

| | |
|------|-------------|
| 报告编号 | ZTHY2021038 |
| 版本号 | 公示稿 |
| 页 码 | 79 页 |

台州市吉财塑胶有限公司
年产 1000 万平方米鞋材建设项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：台州市吉财塑胶有限公司

编制单位：台州中通检测科技有限公司

2022 年 3 月

总目录

第一部分：台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目竣工环境保护验收监测报告表

第二部分：验收意见

第三部分：其它需要说明的事项

第一部分

台州市吉财塑胶有限公司 年产 1000 万平方米鞋材建设项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 台州市吉财塑胶有限公司

法定代表人： 吕秀芽

项目负责人： 王建

编制单位： 台州中通检测科技有限公司

法定代表人： 余庆玲

报告编制人： 叶振兴

报告审核人： 郑勇飞

建设单位： 台州市吉财塑胶有限公司

电话： 13905862537

传真： -

邮编： 317000

地址： 临海市杜桥镇南洋工业区南洋
五路

编制单位： 台州中通检测科技有限公司

电话： 0576-85182089

传真： 0576-85786969

邮编： 317000

地址： 临海市江南街道三洞桥村靖
江南路 559 号



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:191112052553

名称:台州中通检测科技有限公司

地址:浙江省台州市临海市江南街道三洞桥村靖江南路 559 号
(自主申报)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律
责任由台州中通检测科技有限公司承担。



许可使用标志



191112052553

发证日期:2019年08月14日

有效日期:2025年08月13日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

前言

台州市吉财塑胶有限公司拟租用位于临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路2号的浙江新阳光传功设备有限公司的闲置厂房进行生产,建成后可形成年产1000万平方米鞋材的生产能力。公司于2017年12月委托浙江绿融环保科技有限公司编制完成了《台州市吉财塑胶有限公司年产1000万平方米鞋材建设项目环境影响报告表》, 并已取得环评批复(临环审[2018]8号)。

因发展需要,项目建设地点发生变化,现租用台州宝徕眼镜制造有限公司位于临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路1号的闲置厂房进行生产,其余不变。详见《台州市吉财塑胶有限公司年产1000万平方米鞋材建设项目环境影响补充说明》(浙江绿融环保科技有限公司,2021年11月)。调整后项目东侧为农田,南侧为台州市净能环保设备有限公司,西侧为台州宝徕眼镜制造有限公司,北侧为盛昌玻璃,距离最近敏感点(小田服务中心)为440米。

根据本项目实际生产情况及原环评审批情况,本项目生产车间需设置100米的卫生防护距离。



图1: 调整前的卫生防护距离包络图



图2：调整前的卫生防护距离包络图

由上图可知，项目调整后卫生防护距离范围内无敏感点，离最近敏感点（小田服务中心）为440米。另外，在本项目设置的卫生防护距离内不得再规划新建民居点、学校等环境敏感点。

根据环评及环评补充说明，上述变化情况未导致环境影响显著变化，建设项目的性质未发生重大变动，产品规模保持年产 1000 万平方米鞋材不变，不会加重环境不利影响，不属于重大变动。

目前本项目主体工程及配套环保治理设施已建设完成并投入运行，具备建设项目竣工环境保护验收监测的条件。

2021年10月，受台州市吉财塑胶有限公司的委托，台州中通检测科技有限公司（以下简称“我公司”）承担台州市吉财塑胶有限公司年产1000万平方米鞋材建设项目环境保护设施竣工验收监测工作。

（1）验收工作的组织与启动时间：

2021年10月，我公司接受委托后立即组织技术力量成立台州市吉财塑胶有限公司年产1000万平方米鞋材建设项目的验收监测小组，启动验收监测工作。

（2）验收范围与内容：

本次验收对项目的主体工程和项目的废水、废气、噪声及固体废物排放现状和各类环

保治理设施调试效果进行竣工验收。

本次验收监测调查范围为：年产1000万平方米鞋材主体工程及其废水、废气、噪声及固体废物污染物环境保护设施建设情况、调试运行情况、对环保事项承诺落实情况，并对排放污染物进行采样分析，从监测技术上评价环境保护设施的处理效果、污染物排放结果符合性，同时开展环境影响监测与评价。

(3) 现场验收监测时间：2021年11月11日-11月12日。

(4) 验收监测报告形成过程：

为加强台州市吉财塑胶有限公司年产1000万平方米鞋材建设项目的环境保护管理工作，确保环境保护设施与主体工程同时投产和使用，根据《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第682号）相关规定，2021年10月，台州市吉财塑胶有限公司委托我公司承担年产1000万平方米鞋材建设项目环境保护设施竣工验收监测工作。接受委托后，我公司组织力量并成立了该项目验收监测小组，启动验收监测工作。通过现场勘察、调查和收集资料，对本项目的环保手续履行情况、项目建成情况及环保设施建设情况进行自查，在基本符合验收条件的情况下，按照国家有关规定，2021年10月完成该项目环境保护设施验收监测方案编制工作，并于2021年11月对该项目的废水、废气、噪声及固体废物实施现场监测调查与环保管理检查，结合以上验收监测数据和相关资料的调查、整理与分析，在此基础上编制了《台州市吉财塑胶有限公司年产1000万平方米鞋材建设项目环境保护设施竣工验收监测报告》。

目 录

| | |
|--------------------------|----|
| 表一 项目基本情况 | 1 |
| 表二 工程建设内容 | 5 |
| 表三 主要污染源、污染物处理和排放 | 12 |
| 表四 环境影响报告表主要结论及其审批部门审批决定 | 18 |
| 表五 质量保证及质量控制 | 20 |
| 表六 验收监测内容 | 23 |
| 表七 验收监测结果 | 25 |
| 表八 验收监测总结 | 32 |
| 附表：建设项目环境保护“三同时”竣工验收报告表 | 34 |
| 附件 1：营业执照 | 35 |
| 附件 2：工况证明 | 36 |
| 附件 3：环评批复 | 37 |
| 附件 4：危废处置协议及资质 | 40 |
| 附件 5：检测报告 | 45 |
| 附件 6：固定污染源排污登记 | 63 |
| 附件 7：水费收据 | 64 |
| 附图 8：危废台账及废气处理设施运行台账 | 65 |
| 附件 9：设计方案及调试报告 | 67 |
| 附件 10：纳管证明 | 70 |
| 附图 1：项目所在地理位置 | 71 |
| 附图 2：周边环境示意图 | 72 |
| 附图 3：厂区平面图 | 73 |
| 附图 4：雨污管网图 | 74 |
| 附图 5：现场照片 | 75 |

