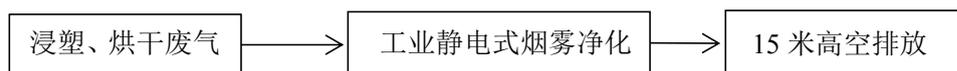


图 4.1-3 浸塑、烘干废气处理工艺流程图

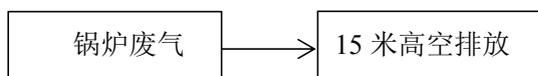


图 4.1-4 锅炉废气处理工艺流程图

### 4.1.3 噪声

项目作业过程中产生的噪声主要是设备运行过程中产生的噪声。企业为确保噪声达标排放采取了相应的预防措施，具体措施如下：

- 1、在选型、订货时应予优先考虑选用优质低噪声动力设备；
- 2、合理布置厂区平面图，车间 1 手套生产线布置在车间东侧，车间 2 手套生产线布置在车间南侧，车间 3 中缝纫机等高噪声设备布置在车间北侧，项目风机设备设混凝土减震垫，生产时关闭临厂界各侧的门窗；
- 3、加强厂区绿化面积，厂界四周种植高大密集树木，形成一定的绿色隔声屏障；
- 4、加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

#### 4.1.4 固体废物

##### 1、项目固体废物产生情况

本次项目生产过程中产生的固废主要包括裁剪、切边边角料、棉纱杂质、废包装袋、职工生活垃圾、废导热油和含油废物。项目固废实际产生情况见表 4.1-3。

表 4.1-3 固体废物产生情况一览表（单位：t/a）

| 序号 | 副产物名称    | 产生工序    | 形态 | 主要成分     |
|----|----------|---------|----|----------|
| 1  | 裁剪、切边边角料 | 裁剪、切边   | 固态 | 布料、树脂    |
| 2  | 棉纱杂质     | 上水      | 固态 | 棉纱       |
| 3  | 废包装袋     | 包装      | 固态 | 废包装袋     |
| 4  | 生活垃圾     | 日常生活    | 固态 | 生活垃圾     |
| 5  | 废导热油     | 导热油锅炉   | 液态 | 矿物油      |
| 6  | 含油废物     | 油烟净化器清洗 | 液态 | 含 DOP 废油 |

##### 2、固体废物属性判定情况

根据《国家危险废物名录》（2021 版）以及《危险废物鉴别标准》，判定建设项目的固体废物是否属于危险废物，判定结果见表 4.1-4。

表 4.1-4 危险废物属性判定表

| 序号 | 副产物名称    | 产生工序    | 是否属于危险废物 | 废物类别             |
|----|----------|---------|----------|------------------|
| 1  | 裁剪、切边边角料 | 裁剪、切边   | 否        | /                |
| 2  | 棉纱杂质     | 上水      | 否        | /                |
| 3  | 废包装袋     | 包装      | 否        | /                |
| 4  | 生活垃圾     | 日常生活    | 否        | /                |
| 5  | 废导热油     | 导热油锅炉   | 是        | HW08, 900-209-08 |
| 6  | 含油废物     | 油烟净化器清洗 | 是        | HW09, 900-007-09 |

##### 3、固体废物产生和处置情况

固体废物产生和处置情况见表 4.1-5。企业在仓库东面建有 1 间（L：5m\*W：2.5\*H：1.5m）危险固废堆场，密闭单间，设置导流沟，门口上锁并贴标志牌。

表 4.1-5 固废废物产生和处置情况汇总表

| 序号 | 名称       | 产生工序    | 固废分类 | 危废类别 | 危废代码       | 环评预测年产生量 (t/a) | 达产预测年产生量 (t) | 环评建议处理方式                | 实际处理方式  | 结果评价 |
|----|----------|---------|------|------|------------|----------------|--------------|-------------------------|---|------|
| 1  | 废导热油     | 导热油锅炉   | 危险废物 | HW08 | 900-209-08 | 0.1            | 0            | 分类收集，危废间暂存，委托有资质单位处置    | 建设危废仓库暂存间，企业已与台州市德长环保有限公司签定危险废物处置合同，危险废物委托其处置 | 符合要求 |
| 2  | 含油废物     | 油烟净化器清洗 |      | HW09 | 900-007-09 | 8              | 1            |                         |   | 符合要求 |
| 3  | 裁剪、切边边角料 | 裁剪、切边   | 一般固废 | /    | /          | 6              | 4.8          | 分类收集，一般固废暂存间暂存，外售资源回收公司 | 分类收集，一般固废暂存间暂存，外售资源回收公司                       | 符合要求 |
| 4  | 棉纱杂质     | 上水      |      | /    | /          | 0.2            | 0.16         |                         |   | 符合要求 |
| 5  | 废包装袋     | 包装      |      | /    | /          | 1              | 0.8          |                         |   | 符合要求 |
| 6  | 生活垃圾     | 日常生活    |      | /    | /          | 22.5           | 13           |                         |   | 符合要求 |

注：1、废包装桶由供应商回收利用，工业静电式烟雾净化装备收集下来的液态油当做原料回用于生产，不属于固体废物。废包装桶的贮存按照危废来贮存。

2、每 5 年更换一次导热油，废导热油的产废周期为 5 年。

## 第五章 环评主要结论与建议及环评批复

### 5.1 环评主要结论与建议

#### 5.1.1 主要环境影响结论

根据三门县人民政府《三门县生态环境功能区规划》，本项目所在区块属于沿赤综合发展生态环境功能小区（V1-31022C05），为重点准入区。本项目为聚氯乙烯手套生产项目，属日用塑料制品制造业，主要工艺为编织、剪裁、缝纫、套模、混合、浸渍、烘干、脱模等，项目不属于《浙江省工业污染项目（产品、工艺）禁止和限制发展目录（第一批）》中规定的禁止类和限制类产业项目，项目污染可控性强，符合该功能小区的环境保护要求，因此，本项目符合三门县生态环境功能区规划要求。

#### 污染物达标排放分析

根据工程分析和影响预测初步分析，项目污染物能达标排放，因此，只要建设单位加强管理，可确保本项目废气、废水和噪声达标排放。

#### 总量控制分析

根据工程分析，本项目仅排放生活污水，因此，新增生活污水排放量可以不需区域替代削减。新增 NO<sub>x</sub> 排放量需进行区域替代削减，根据《三门县生态环境功能区规划》规定项目所在生态功能区“建设项目需增加排污总量的，须在同区域替代削减 1.2 倍以上同类污染物的排放总量，或经县环保局批准从其它区域调用总因此，项目新增 NO<sub>x</sub> 排放量排放总量指标区域替代削减量不少于 NO<sub>x</sub>1.572t/a。全厂总量控制指标为 COD<sub>Cr</sub>0.19t/a、NH<sub>3</sub>-N0.03t/a、NO<sub>x</sub>1.31t/a、烟粉尘 0.25t/a、VOCs2.473t/a。

根据《浙江迈亚机械有限公司年产 80 万只汽车干摩擦式离合器盖总成生产线项目环境影响报告表》的环评批复，该项目总量控制指标为 COD<sub>Cr</sub>0.28t/a、NH<sub>3</sub>-N 0.03t/a，该项目不实施后总量将收回。本项目总量可从收回的总量中进行区域平衡。

另外，根据《浙江省人民政府关于印发浙江省大气污染防治行动计划（2013-2017 年）的通知》，建议本项目增设细颗粒物和 VOCs 两项建议控制指标。项目实施后全厂建议控制指标为细颗粒物（粉尘、烟尘）0.25t/a、VOCs（氯乙烯、非甲烷总烃、DOP）2.473t/a。

#### 环境功能符合性分析

根据空气、水和声环境质量影响分析，本项目建成后，项目周边空气环境质量、水环境和声环境质量基本可维持环境质量等级现状。

综上所述，项目实施从环境角度可行。

### **5.1.2 环评总结论**

综上所述，浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产项目位于三门县沿海工业城赤三路西侧 12-170-90（1）地块，项目符合生态环境功能区划的要求，符合国家、省规定的污染物排放标准，符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标，符合建设项目所在地环境功能区确定的环境质量要求；项目符合清洁生产的要求，符合环境准入条件要求、符合公众参与的要求，符合风险防范措施的要求。因此，从环境保护角度看，本项目的实施是可行的。

## **5.2 环评批复**

三环建〔2015〕41 号，见附件 1。

## 第六章 验收执行标准

### 6.1 废水执行标准

本项目生活污水通入化粪池预处理达纳管标准后排入三门县沿海污水处理厂处理达标后排放。废水纳管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准，其中总磷、氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的间接排放限值；三门县沿海污水处理厂出水目前执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 B 标准，具体标准限值见表 6.1-1。

表 6.1-1 本项目废水排放标准及污水厂设计出水标准（单位：mg/L，pH 除外）

| 指标 | pH 值 | CODcr | BOD5 | SS   | 氨氮  | 动植物油类 | 总磷 |
|----|------|-------|------|------|-----|-------|----|
| 进水 | 6~9  | ≤500  | ≤300 | ≤400 | ≤35 | ≤100  | ≤8 |
| 出水 | 6~9  | ≤60   | ≤20  | ≤20  | ≤8  | ≤3    | ≤1 |

### 6.2 废气执行标准

项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准，具体标准值见表 6.2-1。生产过程中产生的恶臭气体排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的二级标准，具体标准值见表 6.2-2。导热油锅炉燃气废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值和《关于开展台州市燃气锅炉低氮改造工作的通知》（台环发[2019]37 号）中的标准限值，具体标准值见表 6.2-3。厂区内挥发性有机物无组织排放限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中特别排放限值，具体标准值见表 6.2-4。

表 6.2-1 大气污染物综合排放标准

| 污染物   | 最高允许排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 最高允许排放速率，kg/h |      | 无组织排放监控浓度限值 |                      |
|-------|----------------------------|---------------|------|-------------|----------------------|
|       |                            | 排气管高度，m       | 二级   | 监控点         | 浓度，mg/m <sup>3</sup> |
| 颗粒物   | 120                        | 15            | 3.5  | 周界外浓度最高点    | 1.0                  |
| 氯化氢   | 100                        | 15            | 0.26 |             | 0.2                  |
| 氯乙烯   | 36                         | 15            | 0.77 |             | 0.6                  |
| 非甲烷总烃 | 120                        | 15            | 10   |             | 4.0                  |

注：排气筒高度应高出周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上；不能达到该要求的排气筒，应按其高度对应的表列排放速率标准值严格 50% 执行。

表 6.2-2 恶臭污染物排放标准 (单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ )

| 序号 | 污染物项目 | 排气筒高度 (m) | 排放限值       | 无组织厂界标准  |
|----|-------|-----------|------------|----------|
|    |       |           |            | 二级新改扩建   |
| 1  | 臭气浓度  | 15        | 2000 (无量纲) | 20 (无量纲) |

表 6.2-3 锅炉大气污染物综合排放标准 (单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ )

| 序号 | 污染物项目 | 燃气锅炉限值 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 污染物排放监控位置 |
|----|-------|-----------------------------------|-----------|
| 1  | 颗粒物   | 20                                | 烟囱或烟道     |
| 2  | 二氧化硫  | 50                                |           |
| 3  | 氮氧化物  | 50*                               |           |

注\*: 《关于开展台州市燃气锅炉低氮改造工作的通知》(台环发[2019]37号)中的氮氧化物标准限值为  $50\text{mg}/\text{m}^3$ 。

表 6.2-4 厂区内挥发性有机物无组织排放控制标准 (单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ )

| 污染物项目 | 特别排放限值 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 限值含义          | 无组织排放监控位置 |
|-------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| NMHC  | 6                                 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
|       | 20                                | 监控点处任意一次浓度值   |           |

注: NMHC 以非甲烷总烃计。

### 6.3 噪声执行标准

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准, 具体标准值见表 6.3-1。

表 6.3-1 工业企业厂界环境噪声排放标准 (单位: dB)

| 类别 | 昼间 | 夜间 |
|----|----|----|
| 3  | 65 | 55 |

### 6.4 固废执行标准

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)。危险固体废物暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)。

### 6.5 总量控制执行指标

根据环评及环评批复要求, 本项目实施后全厂污染物排放量为废水量  $3187.5\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{COD}_{\text{Cr}}$   $0.19\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}$   $0.03\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{NO}_x$   $1.31\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{VOCs}$   $2.47\text{t}/\text{a}$ 、烟粉尘  $0.25\text{t}/\text{a}$ 。

## 第七章 验收监测内容

### 7.1 废水

依据环评及项目实际情况，本次监测布设 1 个监测点，具体见表 7.1-1。废水处理流程及监测点位见图 7.1-1，监测点用“★”表示。

表 7.1-1 废水分析项目及监测频次

| 采样点位 | 监测点位置 | 监测项目   | 监测频次            |
|------|-------|--|-----------------|
| ★-1# | 废水总排口 | pH 值、COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、BOD <sub>5</sub> 、TP、SS、动植物油类 | 每天采样 4 次，连续 2 天 |



图 7.1-1 废水处理流程及监测点位示意图

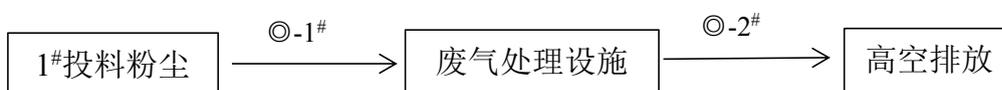
### 7.2 废气

#### 1、有组织废气

监测布点：设置 4 个监测点位，监测项目及频次见表 7.2-1。监测点位“◎”表示，监测点位示意图见图 7.2-1。

表 7.2-1 废气分析项目及监测频次

| 序号    | 监测点位设置    |    | 监测项目                             | 频次           |
|-------|-----------|----|----------------------------------|--------------|
| ◎-1#  | 1#投料粉尘    | 进口 | 颗粒物                              | 3 次/天，连续 2 天 |
| ◎-2#  | 1#投料粉尘    | 出口 |                                  |              |
| ◎-3#  | 2#投料粉尘    | 进口 |                                  |              |
| ◎-4#  | 2#投料粉尘    | 出口 |                                  |              |
| ◎-5#  | 1#浸塑、烘干废气 | 进口 | 非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢                    |              |
| ◎-6#  | 1#浸塑、烘干废气 | 出口 |                                  |              |
| ◎-7#  | 2#浸塑、烘干废气 | 进口 |                                  |              |
| ◎-8#  | 2#浸塑、烘干废气 | 出口 |                                  |              |
| ◎-9#  | 3#浸塑、烘干废气 | 进口 |                                  |              |
| ◎-10# | 3#浸塑、烘干废气 | 出口 |                                  |              |
| ◎-11# | 锅炉废气      |    | SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> |              |



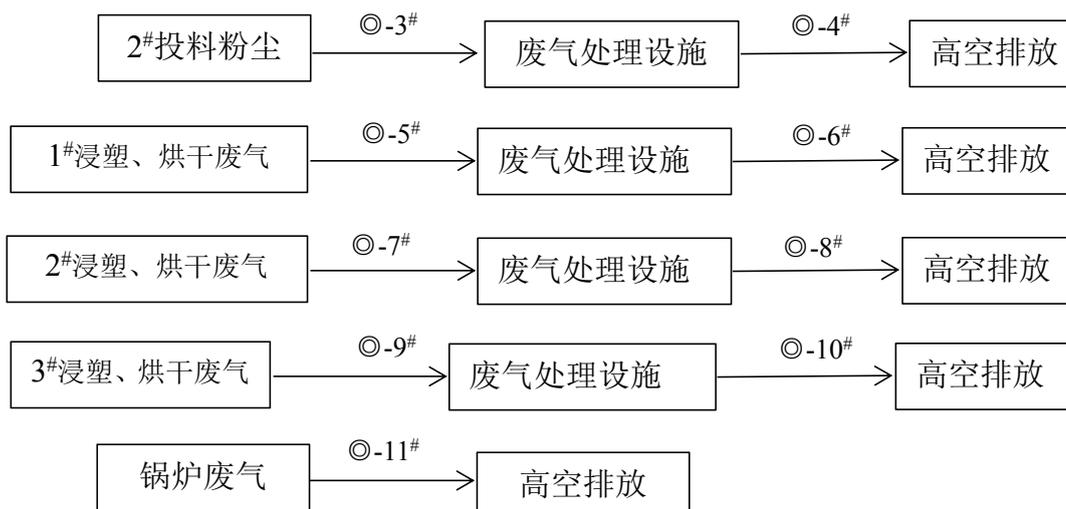


图 7.2-1 废气处理流程及监测点位示意图

## 2、无组织废气

监测布点：布设 5 个监测点，厂界四周各 1 个点，厂区内 1 个点，具体监测项目及频次见表 7.2-2。监测点位“○”表示，具体监测点位示意图见图 7.2-2。

表 7.2-2 废气分析项目及监测频次

| 序号        | 监测点位设置     | 监测项目                 | 频次           |
|-----------|------------|----------------------|--------------|
| ○-1#-○-4# | 厂界设 4 个监测点 | TSP、非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢、恶臭 | 3 次/天，连续 2 天 |
| ○-5#      | 厂区内        | 非甲烷总烃                | 3 次/天，连续 2 天 |

## 7.3 噪声

监测点位：布设 4 个监测点，具体见表 7.3-1，分别为 1#~4#，监测点位见附图 3，厂界噪声监测点用“▲”表示。

表 7.3-1 噪声监测布点汇总表

| 监测点名称 | 监测点位置 | 监测频次             | 要求                                 |
|-------|-------|------------------|------------------------------------|
| ▲1#测点 | 厂界东   | 昼、夜间各监测一次，连续 2 天 | 厂界外 1 米处、高度 1.2 米以上、距任一反射面距离不小于 1m |
| ▲2#测点 | 厂界北   |                  |                                    |
| ▲3#测点 | 厂界西   |                  |                                    |
| ▲4#测点 | 厂界南   |                  |                                    |

## 7.4 固废调查

调查企业对固体废物堆放、处置是否符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）和《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）。

## 第八章 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部颁布的监测分析方法及有关规定执行。具体分析方法见表 8.1-1。

表 8.1-1 监测分析方法一览表

| 检测项目    | 分析方法及来源                                       | 仪器设备名称及编号                      | 方法检出限  |
|---------|---|--------------------------------|--|
| pH 值    | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法<br>GB/T 6920-1986            | PHS-3C pH 计 CB-11-01           | 0.1  |
| 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法<br>HJ 828-2017              | 50mL 酸式滴定管 NO 159              | 4mg/L  |
| 氨氮      | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009             | 可见分光光度计 V-1100D<br>CB-08-01    | 0.025mg/L  |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法<br>HJ 505-2009           | 溶解氧测定仪<br>CB-10-01             | 0.5mg/L  |
| 总磷      | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989          | 可见分光光度计 V-1100D<br>CB-08-01    | 0.01mg/L   |
| 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 FA2004<br>CB-15-01      | 4mg/L  |
| 动植物油类   | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法<br>HJ 637-2018        | OIL480 红外分光测油仪<br>CB-23-01     | 0.06mg/L   |
| 总悬浮颗粒物  | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>GB/T 15432-1995         | 万分之一天平 FA2004<br>CB-15-01      | 0.001mg/m <sup>3</sup>                                       |
| 氯化氢     | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫酸汞分光光度法<br>HJ/T 27-1999       | 可见分光光度计 V-1100D<br>CB-08-01    | 无组织<br>0.05mg/m <sup>3</sup>                                 |
|         |   |                                | 有组织<br>0.9mg/m <sup>3</sup>                                  |
| 臭气浓度    | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法<br>GB/T 14675-93          | /                              | 20 (无量纲)   |
| 二氧化硫    | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法<br>HJ 57-2017          | 自动烟尘(气)测试仪 DL-6300<br>CB-01-04 | 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<br>HJ 693-2014         | 自动烟尘(气)测试仪 DL-6300<br>CB-01-04 | 3mg/m <sup>3</sup>   |
| 颗粒物     | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>GB/T 16157-1996    | 万分之一天平 FA2004<br>CB-15-01      | 20mg/m <sup>3</sup>  |
|         | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法<br>HJ 836-2017          | 十万分之一电子天平<br>CB-46-01          | 1mg/m <sup>3</sup>   |
| 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<br>HJ 38-2017    | 气相色谱仪 GC9790 II<br>CB-04-01    | 甲烷<br>0.006mg/m <sup>3</sup><br>总烃<br>0.007mg/m <sup>3</sup> |
|         | 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<br>HJ 604-2017 | 气相色谱仪 GC9790 II<br>CB-04-02    |  |
| *氯乙烯    | 固定污染源排气中 氯乙烯的测定 气相色谱法<br>HJ/T34-1999          | GC-9790Plus 气象色谱仪<br>H464      | 0.08mg/m <sup>3</sup>  |

备注：1、本批次样品中氯乙烯项目外包给宁波远大检测技术有限公司检测(CMA161120341379, 报告日期 2022.03.24), 检测结果由宁波远大检测技术有限公司提供；2、项目 DOP 无环境检测标准方法, 故本次项目 DOP 不进行检测。

## 8.2 监测仪器

本次项目验收中采用的监测仪器设备情况如下：

表8.2-1 主要监测仪器设备情况

| 检测单位         | 主要设备名称           | 型号        | 设备编号     | 校准/检定状态到期时间      |
|--------------|------------------|-----------|----------|------------------|
| 台州三飞检测科技有限公司 | 便携式 pH 计         | PHBJ-260F | CB-77-01 | 2023 年 02 月 17 日 |
|              | 酸式滴定管            | 50mL      | /        | 2023 年 02 月 22 日 |
|              | 可见分光光度计          | V-1100D   | CB-08-01 | 2023 年 02 月 17 日 |
|              | 红外分光测油仪          | OIL480    | CB-23-01 | 2023 年 02 月 17 日 |
|              | 万分之一天平           | FA2004    | CB15-01  | 2023 年 02 月 16 日 |
|              | 生化培养箱            | SHP-100   | CB-20-01 | 2023 年 02 月 16 日 |
|              | 气相色谱仪（有组织）       | GC9790II  | CB-04-01 | 2023 年 02 月 23 日 |
|              | 气相色谱仪（无组织）       | GC9790II  | CB-04-02 | 2023 年 02 月 23 日 |
|              | 自动烟尘（气）测试仪       | 3012H     | CB-01-01 | 2023 年 03 月 06 日 |
|              | 自动烟尘（气）测试仪       | 3012H     | CB-01-03 | 2022 年 10 月 09 日 |
|              | 原子吸收分光光度计        | TAS-990F  | CB-03-01 | 2023 年 02 月 25 日 |
|              | 声级校准器            | AWA6221B  | CB-44-01 | 2023 年 02 月 28 日 |
|              | 风向风速仪            | P6-8232   | CB-17-01 | 2023 年 02 月 28 日 |
|              | 多功能声级计（噪声分析仪）    | AWA6228+  | CB-09-03 | 2023 年 03 月 22 日 |
|              | 空盒气压表            | DYM3 型    | CB-31-01 | 2023 年 02 月 22 日 |
|              | 自动大气/颗粒物采样器      | MH1200    | CB-52-01 | 2023 年 02 月 17 日 |
|              | 自动大气/颗粒物采样器      | MH1200    | CB-52-02 | 2023 年 02 月 17 日 |
|              | 自动大气/颗粒物采样器      | MH1200    | CB-52-03 | 2023 年 02 月 17 日 |
|              | 自动大气/颗粒物采样器      | MH1200    | CB-52-04 | 2023 年 02 月 17 日 |
|              | 空气采样器            | 崂应 2020   | CB-40-01 | 2023 年 02 月 17 日 |
|              | 空气采样器            | 崂应 2020   | CB-40-02 | 2023 年 02 月 17 日 |
|              | 综合大气采样器          | DL-6200   | CB-72-01 | 2023 年 03 月 06 日 |
|              | 综合大气采样器          | DL-6200   | CB-72-02 | 2023 年 03 月 06 日 |
|              | 综合大气采样器          | DL-6200   | CB-72-03 | 2023 年 03 月 06 日 |
|              | 综合大气采样器          | DL-6200   | CB-72-04 | 2023 年 03 月 06 日 |
|              | 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 | 3012H-D   | CB-01-02 | 2023 年 03 月 06 日 |
|              | 自动烟尘烟气测试仪        | DL-6300   | CB-01-04 | 2022 年 12 月 09 日 |

### 8.3 人员资质

浙江舒意手套有限公司本次验收监测中废水、废气、噪声监测由台州三飞检测科技有限公司负责现场采样和检测，参加验收监测采样和检测的人员均持证上岗，主要如下：

表8.3-1 本次验收监测项目主要采样及测试人员持证情况

| 检测单位          | 主要工作人员 | 证书编号   | 本次工作内容     |
|---------------|--------|--------|------------|
| 台州三飞检测科技有限公司  | 陈涛涛    | 台三-007 | 现场采样/报告编写  |
|               | 王海龙    | 台三-013 | 现场采样/实验室分析 |
|               | 任典超    | 台三-022 | 现场采样/实验室分析 |
|               | 郑尚奔    | 台三-023 | 现场采样       |
|               | 叶虹敏    | 台三-006 | 实验室分析      |
|               | 叶鼎鼎    | 台三-015 | 现场采样       |
|               | 方巧婷    | 台三-010 | 实验室分析      |
|               | 梅景娴    | 台三-012 | 实验室分析      |
|               | 刘小莉    | 台三-009 | 实验室分析      |
|               | 叶飘飘    | 台三-011 | 实验室分析      |
| <b>公司资质证书</b> |        |        |            |
|               |        |        |            |

### 8.4 监测分析过程中的质量保证和质量控制

#### 8.4.1 水质监测

##### 1、试剂及实验室用水要求

按照检测要求选择相应等级的化学试剂，实验室用水按照《分析实验室用水规格和试验方法》GB/T 6682-2008，检测氨氮项目时特别要注意无氨水的制备过程，及无氨水质量检查。

## 2、标准曲线相关要求

每次分析样品的同时，同步制作标准曲线。对曲线的斜率较为稳定的分析方法，至少应在分析样品的同时，测定两个适当浓度（高、低浓度）及空白各两份，分别取平均值，减去空白值后，与原标准曲线的相同点核校，相对偏差均须小于5%，原曲线可以使用。否则重新制作校准曲线。保证校准曲线回归方程的相关系数、截距和斜率符合方法中规定的要求。

## 3、现场空白与实验室空白

每个项目均要做现场空白和实验室空白。确保两种结果之间无明显差异，若现场空白显著高于实验室空白，表明采样过程中可能有意外沾污，立即查清原因，并判断本次采样是否有效以及分析数据能否接受，依此决定是否需要重新采样。实验室空白值应低于该检测项目的最低检出限，否则应从纯水质量、试剂纯度、试液配制质量、玻璃器皿的洁净度、精密仪器的灵敏度和精确度、实验室的清洁度等方面查找原因。

## 4、精密度控制

每批样品随机抽取10%的实验室平行样，平行双样的偏差须在《浙江省环境监测质量保证技术规定》附表2所规定的允许偏差内。

## 5、准确度控制

实验室内部自行组织对每批样品设置2-3个质控样，确保测定结果准确度。部分分析项目质控结果与评价见表8.4-1、8.4-2。

表 8.4-1 部分分析项目质控结果与评价

| 监测项目 | 质控样编号    | 测定结果 (mg/L) | 定值范围 (mg/L) | 结果评判 |
|------|----------|-------------|-------------|------|
| 氨氮   | 2005133  | 33.5        | 33.0±1.5    | 合格   |
|      |          | 33.9        |             | 合格   |
|      |          | 33.3        |             | 合格   |
|      |          | 34.1        |             | 合格   |
| 总磷   | B2101148 | 0.916       | 0.890±0.055 | 合格   |
|      |          | 0.931       |             | 合格   |

|       |         |       |       |    |
|-------|---------|-------|-------|----|
|       |         | 0.902 |       | 合格 |
|       |         | 0.923 |       | 合格 |
| 化学需氧量 | 2001132 | 212   | 215±8 | 合格 |
|       |         | 210   |       | 合格 |
|       |         | 213   |       | 合格 |
|       |         | 210   |       | 合格 |

表 8.4-2 部分分析项目平行样

| 样品编号                | 监测项目             | 采样点位 | 测定结果 (mg/L) | 相对偏差% | 允许偏差% | 结论 |
|---------------------|------------------|------|-------------|-------|-------|----|
| S202203090101-04-06 | 氨氮               | 排放口  | 11.5        | 0.86  | ≤10   | 合格 |
|                     |                  |      | 11.7        |       |       |    |
| S202203090101-04-05 | 化学需氧量            | 排放口  | 119         | 1.24  | ≤10   | 合格 |
|                     |                  |      | 122         |       |       |    |
| S202203090101-04-07 | 总磷               | 排放口  | 1.10        | 1.35  | ≤5    | 合格 |
|                     |                  |      | 1.13        |       |       |    |
| S202203090101-04-04 | BOD <sub>5</sub> | 排放口  | 28.3        | 1.56  | ≤20   | 合格 |
|                     |                  |      | 29.2        |       |       |    |
| S202203100101-04-06 | 氨氮               | 排放口  | 10.5        | 0.96  | ≤10   | 合格 |
|                     |                  |      | 10.3        |       |       |    |
| S202203100101-04-05 | 化学需氧量            | 排放口  | 130         | 1.96  | ≤10   | 合格 |
|                     |                  |      | 125         |       |       |    |
| S202203100101-04-07 | 总磷               | 排放口  | 1.06        | 2.30  | ≤5    | 合格 |
|                     |                  |      | 1.11        |       |       |    |
| S202203100101-04-04 | BOD <sub>5</sub> | 排放口  | 31.2        | 3.10  | ≤20   | 合格 |
|                     |                  |      | 33.2        |       |       |    |

#### 8.4.2 气体监测

##### 采样器质量控制

- 1、采样器应具有资质合格的计量检定单位出具的有效检定证书并在有效期内。
- 2、每次采样前、后都要按规定用已检定的标准气体流量计进行采样器流量校准，并使其流量准确度合乎要求。

3、采样器及管路连接要先经系统密闭性试验，确保在不漏气的前提下进行采样系统的流量校准。

4、采样过程应保证电压稳定,采样器流量计的“浮子”保持基本稳定，不跳动，必要时配备稳压电源。

5、采样器流量校准应对仪器流量计、吸收管(含吸收液)及管路连接系统进行“负载”检定，而每台采样器与对应的一组采样管做到配套校准、配套使用。

#### 其它保证措施

1、用气袋的方法采集样品时在准备工作时要完全按规范处理，经检验符合要求；现场采样要操作正确。

2、现场全程序空白样：用吸收液、吸附管、滤膜等采样的项目，每天样品带全程序空白样1个。测定值小于方法的检出限，或用控制图方法进行控制。当现场全程序空白测定值不合格时，应查找原因。

现场采样体积换算为标准状况下的采样体积，在计算物质含量时，按相关结果计算的公式进行换算。

现场采样记录：按要求填写现场采样记录表，应包括采样时的现场情况、天气情况、采样日期、采样时间、地点、样品名称、数量、布点方式、大气压力、气温、相对湿度、空气流速以及采样者对采样过程控制情况进行详细记录并签字，复核人员对相关信息进行复核，并随样品一同报实验室交接。部分质控情况见表8.4-3。

#### 3、噪声监测

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。校准结果见表 8.4-3。

表 8.4-3 噪声仪声校准情况

单位：dB (A)

| 声校准器型号        | 校准器标准值 | 测量前校准值 | 测量后校准值 | 结果评价 |
|---------------|--------|--------|--------|------|
| AWA6221B 声校准计 | 94.0   | 93.8   | 93.8   | 合格   |

## 第九章 验收监测结果

### 9.1 验收期间生产工况

在验收监测期间，该公司各生产设备、环保设施正常运行，生产工况详见表 9.1--1，主要原辅材料消耗见表 9.1-2。

表 9.1-1 监测期间产品工况表

| 主要产品名称               | 环评年产量(万双)   | 换算日产量(双) | 2022年03月09日 |       | 2022年03月10日 |       |
|----------------------|-------------|----------|-------------|-------|-------------|-------|
|                      |             |          | 实际产量        | 生产负荷  | 实际产量        | 生产负荷  |
| 止滑手套                 | 250         | 10000    | 8043        | 80.4% | 8100        | 81.0% |
| 耐油手套                 | 100         | 4000     | 3226        | 80.6% | 3232        | 80.8% |
| 浸塑手套                 | 200         | 8000     | 6486        | 81.1% | 6560        | 82.0% |
| 家用手套                 | 50          | 2000     | 1700        | 85.0% | 1760        | 88.0% |
| 注：项目年生产时间为 250 天。    |             |          |             |       |             |       |
| 主要设备台名称              |             | 生产线      |             | 天然气锅炉 |             |       |
| 监测期间设<br>主要备运行<br>台数 | 2022年03月09日 |          | 3条          |       | 1台          |       |
|                      | 2022年03月10日 |          | 3条          |       | 1台          |       |
| 总数                   |             | 3条       |             | 1台    |             |       |

表 9.1-2 监测期间原辅料实际消耗情况表

| 主要原辅材料名称       | 环评年耗量(吨) | 换算日耗量(吨) | 2022年03月09日 |       | 2022年03月10日 |       |
|----------------|----------|----------|-------------|-------|-------------|-------|
|                |          |          | 实际使用量(吨)    | 用料负荷  | 实际使用量(吨)    | 用料负荷  |
| 聚氯乙烯粉末状树脂(PVC) | 320      | 1.28     | 1.03        | 80.5% | 1.04        | 81.2% |
| DOTP           | 320      | 1.28     | 1.03        | 80.5% | 1.04        | 81.2% |
| 稳定剂            | 30       | 0.12     | 0.096       | 80.0% | 0.097       | 80.8% |
| 颜料             | 20       | 0.08     | 0.065       | 81.2% | 0.065       | 81.2% |

### 9.2 污染物达标排放监测结果

#### 9.2.1 废水监测结果与评价

废水监测结果见表 9.2-1，废水主要污染物排放总量控制情况见表 9.2-2。

表 9.2-1 废水监测结果 单位: mg/L (除 pH 值外)

| 采样日期  | 采样点位  | 采样时间  | 样品性状  | pH 值 | 化学需氧量 | 氨氮   | 悬浮物  | 总磷   | 五日生化需氧量 | 动植物油类 |
|---|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|---------|-------|
| 2022 年 03 月 09 日  | 废水总排口 | 09:40 | 浅黄、微浊 | 7.4  | 130   | 11.7 | 66   | 1.12 | 29.8    | 0.18  |
|   |       | 11:40 | 浅黄、微浊 | 7.4  | 139   | 12.2 | 71   | 1.07 | 33.1    | 0.18  |
|   |       | 13:42 | 浅黄、微浊 | 7.3  | 144   | 11.2 | 60   | 1.26 | 35.4    | 0.19  |
|   |       | 15:45 | 浅黄、微浊 | 7.2  | 120   | 11.6 | 62   | 1.12 | 28.8    | 0.19  |
|   | 日均值   |       |       |      | /     | 133  | 11.7 | 65   | 1.14    | 31.8  |
| 2022 年 03 月 10 日  | 废水总排口 | 09:28 | 浅黄、微浊 | 8.2  | 125   | 11.1 | 51   | 1.04 | 28.5    | 0.20  |
|   |       | 11:30 | 浅黄、微浊 | 8.2  | 143   | 10.2 | 76   | 1.08 | 34.2    | 0.20  |
|   |       | 13:32 | 浅黄、微浊 | 7.6  | 122   | 10.8 | 63   | 1.10 | 29.4    | 0.22  |
|   |       | 15:35 | 浅黄、微浊 | 7.6  | 128   | 10.4 | 69   | 1.09 | 32.2    | 0.21  |
|   | 日均值   |       |       |      | /     | 130  | 10.6 | 65   | 1.08    | 31.1  |
| 排放限值  |       |       |       | 6~9  | 500   | 35   | 400  | 8    | 300     | 100   |
| 达标情况  |       |       |       | 达标   | 达标    | 达标   | 达标   | 达标   | 达标      | 达标    |
| 注: 废水排放口执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中的三级标准, 其中氨氮、总磷指标执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)排放标准。 |       |       |       |      |       |      |      |      |         |       |

由表9.2-1可知监测期间, 浙江舒意手套有限公司废水排放口中的pH值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量和动植物油类浓度测值均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中的三级标准, 氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)中的标准。

表 9.2-2 废水主要污染物排放总量控制汇总表

| 项目  | 化学需氧量 | 氨氮    | 废水排放量 |
|---|-------|-------|-------|
| 排放口平均浓度 mg/L  | 132   | 11.2  | /     |
| 年排放量 t/a  | 0.17  | 0.022 | 2799  |
| 备注: ①计算年排放量时, 按两天出口均值进行计算; ②计算年排放量时, 按沿海污水处理厂排放标准计算, COD <sub>Cr</sub> : 60mg/L, 氨氮: 8mg/L。 |       |       |       |

根据现场监测和调查, 企业现阶生活用水量约为3293吨/年, 污水排放量按85%计, 则企业生活污水排放量为2799吨/年。废水经厂区预处理后, 纳管至三门县城市污水处理厂处理后排放, 以三门县城市污水处理厂排放标准(COD<sub>Cr</sub>: 60mg/L, 氨氮: 8mg/L)计算, 则

化学需氧量年排放量0.17吨,氨氮年排放量0.022吨,均符合环评批复中对废水排放量、COD<sub>Cr</sub>和氨氮的总量要求(废水排放量3187.5吨/年、COD<sub>Cr</sub> 0.19吨/年、氨氮0.03吨/年)。

## 9.2.2 废气监测结果与评价

### 1、无组织废气

监测期间气象条件具体情况见表 9.2-3。

表 9.2-3 监测期间气象条件

| 采样日期        | 序号 | 平均温度 (°C) | 平均气压 (Kpa) | 风向 | 平均风速 (m/s) | 天气情况 |
|-------------|----|-----------|------------|----|------------|------|
| 2022年03月09日 | 1  | 13.9      | 101.6      | 北  | 0.9        | 晴    |
|             | 2  | 16.5      | 101.5      | 北  | 0.7        | 晴    |
|             | 3  | 17.1      | 101.5      | 北  | 0.9        | 晴    |
| 2022年03月10日 | 1  | 13.7      | 101.6      | 北  | 0.8        | 多云   |
|             | 2  | 16.2      | 101.5      | 东北 | 0.9        | 多云   |
|             | 3  | 18.3      | 101.4      | 北  | 0.9        | 多云   |

厂界无组织废气监测结果见下表 9.2-4。

表 9.2-4 厂界无组织废气监测结果 (单位: mg/m<sup>3</sup>)

| 采样日期        | 检测项目  | 非甲烷总烃 (以C计,小时均值) | 总悬浮颗粒物 | 氯化氢   | 恶臭 (无量纲) | *氯乙烯  |
|-------------|-------|------------------|--------|-------|----------|-------|
| 2022年03月09日 | 厂界 1# | 0.79             | 0.217  | <0.05 | 13       | <0.08 |
|             |       | 0.81             | 0.250  | <0.05 | 13       | <0.08 |
|             |       | 0.80             | 0.200  | <0.05 | 12       | <0.08 |
|             | 厂界 2# | 0.85             | 0.317  | <0.05 | 12       | <0.08 |
|             |       | 0.87             | 0.250  | <0.05 | 13       | <0.08 |
|             |       | 0.84             | 0.217  | <0.05 | 12       | <0.08 |
|             | 厂界 3# | 1.13             | 0.400  | <0.05 | 14       | <0.08 |
|             |       | 1.12             | 0.417  | <0.05 | 15       | <0.08 |
|             |       | 1.12             | 0.383  | <0.05 | 14       | <0.08 |
|             | 厂界 4# | 0.86             | 0.383  | <0.05 | 15       | <0.08 |
|             |       | 0.83             | 0.300  | <0.05 | 15       | <0.08 |
|             |       | 0.84             | 0.350  | <0.05 | 15       | <0.08 |

|                  |       |            |            |            |                 |            |
|------------------|-------|------------|------------|------------|-----------------|------------|
| 2022 年 03 月 10 日 | 厂界 1# | 0.83       | 0.217      | <0.05      | 12              | <0.08      |
|                  |       | 0.82       | 0.283      | <0.05      | 12              | <0.08      |
|                  |       | 0.82       | 0.217      | <0.05      | 12              | <0.08      |
|                  | 厂界 2# | 0.82       | 0.333      | <0.05      | 13              | <0.08      |
|                  |       | 0.87       | 0.250      | <0.05      | 13              | <0.08      |
|                  |       | 0.86       | 0.283      | <0.05      | 13              | <0.08      |
|                  | 厂界 3# | 1.21       | 0.317      | <0.05      | 14              | <0.08      |
|                  |       | 1.17       | 0.350      | <0.05      | 15              | <0.08      |
|                  |       | 1.15       | 0.333      | <0.05      | 15              | <0.08      |
|                  | 厂界 4# | 0.86       | 0.317      | <0.05      | 15              | <0.08      |
|                  |       | 0.82       | 0.350      | <0.05      | 15              | <0.08      |
|                  |       | 0.84       | 0.400      | <0.05      | 14              | <0.08      |
| <b>排放限值</b>      |       | <b>4.0</b> | <b>1.0</b> | <b>0.6</b> | <b>20 (无量纲)</b> | <b>0.2</b> |
| <b>达标情况</b>      |       | <b>达标</b>  | <b>达标</b>  | <b>达标</b>  | <b>达标</b>       | <b>达标</b>  |