表一 项目基本情况

| | | | | | |
|---------------|--|-------------|---------------|-----------------------|------|
| 建设项目名称 | 台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 台州市吉财塑胶有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 | | | | |
| 建设地址 | 临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路 1 号 | | | | |
| 主要产品名称 | 鞋材 | | | | |
| 设计生产能力 | 1000 万平方米鞋材 | | | | |
| 实际生产能力 | 1000 万平方米鞋材 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2017 年 12 月 | | 开工建设时间 | 2021 年 4 月 | |
| 竣工或调试时间 | 2021 年 9 月 | | 验收现场监测时间 | 2021 年 11 月 11 日-12 日 | |
| 环评报告表 审批部门 | 台州市生态环境局临海分局 (原临海市环境保护局) | | 环评报告表 编制单位 | 浙江绿融环保科技有限公司 | |
| 环保设施设计单位 | 龙威环境科技（浙江）有限公司 | | 环保设施施工单位 | 龙威环境科技（浙江）有限公司 | |
| 投资总概算（万元） | 600 | 环保投资总概算(万元) | 26 | 比例 | 4.3% |
| 实际总概算（万元） | 620 | 环保投资（万元） | 35 | 比例 | 5.6% |
| 验收监测依据 | <p>1、建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日起施行）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日修订）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2016年11月7日修订）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国固体废物环境污染防治法》（2020年4月29日修订）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月29日修订）；</p> <p>(6) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号，2017年10月1日起施行）；</p> <p>(7) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》（生态环境部第9号令，2018年5月）；</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部，国环规环评[2017]4号，2017年11月）；</p> <p>(9) 《浙江省建设项目环境保护管理办法》(浙江省人民政府令第388号，2021年2月10日起施行)；</p> <p>(10) 《关于进一步促进建设项目环保设施竣工验收监测市场化的通知》（浙江省环境保</p> | | | | |

护厅，浙环发[2017]20号，2017年5月）；

（11）《浙江省环境监测质量保证技术规定(第三版试行)》（浙江省环境监测中心,二〇一九年十月）；

（12）《国家危险废物名录》（2021 年版）

（13）台州市吉财塑胶有限公司验收监测服务合同及其他相关资料。

2、建设项目竣工环境保护验收技术文件

（1）《台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目环境影响报告表》（浙江绿融环保科技有限公司，2017 年 12 月）

（2）《台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目环境影响补充说明》（浙江绿融环保科技有限公司，2021 年 11 月）

3、建设项目相关审批部门审批文件

（1）《关于台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目环境影响报告表的批复》（临环审[2021]8 号，2018 年 1 月 22 日）

污染物排放执行以下标准：

1、废水

表 1-3 废水排放标准 单位：mg/L，pH 值无量纲除外

| 污染源 | 序号 | 污染物 | 标准值 | 标准依据 |
|-----|----|-------|-----|---|
| 废水 | 1 | pH 值 | 6~9 | 《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 三级标准； |
| | 2 | 化学需氧量 | 500 | |
| | 3 | 悬浮物 | 400 | |
| | 4 | 石油类 | 20 | |
| | 5 | 氨氮 | 35 | 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》 《DB33/887-2013》 |
| | 6 | TP | 8 | |

2、废气

表 1-4 废气排放标准

| 序号 | 污染物项目 | 排放限值 (mg/m ³) | 污染物排放 监控位置 | 企业边界大气污染物浓 度限值 | 标准依据 |
|----|--------|------------------------------|----------------|-------------------|---|
| 1 | 挥发性有机物 | 80 | 车间或生产 设施排气筒 | 1.0 | 《制鞋工业大气 污染物排放标准》 (DB33/ 2046-2017) |
| 2 | 颗粒物 | 30 | | 2.0 | |
| 3 | 氨 | 20 | | 1.0 | |
| 4 | 臭气浓度 | 1000 (无量纲) | | 20 (无量纲) | |

3、噪声

表 1-5 噪声排放标准

单位：dB(A)

| 厂 界 | 时段 | 昼间 | 夜间 | 标准依据 |
|--------|-----|----|----|------|
| | 3 类 | 65 | 55 | |

4、固体废弃物

危险废物按照《国家危险废物名录》，部令第 15 号，2021.1.1 分类，危险废物贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年 36 号）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ 2025-2012）要求；一般工业固体废弃物的贮存应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）。

5、总量控制要求

验收监测
评价标准、
标号、级
别、限值

表 1-6 污染物排放总量控制指标一览表

| 类别 | 污染物名称 | 总量控制指标 | 评价依据 |
|----|-------|----------|------|
| 废水 | 废水量 | 720t/a | 环评 |
| | 化学需氧量 | 0.036t/a | |
| | 氨氮 | 0.004t/a | |
| 废气 | VOCs | 0.155t/a | |

表二 工程建设内容

2.1 工程建设内容

2.1.1 地理位置及平面布置

(1) 项目地理位置及周边环境概况

本项目建设地位于临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路 1 号（厂区中心位置为北纬 28°43'14.8"、东经 121°34'26.8"），根据现场调查，项目东侧为农田，南侧为台州市净能环保设备有限公司，西侧为台州宝徕眼镜制造有限公司，北侧为盛昌玻璃。项目地理位置及周围环境概况详见附图 1 和附图 2。

(2) 项目平面布局（详见附图 3）

根据调查，项目主要出入口设置在西侧。厂房共一层，厂房内平面布局见表 2-1。

表 2-1 项目厂房内平面布局

| 厂房 | 布局设计 | 实际建设内容 |
|-------|------------------------------|------------------------------|
| 车间北侧 | 由西向东为办公区、危废房、实验室、出片区、炼胶区、密炼区 | 由西向东为办公区、危废房、实验室、出片区、炼胶区、密炼区 |
| 车间中测 | 由西向东为发泡区、挤出区、拌料区 | 由西向东为发泡区、挤出区、拌料区 |
| 车间南侧 | 原辅料堆放区 | 原辅料堆放区 |
| 车间东侧 | 仓库 | 仓库 |
| 车间北侧外 | 投配料粉尘废气处理设施 炼塑、发泡废气处理设施 | 投配料粉尘废气处理设施 炼塑、发泡废气处理设施 |

2.1.2 建设内容

表 2-2 项目建设内容一览表

| 序号 | 环境影响报告表建设内容 | 实际建设内容 |
|----|--|--|
| 1 | 台州市吉财塑胶有限公司位于临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路 2 号，本项目投资 600 万元，采用挤出、密炼、开炼、发泡等工艺，购置挤出机、密炼机、炼胶机、发泡机等设备，项目建成后将形成年产 1000 万平方米鞋材的生产能力。 | 台州市吉财塑胶有限公司位于临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路 1 号，本项目投资 620 万元，采用挤出、密炼、开炼、发泡等工艺，购置挤出机、密炼机、炼胶机、发泡机等设备，项目建成后将形成年产 1000 万平方米鞋材的生产能力。 |

2.1.3 工程组成

本项目工程组成详见表 2-3。

表 2-3 项目工程组成一览表

| 项目 | 环评及审批建设内容 | 实际建设内容 |
|------|-----------|--------|
| 工程组成 | 项目产品 | 鞋材 |
| | | 鞋材 |

台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目竣工环境保护验收报告表

| | | | |
|------|-------------|--|---|
| | 设计生产规模 | 1000 万平方米鞋材 | 1000 万平方米鞋材 |
| | 劳动定员及生产环境制度 | 项目劳动定员 60 人，8h 单班制，年生产天数为 300 天。 | 项目劳动定员 20 人，8h 单班制，年生产天数为 300 天。 |
| 主体工程 | 生产车间 | 车间北侧：由西向东为办公区、危废房、实验室、出片区、炼胶区、密炼区；车间中测：由西向东为发泡区、挤出区、拌料区；车间南侧：原辅料堆放区；车间东侧：仓库 | 车间北侧：由西向东为办公区、危废房、实验室、出片区、炼胶区、密炼区；车间中测：由西向东为发泡区、挤出区、拌料区；车间南侧：原辅料堆放区；车间东侧：仓库 |
| 公用工程 | 给排水 | 本项目用水由当地自来水管网提供。运营期排水系统采用雨污分流，雨水经收集后排入附近水体。项目无生产废水，仅排放生活污水，生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网。 | 本项目用水由当地自来水管网提供。运营期排水系统采用雨污分流，雨水经收集后排入附近水体。项目无生产废水，仅排放生活污水，生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网。 |
| | 供电 | 由当地电网接入供电 | 由当地电网接入供电 |
| | 食堂与宿舍 | 厂区设职工宿舍，不设食堂 | 厂区设职工宿舍，不设食堂 |
| 环保工程 | 废水 | 项目冷却用水，循环使用不外排；外排废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后纳管排放。 | 项目冷却用水，循环使用不外排；外排废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后达《污水综合排放标准》中三级标准后纳管排放。 |
| | 废气 | 1、投配料粉尘：设置独立配料间，陪练操作上方设集气罩，废气经布袋除尘器处理后经 15m 排气筒排放。 2、炼塑废气：经低温等离子处理后经 15m 排气筒排放。 3、发泡废气：经低温等离子+活性炭吸附处理后经 15m 排气筒排放。 | 1、投配料粉尘：设置独立配料间，陪练操作上方设集气罩，废气经布袋除尘器处理后经 15m 排气筒排放。 2、炼塑、发泡废气：经低温等离子+活性炭吸附处理后经 15m 排气筒排放。 |
| | 噪声 | 1、尽量选取低噪声设备，保持良好的运转状态；合理布置生产厂房，各机械加工设备尽可能布置在车间中央位置；车间生产时门窗关闭；加强设备维护，使设备处于良好运行状态，避免因设备不正常运转产生的高噪现象。 | 项目已合理布置高噪声设备用房位置，选用低噪声设备，生产时车间门窗关闭，采取隔声、减震等措施，加强设备维护，使设备处于良好运行状态，避免因设备不正常运转产生的高噪现象。 |
| | 固废 | 固体废物主要为废包装材料(EVA 等包装)、废包装材料(交联剂包装)、废活性炭、生活垃圾等。其中废包装材料(EVA 等包装)收集后外售综合利用。生活垃圾委托环卫部门统一清运。 废包装材料(交联剂包装)、废活性 | 本项目固废主要为废包装材料(EVA 等包装)、废包装材料(交联剂包装)、废活性炭、生活垃圾等。其中废包装材料(EVA 等包装)收集后外售综合利用。生活垃圾委托环卫部门统一清运。废包装材料 |

| | | | |
|--|--|---------------------|--|
| | | 炭为危险废物，委托有资质单位安全处置。 | (交联剂包装)、废活性炭为危险废物，委托台州德长环保有限公司(浙危废经 3300000020 号)安全处置。 |
|--|--|---------------------|--|

2.2 主要设备及原辅材料

2.2.1 主要生产设备

本项目主要生产设备详见表 2-4。

表 2-4 项目主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 环评数量/台 | 实际 | 备注 |
|----|-------|--------------|----|-------|
| 1 | 挤出机 | 2 台 | 2 | 与环评一致 |
| 2 | 密炼机 | 1 台 | 1 | 与环评一致 |
| 3 | 炼胶机 | 3 台 | 3 | 与环评一致 |
| 4 | 出片机 | 1 台 | 1 | 与环评一致 |
| 5 | 发泡机 | 2 台 | 3 | +1 |
| 6 | 切片机 | 2 台 | 2 | 与环评一致 |
| 7 | 拌料机 | 2 台 | 2 | 与环评一致 |
| 8 | 破碎机 | 1 台 | 1 | 与环评一致 |
| 9 | 固体投料器 | 1 台，为密炼机配套自带 | 1 | 与环评一致 |