由表 9.2-4 可知监测期间,浙江舒意手套有限公司厂界的总悬浮颗粒物、氯乙烯、氯化氢、非甲烷总烃最大测定浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中的无组织排放监控浓度限值;恶臭的最大测定浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 中的无组织厂界标准浓度限值。根据环评分析全厂无组织烟粉尘排放量是 0.068t/a, VOCs 排放量 0.81t/a

## 2、有组织废气

企业有组织废气监测结果见下表 9.2-5、表 9.2-6、表 9.2-7、表 9.2-8、表 9.2-9、表 9.2-10、表 9.2-11。

表 9.2-5 1#浸塑、烘干废气监测结果

| 检测项目                     | 采样日期 | 2022 年 03 月 09 日     |                      |                      |                      |                      |                      |
|--------------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                          |      | 进口                   |                      |                      | 出口                   |                      |                      |
| 采样频次                     |      | 1                    | 2                    | 3                    | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气温度(°C)                 |      | 25.1                 | 25.1                 | 25.1                 | 21.1                 | 21.1                 | 21.1                 |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |      | 1.02×10 <sup>4</sup> | 1.01×10 <sup>4</sup> | 1.01×10 <sup>4</sup> | 1.10×10 <sup>4</sup> | 1.07×10 <sup>4</sup> | 1.09×10 <sup>4</sup> |
| 排气筒高度 (m)                |      | /                    |                      |                      | 15                   |                      |                      |

浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产项目竣工环境保护验收监测报告

|       |                             |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|-------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 非甲烷总烃 | 小时均值浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 7.11                 | 8.13                 | 7.69                 | 2.66                 | 2.46                 | 2.53                 |
|       | 排放限值                        | /                    |                      |                      | 120                  |                      |                      |
|       | 排放速率 (kg/h)                 | 0.073                | 0.082                | 0.078                | 0.029                | 0.026                | 0.028                |
|       | 平均排放速率 (kg/h)               | 0.078                |                      |                      | 0.028                |                      |                      |
|       | 处理效率                        | 64.1%                |                      |                      |                      |                      |                      |
| 氯化氢   | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )     | 1.96                 | 2.22                 | 1.77                 | <0.9                 | <0.9                 | <0.9                 |
|       | 排放限值                        | /                    |                      |                      | 100                  |                      |                      |
|       | 排放速率 (kg/h)                 | 0.020                | 0.022                | 0.018                | 0.005                | 0.005                | 0.005                |
|       | 平均排放速率 (kg/h)               | 0.020                |                      |                      | 0.005                |                      |                      |
|       | 处理效率                        | 75.0%                |                      |                      |                      |                      |                      |
| 氯乙炔   | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )     | <0.08                | <0.08                | <0.08                | <0.08                | <0.08                | <0.08                |
|       | 排放限值                        | /                    |                      |                      | 36                   |                      |                      |
| 检测项目  | 采样日期                        | 2022 年 03 月 10 日     |                      |                      |                      |                      |                      |
|       |                             | 进口                   |                      |                      | 出口                   |                      |                      |
|       | 采样频次                        | 1                    | 2                    | 3                    | 1                    | 2                    | 3                    |
|       | 烟气温度(°C)                    | 25.2                 | 25.2                 | 25.2                 | 21.0                 | 21.1                 | 21.1                 |
|       | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h)    | 1.03×10 <sup>4</sup> | 1.00×10 <sup>4</sup> | 1.03×10 <sup>4</sup> | 1.12×10 <sup>4</sup> | 1.09×10 <sup>4</sup> | 1.10×10 <sup>4</sup> |
|       | 排气筒高度 (m)                   | /                    |                      |                      | 15                   |                      |                      |
| 非甲烷总烃 | 小时均值浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 8.29                 | 8.14                 | 8.14                 | 2.80                 | 2.75                 | 2.62                 |
|       | 排放限值                        | /                    |                      |                      | 120                  |                      |                      |
|       | 排放速率 (kg/h)                 | 0.085                | 0.081                | 0.084                | 0.031                | 0.030                | 0.029                |
|       | 平均排放速率 (kg/h)               | 0.083                |                      |                      | 0.030                |                      |                      |
|       | 处理效率                        | 63.9%                |                      |                      |                      |                      |                      |
| 氯化氢   | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )     | 1.51                 | 1.83                 | 1.57                 | <0.9                 | <0.9                 | <0.9                 |
|       | 排放限值                        | /                    |                      |                      | 100                  |                      |                      |
|       | 排放速率 (kg/h)                 | 0.016                | 0.018                | 0.016                | 0.005                | 0.005                | 0.005                |
|       | 平均排放速率 (kg/h)               | 0.017                |                      |                      | 0.015                |                      |                      |
|       | 处理效率                        | 70.6%                |                      |                      |                      |                      |                      |
| 氯乙炔   | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )     | <0.08                | <0.08                | <0.08                | <0.08                | <0.08                | <0.08                |
|       | 排放限值                        | /                    |                      |                      | 36                   |                      |                      |

备注：非甲烷总烃浓度以 C 计；排放浓度小于检出限时，计算排放速率时以检出限浓度的一半来计。

表 9.2-6 2#浸塑、烘干废气监测结果

| 检测项目                     |                             | 采样日期                 |                      | 2022 年 03 月 09 日     |                      |                      |                      |  |  |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|--|
|                          |                             | 进口                   |                      |                      | 出口                   |                      |                      |  |  |
| 采样频次                     |                             | 1                    | 2                    | 3                    | 1                    | 2                    | 3                    |  |  |
| 烟气温度(°C)                 |                             | 24.5                 | 24.5                 | 24.5                 | 20.7                 | 20.7                 | 20.7                 |  |  |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                             | 2.54×10 <sup>4</sup> | 2.57×10 <sup>4</sup> | 2.52×10 <sup>4</sup> | 2.65×10 <sup>4</sup> | 2.66×10 <sup>4</sup> | 2.62×10 <sup>4</sup> |  |  |
| 排气筒高度 (m)                |                             | /                    |                      |                      | 15                   |                      |                      |  |  |
| 非甲烷总烃                    | 小时均值浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 8.06                 | 7.74                 | 7.68                 | 2.86                 | 2.80                 | 2.71                 |  |  |
|                          | 排放限值                        | /                    |                      |                      | 120                  |                      |                      |  |  |
|                          | 排放速率 (kg/h)                 | 0.205                | 0.199                | 0.194                | 0.076                | 0.074                | 0.071                |  |  |
|                          | 平均排放速率 (kg/h)               | 0.199                |                      |                      | 0.074                |                      |                      |  |  |
|                          | 处理效率                        | 62.8%                |                      |                      |                      |                      |                      |  |  |
| 氯化氢                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )     | 1.90                 | 2.22                 | 2.03                 | <0.9                 | <0.9                 | <0.9                 |  |  |
|                          | 排放限值                        | /                    |                      |                      | 100                  |                      |                      |  |  |
|                          | 排放速率 (kg/h)                 | 0.048                | 0.057                | 0.051                | 0.012                | 0.012                | 0.012                |  |  |
|                          | 平均排放速率 (kg/h)               | 0.052                |                      |                      | 0.012                |                      |                      |  |  |
|                          | 处理效率                        | 76.9%                |                      |                      |                      |                      |                      |  |  |
| 氯乙烷                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )     | <0.08                | <0.08                | <0.08                | <0.08                | <0.08                | <0.08                |  |  |
|                          | 排放限值                        | /                    |                      |                      | 36                   |                      |                      |  |  |
| 检测项目                     |                             | 采样日期                 |                      | 2022 年 03 月 10 日     |                      |                      |                      |  |  |
|                          |                             | 进口                   |                      |                      | 出口                   |                      |                      |  |  |
| 采样频次                     |                             | 1                    | 2                    | 3                    | 1                    | 2                    | 3                    |  |  |
| 烟气温度(°C)                 |                             | 20.6                 | 20.6                 | 20.6                 | 24.6                 | 24.6                 | 24.6                 |  |  |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                             | 2.47×10 <sup>4</sup> | 2.50×10 <sup>4</sup> | 2.46×10 <sup>4</sup> | 2.52×10 <sup>4</sup> | 2.57×10 <sup>4</sup> | 2.53×10 <sup>4</sup> |  |  |
| 排气筒高度 (m)                |                             | /                    |                      |                      | 15                   |                      |                      |  |  |
| 非甲烷总烃                    | 小时均值浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 8.32                 | 8.09                 | 8.27                 | 2.62                 | 2.57                 | 2.56                 |  |  |
|                          | 排放限值                        | /                    |                      |                      | 120                  |                      |                      |  |  |
|                          | 排放速率 (kg/h)                 | 0.206                | 0.202                | 0.203                | 0.066                | 0.066                | 0.065                |  |  |
|                          | 平均排放速率 (kg/h)               | 0.204                |                      |                      | 0.066                |                      |                      |  |  |

|  |                         |       |       |       |       |       |       |
|--|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 处理效率                    | 67.6% |       |       |       |       |       |
| 氯化氢  | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.00  | 1.68  | 2.13  | <0.9  | <0.9  | <0.9  |
|  | 排放限值                    | /     |       |       | 100   |       |       |
|  | 排放速率 (kg/h)             | 0.049 | 0.042 | 0.052 | 0.011 | 0.012 | 0.011 |
|  | 平均排放速率 (kg/h)           | 0.048 |       |       | 0.011 |       |       |
|  | 处理效率                    | 77.1% |       |       |       |       |       |
| 氯乙烯  | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
|  | 排放限值                    | /     |       |       | 36    |       |       |
| 备注：非甲烷总烃浓度以 C 计；排放浓度小于检出限时，计算排放速率时以检出限浓度的一半来计。 |                         |       |       |       |       |       |       |

表 9.2-7 3#浸塑、烘干废气监测结果

| 检测项目                     |                             | 2022 年 03 月 09 日     |                      |                      |                      |                      |                      |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                          |                             | 进口                   |                      |                      | 出口                   |                      |                      |
| 采样日期                     |                             | 2022 年 03 月 09 日     |                      |                      |                      |                      |                      |
| 采样频次                     |                             | 1                    | 2                    | 3                    | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气温度(°C)                 |                             | 26.0                 | 26.0                 | 26.0                 | 23.8                 | 23.8                 | 23.8                 |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                             | 1.28×10 <sup>4</sup> | 1.30×10 <sup>4</sup> | 1.29×10 <sup>4</sup> | 1.34×10 <sup>4</sup> | 1.33×10 <sup>4</sup> | 1.35×10 <sup>4</sup> |
| 排气筒高度 (m)                |                             | /                    |                      |                      | 15                   |                      |                      |
| 非甲烷总烃                    | 小时均值浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 12.4                 | 12.7                 | 12.1                 | 2.79                 | 2.70                 | 2.69                 |
|                          | 排放限值                        | /                    |                      |                      | 120                  |                      |                      |
|                          | 排放速率 (kg/h)                 | 0.159                | 0.165                | 0.156                | 0.037                | 0.036                | 0.036                |
|                          | 平均排放速率 (kg/h)               | 0.160                |                      |                      | 0.036                |                      |                      |
|                          | 处理效率                        | 77.5%                |                      |                      |                      |                      |                      |
| 氯化氢                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )     | 2.29                 | 1.77                 | 1.96                 | <0.9                 | <0.9                 | <0.9                 |
|                          | 排放限值                        | /                    |                      |                      | 100                  |                      |                      |
|                          | 排放速率 (kg/h)                 | 0.029                | 0.023                | 0.025                | 0.006                | 0.006                | 0.006                |
|                          | 平均排放速率 (kg/h)               | 0.026                |                      |                      | 0.006                |                      |                      |
|                          | 处理效率                        | 76.9%                |                      |                      |                      |                      |                      |
| 氯乙烯                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )     | <0.08                | <0.08                | <0.08                | <0.08                | <0.08                | <0.08                |
|                          | 排放限值                        | /                    |                      |                      | 36                   |                      |                      |
| 采样日期                     |                             | 2022 年 03 月 10 日     |                      |                      |                      |                      |                      |
| 检测项目                     |                             | 进口                   |                      |                      | 出口                   |                      |                      |

## 浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产项目竣工环境保护验收监测报告

|  |                             |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|--|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样频次   |                             | 1                    | 2                    | 3                    | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气温度(°C)                                       |                             | 26.2                 | 26.2                 | 26.2                 | 24.1                 | 24.1                 | 24.1                 |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h)                       |                             | 1.29×10 <sup>4</sup> | 1.30×10 <sup>4</sup> | 1.29×10 <sup>4</sup> | 1.33×10 <sup>4</sup> | 1.33×10 <sup>4</sup> | 1.34×10 <sup>4</sup> |
| 排气筒高度 (m)                                      |                             | /                    |                      |                      | 15                   |                      |                      |
| 非甲烷总烃  | 小时均值浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 10.3                 | 11.2                 | 11.2                 | 2.60                 | 2.75                 | 2.62                 |
|  | 排放限值                        | /                    |                      |                      | 120                  |                      |                      |
|  | 排放速率 (kg/h)                 | 0.133                | 0.146                | 0.144                | 0.035                | 0.037                | 0.035                |
|  | 平均排放速率 (kg/h)               | 0.141                |                      |                      | 0.036                |                      |                      |
| 氯化氢  | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )     | 1.90                 | 2.03                 | 1.70                 | <0.9                 | <0.9                 | <0.9                 |
|  | 排放限值                        | /                    |                      |                      | 100                  |                      |                      |
|  | 排放速率 (kg/h)                 | 0.025                | 0.026                | 0.022                | 0.006                | 0.006                | 0.006                |
|  | 平均排放速率 (kg/h)               | 0.024                |                      |                      | 0.006                |                      |                      |
|  | 处理效率                        | 75.0%                |                      |                      |                      |                      |                      |
| 氯乙烯  | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )     | <0.08                | <0.08                | <0.08                | <0.08                | <0.08                | <0.08                |
|  | 排放限值                        | /                    |                      |                      | 36                   |                      |                      |
| 备注：非甲烷总烃浓度以 C 计；排放浓度小于检出限时，计算排放速率时以检出限浓度的一半来计。 |                             |                      |                      |                      |                      |                      |                      |

表 9.2-8 1#投料废气监测结果

| 检测项目                     |                         | 2022 年 03 月 09 日     |                      |                      |                      |                      |                      |
|--------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                          |                         | 进口                   |                      |                      | 出口                   |                      |                      |
| 采样频次                     |                         | 1                    | 2                    | 3                    | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气温度(°C)                 |                         | 21.3                 | 21.3                 | 21.3                 | 20.8                 | 20.9                 | 21.1                 |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                         | 1.77×10 <sup>3</sup> | 2.09×10 <sup>3</sup> | 2.13×10 <sup>3</sup> | 2.99×10 <sup>3</sup> | 3.08×10 <sup>3</sup> | 3.21×10 <sup>3</sup> |
| 排气筒高度 (m)                |                         | /                    |                      |                      | 15                   |                      |                      |
| 颗粒物                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 53.4                 | 50.7                 | 49.7                 | 2.1                  | 2.0                  | 2.4                  |
|                          | 排放标准                    | /                    |                      |                      | 120                  |                      |                      |
|                          | 排放速率 (kg/h)             | 0.095                | 0.106                | 0.106                | 0.006                | 0.006                | 0.008                |
|                          | 平均排放速率 (kg/h)           | 0.102                |                      |                      | 0.007                |                      |                      |
|                          | 处理效率                    | 93.1%                |                      |                      |                      |                      |                      |
| 检测项目                     |                         | 2022 年 03 月 10 日     |                      |                      |                      |                      |                      |
|                          |                         | 进口                   |                      |                      | 出口                   |                      |                      |

浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产项目竣工环境保护验收监测报告

|                          |                         |                      |                      |                      |                      |                      |       |
|--------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|
| 采样频次                     | 1                       | 2                    | 3                    | 1                    | 2                    | 3                    |       |
| 烟气温度(°C)                 | 20.8                    | 20.8                 | 20.8                 | 20.2                 | 20.6                 | 20.9                 |       |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) | 2.18×10 <sup>3</sup>    | 2.21×10 <sup>3</sup> | 2.24×10 <sup>3</sup> | 3.03×10 <sup>3</sup> | 3.04×10 <sup>3</sup> | 3.02×10 <sup>3</sup> |       |
| 排气筒高度 (m)                | /                       |                      |                      | 15                   |                      |                      |       |
| 颗粒物                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 52.5                 | 50.7                 | 53.1                 | 1.8                  | 2.0                  | 2.1   |
|                          | 排放标准                    | /                    |                      |                      | 120                  |                      |       |
|                          | 排放速率 (kg/h)             | 0.114                | 0.112                | 0.119                | 0.005                | 0.006                | 0.006 |
|                          | 平均排放速率 (kg/h)           | 0.115                |                      |                      | 0.006                |                      |       |
|                          | 处理效率                    | 94.8%                |                      |                      |                      |                      |       |

表 9.2-9 2#投料废气监测结果

| 检测项目 \ 采样日期              |                         | 2022 年 03 月 09 日     |                      |                      |                      |                      |                      |
|--------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                          |                         | 进口                   |                      |                      | 出口                   |                      |                      |
| 采样频次                     |                         | 1                    | 2                    | 3                    | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气温度(°C)                 |                         | 23.6                 | 23.6                 | 23.6                 | 21.6                 | 21.6                 | 21.9                 |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                         | 1.42×10 <sup>3</sup> | 1.53×10 <sup>3</sup> | 1.60×10 <sup>3</sup> | 1.91×10 <sup>3</sup> | 1.84×10 <sup>3</sup> | 1.81×10 <sup>3</sup> |
| 排气筒高度 (m)                |                         | /                    |                      |                      | 15                   |                      |                      |
| 颗粒物                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 49.3                 | 46.4                 | 53.8                 | 1.9                  | 2.1                  | 2.3                  |
|                          | 排放标准                    | /                    |                      |                      | 120                  |                      |                      |
|                          | 排放速率 (kg/h)             | 0.070                | 0.071                | 0.086                | 0.004                | 0.004                | 0.004                |
|                          | 平均排放速率 (kg/h)           | 0.076                |                      |                      | 0.004                |                      |                      |
|                          | 处理效率                    | 94.7%                |                      |                      |                      |                      |                      |
| 检测项目 \ 采样日期              |                         | 2022 年 03 月 10 日     |                      |                      |                      |                      |                      |
|                          |                         | 进口                   |                      |                      | 出口                   |                      |                      |
| 采样频次                     |                         | 1                    | 2                    | 3                    | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气温度(°C)                 |                         | 23.3                 | 23.5                 | 23.8                 | 22.0                 | 21.8                 | 20.9                 |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                         | 1.60×10 <sup>3</sup> | 1.62×10 <sup>3</sup> | 1.64×10 <sup>3</sup> | 1.81×10 <sup>3</sup> | 1.81×10 <sup>3</sup> | 1.83×10 <sup>3</sup> |
| 排气筒高度 (m)                |                         | /                    |                      |                      | 15                   |                      |                      |
| 颗粒物                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 53.9                 | 52.4                 | 53.0                 | 1.8                  | 2.1                  | 2.4                  |
|                          | 排放标准                    | /                    |                      |                      | 120                  |                      |                      |
|                          | 排放速率 (kg/h)             | 0.086                | 0.085                | 0.087                | 0.003                | 0.004                | 0.004                |

|               |       |       |
|---------------|-------|-------|
| 平均排放速率 (kg/h) | 0.086 | 0.004 |
| 处理效率          | 95.3% |       |