2.2.2 原辅材料

本项目原辅材料详见表 2-5。

表 2-5 原辅材料

| 序号 | 原辅材料名称 | 单位 | 环评年用量 | 9-11 月份用量 | 折算达产年用量 | 备注 |
|----|------------------|-----|-------|-----------|---------|-------|
| 1 | PE 粒子 | t/a | 500 | 110 | 478 | -22 |
| 2 | EVA | t/a | 50 | 11 | 47.8 | -2.2 |
| 3 | 碳酸钙 | t/a | 535 | 120 | 522 | -13 |
| 4 | 尿素 | t/a | 2.0 | 0.35 | 1.52 | -0.48 |
| 5 | 小苏打 | t/a | 60 | 13 | 56.5 | -3.5 |
| 6 | 过氧化二异丙苯 (交联剂) | t/a | 10 | 2.2 | 9.57 | -4.3 |
| 7 | 硬脂酸 | t/a | 15 | 3.4 | 14.8 | -0.2 |
| 8 | 氧化锌 | t/a | 15 | 3.4 | 14.8 | -0.2 |
| 9 | 蒸汽 | t/a | 200 | 45 | 196 | -4 |

表 2-6 生产负荷

| 产品名称 | 单位 | 环评年产量 | 9-11月份实际产量 | 折算年产量 |
|------|------------------|-------|------------|-------|
| 鞋材 | 万 m ² | 1000 | 230 | 920 |

2.3 水平衡图

本项目水平衡图详见图 2-1。（单位：t/a）

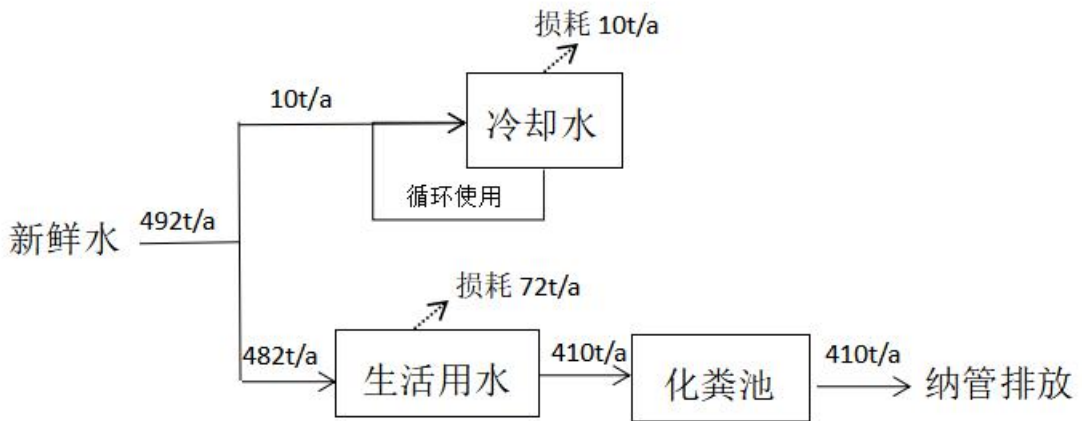


图 2-1 项目水平衡图

2.4 主要工艺流程及产污环节

本项目主要生产鞋材，生产工艺和产污情况见图 2-2。

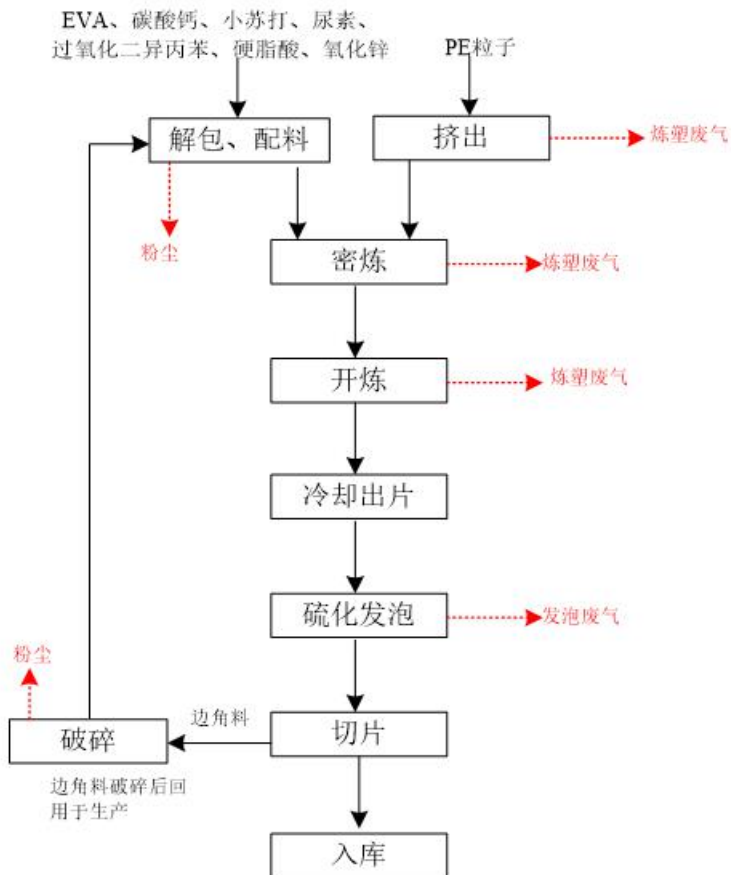


图 2-2 项目生产工艺流程图

工艺说明：

(1) 投料

本项目涉及的物料主要为 PE、EVA 等塑料粒子、碳酸钙、发泡剂等粉料，为有效减少配料过程产生的粉尘，企业拟设置独立的配料间，减少配料过程产生的粉尘颗粒物。

(2) 炼塑工艺（挤出、密炼、开炼等）

首先 PE 粒子依靠挤出机螺杆旋转产生的压力及剪切力，在挤出机内边加热软化（温度控制在 130℃），使得物料可以充分进行塑化，与其它粉状物料配料完成后，通过固体投料器投入到密炼机密炼约 1~2 分钟，密炼温度控制在 110℃左右；然后再将混合后的碳酸钙等粉料加入到密炼机中，进行加压混炼约 10 分钟，密炼期间密炼温度保持在 100~110℃之间；密炼后输送至开炼机，原料经密炼后成块状，再经开炼机辊剪切作用，进一步混合，开炼在室温下进行；开炼后的混合原料加工成薄片材用于硫化发泡。

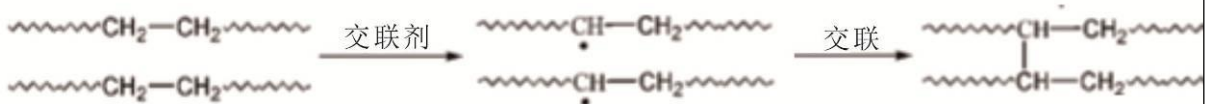
(3) 发泡

项目发泡过程主要存在 2 个过程，一个过程是 EVA、PE 高分子链的交联反应，另一个过程是发泡剂分解产生气泡的过程。

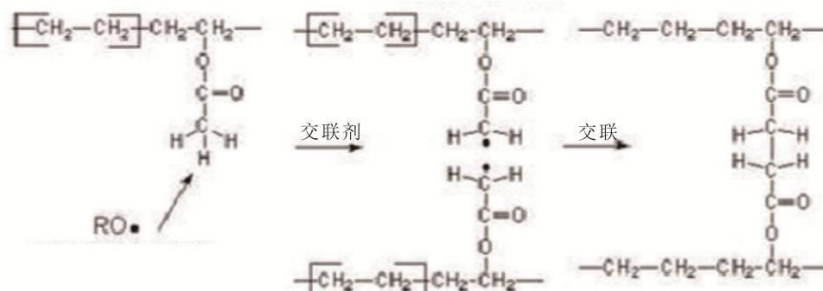
①交联反应

交联反应，即交联固化反应，也称为凝胶反应。根据《EVA 交联机理的研究》（王川艳，苑会林，北京化工大学，北京，100029，2011.07.12）等文献的研究资料，EVA、PE 的发泡过程的交联反应主要表现为在交联剂的作用下，EVA、PE 等塑料粒子受热分解产生可以交联的自由基（主要为—CH₂—），继而发生交联反应，由线性的高分子间形成新的连接键而生成网状结构高分子的反应。

a. PE 及 EVA 中的乙烯链端发生的交联反应



b. EVA 中醋酸链端发生的交联反应



②发泡反应

本项目的发泡采用碳酸氢钠进行发泡，并添加少量的发泡助剂（主要成分为尿素），尿素的作用主要降低发泡的分解温度，增加发气量，不参与交联反应。

碳酸氢钠的发泡原理主要为碳酸氢钠加热分解释放出气体而发泡，气体在胶料内运动，促使胶料内形成较多的微小的孔，气泡核膨胀并泡体固化定型得到项目产品发泡材料。碳酸氢钠的发泡的反应原理为： $2\text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$ 。

项目发泡温度控制在 150°C，尿素分解温度约为 160°C，发泡过程尿素受热易分解会产生氨气。尿素分解的原理主要为： $\text{CO}(\text{NH}_2)_2 \rightarrow \text{NH}_3 + \text{HCNO}$ ，其中氰酸极不稳定，会进一步缩聚反应生成三聚氰酸($\text{C}_3\text{H}_6\text{N}_6$)和二氧化碳， $6\text{HCNO} \rightarrow \text{C}_3\text{H}_6\text{N}_6 + 3\text{CO}_2$ 。

项目发泡过程塑料粒子受热会挥发少量有机废气，尿素受热分解会产生氨气，发泡过程产生的发泡等废气拟通过设备上方设置集气罩收集后再通过废气处理装置处理后高空排放。

(4) 切片、包装入库

产品完成发泡后通过切片机切割成相应的产品，然后包装入库。切片过程中产生的边角料经破碎机破碎后回用于炼塑工序。

2.4 项目变动情况

本项目变动情况详见表 2-7。

表2-7 项目变动情况一览表

| 名称 | | 环评情况 | 实际 | 是否变动 | 是否重大变更 |
|----------|----------------|---|--|------|--------|
| 项目地点 | | 临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路 2 号 | 临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路 1 号 | 是 | 否 |
| 项目性质 | | 新建，日用塑料制品制造 | 新建，日用塑料制品制造 | 否 | 否 |
| 生产规模 | 规模 | 年产 1000 万平方米鞋材 | 年产 1000 万平方米鞋材 | 否 | 否 |
| | 主要设备 (变动部分) | 发泡机 2 台 | 发泡机 3 台 | 否 | |
| | 主要原辅材料 | 同环评 | | 否 | |
| 生产工艺 | | 同环评 | | 否 | 否 |
| 平面布置 | | 同环评 | | 否 | 否 |
| 废气 | | 炼塑废气经低温等离子处理后经 15m 排气筒排放；发泡废气经低温等离子+活性炭吸附处理后经 15m 排气筒排放 | 炼塑废气、发泡废气收集后经低温等离子+活性炭吸附处理后由一根 15m 高排气筒高空排放。 | 是 | 否 |
| 废水污染防治措施 | | 同环评 | | 否 | 否 |
| 固废种类 | | 废包装材料（EVA 等包装）、废包装材料（交联剂包装）、废活性炭、生活垃圾等 | 废包装材料（EVA 等包装）、废包装材料（交联剂包装）、废活性炭、生活垃圾等、废机油 | 是 | 否 |

建设项目的性质、规模、采用的生产工艺与环评一致。变动部分主要为

1、地址变动：环评中项目建设地址为临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路2号，实际建设地址为临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路1号。地址变动后，与最近的敏感点（小田服务中心）更远，根据环评补充说明，调整后项目污染物产排情况较环评不变，故调整后项目对周边环境的影响基本不变。

2、设备变动：环评中发泡机2台，实际建设为3台，较环评多1台，为备用机。

3、废气处理设施的变动：环评中炼塑废气经低温等离子处理后经15m排气筒排放；发泡废气经低温等离子+活性炭吸附处理后经15m排气筒排放；企业在实际建设中将炼塑废气、发泡废气分别收集后经低温等离子+活性炭吸附处理后由一根15m高排气筒高空排放。

4、固废种类的变动：环评中未提及到废机油，企业在实际生产过程中涉及到少数机油的更换，产生废机油。

参照“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，项目变动情况不在重大变动清单内，故不属于重大变化。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废水

本项目用水主要有冷却用水，循环使用不外排；外排废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后纳管排放。本项目已实施雨污分流。项目废水处理工艺详见图 3-1。