表 9.2-10 锅炉废气检测结果

| 采样日期                     |                         | 2022 年 03 月 09 日     |                      |                      |
|--------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样点位                     |                         | 出口                   |                      |                      |
| 采样频次                     |                         | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气温度(°C)                 |                         | 52.3                 | 52.3                 | 52.3                 |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                         | 2.93×10 <sup>3</sup> | 2.93×10 <sup>3</sup> | 2.93×10 <sup>3</sup> |
| 排气筒高度 (m)                |                         | 15                   |                      |                      |
| 氮氧化物                     | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 19                   | 21                   | 23                   |
|                          | 排放速率 (kg/h)             | 0.056                | 0.062                | 0.067                |
| 二氧化硫                     | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | <3                   | <3                   | 4                    |
| 采样日期                     |                         | 2022 年 03 月 10 日     |                      |                      |
| 采样点位                     |                         | 出口                   |                      |                      |
| 采样频次                     |                         | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气温度(°C)                 |                         | 52.3                 | 52.3                 | 52.3                 |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                         | 2.93×10 <sup>3</sup> | 2.93×10 <sup>3</sup> | 2.93×10 <sup>3</sup> |
| 排气筒高度 (m)                |                         | 15                   |                      |                      |
| 氮氧化物                     | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 22                   | 23                   | 24                   |
|                          | 排放速率 (kg/h)             | 0.064                | 0.067                | 0.070                |
| 二氧化硫                     | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | <3                   | <3                   | 4                    |

由表 9.2-5 可知监测期间,浙江舒意手套有限公司 1#浸塑、烘干废气排放口中的氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃的单次测定值浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 中的二级排放标准;氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃的排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 中的二级排放标准(15m)。

由表 9.2-6 可知监测期间,浙江舒意手套有限公司 2#浸塑、烘干废气排放口中的氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃的单次测定值浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 中的二级排放标准;氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃的排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 中的二级排放标准(15m)。

由表 9.2-7 可知监测期间，浙江舒意手套有限公司 3#浸塑、烘干废气排放口中的氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃的单次测定值浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中的二级排放标准；氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃的排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中的二级排放标准（15m）。

由表 9.2-8 可知监测期间，浙江舒意手套有限公司 1#投料废气排放口中的颗粒物的单次测定值浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中的二级排放标准；颗粒物的排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中的二级排放标准（15m）。

由表 9.2-9 可知监测期间，浙江舒意手套有限公司 2#投料废气排放口中的颗粒物的单次测定值浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中的二级排放标准；颗粒物的排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中的二级排放标准（15m）。

由表 9.2-10 可知监测期间，浙江舒意手套有限公司锅炉废气中的氮氧化物和二氧化硫浓度的单次测定值均符合《锅炉大气污染物综合排放标准》（GB13271-2014）表 2 燃气锅炉中大气污染物特别排放限值。

表 9.2-11 厂区内无组织废气检测结果 (单位: mg/m<sup>3</sup>)

| 采样日期             | 检测项目   | 非甲烷总烃 (以 C 计) |
|------------------|--------|---------------|
| 2022 年 03 月 09 日 | 厂区内 5# | 1.23          |
|                  |        | 1.24          |
|                  |        | 1.21          |
|                  | 平均值    | <b>1.23</b>   |
| 2022 年 03 月 10 日 | 厂区内 5# | 1.24          |
|                  |        | 1.24          |
|                  |        | 1.19          |
|                  | 平均值    | <b>1.22</b>   |

由表 9.2-11 可知监测期间，浙江舒意手套有限公司厂区内非甲烷总烃符合挥发性有机物无组织排放控制标准（GB 38722-2019）中排放浓度限值要求。

有组织废气汇总情况见表 9.2-12。

表 9.2-12 有组织废气主要污染物排放汇总表 (t/a)

| 排放设施      | 污染物 | 废气排放量<br>(N.d.m <sup>3</sup> /a) | 非甲烷总烃 | 氮氧化物  | 颗粒物   |
|-----------|-----|----------------------------------|-------|-------|-------|
| 1#浸塑、烘干废气 |     | 6.57×10 <sup>7</sup>             | 0.174 | /     | /     |
| 2#浸塑、烘干废气 |     | 1.55×10 <sup>8</sup>             | 0.420 | /     | /     |
| 3#浸塑、烘干废气 |     | 8.02×10 <sup>7</sup>             | 0.216 | /     | /     |
| 1#投料废气    |     | 3.06×10 <sup>6</sup>             | /     | /     | 0.006 |
| 2#投料废气    |     | 1.84×10 <sup>6</sup>             | /     | /     | 0.004 |
| 锅炉        |     | 5.86×10 <sup>6</sup>             | /     | 0.128 | /     |
| 合计排放总量    |     | 3.12×10 <sup>8</sup>             | 0.81  | 0.128 | 0.010 |

废气：烘干工序按 24 小时计，投料工序按 4 小时计，锅炉工序按 8 小时计。全厂年有组织废气排放量为 3.12×10<sup>8</sup> 立方米，有组织 VOCs（以非甲烷总烃计）年排放量为 0.81t，根据环评分析 VOCs 无组织年排放量为 0.81t，则全厂 VOCs 年排放量共计 1.62t；有组织颗粒物年排放量为 0.010t，根据环评分析无组织年排放量为 0.068t，则全厂颗粒物年排放量共计 0.078t；氮氧化物年排放量为 0.128t。项目 VOCs、烟（粉）尘、氮氧化物的年外排环境总量均符合环评及批复中总量控制值。

### 9.2.3 噪声监测结果与评价

监测期间，该公司生产工况正常，监测结果见表9.2-13。

表 9.2-13 噪声监测结果

| 检测日期             | 测点位置 | 昼间 Leq dB (A) | 夜间 Leq dB (A) |
|------------------|------|---------------|---------------|
|                  |      | 测量值           | 测量值           |
| 2022 年 03 月 09 日 | 厂界东  | 57            | 53            |
|                  | 厂界南  | 58            | 53            |
|                  | 厂界西  | 59            | 54            |
|                  | 厂界北  | 59            | 54            |
| 2022 年 03 月 10 日 | 厂界东  | 56            | 52            |
|                  | 厂界南  | 57            | 53            |
|                  | 厂界西  | 59            | 54            |
|                  | 厂界北  | 59            | 54            |
| 标准限值             |      | 65            | 55            |
| 达标情况             |      | 达标            | 达标            |

由上表可知，监测期间，项目厂界四周各测点昼间、夜间噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准。

#### 9.2.4 固（液）体废物调查结果与评价

据环评和现场调查，全厂产生固废主要有：棉纱杂质、废包装袋、废导热油和油烟净化废物和职工生活垃圾等。该项目建有 1 间危险固废堆场，密闭单间，设置导流沟，门口上锁并贴标志牌。该公司产生的危险固废委托台州市德长环保有限公司代为处置，其它固废作了无害化的处置，对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2001）》要求。该公司固废产生及处理情况见表 9.2-11。

表 9.2-11 固废产生及处理情况

| 序号 | 名称       | 产生工序           | 固废分类 | 危废类别 | 危废代码       | 环评预测年产生量(t/a) | 达产预测年产生量(t) | 环评建议处理方式                | 实际处理方式  | 结果评价              |
|----|----------|----------------|------|------|------------|---------------|-------------|-------------------------|---|-------------------|
| 1  | 废导热油     | 燃气锅炉导热油        | 危险废物 | HW08 | 900-209-08 | 0.1           | 0           | 分类收集，危废间暂存，委托有资质单位处置    | 建设危废仓库暂存间，企业已与台州市德长环保有限公司签定危废处置协议，收集后的危险废物委托其处置 | 符合要求              |
| 2  | 含油废物     | 油烟净化装置清洗       |      | HW09 | 900-007-09 | 8             | 1           |                         |   | 符合要求              |
| 3  | 裁剪、切边边角料 | 棉纱手套裁剪、浸渍后切边工序 | 一般固废 | /    | /          | 6             | 4.8         | 分类收集，一般固废暂存间暂存，外售资源回收公司 | 分类收集，一般固废暂存间暂存，外售资源回收公司                         | 符合要求              |
| 4  | 棉纱杂质     | 上水工序           |      |      |            | 0.2           | 0.16        |                         |   | 符合要求              |
| 5  | 废包装袋     | 原料包装           |      | /    | /          | 1             | 0.8         |                         |   | 符合要求              |
| 6  | 生活垃圾     | 日常生活           |      | /    | /          | 22.5          | 13          |                         |   | 分类收集，垃圾点暂存，环卫部门清运 |

注：1、废包装桶由供应商回收利用，工业静电式烟雾净化装备收集下来的液态油当做原料回用于生产，不属于固体废物。废包装桶的贮存按照危废来贮存。

2、每 5 年更换一次导热油，废导热油的产废周期为 5 年。

## 第十章 环境管理及风险防范检查

### 10.1 环境风险防范检查

#### 10.1.1 环境风险防范设施

##### 1、环境风险防范落实情况

根据该企业提供的资料和现场核实，该企业从以下五个方面落实了各项事故风险防范措施：（1）强化风险意识、加强安全管理；（2）储存过程风险防范；（3）生产过程风险防范；（4）处理设施运行过程风险防范；（5）编制突发环境事件应急预案；（6）设置救援机构，配备应急救援物资等。

##### 2、应急措施落实情况

（1）应急组织机构：该企业确立以公司法人作为总指挥，统领应急总指挥部，下设应急消防组、应急抢险组和医疗救护组等，是公司整个应急救援工作的中心，负责向上级部门报告和请示，负责与应急部门和社区联络，负责协调应急期间各救援队伍的运作，统筹安排各项应急行动，保证应急工作快速、有序、有效地进行。

（2）应急物资配备：根据企业的突发事故类型，应对突发环境污染事故的应急物资和主要设施包括：消防设施和器材；医疗、防护器械和物资；堵漏工具和器材；应急标识器材和其它物资等。

##### 3、建议

建议进一步加强应急的落实工作，做到人员配置到位，应急物资配置齐全，同时加强应急演练，确保突发环境事故的及时应对。

### 10.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

#### 10.2.1 环保设施投资情况

浙江舒意手套有限公司位于三门县浦坝港镇沿海工业城，项目总投资 4000 万元，其中环保投资 120 万元，占总投资的 3.0%。项目环保设施投资费用具体见表 10.2-1。

表 10.2-1 项目环保设施投资费用

| 序号        | 项目名称 | 环评投资（万元） | 实际投资 |
|-----------|------|----------|------|
| 1         | 废气治理 | 60       | 76   |
| 2         | 废水治理 | 1        | 5    |
| 3         | 噪声防治 | 40       | 32   |
| 4         | 固废处置 | 5        | 7    |
| 实际环保投资额合计 |      | 106      | 120  |

## 10.2.2 环保设施“三同时”落实情况

项目执行配套的环境保护设施和主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，在项目施工期间，企业委托佛山科蓝环保科技股份有限公司配套建设了相应的废气处理设施，同时企业也配套建设了其它的污染防治设施。项目环保设施环评批复落实情况详见下表 10.2-2。

表 10.2-2 环评批复要求落实情况

| 批复要求  | 落实情况  |
|---|---|
| <b>项目建设情况</b>   |   |
| 根据环评报告内容，同意项目在拟选地实施。浙江迈亚机械有限公司位于沿海工业城赤三路西侧 12-170-90(1)地块，占地面积 19983 平方米，总建筑面积 17099.6 平方米，成立于 2005 年，年产 80 万只汽车干摩擦式离合器盖总成生产项目于 2006 年 9 月 14 日通过环保审批（三环发 [2006] 56 号），由于各方面原因，项目一直未投入生产。企业拟投资 5000 万元，购置缝纫机、编织机、打浆搅拌机、天然气导热油锅炉等设备，建设年产 600 万双劳保手套生产项目，其中止滑手套 250 万双/年、耐油手套 100 万双/年、浸塑手套 200 万双/年、家用手套 50 万双/年。项目的性质、规模、地点、主要生产工艺以环评报告为准，不得擅自更改、扩大生产规模、延伸生产工艺，否则须依法重新报批。 | <b>已落实。</b> 项目建设地点及建成后形成的生产规模符合批复要求。  |
| <b>废水防治方面</b>   |   |
| 做好厂区内雨污分流、清污分流工作，生活污水经预处理至《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入园区污水管网，进入沿海工业城污水处理厂处理。设置规范化排污口，并定期开展环境监测。   | <b>已落实。</b> 厂区污水经预处理达标后纳入市政管网送至三门县沿海污水处理厂处理；已设置规范化排污口，并于台州三飞检测科技有限公司签订协议定期开展环境监测。   |
| <b>废气防治方面</b>   |   |
| 项目需加强各类废气的收集和处理，并按要求达标排放。对投料工序、浸渍工序设置集气设施，对废气经收集，烘干等产生 VOCs 废气的生产工艺应设置于密闭工作间内，集中排风并导入 VOCs 污染控制设备进行处理，污染物排放执行《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）》二级标准；天然气导热油锅炉燃烧废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中燃气锅炉标准；食堂油烟废气须经油烟净化装置处理达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）规定的标准。采用低 VOCs 含量的原材料，使用   | <b>已落实。</b> 1#投料废气收集后经布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒高空排放；2#投料废气收集后经布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒高空排放；1#浸塑、烘干废气经过收集后由一套静电式烟雾净化设施处理后由 15m 排气筒排放；2#浸塑、烘干废气经过收集后由一套静电式烟雾净化设施处理后由 15m 排气筒排放；3#浸塑、烘干废气经过收集后由一套静电式烟雾净化设施处理后由 15m 排气筒排放；锅炉废气收集后通过 15m 排气筒排放；食堂油烟经油烟净化器处理后排放。 |

|   |  |
|---|--|
| 先进的生产工艺，加强生产过程的管理，减少废气无组织排放。  |  |
| <b>噪声防治方面</b>   |  |
| 采取有效的消声降噪措施，合理布置设备位置，削减噪声排放源强，确保厂界噪声达到噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(B12348 2008) 3 类标准，施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。   | <b>已落实。</b> 合理安排相关操作时间，夜间不进行强噪声操作；强噪声设备远离厂界；选用低分贝值的设备，并采取必要的降噪措施；在高噪声设备上安装消声和减振设施；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态。           |
| <b>固废防治方面</b>   |  |
| 工业固体废物应分类进行收集，加强综合利用，防止造成二次污染。废导热油、含油废物等危险废物交由有资质的单位处置，并严格执行危险废物转移联单制度。危险废物、一般工业固废在厂内暂存应分别符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597- -2001)、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599 200) 以及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》(环境保护部公告 2013 年第 36 号)的要求。 | <b>已落实。</b> 企业设置了 1 个一般固废堆放场和一间危险废物堆放间。裁剪、切边边角料、棉纱杂质、废包装袋等收集后出售综合利用；员工生活垃圾由环卫部门统一清运；废导热油、含油废物等危险废物委托台州市德长环保有限公司处置。 |
| <b>总量控制</b>   |  |
| 项目实施后，企业废水只排生活污水，全厂废水排放量为 3187.5t/a，污染物总量控制指标 COD <sub>Cr</sub> 0.19t/a, NH <sub>3</sub> -N 0.03t/a, NO <sub>x</sub> 1.31t/a, VOCs 2.47t/a, 烟粉尘 0.25t/a。  | <b>已落实。</b> 项目 COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、烟粉尘、VOCs、氮氧化物在总量控制值内，并已取得排污权指标。   |
| <b>环境风险防范措施</b>   |  |
| 企业必须切实落实各项环境风险防范措施，针对定制事故应急预案，并加强事故应急演练，确保安全生产。   | <b>已落实。</b> 企业编制了《浙江迈亚机械有限公司突发环境事件应急预案》，并于台州市生态环境局三门分局进行备案。  |

## 第十一章 验收监测结论

### 11.1 监测结论

#### 11.1.1 验收工况

监测期间，主要生产设备运行正常，工况稳定，项目生产负荷满足验收监测条件。

#### 11.1.2 废水监测结论

监测期间，浙江舒意手套有限公司废水排放口的pH值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量和动植物油类浓度测值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中的三级标准，氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中的标准。

根据现场监测和调查，企业现阶段生活用水量约为3293吨/年，污水排放量按85%计，则企业生活污水排放量为2799吨/年。废水经厂区预处理后，纳管至三门县城市污水处理厂处理后排放，以三门县城市污水处理厂排放标准（COD<sub>Cr</sub>: 60mg/L，氨氮: 8mg/L）计算，则化学需氧量年排放量0.17吨，氨氮年排放量0.022吨，均符合环评批复中对废水排放量、COD<sub>Cr</sub>和氨氮的总量要求（废水排放量3187.5吨/年、COD<sub>Cr</sub> 0.19吨/年、氨氮0.03吨/年）。

#### 11.1.3 废气监测结论

##### 1、无组织废气监测结论

监测期间主要风向为静风状态，在厂界四周布设 4 个废气无组织监测点。浙江舒意手套有限公司厂界的总悬浮颗粒物、氯乙烯、氯化氢、非甲烷总烃最大测定浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值；恶臭的最大测定浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中的无组织厂界标准浓度限值。

##### 2、有组织废气污染源排放情况

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下：

监测期间，浙江舒意手套有限公司 1#浸塑、烘干废气排放口中的氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃的单个测定值浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中的二级排放标准；氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃的排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中的二级排放标准（15m）；2#浸塑、烘干废气排放口中的氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃的单个测定值浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中的二级排放标准；氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃的排放速率均

符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中的二级排放标准（15m）；3#浸塑、烘干废气排放口中的氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃的单次测定值浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中的二级排放标准；氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃的排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中的二级排放标准（15m）；1#投料废气排放口中的颗粒物的单次测定值浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中的二级排放标准；颗粒物的排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中的二级排放标准（15m）；2#投料废气排放口中的颗粒物的单次测定值浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中的二级排放标准；颗粒物的排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中的二级排放标准（15m）；锅炉废气中的氮氧化物和二氧化硫浓度的单次测定值均符合《锅炉大气污染物综合排放标准》（GB13271-2014）表 2 燃气锅炉中大气污染物特别排放限值。

全厂年有组织废气排放量为  $3.12 \times 10^8$  立方米，VOCs 年排放量共计 1.62t；颗粒物年排放量共计 0.078t，氮氧化物年排放量为 0.128t。项目 VOCs、烟（粉）尘、氮氧化物的年外排环境总量均符合环评及批复中总量控制值（烟粉尘 0.25t/a、VOCs 2.47t/a、氮氧化物 1.31t/a）。

#### 11.1.4 噪声监测结论

监测期间，项目厂界四周各测点昼、夜间噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准。

#### 11.1.5 固废调查结论

据环评和现场调查，全厂产生一般固废主要有：裁剪、切边边角料、棉纱杂质、废包装袋、废导热油、含油废物和职工生活垃圾等。该项目建有 1 间的危险固废堆场，密闭单间，设置导流沟，门口上锁并贴标志牌。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。企业设置了规范的一般固废堆场。一般固废符合《一般工业固体废物和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）。

其中危险固废废导热油、含油废物委托台州市德长环保有限公司处置；一般固废裁剪、切边边角料、棉纱杂质、废包装袋等收集后出售给物质公司综合利用；生活垃圾由环卫部门统一处理。

## 11.2 总结论

浙江舒意手套有限公司在项目建设的同时，针对生产过程中产生的废水、废气、噪声、固废建设了相应的环保设施。该项目产生的废气、废水、噪声排放基本上达到国家相应排放标准，污染物排放量基本控制在环评及批复污染物总量控制目标内。综上，我认为浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产项目符合建设项目竣工环保设施验收条件。

## 11.3 建议

1、加强环保设施的运行管理，尤其各类环保设施的运行管理，确保其正常使用，做到各项污染物达标排放。

2、加强环保宣传，加强环保人员的责任心，要求环保人员及时做好环保设施的运行记录，以便积累经验。

3、加强危险废物的管理，记录台账，建立转移联单制度。

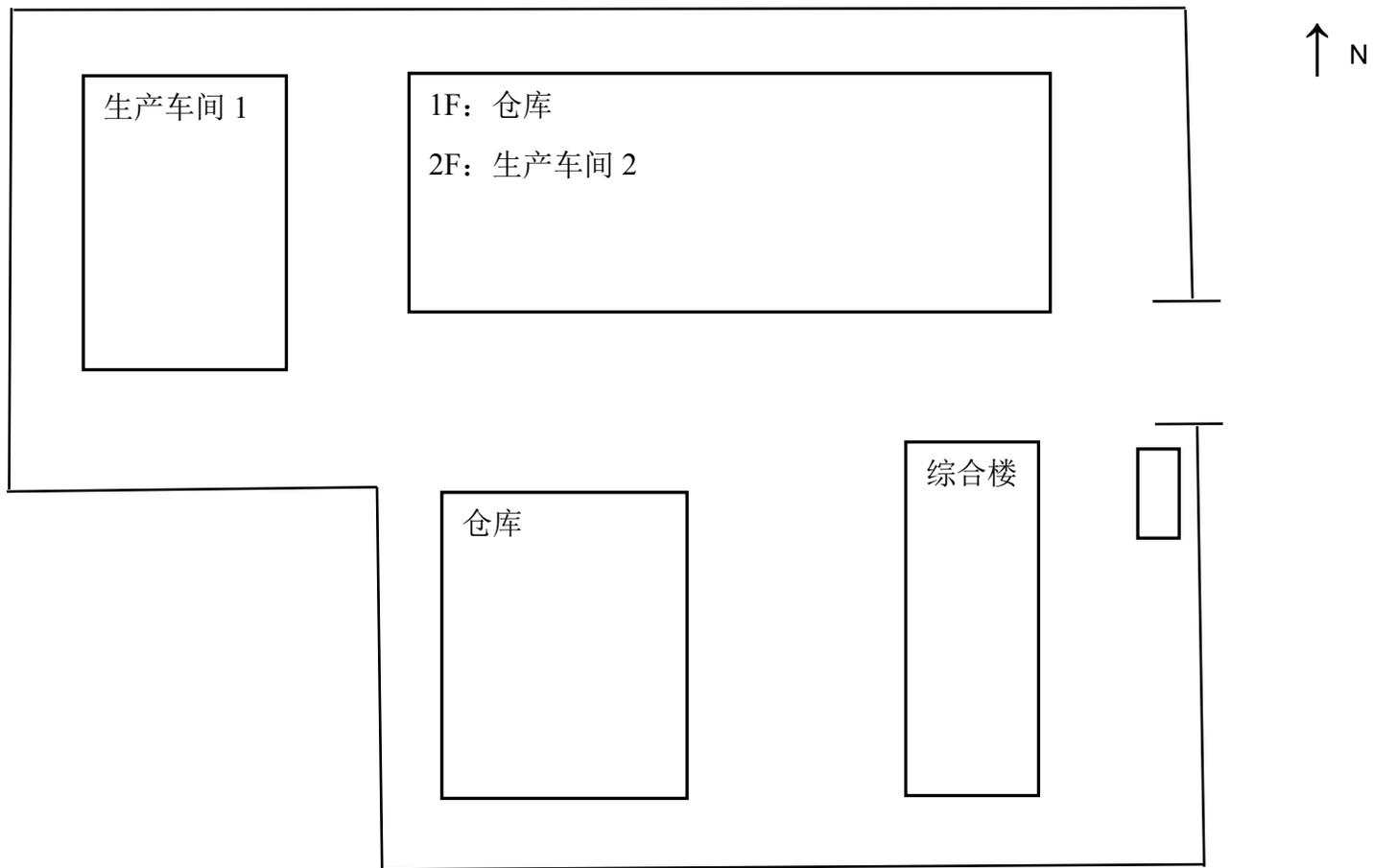
4、加强车间的管理，制定设备定期维护保养计划，防止设备因故障形成的异常噪声。

5、不得擅自更改、扩大生产规模、延伸生产工艺，否则须依法重新报批。

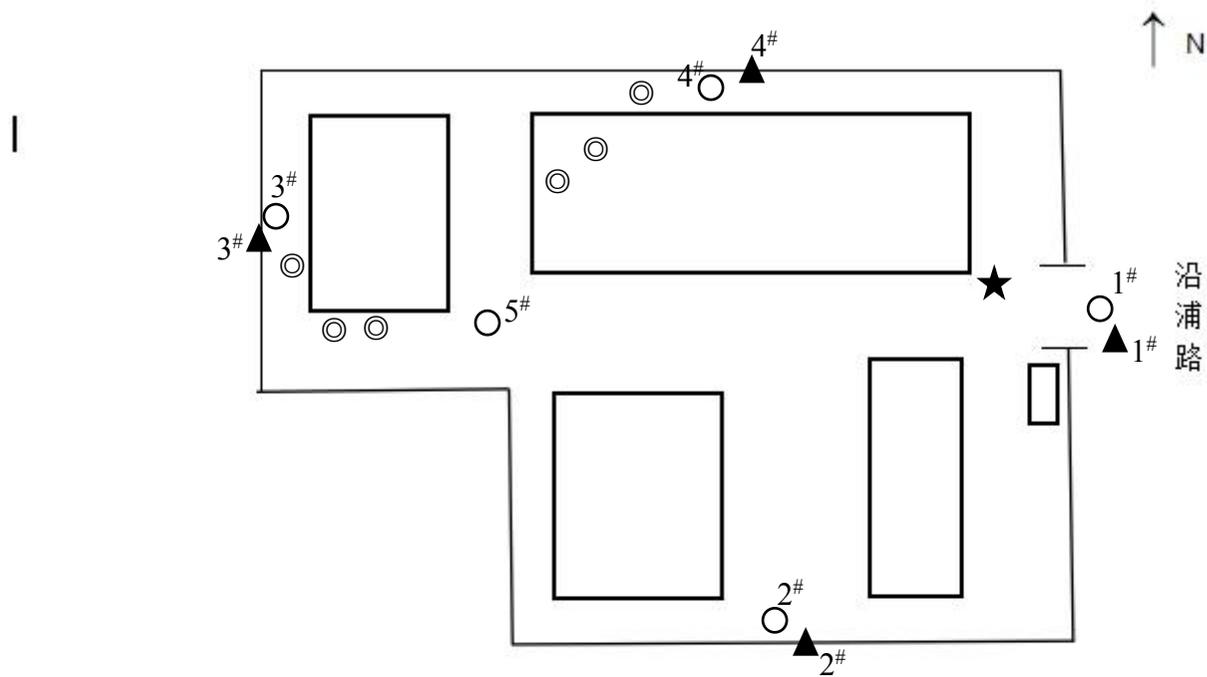
附图 1：项目地理位置



附图 2：项目平面布置图



附图 3：项目监测点位示意图



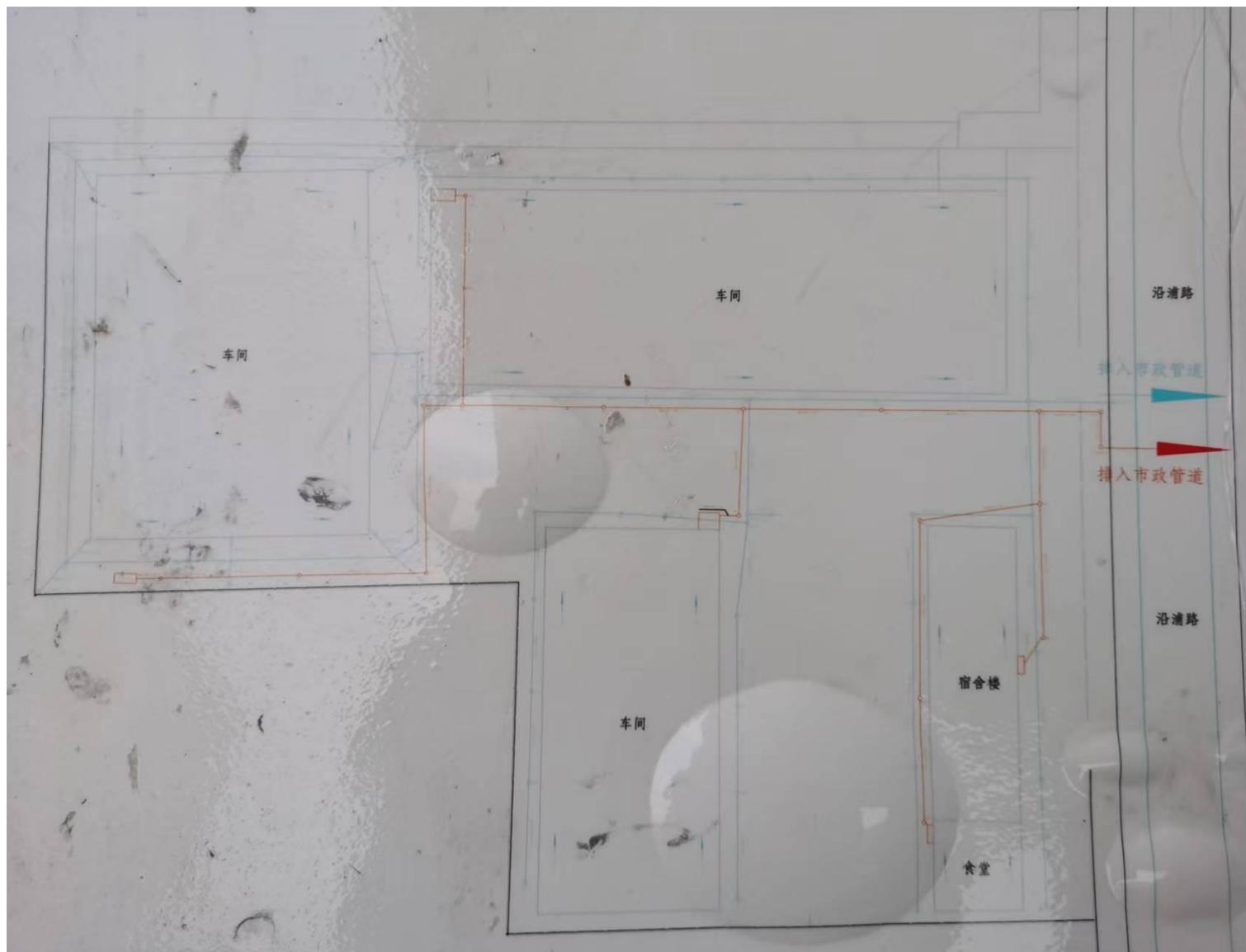
备注：

- ◎：有组织废气监测点
- ★：废水采样点位
- ：环境空气和无组织废气
- ▲：其他噪声检测点位

附图 4：项目周边环境概况图



附图 5: 雨污管网图



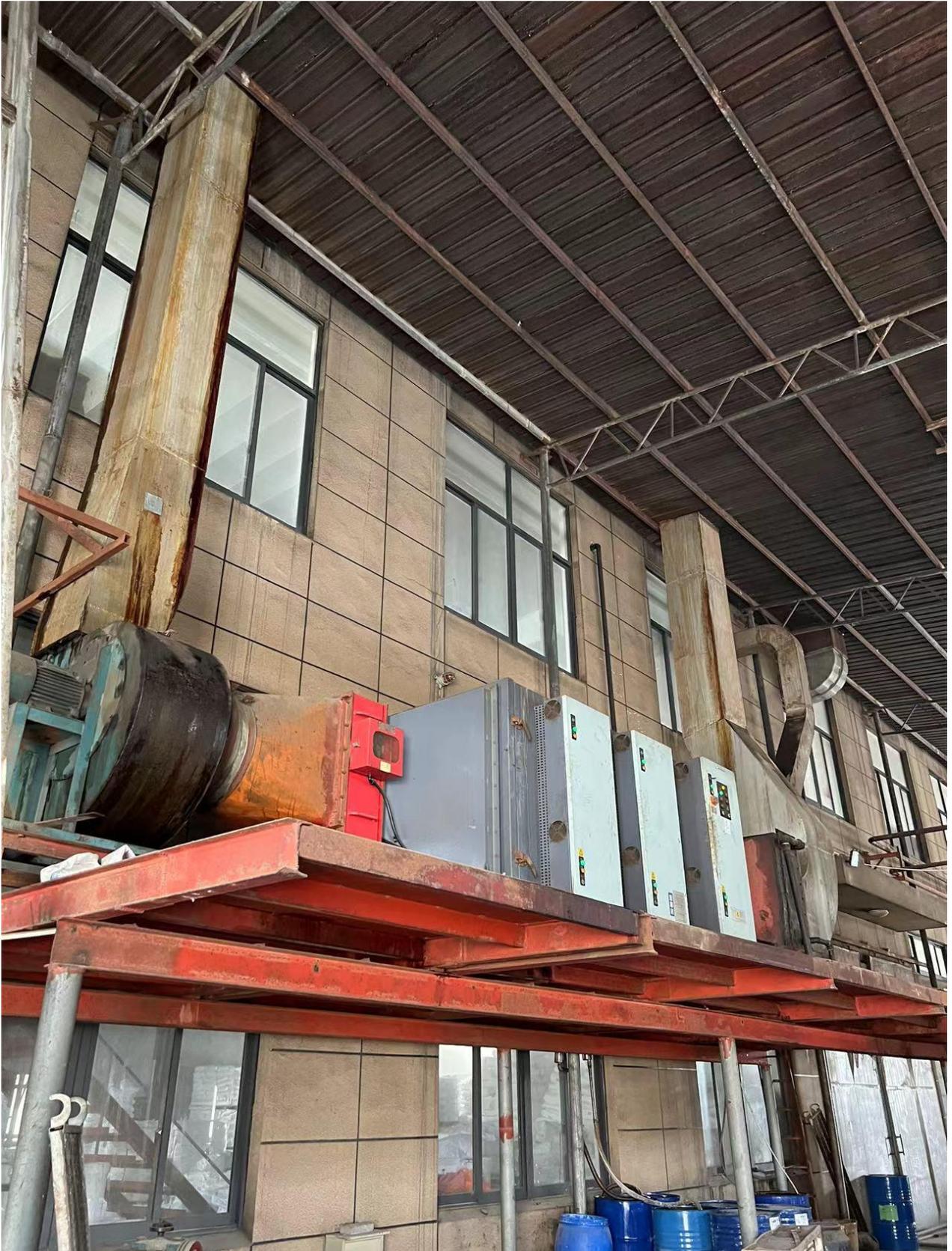
附图 6：企业现场照片



1#浸塑、烘干废气处理设施



2#浸塑、烘干废气处理设施



3#浸塑、烘干废气处理设施



1#投料废气处理设施



2#投料废气处理设施



锅炉废气排放口



危废仓库

附件 1：环评批复文件

# 三门县环境保护局文件

三环建（2015）41 号

## 关于浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双 劳保手套生产项目环境影响报告书的批复

浙江迈亚机械有限公司：

你单位委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制的《浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产项目环境影响报告书》（报批稿）、环评文件报批申请及相关资料收悉。经审查并依法进行了公示，现根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《浙江省建设项目环境保护管理办法》等法律法规。经研究，批复如下：

一、根据环评报告内容，同意项目在拟选地实施。浙江迈亚机械有限公司位于沿海工业城赤三路西侧 12-170-90（1）地块，占地面积 19983 平方米，总建筑面积 17099.6 平方米，成立于 2005 年，年产 80 万只汽车干摩擦式离合器盖总成生产项目于 2006 年 9 月 14 日通过环保审批（三环发

(2006) 56 号), 由于各方面原因, 项目一直未投入生产。企业拟投资 5000 万元, 购置缝纫机、编织机、打浆搅拌机、天然气导热油锅炉等设备, 建设年产 600 万双劳保手套生产项目, 其中止滑手套 250 万双/年、耐油手套 100 万双/年、浸塑手套 200 万双/年、家用手套 50 万双/年。项目的性质、规模、地点、主要生产工艺以环评报告为准, 不得擅自更改、扩大生产规模、延伸生产工艺, 否则须依法重新报批。

二、严格落实污染物排放总量控制措施, 本项目只排生活污水, 废水排放量控制在 3187.5 吨/年、外排环境量 COD 控制在 0.19 吨/年、氨氮控制在 0.03 吨/年、氮氧化物 1.31 吨/年、烟尘 0.168 吨/年、粉尘 0.082 吨/年、VOCs 控制在 2.47 吨/年。

三、项目在实施过程中应将环评中提及的污染防治措施予以落实, 并重点做好以下几方面的工作:

1、用先进的生产工艺和设备, 采取有效的污染防治措施, 减少能耗、物耗和污染物的产生量、排放量, 并按照“节能、降耗、减污、增效”的原则, 提高清洁生产水平。

2、做好厂区内雨污分流、清污分流工作, 生活污水经预处理至《污水综合排放标准》(GB8978-1996)》三级标准后排入园污水管网, 进入沿海工业城污水处理厂处理。设置规范化排污口, 并定期开展环境监测。

3、加强各类废气的收集和处理, 并按要求达标排放。对

投料工序、浸渍工序设置集气设施，对废气经收集，烘干等产生 VOCs 废气的生产工艺应设置于密闭工作间内，集中排风并导入 VOCs 污染控制设备进行处理，污染物排放执行《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）二级标准；天然气导热油锅炉燃烧废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中燃气锅炉标准；食堂油烟废气须经油烟净化装置处理达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）规定的标准。采用低 VOCs 含量的原材料，使用先进的生产工艺，加强生产过程的管理，减少废气无组织排放。

4、采取有效的消声降噪措施，合理布置设备位置，削减噪声排放源强，确保厂界噪声达到噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

5、工业固体废物应分类进行收集，加强综合利用，防止造成二次污染。废包装桶、废导热油、含油废物等危险废物交由有资质的单位处置，并严格执行危险废物转移联单制度。危险废物、一般工业固废在厂内暂存应分别符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）以及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》（环境保护

部公告 2013 年第 36 号) 的要求。

四、严格执行环境防护距离要求。根据环境影响报告中计算结果, 本项目不需设置大气环境防护距离; 其他各类防护距离要求, 请建设单位、政府和相关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。

五、企业必须切实落实各项环境风险防范措施, 针对性制定事故应急预案, 并加强事故应急演练, 确保安全生产。

六、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后, 建设单位必须按规定程序申请环保设施竣工验收。验收合格后, 项目方可正式投入生产。

  
二〇一五年六月十五日

主题词: 环保 项目 批复

三门县环境保护局办公室

2015 年 6 月 15 日印发

## 附件 2: 企业名称变更证明

## 变更登记情况

## 登记情况:

注册号/统一社会信用代码  
 代码: 91331022773133358B  
 企业名称: 浙江舒意手套有限公司  
 住所(经营场所): 三门县浦坝港镇(浙江三门沿海工业城)  
 法定代表人(负责人): 俞雪斐  
 企业类型: 有限责任公司(自然人投资或控股)  
 注册资本(资金数额): 500 万人民币元  
 登记机关: 三门县市场监督管理局  
 经营起始日期: 2005-04-15  
 经营截止日期: 2055-04-14  
 核准日期: 2019-09-03  
 经营范围: 手套、汽车离合器制造、销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

| 次数 | 变更事项      | 变更前内容   | 变更后内容   | 核准日期       |
|----|-----------|---|---|------------|
| 5  | 名称变更      | 浙江迈亚机械有限公司  | 浙江舒意手套有限公司  | 2019-09-03 |
| 5  | 注册资本(金)变更 | 300   | 500   | 2019-09-03 |
| 5  | 投资人(股权)备案 | 姓名: 俞雪斐; 出资额: 180 万; 百分比: 60%; 姓名: 何玲丽; 出资额: 120 万; 百分比: 40%; | 姓名: 俞雪斐; 出资额: 300 万; 百分比: 60%; 姓名: 何玲丽; 出资额: 200 万; 百分比: 40%; | 2019-09-03 |
| 5  | 经营范围变更    | 汽车离合器、手套制造、销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)                    | 手套、汽车离合器制造、销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)                    | 2019-09-03 |

(本资料仅供参考, 不得作为经营凭证.)