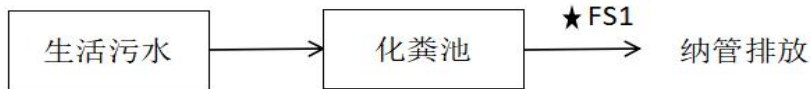


图 3-1 废水处理工艺

2、废气

本项目废气主要为投配料粉尘，炼塑（挤出、密炼和开炼）废气，发泡废气，以及破碎粉尘等。

投配料粉尘经布袋除尘器处理后由一根 15m 高排气筒（1#）高空排放，根据调查，投配料粉尘处理设施由龙威环境科技（浙江）有限公司设计安装，设计风量为 10000 m³/h。炼塑（挤出、密炼和开炼）废气，发泡废气经集气罩收集通过“低温等离子+活性炭吸附”处置后由一根 15m 高排气筒高空排放，根据调查，炼塑（挤出、密炼和开炼）废气，发泡废气处理设施由龙威环境科技（浙江）有限公司设计安装，设计风量为 20000 m³/h。本项目废气处理措施及处理工艺图详见表 3-1 和图 3-2。

表 3-1 废气排放及防治措施

| 废气类别 | 来源 | 主要污染因子 | 排放规律 | 处理设施 | | |
|-------|------|------------|------|---|--|----|
| | | | | 环评要求 | 实际建设 | 去向 |
| 有组织废气 | 投料配料 | 颗粒物 | 间断 | 投配料产生的颗粒物经布袋除尘器处理后由一根 15m 高排气筒（1#）高空排放 | 投配料产生的颗粒物经布袋除尘器处理后由一根 15m 高排气筒高空排放 | 大气 |
| 有组织废气 | 炼塑 | 非甲烷总烃 | 间断 | 炼塑废气经集气罩收集后通过低温等离子处理后由一根 15m 高排气筒（2#）高空排放 | 炼塑、发泡废气收集后通过“低温等离子+活性炭吸附”处置后由一根 15m 高排气筒（2#）高空排放 | 大气 |
| 有组织废气 | 发泡 | 非甲烷总烃、氨、臭气 | 间断 | 发泡废气经集气罩收集后通过低温等离子+活性炭吸附 | | |

| | | | | |
|--|----|--|-------------------------|--|
| | 浓度 | | 处理后由一根 15m 高排气筒（3#）高空排放 | |
|--|----|--|-------------------------|--|

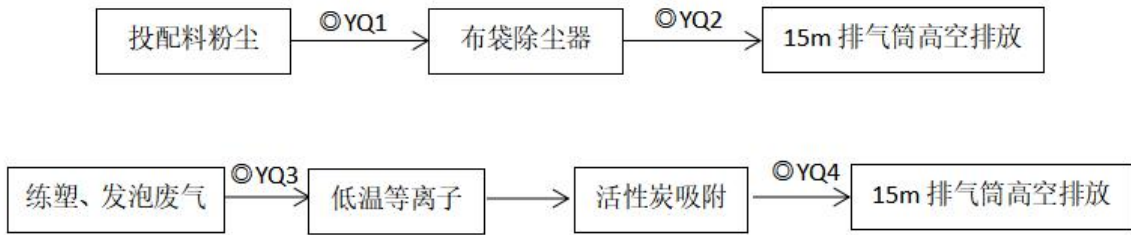


图 3-2 废气处理工艺

3、噪声

本项目噪声主要为热处理生产线运行时产生的噪声。

主要防治措施：（1）加强设备日常检修和维护，以保证设备正常运转，一面由于设备故障原因产生较大的噪声。（2）生产时加强管理，教育员工进行文明生产，设备操作平稳，原辅材料装卸轻拿轻放。（3）合理布局，选用低噪声设备，以防止噪声的传播和干扰，对高噪声设备安装减振垫，生产时关闭门窗。主要设备噪声源强见表 3-2。

表 3-2 噪声源情况一览表

| 噪声源 | 噪声源强 (dB(A)) | 数量 (台) | 排放方式 | 防治措施 |
|-----|--------------|--------|------|---------------|
| 挤出机 | 75 | 2 | 间断 | 基础减振， 墙体隔声 |
| 密炼机 | 75 | 1 | 间断 | |
| 炼胶机 | 80 | 3 | 间断 | |
| 出片机 | 75 | 1 | 间断 | |
| 发泡机 | 80 | 2 | 间断 | |
| 切片机 | 80 | 2 | 间断 | |
| 拌料机 | 70 | 2 | 间断 | |

注：噪声源强引用环评数据

4、固（液）体废物

根据调查，本项目固体废物主要为废包装材料（EVA 等包装）、废包装材料（交联剂包装）、废活性炭、废机油、生活垃圾等。废包装材料（EVA 等包装）、废包装材料（交联剂包装）、废活性炭、生活垃圾等。

①废包装材料（EVA 等包装）收集后外售综合利用。

②生活垃圾委托环卫部门统一清运。

③废包装材料（交联剂包装）、废活性炭、废机油为危险废物，委托台州德长环保有限公司（浙危废经 3300000020 号）安全处置。

根据调查，项目在厂房北侧设有一个危险废物堆场，面积约为 4 m²，用来暂存废包装材料（交联剂包装）、废活性炭。危险固废暂存间为独立隔间，由专人负责管理；墙上贴有危险废物警示标识及危险废物管理周知卡，堆场内部地面混凝土硬化，地面放有托盘进行防腐防渗处理。固体废物处置措施详见表 3-3。

表 3-3 项目固废处置措施一览表

| 序号 | 名称 | 属性 | 废物代码 | 环评审批年产生量 (t) | 9-11 月份产生量 (t) | 折算产生量 (t) | 环评处理方式 | 实际处理方式 |
|----|-----------------|------|---------------------|--------------|----------------|-----------|------------|-------------------------------------|
| 1 | 废包装材料 (EVA 等包装) | 一般固废 | / | 4 | 0.8 | 3.5 | 外售综合利用 | 外售综合利用 |
| 2 | 废包装材料 (交联剂包装) | 危险固废 | HW49; 900-041-49 | 0.1 | 0.01 | 0.04 | 委托有资质单位处置 | 台州德长环保有限公司 (浙危废经 3300000020 号) 安全处置 |
| 3 | 废活性炭 | 危险固废 | HW49; 900-039-49 | 3.2 | 0 (未更换) | 1.5 | 委托有资质单位处置 | |
| 4 | 废机油 | | HW08; 900-249-08 | / | / | 0.01 | / | |
| 5 | 生活垃圾 | 一般固废 | / | 18 | 1.3 | 5.7 | 委托环卫部门统一清运 | 环卫部门统一清运 |