打印日期: 2019-09-05

## 附件 3：危废合同

## 危险废物处置合同

甲方：浙江舒意手套有限公司 (以下简称甲方)

乙方：台州市德长环保有限公司 (以下简称乙方)

乙方是专业从事危险固体废物处置的企业，为有效防止危险固体废物对环境造成污染，保障生态环境及人民群众的生命健康，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《台州市固体废物污染环境防治管理暂行办法》等有关法律、法规规定，经甲乙双方平等协商，达成如下协议：

### 一、危险废物的数量和价格

在乙方危险废物经营许可证范围内且符合乙方处置工艺流程的危险废物，甲方应按台州市生态环境局（或环境影响评价报告书）核实的数量委托乙方进行处置，乙方按物价部门核定的收费标准向甲方收取处置费。

甲、乙双方商定的各类危险废物数量及处置价格（含税含运费）如下：

| 危险废物名称 | 废物代码       | 数量（吨） | 价格（元/吨） |
|--------|------------|-------|---------|
| 废导热油   | 900-209-08 | 0.1   | 3250    |
| 含油废物   | 900-007-09 | 8     | 3250    |
| 废活性炭   | 900-039-49 | 1     | 3250    |
| 废包装物   | 900-041-49 | 1     | 3650    |

运费结算：单车次运输危险废物数量不足 5 吨的运输费用按 5 吨结算，不足部分按 150 元/吨补运费。

### 二、甲、乙双方责任义务

#### （一）甲方责任义务

1、甲方需提供环境影响评价报告书（或核查报告）中的危险废物汇总表、产废段工艺流程作为合同签订及处置的依据。

2、甲方应确保所提供的危险废物必须符合本合同所规定的种类。如甲方在生产过程中产生新的危险废物需处置的，甲乙双方另行商定解决。

3、甲方须按照危险废物种类、特性分类贮存，并贴好危险废物标签，不可混入其他杂物，以方便乙方处理及保障操作安全。

4、甲方必须严格按照环保法律法规的要求做好危险废物的包装工作，因甲方原因导致发生跑冒滴漏情况的，乙方有权拒绝处置。

5、甲方必须就所提供的危险废物向乙方出具详细的组分说明，同时应确保所提供的废物不得携带爆炸品和具有放射性等物质夹带。乙方在危险废物处置过程中，由于甲方隐瞒危险废物化学成分或在危险废物中夹带不明物质而发生事故，由此所引发的一切责任及后果由甲方承担。

6、在甲方场地内装货由甲方负责。

7、甲方转移危险废物前，必须在《浙江省固体废物监管信息系统》完成管理计划备案，并在转移时开具危险废物转移电子联单。

8、甲方承诺并保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：

1) 危险废物中存在未列入本合同约定的品种，[特别是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质的危险废物]；

2) 标识不规范或者错误；包装破损或者密封不严；跑冒滴漏现象；

3) 两类及以上危险废物人为混合装入同一容器内，或者将危险废物与非危险废物混合装入同一容器；

4) 其他违反危险废物运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。如甲方出现以上情形之一的，乙方有权拒绝接收而无需承担任何违约责任。

#### (二) 乙方责任义务

1、乙方在合同有效期内，乙方应具备处理危险废物所需的资质、条件和设施，并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。

2、危险废物转移处置前，乙方有权对甲方的危险废物进行分析化验，以确保危险废物符合安全处置工艺要求。

3、乙方必须按国家及地方有关法律法规处置甲方产生的危险废物，并接受甲方的监督。

4、在乙方场地内卸货由乙方负责。

5、运输由乙方统一安排。

#### 三、费用结算

1、本合同签订时，甲方需向乙方支付危险废物预处置费 5000 元（大写：伍仟元整），预处置费款项在合同有效期内可抵扣危险废物的处置费用（多退少补）。若在合同有效期内由于非乙方原因造成甲方危险废物未转移至乙方，该笔费用不返还，亦不续用至下一个合同续约年度。

2、甲方委托乙方处置的危险废物重量以乙方的地磅称量为准，且数量与《浙江省固体废物监管信息系统》电子联单乙方接收量相一致。

3、危险废物处置费在甲方废物转移到乙方场地后 30 天内，乙方开具危险废物处置费发票，甲方收到乙方危险废物处置费发票 30 天内结清。

4、危险废物处置费开具增值税专用发票，税率 6%。如遇国家政策税率调整，危险废物处置单价仍按照合同约定价格执行。

#### 四、违约责任

甲方应当及时付款，延迟付款五个月以上的，乙方有权解除本合同，并拒绝接受甲方的危险废物。同时延迟付款应当按照未付金额日千分之一承担违约责任。

因甲方提供的危险废物超出本合同约定或未按照合同约定履行本合同，造成乙方遭受额外损失的，应当由甲方全部承担。承担范围包括但不限于员工工资、车辆费用、委托专业公司处理超标危险废弃物的费用、鉴定费用、政府罚款等等。

#### 五、合同解除

当出现以下情况时，乙方可以解除合同、拒绝接受危险废物，并无需承担违约责任。

- 1) 甲方延迟付款五个月以上的；
- 2) 甲方要求处置的危险废物范围超出本合同约定；
- 3) 其它违反合同约定的事项；
- 4) 因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时，受到不可抗力影响的一方应在不可抗力的事件发生之后，向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。

六、本合同每年签订一次，未尽事宜，双方友好协商解决。协商无果的，由市环保局或相关单位调解处理，调解不成的，依法通过乙方住所地人民法院诉讼解决。

七、本合同经双方签订盖章后即生效，合同一式叁份，甲方执壹份，乙方执贰份。

八、本合同有效期，自 2021 年 12 月 21 日起，至 2022 年 12 月 20 日止。

甲方（盖章）

地址：

代表（签字）：

联系电话：13819641121

签订日期：

乙方（盖章）：

地址：临海市杜桥医化园区东海第五大道 31 号

开户：中国银行台州市分行

帐号：350658335305

代表（签字）：

电话：13004787668/85589756/13819605861

签订日期：2021. 12. 21

附件 4：排污权交易凭证



# 排 污 权 交 易 凭 证

编号：2020267

单位名称：浙江迈亚机械有限公司

法定代表人：俞雪斐      项目名称：年产 600 万双劳保手套

生产地址：三门县浦坝港沿海工业城社区      生产项目  
沿浦路 17 号

|        |                    |    |    |           |     |
|--------|--------------------|----|----|-----------|-----|
| 交易排污权： | COD                | 吨， | 价格 | /         | 元/吨 |
|        | NH <sub>3</sub> -N | 吨， | 价格 | /         | 元/吨 |
|        | SO <sub>2</sub>    | 吨， | 价格 | /         | 元/吨 |
|        | NO <sub>x</sub>    | 吨， | 价格 | /         | 元/吨 |
|        | 1.57               |    |    | 10,000.00 |     |
|        | 总价                 |    | 万元 |           |     |
|        | 1.57               |    |    |           |     |

获得排污权：COD      吨，      SO<sub>2</sub>      /      吨

                              NH<sub>3</sub>-N      吨，      NO<sub>x</sub>      1.31      吨

排污权有效期限：      年

10

发证机关（章）：台州市排污权储备中心



2015 年 5 月 29 日

**注意事项：**

- 1、排污权交易凭证不得私自涂改或再转让。
- 2、取得排污权交易凭证后3个月内须到环保部门办理环评审批或排污许可的变更。
- 3、使用时，须携带单位介绍信。
- 4、排污权交易凭证遗失或被窃应及时办理挂失手续。

## 附件 5：固定污染源排污登记回执

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91331022773133358B001Z

排污单位名称：浙江舒意手套有限公司

生产经营场所地址：三门县浦坝港镇沿海工业城

统一社会信用代码：91331022773133358B

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年04月11日

有效期：2020年04月11日至2025年04月10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 6: 水票



## 浙江增值税电子普通发票

发票代码: 033002100811  
 发票号码: 20005014  
 开票日期: 2022年03月14日  
 校验码: 76094 05267 00878 61282

机器编号: 661024741434

| 购买方          | 名称: 浙江舒意手套有限公司<br>纳税人识别号: 950101040022507<br>地址、电话: 沿海工业城赤3路<沿9路至沿12路18042162256<br>开户行及账号:  | 密码区   | 0/<+960>00</346>5138>7/46//<br>>>*31824>*790*>5>47+>1<<<<br>2/</03<7>391<>*03*+8302832-<br>56/99/3831834>*5904>084534< |                |          |    |         |    |    |             |       |   |      |            |         |    |        |           |       |   |      |      |         |    |     |    |  |  |  |  |          |  |         |  |
|--------------|--|---|--|----------------|----------|----|---------|----|----|-------------|-------|---|------|------------|---------|----|--------|-----------|-------|---|------|------|---------|----|-----|----|--|--|--|--|----------|--|---------|--|
|              | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">货物或应税劳务、服务名称</th> <th style="width: 15%;">规格型号</th> <th style="width: 10%;">单位</th> <th style="width: 10%;">数量</th> <th style="width: 10%;">单价</th> <th style="width: 10%;">金额</th> <th style="width: 10%;">税率</th> <th style="width: 10%;">税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*水冰雪*埋浦工业19</td> <td>非居民用水</td> <td>吨</td> <td style="text-align: center;">2500</td> <td style="text-align: right;">2.00970874</td> <td style="text-align: right;">5024.27</td> <td style="text-align: center;">3%</td> <td style="text-align: right;">150.73</td> </tr> <tr> <td>*劳务*污水处理费</td> <td>非居民用水</td> <td>吨</td> <td style="text-align: center;">2500</td> <td style="text-align: right;">1.50</td> <td style="text-align: right;">3750.00</td> <td style="text-align: center;">免税</td> <td style="text-align: center;">***</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">合计</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">¥8774.27</td> <td></td> <td style="text-align: right;">¥150.73</td> </tr> </tbody> </table> | 货物或应税劳务、服务名称                                  | 规格型号   | 单位             | 数量       | 单价 | 金额      | 税率 | 税额 | *水冰雪*埋浦工业19 | 非居民用水 | 吨 | 2500 | 2.00970874 | 5024.27 | 3% | 150.73 | *劳务*污水处理费 | 非居民用水 | 吨 | 2500 | 1.50 | 3750.00 | 免税 | *** | 合计 |  |  |  |  | ¥8774.27 |  | ¥150.73 |  |
| 货物或应税劳务、服务名称 | 规格型号   | 单位  | 数量   | 单价             | 金额       | 税率 | 税额      |    |    |             |       |   |      |            |         |    |        |           |       |   |      |      |         |    |     |    |  |  |  |  |          |  |         |  |
| *水冰雪*埋浦工业19  | 非居民用水  | 吨   | 2500   | 2.00970874     | 5024.27  | 3% | 150.73  |    |    |             |       |   |      |            |         |    |        |           |       |   |      |      |         |    |     |    |  |  |  |  |          |  |         |  |
| *劳务*污水处理费    | 非居民用水  | 吨   | 2500   | 1.50           | 3750.00  | 免税 | ***     |    |    |             |       |   |      |            |         |    |        |           |       |   |      |      |         |    |     |    |  |  |  |  |          |  |         |  |
| 合计           |  |   |  |                | ¥8774.27 |    | ¥150.73 |    |    |             |       |   |      |            |         |    |        |           |       |   |      |      |         |    |     |    |  |  |  |  |          |  |         |  |
| 价税合计(大写)     |  | <input checked="" type="checkbox"/> 捌仟玖佰贰拾伍圆整 |  | (小写) ¥ 8925.00 |          |    |         |    |    |             |       |   |      |            |         |    |        |           |       |   |      |      |         |    |     |    |  |  |  |  |          |  |         |  |
| 销售方          | 名称: 三门县环境有限公司<br>纳税人识别号: 91331022776457606P<br>地址、电话: 上洋路20号83325410<br>开户行及账号: 浙江三门农村商业银行 201000080545739   | 备注  | 用户编号: 00880141;本期实收: 8925.00;本期应收: 8925.00;<br>上期表数: 0;本期表数: 2500;抄表日期: 2022-03-10;总水量: 2500;单价: 3.570;用水年月: 2022-03   |                |          |    |         |    |    |             |       |   |      |            |         |    |        |           |       |   |      |      |         |    |     |    |  |  |  |  |          |  |         |  |

收款人: 陈冬菊      复核: 陈冬菊      开票人: 陈冬菊      销售方: (章) 91331022776457606P 发票专用章

附件 7: 天然气票

|  |  |   |
|--|--|---|
| 称: 浙江舒意手套有限公司<br>纳税人识别号: 91331022773133358B<br>地址、电话: 三门县浦坝港镇(浙江三门裕海工业城) 0576-89906703<br>开户行及账号: 中国农业银行三门县支行 19-950101040022507 |  | 3300214130<br>02120714<br>开票日期: 2022年02月23日             |
| 货物或应税劳务、服务名称<br>*燃气*天然气  |  | 规格型号<br>单位<br>数量<br>单价<br>金额<br>税率<br>税额                |
| 合 计  |  | 立方<br>9370<br>4.7614678899<br>44614.95<br>9%<br>4015.35 |
| 价税合计(大写)   |  | 肆万捌仟陆佰叁拾叁圆叁角整<br>(小写) ¥48630.30                         |
| 名 称: 三门华润燃气有限公司<br>纳税人识别号: 913310005693702926<br>地址、电话: 浙江省三门县海游街道梧桐路20号 2001室 0576-83309088<br>开户行及账号: 中国银行三门县支行 368859262649   |  | 抄表日期: 2022.02.22  |
| 收款人: 丁倩倩<br>复核: 陈俏俏  |  | 开票人: 叶佳敏<br>销售方: (章)                                    |

## 附件 8: 验收期间工况表

浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产项目验收工  
况核查表

监测期间产品工况表

| 主要产品名称               | 环评年产量(万双)   | 换算日产量(双) | 2022年03月09日 |       | 2022年03月10日 |       |
|----------------------|-------------|----------|-------------|-------|-------------|-------|
|                      |             |          | 实际产量        | 生产负荷  | 实际产量        | 生产负荷  |
| 止滑手套                 | 250         | 10000    | 8043        | 80.4% | 8100        | 81.0% |
| 耐油手套                 | 100         | 4000     | 3226        | 80.6% | 3232        | 80.8% |
| 浸塑手套                 | 200         | 8000     | 6486        | 81.1% | 6560        | 82.0% |
| 家用手套                 | 50          | 2000     | 1700        | 85.0% | 1760        | 88.0% |
| 注: 项目年生产时间为 250 天。   |             |          |             |       |             |       |
| 主要设备台名称              |             | 生产线      |             | 天然气锅炉 |             |       |
| 监测期间设<br>主要备运行<br>台数 | 2022年03月09日 |          | 3条          |       | 1台          |       |
|                      | 2022年03月10日 |          | 3条          |       | 1台          |       |
| 总数                   |             | 3条       |             | 1台    |             |       |

监测期间原辅料实际消耗情况表

| 主要原辅材料名称       | 环评年耗量(吨) | 换算日耗量(吨) | 2022年03月09日 |       | 2022年03月10日 |       |
|----------------|----------|----------|-------------|-------|-------------|-------|
|                |          |          | 实际使用量(吨)    | 用料负荷  | 实际使用量(吨)    | 用料负荷  |
| 聚氯乙烯粉末状树脂(PVC) | 320      | 1.28     | 1.03        | 80.5% | 1.04        | 81.2% |
| DOTP           | 320      | 1.28     | 1.03        | 80.5% | 1.04        | 81.2% |
| 稳定剂            | 30       | 0.12     | 0.096       | 80.0% | 0.097       | 80.8% |
| 颜料             | 20       | 0.08     | 0.065       | 81.2% | 0.065       | 81.2% |

附件 9：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

|             |   |     |     |
|-------------|---|-----|-----|
| 备案意见        | <p>浙江舒意手套有限公司 的突发环境事件应急预案<br/>备案文件已于 2022 年 4 月 28 日收讫，经形式审查，文<br/>件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: center;">台州市生态环境局<br/>备案受理部门（公章）<br/>2022 年 4 月 28 日</p> |     |     |
| 备案编号        | 331022-2022-036-L   |     |     |
| 受理部门<br>负责人 | 叶世权   | 经办人 | 叶世权 |

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般及较小 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如：浙江省杭州市余杭区\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是余杭区环境保护局当年受理的第 25 个备案，则编号为：330110-2015-025-H；如果是跨区域企业，则编号为 330110-2015-025-HT。

附件 10 油烟净化器证书



附件 11 检测报告



报告编号 JJ20220151 号  
181112342338

第 1 页 共 13 页

# 检 测 报 告

*Test Report*

报告编号 JJ20220151 号

项目名称 验收检测

委托单位 浙江迈亚机械有限公司

台州三飞检测科技有限公司

二〇二二年三月



## 检测声明

- 1、本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性，对检测的数据负责。
- 2、本报告不得涂改、增删。
- 3、本报告无公司检测专用章无效。
- 4、本报告无审核人、批准人签名无效。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、对本报告有疑议，请在收到报告 15 天内与本公司联系。
- 7、未经公司书面允许，对本检测报告复印、局部复印等均属无效。本单位不承担任何法律责任。
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

地址：台州市三门县海润街道滨海新城泰和路 20 号

电话：0576—83365703

邮编：317100



报告编号 JJ20220151 号

第 3 页 共 13 页

采样方 台州三飞检测科技有限公司 采样日期 2022 年 3 月 9 日-10 日

样品类别 废水、废气、噪声 检测日期 2022 年 3 月 9 日-15 日

采样地点 浙江迈亚机械有限公司 检测地点 台州三飞检测科技有限公司

## 检测方法依据及仪器设备名称

| 检测项目   | 分析方法及来源  | 仪器设备名称及编号                      |
|--|--|--------------------------------|
| pH 值   | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                                   | 便携式 pH 计 PHBJ-260F<br>CB-77-01 |
| 化学需氧量  | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                                 | 50mL 酸式滴定管<br>NO 159           |
| 氨氮   | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                                | 可见分光光度计<br>V-1100D CB-08-01    |
| 总磷   | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989                             | 可见分光光度计<br>V-1100D CB-08-01    |
| 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 FA2004<br>CB-15-01      |
| 动植物油类  | 水质 石油类和动植物油类的测定<br>红外分光光度法 HJ 637-2018                           | OIL480 红外分光测油仪<br>CB-23-01     |
| 五日生化需氧量  | 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法<br>HJ 505-2009                              | 溶解氧测定仪<br>CB-10-01             |
| 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 GC9790 II<br>CB-04-01    |
|  | 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 GC9790 II<br>CB-04-02    |
| 颗粒物  | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（环境保护部 公告 2017 年第 87 号修改单）GB/T 16157-1996 | 万分之一天平 FA2004<br>CB-15-01      |
| 总悬浮颗粒物   | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（生态环境部 公告 2018 年第 31 号修改单）GB/T 15432-1995      | 万分之一天平 FA2004<br>CB-15-01      |
| 氯化氢  | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999                            | 可见分光光度计<br>V-1100D CB-08-01    |
| 恶臭   | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法<br>GB/T 14675-93                             | /                              |
| 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                               | 自动烟尘（气）测试仪<br>3012H CB-01-01   |
| 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                                | 自动烟尘（气）测试仪<br>3012H CB-01-01   |
| *氯乙烯   | 固定污染源排气中氯乙烯的测定气相色谱法<br>HJ/T34-1999                               | GC-9790Plus 气相质谱仪<br>H464      |
| 工业企业厂界环境噪声   | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008                                  | AWA6228+多功能噪声分析仪<br>CB-09-03   |
| *由于自身无相应资质认定许可技术能力，本批次样品中氯乙烯项目是外包给宁波远大检测技术有限公司检测(CMA161120341379，报告日期 2022.03.24)，检测结果由宁波远大检测技术有限公司提供。 |  |                                |

报告编号 JJ2022151 号

第 4 页 共 13 页

检测结果

表 1 废水检测结果

(单位: mg/L, pH 值无量纲)

| 采样日期  | 采样点位 | 采样时间  | 样品性状  | pH 值 | 化学需氧量 | 氨氮   | 悬浮物  | 总磷   | 五日生化需氧量 | 动植物油类 |
|-------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|---------|-------|
| 3月9日  | 总排放口 | 09:40 | 浅黄、微浊 | 7.4  | 130   | 11.7 | 66   | 1.12 | 29.8    | 0.18  |
|       |      | 11:40 | 浅黄、微浊 | 7.4  | 139   | 12.2 | 71   | 1.07 | 33.1    | 0.18  |
|       |      | 13:42 | 浅黄、微浊 | 7.3  | 144   | 11.2 | 60   | 1.26 | 35.4    | 0.19  |
|       |      | 15:45 | 浅黄、微浊 | 7.2  | 120   | 11.6 | 62   | 1.12 | 28.8    | 0.19  |
|       |      | 平均值   |       |      | /     | 133  | 11.7 | 65   | 1.14    | 31.8  |
| 3月10日 | 总排放口 | 09:28 | 浅黄、微浊 | 8.2  | 125   | 11.1 | 51   | 1.04 | 28.5    | 0.20  |
|       |      | 11:30 | 浅黄、微浊 | 8.2  | 143   | 10.2 | 76   | 1.08 | 34.2    | 0.20  |
|       |      | 13:32 | 浅黄、微浊 | 7.6  | 122   | 10.8 | 63   | 1.10 | 29.4    | 0.22  |
|       |      | 15:35 | 浅黄、微浊 | 7.6  | 128   | 10.4 | 69   | 1.09 | 32.2    | 0.21  |
|       |      | 平均值   |       |      | /     | 130  | 10.6 | 65   | 1.08    | 31.1  |

表 2 厂区内废气检测结果

(单位: mg/m<sup>3</sup>)

| 采样日期  | 检测项目   | 非甲烷总烃<br>(以 C 计) |
|-------|--------|------------------|
| 3月9日  | 厂区内 5# | 1.23             |
|       |        | 1.24             |
|       |        | 1.21             |
|       | 平均值    | 1.23             |
| 3月10日 | 厂区内 5# | 1.24             |
|       |        | 1.24             |
|       |        | 1.19             |
|       | 平均值    | 1.22             |

报告编号 JJ20220151 号

第 5 页 共 13 页

表 3 厂界无组织废气检测结果 (单位: mg/m<sup>3</sup>)

| 采样日期  | 检测项目 | 非甲烷总烃<br>(以 C 计,小时均值) | 总悬浮颗粒物 | 氯化氢   | 恶臭<br>(无量纲) | *氯乙烯  |
|-------|------|-----------------------|--------|-------|-------------|-------|
| 3月9日  | 厂界1# | 0.79                  | 0.217  | <0.05 | 13          | <0.08 |
|       |      | 0.81                  | 0.250  | <0.05 | 13          | <0.08 |
|       |      | 0.80                  | 0.200  | <0.05 | 12          | <0.08 |
|       | 厂界2# | 0.85                  | 0.317  | <0.05 | 12          | <0.08 |
|       |      | 0.87                  | 0.250  | <0.05 | 13          | <0.08 |
|       |      | 0.84                  | 0.217  | <0.05 | 12          | <0.08 |
|       | 厂界3# | 1.13                  | 0.400  | <0.05 | 14          | <0.08 |
|       |      | 1.12                  | 0.417  | <0.05 | 15          | <0.08 |
|       |      | 1.12                  | 0.383  | <0.05 | 14          | <0.08 |
|       | 厂界4# | 0.86                  | 0.383  | <0.05 | 15          | <0.08 |
|       |      | 0.83                  | 0.300  | <0.05 | 15          | <0.08 |
|       |      | 0.84                  | 0.350  | <0.05 | 15          | <0.08 |
| 3月10日 | 厂界1# | 0.83                  | 0.217  | <0.05 | 12          | <0.08 |
|       |      | 0.82                  | 0.283  | <0.05 | 12          | <0.08 |
|       |      | 0.82                  | 0.217  | <0.05 | 12          | <0.08 |
|       | 厂界2# | 0.82                  | 0.333  | <0.05 | 13          | <0.08 |
|       |      | 0.87                  | 0.250  | <0.05 | 13          | <0.08 |
|       |      | 0.86                  | 0.283  | <0.05 | 13          | <0.08 |
|       | 厂界3# | 1.21                  | 0.317  | <0.05 | 14          | <0.08 |
|       |      | 1.17                  | 0.350  | <0.05 | 15          | <0.08 |
|       |      | 1.15                  | 0.333  | <0.05 | 15          | <0.08 |
|       | 厂界4# | 0.86                  | 0.317  | <0.05 | 15          | <0.08 |
|       |      | 0.82                  | 0.350  | <0.05 | 15          | <0.08 |
|       |      | 0.84                  | 0.400  | <0.05 | 14          | <0.08 |

表 4 浸塑烘干 1 废气 (6<sup>号</sup>) 检测结果

| 采样日期                     |                           | 3 月 9 日              |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
|--------------------------|---------------------------|----------------------|------|------|----------------------|------|------|----------------------|------|------|
| 采样点位                     |                           | 进口                   |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 采样频次                     |                           | 1                    |      |      | 2                    |      |      | 3                    |      |      |
| 烟气温度(℃)                  |                           | 25.1                 |      |      | 25.1                 |      |      | 25.1                 |      |      |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 1.02×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.01×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.01×10 <sup>4</sup> |      |      |
| 非甲烷总烃<br>(以 C 计)         | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 7.20                 | 7.08 | 7.06 | 8.04                 | 8.48 | 7.86 | 7.93                 | 7.32 | 7.81 |
|                          | 小时均值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 7.11                 |      |      | 8.13                 |      |      | 7.69                 |      |      |
| 氯化氢                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 1.96                 |      |      | 2.22                 |      |      | 1.77                 |      |      |
| *氯乙烯                     | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      |
| 采样点位                     |                           | 出口                   |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 采样频次                     |                           | 1                    |      |      | 2                    |      |      | 3                    |      |      |
| 烟气温度(℃)                  |                           | 21.1                 |      |      | 21.1                 |      |      | 21.1                 |      |      |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 1.10×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.07×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.09×10 <sup>4</sup> |      |      |
| 排气筒高度 (m)                |                           | 15                   |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 非甲烷总烃<br>(以 C 计)         | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 2.84                 | 2.57 | 2.56 | 2.45                 | 2.42 | 2.50 | 2.44                 | 2.42 | 2.74 |
|                          | 小时均值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.66                 |      |      | 2.46                 |      |      | 2.53                 |      |      |
| 氯化氢                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.9                 |      |      | <0.9                 |      |      | <0.9                 |      |      |
| *氯乙烯                     | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      |
| 采样日期                     |                           | 3 月 10 日             |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 采样点位                     |                           | 进口                   |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 采样频次                     |                           | 1                    |      |      | 2                    |      |      | 3                    |      |      |
| 烟气温度(℃)                  |                           | 25.2                 |      |      | 25.2                 |      |      | 25.2                 |      |      |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 1.68×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.69×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.71×10 <sup>4</sup> |      |      |
| 非甲烷总烃<br>(以 C 计)         | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 8.02                 | 8.79 | 8.05 | 8.24                 | 8.14 | 8.03 | 8.03                 | 8.00 | 8.38 |
|                          | 小时均值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 8.29                 |      |      | 8.14                 |      |      | 8.14                 |      |      |
| 氯化氢                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 1.51                 |      |      | 1.83                 |      |      | 1.57                 |      |      |
| *氯乙烯                     | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      |
| 采样点位                     |                           | 出口                   |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 采样频次                     |                           | 1                    |      |      | 2                    |      |      | 3                    |      |      |
| 烟气温度(℃)                  |                           | 21.0                 |      |      | 21.1                 |      |      | 21.1                 |      |      |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 1.12×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.09×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.10×10 <sup>4</sup> |      |      |
| 排气筒高度 (m)                |                           | 15                   |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 非甲烷总烃<br>(以 C 计)         | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 2.91                 | 2.86 | 2.63 | 2.70                 | 2.88 | 2.68 | 2.67                 | 2.65 | 2.55 |
|                          | 小时均值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.80                 |      |      | 2.75                 |      |      | 2.62                 |      |      |
| 氯化氢                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.9                 |      |      | <0.9                 |      |      | <0.9                 |      |      |
| *氯乙烯                     | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      |

表 5 浸塑烘干 2 废气 (7#) 检测结果

| 采样日期                     |                           | 3月9日                 |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
|--------------------------|---------------------------|----------------------|------|------|----------------------|------|------|----------------------|------|------|
| 采样点位                     |                           | 进口                   |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 采样频次                     |                           | 1                    |      |      | 2                    |      |      | 3                    |      |      |
| 烟气温度(℃)                  |                           | 24.5                 |      |      | 24.5                 |      |      | 24.5                 |      |      |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 1.54×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.57×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.52×10 <sup>4</sup> |      |      |
| 非甲烷总烃<br>(以C计)           | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 8.29                 | 7.94 | 7.96 | 7.95                 | 7.38 | 7.88 | 7.72                 | 7.90 | 7.42 |
|                          | 小时均值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 8.06                 |      |      | 7.74                 |      |      | 7.68                 |      |      |
| 氯化氢                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 1.90                 |      |      | 2.22                 |      |      | 2.03                 |      |      |
| *氯乙烯                     | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      |
| 采样点位                     |                           | 出口                   |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 采样频次                     |                           | 1                    |      |      | 2                    |      |      | 3                    |      |      |
| 烟气温度(℃)                  |                           | 20.7                 |      |      | 20.7                 |      |      | 20.7                 |      |      |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 1.65×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.66×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.62×10 <sup>4</sup> |      |      |
| 排气筒高度 (m)                |                           | 15                   |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 非甲烷总烃<br>(以C计)           | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 2.94                 | 2.71 | 2.94 | 2.72                 | 2.93 | 2.76 | 2.67                 | 2.92 | 2.70 |
|                          | 小时均值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.86                 |      |      | 2.80                 |      |      | 2.71                 |      |      |
| 氯化氢                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.9                 |      |      | <0.9                 |      |      | <0.9                 |      |      |
| *氯乙烯                     | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      |
| 采样日期                     |                           | 3月10日                |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 采样点位                     |                           | 进口                   |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 采样频次                     |                           | 1                    |      |      | 2                    |      |      | 3                    |      |      |
| 烟气温度(℃)                  |                           | 20.6                 |      |      | 20.6                 |      |      | 20.6                 |      |      |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 1.63×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.63×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.67×10 <sup>4</sup> |      |      |
| 非甲烷总烃<br>(以C计)           | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 8.19                 | 8.42 | 8.34 | 8.24                 | 7.72 | 8.32 | 8.07                 | 8.32 | 8.41 |
|                          | 小时均值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 8.32                 |      |      | 8.09                 |      |      | 8.27                 |      |      |
| 氯化氢                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 2.00                 |      |      | 1.68                 |      |      | 2.13                 |      |      |
| *氯乙烯                     | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      |
| 采样点位                     |                           | 出口                   |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 采样频次                     |                           | 1                    |      |      | 2                    |      |      | 3                    |      |      |
| 烟气温度(℃)                  |                           | 24.6                 |      |      | 24.6                 |      |      | 24.6                 |      |      |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 2.52×10 <sup>4</sup> |      |      | 2.57×10 <sup>4</sup> |      |      | 2.53×10 <sup>4</sup> |      |      |
| 排气筒高度 (m)                |                           | 15                   |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 非甲烷总烃<br>(以C计)           | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 2.74                 | 2.56 | 2.55 | 2.59                 | 2.57 | 2.56 | 2.58                 | 2.45 | 2.65 |
|                          | 小时均值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.62                 |      |      | 2.57                 |      |      | 2.56                 |      |      |
| 氯化氢                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.9                 |      |      | <0.9                 |      |      | <0.9                 |      |      |
| *氯乙烯                     | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      |

表 6 浸塑烘干 3 废气 (10<sup>4</sup>) 检测结果

| 采样日期                     |                           | 3 月 9 日              |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
|--------------------------|---------------------------|----------------------|------|------|----------------------|------|------|----------------------|------|------|
| 采样点位                     |                           | 进口                   |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 采样频次                     |                           | 1                    |      |      | 2                    |      |      | 3                    |      |      |
| 烟气温度(℃)                  |                           | 26.0                 |      |      | 26.0                 |      |      | 26.0                 |      |      |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 1.28×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.30×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.29×10 <sup>4</sup> |      |      |
| 非甲烷总烃<br>(以 C 计)         | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 12.1                 | 12.8 | 12.3 | 12.6                 | 12.8 | 12.8 | 12.6                 | 12.0 | 11.6 |
|                          | 小时均值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 12.4                 |      |      | 12.7                 |      |      | 12.1                 |      |      |
| 氯化氢                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 2.29                 |      |      | 1.77                 |      |      | 1.96                 |      |      |
| *氯乙烯                     | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      |
| 采样点位                     |                           | 出口                   |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 采样频次                     |                           | 1                    |      |      | 2                    |      |      | 3                    |      |      |
| 烟气温度(℃)                  |                           | 23.8                 |      |      | 23.8                 |      |      | 23.8                 |      |      |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 1.34×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.33×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.35×10 <sup>4</sup> |      |      |
| 排气筒高度 (m)                |                           | 15                   |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 非甲烷总烃<br>(以 C 计)         | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 2.79                 | 2.70 | 2.88 | 2.69                 | 2.74 | 2.72 | 2.76                 | 2.70 | 2.62 |
|                          | 小时均值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.79                 |      |      | 2.70                 |      |      | 2.69                 |      |      |
| 氯化氢                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.9                 |      |      | <0.9                 |      |      | <0.9                 |      |      |
| *氯乙烯                     | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      |
| 采样日期                     |                           | 3 月 10 日             |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 采样点位                     |                           | 进口                   |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 采样频次                     |                           | 1                    |      |      | 2                    |      |      | 3                    |      |      |
| 烟气温度(℃)                  |                           | 26.2                 |      |      | 26.2                 |      |      | 26.2                 |      |      |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 1.29×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.30×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.29×10 <sup>4</sup> |      |      |
| 非甲烷总烃<br>(以 C 计)         | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10.0                 | 10.1 | 10.8 | 10.1                 | 12.4 | 11.0 | 9.84                 | 12.0 | 11.8 |
|                          | 小时均值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 10.3                 |      |      | 11.2                 |      |      | 11.2                 |      |      |
| 氯化氢                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 1.90                 |      |      | 2.03                 |      |      | 1.70                 |      |      |
| *氯乙烯                     | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      |
| 采样点位                     |                           | 出口                   |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 采样频次                     |                           | 1                    |      |      | 2                    |      |      | 3                    |      |      |
| 烟气温度(℃)                  |                           | 24.1                 |      |      | 24.1                 |      |      | 24.1                 |      |      |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 1.33×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.33×10 <sup>4</sup> |      |      | 1.34×10 <sup>4</sup> |      |      |
| 排气筒高度 (m)                |                           | 15                   |      |      |                      |      |      |                      |      |      |
| 非甲烷总烃<br>(以 C 计)         | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 2.58                 | 2.64 | 2.57 | 2.68                 | 2.66 | 2.90 | 2.60                 | 2.68 | 2.58 |
|                          | 小时均值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.60                 |      |      | 2.75                 |      |      | 2.62                 |      |      |
| 氯化氢                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.9                 |      |      | <0.9                 |      |      | <0.9                 |      |      |
| *氯乙烯                     | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      | <0.08                |      |      |

表 7 投料 1 废气 (8#) 检测结果

| 采样日期                     |                         | 3 月 9 日              |                      |                      |
|--------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样点位                     |                         | 进口                   |                      |                      |
| 采样频次                     |                         | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气温度(℃)                  |                         | 21.3                 | 21.3                 | 21.3                 |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                         | 1.77×10 <sup>3</sup> | 2.09×10 <sup>3</sup> | 2.13×10 <sup>3</sup> |
| 颗粒物                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 53.4                 | 50.7                 | 49.7                 |
| 采样点位                     |                         | 出口                   |                      |                      |
| 采样频次                     |                         | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气温度(℃)                  |                         | 20.8                 | 20.9                 | 21.1                 |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                         | 2.99×10 <sup>3</sup> | 3.08×10 <sup>3</sup> | 3.21×10 <sup>3</sup> |
| 排气筒高度 (m)                |                         | 15                   |                      |                      |
| 颗粒物                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.1                  | 2.0                  | 2.4                  |
| 采样日期                     |                         | 3 月 10 日             |                      |                      |
| 采样点位                     |                         | 进口                   |                      |                      |
| 采样频次                     |                         | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气温度(℃)                  |                         | 20.8                 | 20.8                 | 20.8                 |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                         | 2.18×10 <sup>3</sup> | 2.21×10 <sup>3</sup> | 2.24×10 <sup>3</sup> |
| 颗粒物                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 52.5                 | 50.7                 | 53.1                 |
| 采样点位                     |                         | 出口                   |                      |                      |
| 采样频次                     |                         | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气温度(℃)                  |                         | 20.2                 | 20.6                 | 20.9                 |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                         | 3.03×10 <sup>3</sup> | 3.04×10 <sup>3</sup> | 3.02×10 <sup>3</sup> |
| 排气筒高度 (m)                |                         | 15                   |                      |                      |
| 颗粒物                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.8                  | 2.0                  | 2.1                  |

表 8 投料 2 废气 (11#) 检测结果

| 采样日期                     |                         | 3 月 9 日              |                      |                      |
|--------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样点位                     |                         | 进口                   |                      |                      |
| 采样频次                     |                         | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气温度(°C)                 |                         | 23.6                 | 23.6                 | 23.6                 |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                         | 1.42×10 <sup>3</sup> | 1.53×10 <sup>3</sup> | 1.60×10 <sup>3</sup> |
| 颗粒物                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 49.3                 | 46.4                 | 53.8                 |
| 采样点位                     |                         | 出口                   |                      |                      |
| 采样频次                     |                         | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气温度(°C)                 |                         | 21.6                 | 21.6                 | 21.9                 |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                         | 1.91×10 <sup>3</sup> | 1.84×10 <sup>3</sup> | 1.81×10 <sup>3</sup> |
| 排气筒高度 (m)                |                         | 15                   |                      |                      |
| 颗粒物                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.9                  | 2.1                  | 2.3                  |
| 采样日期                     |                         | 3 月 10 日             |                      |                      |
| 采样点位                     |                         | 进口                   |                      |                      |
| 采样频次                     |                         | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气温度(°C)                 |                         | 23.3                 | 23.5                 | 23.8                 |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                         | 1.60×10 <sup>3</sup> | 1.62×10 <sup>3</sup> | 1.64×10 <sup>3</sup> |
| 颗粒物                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 53.9                 | 52.4                 | 53.0                 |
| 采样点位                     |                         | 出口                   |                      |                      |
| 采样频次                     |                         | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气温度(°C)                 |                         | 22.0                 | 21.8                 | 20.9                 |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                         | 1.81×10 <sup>3</sup> | 1.81×10 <sup>3</sup> | 1.83×10 <sup>3</sup> |
| 排气筒高度 (m)                |                         | 15                   |                      |                      |
| 颗粒物                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.8                  | 2.1                  | 2.4                  |

表 9 锅炉废气 (9#) 检测结果

| 采样日期                     |                           | 3 月 9 日              |                      |                      |
|--------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样点位                     |                           | 出口                   |                      |                      |
| 采样频次                     |                           | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气温度(°C)                 |                           | 52.3                 | 52.3                 | 52.3                 |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 2.93×10 <sup>3</sup> | 2.93×10 <sup>3</sup> | 2.93×10 <sup>3</sup> |
| 排气筒高度 (m)                |                           | 15                   |                      |                      |
| 含氧量 (%)                  |                           | 3.2                  | 2.5                  | 3.0                  |
| 氮氧化物                     | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 19                   | 21                   | 23                   |
|                          | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 19                   | 21                   | 23                   |
| 二氧化硫                     | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | <3                   | <3                   | 4                    |
|                          | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | <3                   | <3                   | 4                    |
| 采样日期                     |                           | 3 月 10 日             |                      |                      |
| 采样点位                     |                           | 出口                   |                      |                      |
| 采样频次                     |                           | 1                    | 2                    | 3                    |
| 烟气温度(°C)                 |                           | 52.3                 | 52.3                 | 52.3                 |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 2.93×10 <sup>3</sup> | 2.93×10 <sup>3</sup> | 2.93×10 <sup>3</sup> |
| 排气筒高度 (m)                |                           | 15                   |                      |                      |
| 含氧量 (%)                  |                           | 3.9                  | 3.9                  | 2.3                  |
| 氮氧化物                     | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 22                   | 23                   | 24                   |
|                          | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 23                   | 24                   | 24                   |
| 二氧化硫                     | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | <3                   | <3                   | 4                    |
|                          | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | <3                   | <3                   | 4                    |