根据调查：企业废机油每五年更换一次，每次更换量为 0.05 吨。

5、环保设施投资

本项目环评投资概算 600 万元，其中环保投资 26 万元，环保投资占总投资的 4.3%；实际总投资 620 万元，其中环保投资 35 万元，环保投资占总投资的 5.6%，详见表 3-4。

表 3-4 环保设施投资

| 项目 | 环评建议环保设施 | 环评估算投资 (万元) | 实际建设情况 | 实际投资 (万元) |
|----|---|-------------|-------------------------------|-----------|
| 废水 | 化粪池 | 2 | 化粪池 | 2.5 |
| 废气 | 设置独立配料间，配料操作上方设集气罩，废气经布袋除尘器处理经 15m 排气筒排放；炼塑废气经低温等离子处理经 15m 排气筒排放；发泡废气经低温等离子+活性炭吸附处理后经 15m 排气筒排放 | 21 | 布袋除尘处理装置、低温等离子+活性炭吸附处理装置、集气罩等 | 28 |
| 噪声 | 消声、隔声装置 | 2 | 消声、隔声装置 | 2.5 |

台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目竣工环境保护验收报告表

| | | | | |
|----|------------------|----|------------------|---|
| 固废 | 固废暂存、处理，委托清 运 | 1 | 固废暂存、处理，委 托清运 | 2 |
| 合计 | | 26 | 35 | |

表 3-5 三同时落实情况一览表

| 类别 | 环评要求 | 环评批复要求 | 实际建设情况 |
|------|---|--|--|
| 建设内容 | 本项目在临海市杜桥镇南工业区南洋五路 2 号实施，总投资 600 万元，其中环保投资 26 万元，占 4.3%。项目租用厂房，设置挤出机、密炼机、炼胶机、切片机等主要设备，建成后形成年产 1000 万平方米鞋材的生产规模。 | 本项目在临海市杜桥镇南工业区南洋五路 2 号实施，总投资 600 万元，其中环保投资 26 万元，占 4.3%。项目租用厂房，设置挤出机、密炼机、炼胶机、切片机等主要设备，建成后形成年产 1000 万平方米鞋材的生产规模。 | 已落实 本项目在临海市杜桥镇南工业区南洋五路 1 号实施，总投资 620 万元，其中环保投资 35 万元，占 5.6%。项目租用厂房，设置挤出机、密炼机、炼胶机、切片机等主要设备，建成后形成年产 1000 万平方米鞋材的生产规模。 |
| 废水 | 排水系统采用雨污分流，雨水经收集后排入附近水体。项目不产生生产废水，生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网到临海市污水处理厂统一处理。 | 严格实施清污分流和雨污分流，雨水经收集后排入附近河网。本项目不产生生产废水，生活污水经预处理后通过市政污水管网排入南洋第二污水处理厂处理。废水纳管排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准 | 已落实 已做好雨污分流工作。雨水采用雨水管道收集后纳入雨水管网。项目生活污水经化粪池预处理达标后纳管排放。 |
| 废气 | 1、投配料粉尘：设置独立配料间，配料操作上方设置集气罩，废气经布袋除尘器处理后经 15m 排气筒排放。 2、炼塑废气：经低温等离子处理后由 15m 排气筒高空排放。 3、发泡废气：经低温等离子+活性炭吸附处理后由 15m 排气筒高空排放。 | 做好废气处理工作。配料投料、发泡区分别设置密闭隔间，密炼、开炼和发泡各工序均设置集气罩等有效收集措施，各股废气经收集处理达标后通过不低于 15 米的排气筒高空排放。 废气排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 1 大气污染物排放限值。 | 已落实 1、投配料粉尘：设置了密闭隔间，上方集气罩收集后经布袋除尘器处理达标由 15m 高排气筒高空排放。 2、炼塑废气、发泡废气：发泡废气设置在独立密闭隔间，废气收集后与炼塑废气一并经低温等离子+活性炭处理达标由一根 15m 高排气筒高空排放。 |
| 噪声 | 尽量选取低噪声设备，保持设备良好的运转状态；合理布置生产厂房，各机械加工设备尽可能布置在车间中央位置；车间生产时门窗关闭；加强设备维护，使设备处于良好运行状态，避免因设备不正常运转产生的高噪现象。 | 优化总平面设计，合理布置高噪声设备用房位置，选用低噪声设备，并采取有效的隔声、减震等措施，加强管理，确保厂界噪声达标。边界噪声执行（GB12348-2008）《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类区标准。 | 已落实 项目已合理布置高噪声设备用房位置，选用低噪声设备，生产时车间门窗关闭，采取隔声、减震等措施，加强设备维护，使设备处于良好运行状态，避免因设备不正常运转产生的高噪现象。 |

台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目竣工环境保护验收报告表

| | | | |
|-----------|---|---|--|
| <p>固废</p> | <p>项目固体废物主要为废包装材料（EVA 等包装）、废包装材料（交联剂包装）、废活性炭、生活垃圾等。其中废包装材料（EVA 等包装）收集后外售综合利用。生活垃圾委托环卫部门统一清运。废包装材料（交联剂包装）、废活性炭为危险废物，委托有资质单位安全处置。</p> | <p>固体废物分类收集,规范堆放。各类固废应尽可能综合利用,对无法利用的应妥善处置。危险固废由有资质单位处置,生活垃圾应日产日清,并经环卫部门统一清运。一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001），危险废物执行《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）。</p> | <p style="text-align: center;">已落实</p> <p>本项目固体废物主要为废包装材料（EVA 等包装）、废包装材料（交联剂包装）、废活性炭、生活垃圾等。废包装材料（EVA 等包装）、废包装材料（交联剂包装）、废活性炭、生活垃圾等。</p> <p>①废包装材料（EVA 等包装）收集后外售综合利用。</p> <p>②生活垃圾委托环卫部门统一清运。</p> <p>③废包装材料（交联剂包装）、废活性炭为危险废物，委托台州德长环保有限公司（浙危废经 3300000020 号）安全处置。</p> <p>项目在厂房北侧设有一个危险废物堆场，面积约为 4 m²，用来暂存废包装材料（交联剂包装）、废活性炭。危险固废暂存间为独立隔间，由专人负责管理；墙上贴有危险废物警示标识及危险废物管理周知卡，堆场内部地面混凝土硬化，地面放有托盘进行防腐防渗处理。</p> |
|-----------|---|---|--|