表 10 噪声检测结果

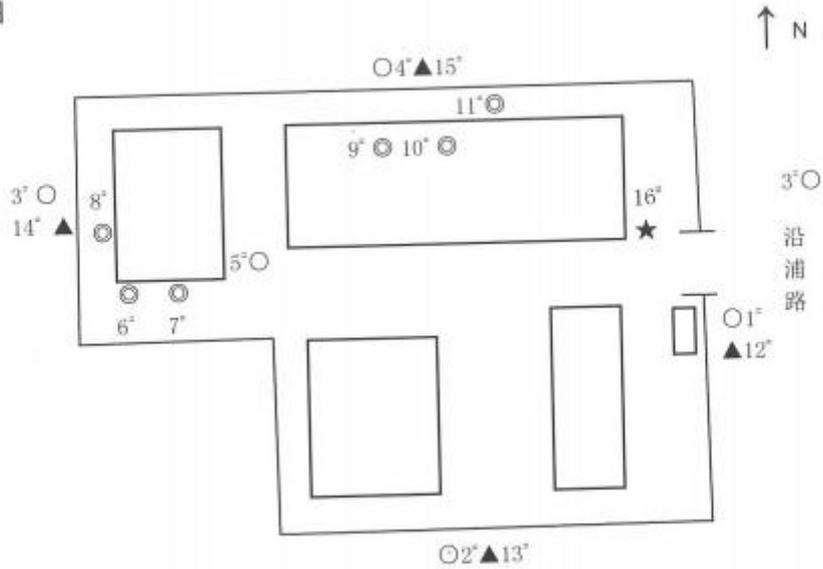
| 检测日期     | 测点位置 | 昼间 Leq dB (A) | 夜间 Leq dB (A) |
|----------|------|---------------|---------------|
|          |      | 测量值           | 测量值           |
| 3 月 9 日  | 厂界东  | 57            | 53            |
|          | 厂界南  | 58            | 53            |
|          | 厂界西  | 59            | 54            |
|          | 厂界北  | 59            | 54            |
| 3 月 10 日 | 厂界东  | 56            | 52            |
|          | 厂界南  | 57            | 53            |
|          | 厂界西  | 59            | 54            |
|          | 厂界北  | 59            | 54            |

表 11 GPS 定位

| 点位名称            | GPS             |                  |
|-----------------|-----------------|------------------|
| 1# (厂界无组织废气东)   | N: 28°54'34.83" | E: 121°39'49.52" |
| 2# (厂界无组织废气南)   | N: 28°54'32.33" | E: 121°39'47.34" |
| 3# (厂界无组织废气西)   | N: 28°54'35.71" | E: 121°39'42.76" |
| 4# (厂界无组织废气北)   | N: 28°54'36.53" | E: 121°39'46.16" |
| 5# (厂区内)        | N: 28°54'34.97" | E: 121°39'45.08" |
| 6# (浸塑烘干 1 废气)  | N: 28°54'34.14" | E: 121°39'43.41" |
| 7# (浸塑烘干 2 废气)  | N: 28°54'34.17" | E: 121°39'43.91" |
| 8# (投料 1 废气)    | N: 28°54'36.13" | E: 121°39'47.23" |
| 9# (锅炉废气)       | N: 28°54'34.83" | E: 121°39'49.52" |
| 10# (浸塑烘干 3 废气) | N: 28°54'34.83" | E: 121°39'49.52" |
| 11# (投料 2 废气)   | N: 28°54'36.00" | E: 121°39'46.38" |
| 12# (厂界东噪声)     | N: 28°54'34.98" | E: 121°39'49.45" |
| 13# (厂界南噪声)     | N: 28°54'33.71" | E: 121°39'47.79" |
| 14# (厂界西噪声)     | N: 28°54'35.20" | E: 121°39'42.69" |
| 15# (厂界北噪声)     | N: 28°54'36.77" | E: 121°39'46.59" |
| 16# (废水总排口)     | N: 28°54'35.86" | E: 121°39'48.87" |

报告编号 JJ20220151 号

采样点位图



备注：  
 ◎：有组织废气监测点  
 ★：废水采样点位  
 ○：环境空气和无组织废气  
 ▲：其他噪声检测点位

结论 /

报告编制 刘小新      校核 叶通      审核 叶通  
 批准人 柯小华      批准日期 2022年3月29日



目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

|                        |               |                             |            |               |              |              |  |              |                              |                               |              |               |           |
|------------------------|---------------|-----------------------------|------------|---------------|--------------|--------------|--|--------------|------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| 建设项目                   | 项目名称          | 浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产项目 |            |               |              | 项目代码         | /                                      |              | 建设地点                         | 三门县沿海工业城                      |              |               |           |
|                        | 行业类别          | C29 橡胶和塑料制品业                |            |               |              | 建设性质         | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 |              | <input type="checkbox"/> 改扩建 | <input type="checkbox"/> 技术改造 |              |               |           |
|                        | 设计生产能力        | 年产 600 万双劳保手套               |            |               |              | 实际生产能力       | 年产 600 万双                              |              | 环评单位                         | 浙江省工业环保设计研究院有限公司              |              |               |           |
|                        | 环评文件审批机关      | 原三门县环境保护局                   |            |               |              | 审批文号         | 三环建[2015]41 号                          |              | 环评文件类型                       | 报告书                           |              |               |           |
|                        | 开工日期          | 2018 年 10 月                 |            |               |              | 竣工日期         | 2021 年 6 月                             |              | 排污许可证申领时间                    | 2020 年 4 月 11 日               |              |               |           |
|                        | 环保设施设计单位      | 佛山科蓝环保科技股份有限公司              |            |               |              | 环保设施施工单位     | 佛山科蓝环保科技股份有限公司                         |              | 工程排污许可证编号                    | 91331022773133358B001Z        |              |               |           |
|                        | 验收单位          | 浙江舒意手套有限公司                  |            |               |              | 环保设施监测单位     | 台州三飞检测科技有限公司                           |              | 验收监测时工况                      | /                             |              |               |           |
|                        | 投资总概算(万元)     | 5000                        |            |               |              | 环保投资总概算(万元)  | 106                                    |              | 所占比例(%)                      | 2.12                          |              |               |           |
|                        | 实际总投资(万元)     | 4000                        |            |               |              | 实际环保投资(万元)   | 120                                    |              | 所占比例(%)                      | 3.0                           |              |               |           |
|                        | 废水治理(万元)      | 5                           | 废气治理(万元)   | 76            | 噪声治理(万元)     | 32           | 固体废物治理(万元)                             | 7            | 绿化及生态(万元)                    |                               | 其他(万元)       |               |           |
| 新增废水处理设施能力             | /             |                             |            |               | 新增废气处理设施能力   | /            |  | 年平均工作时       | 6000h                        |                               |              |               |           |
| 运营单位                   | 浙江舒意手套有限公司    |                             |            |               | 运营单位社会统一信用代码 |              |  |              | 验收时间                         |                               | 2022.3.09-10 |               |           |
| 污染物排放达标与重量控制(工业建设项目详填) | 污染物           | 原有排放量(1)                    | 本期工程实际排放浓度 | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4)   | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6)                           | 本期工程核定排放量(7) | 本期工程“以新代老”削减量(8)             | 全厂实际排放总量(9)                   | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
|                        | 废水            |                             |            |               |              |              |  |              |                              | 0.2799                        | 0.31875      |               |           |
|                        | 化学需氧量         |                             |            |               |              |              |  |              |                              | 0.17                          | 0.19         |               |           |
|                        | 氨氮            |                             |            |               |              |              |  |              |                              | 0.022                         | 0.03         |               |           |
|                        | 废气            |                             |            |               |              |              |  |              |                              | 3.12×10 <sup>4</sup>          |              |               |           |
|                        | VOCs          |                             |            |               |              |              |  |              |                              | 1.62                          | 2.47         |               |           |
|                        | 烟粉尘           |                             |            |               |              |              |  |              |                              | 0.078                         | 0.25         |               |           |
|                        | 氮氧化物          |                             |            |               |              |              |  |              |                              | 0.128                         | 1.31         |               |           |
|                        | 与项目有关的其他特征污染物 |                             |            |               |              |              |  |              |                              |                               |              |               |           |

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

## 第二部分：验收意见

### 浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产项目竣工环境保护验收意见

2022 年 4 月 30 日，浙江舒意手套有限公司（原浙江迈亚机械有限公司）根据《浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真讨论，形成验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：三门县沿海工业城赤三路；

建设规模：年产 600 万双劳保手套；

主要建设内容：浙江舒意手套有限公司（原浙江迈亚机械有限公司）成立于 2005 年，于 2006 年 9 月 14 日通过环保审批，经营范围为汽车离合器，汽车、摩托车配件，紧固件制造、销售。由于市场经济等各方面原因，企业一直未投入生产。

2013 年 12 月法人俞雪斐收购原有浙江迈亚机械有限公司土地及闲置厂房，工业用地 19983 m<sup>2</sup>，投资 4000 万元，购置生产线、打浆搅拌机、天然气导热油锅炉等设备，实施年产 600 万双劳保手套生产项目。

##### （二）建设过程及环保审批情况

2014 年 10 月，企业委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制了《浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产项目环境影响报告书》，并于 2015 年 6 月 15 日取得了原三门县环境保护局的批复（三环建[2015]41 号）。企业已于 2015 年 5 月 29 日购买总量，取得排污权交易凭证。2019 年 9 月 3 日浙江迈亚机械有限公司变更名称为浙江舒意手套有限公司。2020 年 4 月 11 日完成了固定污染源

排污登记（登记编号：91331022773133358B001Z）。。

### （三）投资情况

总投资为 4000 万元，其中环保投资 120 万元。

### （四）验收范围

本次验收内容为：年产 600 万双劳保手套生产项目。

## 二、工程变动情况

项目性质、生产工艺、原辅料消耗、规模等与环评基本一致，本项目无重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

本项目产生的废水主要为生活污水。企业的粪便水经化粪池处理、食堂含油废水经隔油池处理后汇同其他生活废水一并接入项目东侧赤三路污水管网，然后排入沿海工业城污水处理厂处理达标后排放。

### （二）废气

1#投料废气：废气经收集后，通过一套布袋除尘器装置处理后，由一根 15m 排气筒高空排放。

2#投料废气：废气经收集后，通过一套布袋除尘器装置处理后，由一根 15m 排气筒高空排放。

1#浸塑、烘干废气：废气经收集后，通过一套工业静电式烟雾净化设施处理后，由一根 15m 排气筒高空排放。

2#浸塑、烘干废气：废气经收集后，通过一套工业静电式烟雾净化设施处理后，由一根 15m 排气筒高空排放。

3#浸塑、烘干废气：废气经收集后，通过一套工业静电式烟雾净化设施处理后，由一根 15m 排气筒高空排放。

燃气锅炉废气：废气收集后，由一根 15m 排气筒高空排放。

### （三）噪声

项目作业过程中产生的噪声主要是设备运行过程中产生的噪声。为减少噪声对环境的影响，企业采取以下措施：

(1) 选用优质低噪声动力设备；

(2) 厂区合理布局，项目风机设备设混凝土减震垫，生产时关闭门窗；

(3) 加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转产生的高噪声现象。

(四) 固废

据环评和现场调查，该项目建有 1 间的危险固废堆场，密闭单间，设置导流沟，门口上锁并贴标志牌。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》

(GB18597-2001) 要求。企业设置了规范的一般固废堆场。一般固废符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)。

其中危险固废废导热油、含油废物委托台州市德长环保有限公司处置；一般固废裁剪、切边边角料、棉纱杂质、废包装袋等收集后出售给物质公司综合利用；生活垃圾由环卫部门统一处理。

(五) 其他环保设施：

1. 环境风险防范设施

本项目环评及批复均要求项目编制突发环境事故应急预案，项目目前已编制应急预案。

#### 四、环境保护设施调试效果

1、废水

监测期间，废水排放口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量和动植物油类浓度测值均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中的三级标准，氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 中的标准。

2、废气

#### (1) 无组织废气监测结论

监测期间主要风向为静风状态，在厂界四周布设 4 个废气无组织监测点。浙江舒意手套有限公司厂界的总悬浮颗粒物、氯乙烯、氯化氢、非甲烷总烃最大测定浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的无组织排放监控浓度限值；恶臭的最大测定浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 中的无组织厂界标准浓度限值。

#### (2) 有组织废气监测结论

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下：

监测期间，浙江舒意手套有限公司 1#浸塑、烘干废气排放口中的氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃的单次测定值浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 中的二级排放标准；氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃的排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 中的二级排放标准 (15m)；2#浸塑、烘干废气排放口中的氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃的单次测定值浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 中的二级排放标准；氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃的排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 中的二级排放标准 (15m)；3#浸塑、烘干废气排放口中的氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃的单次测定值浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 中的二级排放标准；氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃的排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 中的二级排放标准 (15m)；1#投料废气排放口中的颗粒物的单次测定值浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 中的二级排放标准；颗粒物的排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 中的二级排放标准 (15m)；2#投料废气排放口中的颗粒物的单次测定值浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 中的

二级排放标准；颗粒物的排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中的二级排放标准（15m）；锅炉废气中的氮氧化物和二氧化硫浓度的单次测定值均符合《锅炉大气污染物综合排放标准》（GB13271-2014）表 2 燃气锅炉中大气污染物特别排放限值。

### 3、噪声

监测期间，项目厂界四周各测点昼、夜间噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准。

### 4、固废

危险固废导热油、含油废物委托台州市德长环保有限公司处置；一般固废裁剪、切边边角料、棉纱杂质、废包装袋等收集后出售给物质公司综合利用；生活垃圾由环卫部门统一处理。

### 5、污染物排放总量

根据现场监测和调查，企业现阶段生活用水量约为 3293 吨/年，污水排放量按 85%计，则企业生活污水排放量为 2799 吨/年。废水经厂区预处理后，纳管至三门县城市污水处理厂处理后排放，以三门县城市污水处理厂排放标准（COD<sub>Cr</sub>：60mg/L，氨氮：8mg/L）计算，则化学需氧量年排放量 0.17 吨，氨氮年排放量 0.022 吨，均符合环评批复中对废水排放量、COD<sub>Cr</sub> 和氨氮的总量要求（废水排放量 3187.5 吨/年、COD<sub>Cr</sub> 0.19 吨/年、氨氮 0.03 吨/年）。

全厂年有组织废气排放量为 3.12×10<sup>8</sup> 立方米，VOCs 年排放量为 1.62t，烟（粉）尘年排放量为 0.078t、氮氧化物年排放量为 0.128t。项目 VOCs、烟粉尘、氮氧化物的年外排环境总量均符合环评及批复中总量控制值。

### 五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

## 六、验收结论

浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产项目手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，废水、废气、噪声监测结果达标，固废能妥善处置，验收资料基本齐全。验收组建议项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求：

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告，核实废气新老标准的斜接，完善相关附图附件。

2、企业进一步完善厂区内各类废气的收集处理，提高废气处理效率；完善厂区内设施的围堰防腐防渗措施，完善废油的收集处理，确保废气达标排放；进一步完善危险废物堆场，严格执行台账制度，完善固废堆场和各类标识标排。

3、加强环境安全风险排查，进一步完善厂区突发环境事件应急预案，储备必要的应急物资，定期开展演练，做好台账记录；制定环境安全风险排查制度，定期开展环境风险排查。

4、企业须加强厂区各项环保设施的运行和维护，定期开展检查和自行监测，保障各项环保设施正常运行，杜绝事故性排放。

## 八、验收人员信息

验收人员信息详见“浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产项目竣工环境保护设施验收人员签到单”。

  
浙江舒意手套有限公司  
2022 年 4 月 30 日

浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产项目  
环境保护设施竣工验收人员名单

2022 年 04 月 30 日

| 姓名    | 单位           | 联系电话        | 身份证号码              |
|-------|--------------|-------------|--------------------|
| 俞重俊   | 浙江迈亚手套有限公司   | 13706563571 | 332603196008073122 |
| 俞重俊   | 浙江迈亚手套有限公司   | 1387006868  | 330224986050515828 |
| 黄林    | 台州市生态环境局     | 1592891770  | 331081198709216055 |
| 赵建峰   | 台州市生态环境局     | 13878199391 | 33021919310100006  |
| 陈洪刚   | 台州三飞检测科技有限公司 | 15990850862 | 3302219911140038   |
| 验收负责人 |              |             |                    |
| 验收人员  |              |             |                    |
|       |              |             |                    |
|       |              |             |                    |
|       |              |             |                    |
|       |              |             |                    |
|       |              |             |                    |
|       |              |             |                    |



## 第三部分：其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

本项目执行了环境保护“三同时”制度，落实了污染防治措施。项目环评对项目废气、废水、噪声、固废提出来了对应的防治措施，项目总投资 4000 万元，环保投资 120 万元，占项目总投资的 3.0%，主要用于项目废气处理设施、废水处理设施、危废暂存间及处置等。

#### 1.2 施工简况

浙江舒意手套有限公司（原浙江迈亚机械有限公司）成立于 2005 年，于 2006 年 9 月 14 日通过环保审批，经营范围为汽车离合器，汽车、摩托车配件，紧固件制造、销售。由于市场经济等各方面原因，企业一直未投入生产。

2013 年 12 月法人俞雪斐收购原有浙江迈亚机械有限公司土地及闲置厂房，工业用地 19983 m<sup>2</sup>，投资 4000 万元，购置生产线、打浆搅拌机、天然气导热油锅炉等设备，实施年产 600 万双劳保手套生产项目，在施工建设过程中严格实施环境影响登记表提出的环境保护措施。

#### 1.3 验收过程简况

2014 年 10 月，企业委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制了《浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产项目环境影响报告书》，并于 2015 年 6 月 15 日取得了原三门县环境保护局的批复（三环建[2015]41 号）。企业已于 2015 年 5 月 29 日购买总量，取得排污权交易凭证。2019 年 9 月 3 日浙江迈亚机械有限公司变更名称为浙江舒意手套有限公司。2020 年 4 月 11 日完成了固定污染源排污登记（登记编号：91331022773133358B001Z）。2022 年 3 月委托台州三飞检测科技有限公司对本项目建设内容进行验收工作及出

具验收监测报告，同时企业对内部就环保相关手续及设施进行自查。2022 年 3 月 9 日-10 日台州三飞检测科技有限公司对该项目进行现场监测。2022 年 04 月 30 日，根据《浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价登记表和备案文件等要求对本项目进行竣工环境保护验收，验收组由建设单位、验收监测单位和专业技术专家等人组成。与会人员踏勘了现场，听取了建设单位对该项目基本情况的介绍、工程单位对项目废水、废气处理设施的介绍、验收监测报告表编制单位对环保验收及环保设施监测情况的详细介绍，经认真质询，提出验收结论及后续要求如下：

### **验收结论**

浙江迈亚机械有限公司年产 600 万双劳保手套生产项目手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，废水、废气、噪声监测结果达标，固废能妥善处置，验收资料基本齐全。验收组建议项目通过竣工环境保护验收。

### **后续要求**

#### **对监测单位要求：**

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告，核实废气新老标准的斜接，完善相关附图附件。

2、企业进一步完善厂区内各类废气的收集处理，提高废气处理效率；完善厂区内设施的围堰防腐防渗措施，完善废油的收集处理，确保废气达标排放；进一步完善危险废物堆场，严格执行台账制度，完善固废堆场和各类标识标排。

3、加强环境安全风险排查，进一步完善厂区突发环境事件应急预案，储备必要的应急物资，定期开展演练，做好台账记录；制定环境安全风险排查制度，定期开展环境风险排查。

4、企业须加强厂区各项环保设施的运行和维护，定期开展检查和自行监测，保障各项环保设施正常运行，杜绝事故性排放。

## 2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告书及其审批部门审批中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

### 2.1 制度措施落实情况

浙江舒意手套有限公司成立了安全和环保管理部门，配备安全、环保管理人员和操作人员，并制定了一系列安全环保管理制度和操作规程。建立了领导及车间主任安全生产责任制。各种安全管理制度的实施在一定程度上提高了企业员工的风险防范意识，这对降低风险事故的发生概率具有一定的积极作用。

### 2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目无相关内容。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目无相关内容。

### 2.3 其他措施落实情况

本项目无相关内容。

## 3 整改工作情况

根据验收会上要求，验收监测单位已按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，进一步完善监测报告内容，附图附件进行了完善。企业完善了废气的收集；进一步加强固体废弃物管理，做好固体废弃物的收集管理台账，严格执行转移联单制度；完善厂区突发环境事件应急预案‘配备了必要的应急物质，将定期开展应急演练；将按照企业信息公开的要求主动公开企业相关环境信息。企业将进一步完善长效的环保管理机制，做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作；完善应急措施，确保环境安全。