表四 环境影响报告表主要结论及其审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、建设项目环境影响报告表主要结论

台州市吉财塑胶有限公司租用位于临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路闲置厂房，项目总投资 620 万元，其中环保投资 35 万元，占 5.6%。项目租用厂房，设置挤出机、密炼机、炼胶机、切片机等主要设备，建成后形成年产 1000 万平方米鞋材的生产规模。

根据《台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目环境影响报告表》，项目污染防治措施见表 4-1。

表 4-1 项目污染防治措施及预期效果

| 内容类型 | 排放源 | 污染物名称 | 防治措施 | 预期治理效果 |
|-------|--------------------|--------------------------------------|--|--|
| 大气污染物 | 解包投料 | 颗粒物 | 设置独立配料间，配料操作上方设集气罩，废气经布袋除尘器处理后经 15m 排气筒排放 | 满足《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)中表 1 大气污染物排放限值和表 4 厂界大气污染物排放限值 |
| | 炼塑工序 (挤出、密炼、开练) | 非甲烷总烃 | 炼塑废气经低温等离子处理后经 15m 排气筒排放 | |
| | 发泡 | 非甲烷总烃、氨 | 发泡废气经低温等离子+活性炭吸附处理后经 15m 排气筒排放 | |
| 水污染物 | 生活废水 | COD _{Cr} BOD SS 氨氮 | 经化粪池预处理后纳入南洋第二污水处理厂处理达标后排入台州湾，尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 A 标准。 | 纳管满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，最终要求处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准。 |
| 噪声 | 生产过程 | 设备运行噪声 | 购低噪音生产设备，采用低噪音工艺；进行隔声、吸声处理。 | 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。 |
| 固体废物 | 原料包装 | 废包装材料 (EVA 等包装) | 外售综合利用 | 资源化、无害化处置 |
| | 原料包装 | 废包装材料 (交联剂包装) | 委托危废资质单位处置 | |
| | 废活性炭 | 废气处理 | 委托危废资质单位处置 | |
| | 职工生活 | 生活垃圾 | 环卫部门清运处理 | |

综上所述，项目选址符合环境功能区规划，符合土地利用总体规划，符合国家和本省的产业政策，符合清洁生产要求，项目产生的污染经采取本环评提出的各项污染防治

措施后，各种污染物能够达标排放，对周围环境影响较小。

因此本项目基本符合建设项目环保审批的原则，从环境保护角度上讲项目的建设是可行的。

2、环评建议：

1、必须严格落实环评提出的各项意见，执行环保“三同时”制度，做好“三废”污染防治工作。

2、项目区应重视环境保护工作，要配备专职环保管理员，认真负责本项目的环境管理、环境统计、污染源的治理工作及长效管理，并做好安全防范应急措施。

3、增强节水意识，以减少废水的产生量；加强对污水处理系统和污水管网进行定期检查，以防渗漏。

4、切实落实本环评报告中提到各项污染防治措施，坚决避免本项目排放的各类污染物对项目所在地大气及地表水流域造成污染。

3、审批部门的审批决定

台州市生态环境局临海分局（原临海市环境保护局）以临环审〔2018〕8号文对项目进行了批复。具体内容详见附件3。

表五 质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测分析方法

本项目竣工环保验收监测分析方法按照现行的国家标准分析方法和国家环保部颁布的监测分析方法以及有关监测技术规范执行，各项检测因子、分析方法名称、方法标准号以及方法检出限详见表 5-1。

表 5-1 分析及检出限一览表

| 类别 | 检测因子 | 分析方法名称 | 方法标准号 | 检出限 |
|-----------|--------|--------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 有组织 废气 | 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 | 0.07mg/m ³ |
| | 颗粒物 | 固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 | GB/T16157-1996 及 修改单 | — |
| | 氨 | 环境空气与废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 | HJ 533-2009 | 0.25mg/m ³ |
| 无组织 废气 | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 | HJ 604 2017 | 0.07mg/m ³ |
| | 氨 | 环境空气与废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 | HJ 533-2009 | 0.01mg/m ³ |
| | TSP | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 | GB/T 15432-1995 及 修改单 | 0.001mg/m ³ |
| 废水 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 | HJ 1147-2020 | — |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 | HJ 828-2017 | 4mg/L |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 | GB/T 11901-1989 | 4mg/L |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 | HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 | GB/T 11893-1989 | 0.01mg/L |
| | 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 | HJ637-2018 | 0.06mg/L |
| 噪声 | 厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | — |

2、监测仪器

本项目验收检测工作中所使用的检测仪器/设备均符合国家有关产品标准技术要求，并经第三方机构检定/校准合格，在其有效期内使用，在进入现场前对现场检测仪器及采样器进行校准。

表 5-2 主要检测设备一览表

| 设备名称 | 编号 | 型号 | 有效期 |
|------|----|----|-----|
|------|----|----|-----|

| | | | |
|--------------|-----------|--------------|------------|
| 自动烟尘烟气综合测试仪 | ZT-XC-161 | ZT-3260 | 2022.3.3 |
| 自动烟尘烟气综合测试仪 | ZT-XC-206 | ZT-3260 | 2021.11.21 |
| 环境空气颗粒物综合采样器 | ZT-XC-157 | ZR-3922 | 2022.3.22 |
| 环境空气颗粒物综合采样器 | ZT-XC-158 | ZR-3922 | 2022.3.22 |
| 环境空气颗粒物综合采样器 | ZT-XC-159 | ZR-3922 | 2022.3.22 |
| 环境空气颗粒物综合采样器 | ZT-XC-160 | ZR-3922 | 2022.3.22 |
| 便携式 pH 计 | ZT-XC-127 | E-201F+PHB-4 | 2022.2.26 |
| 多功能声级计 | ZT-XC-082 | AWA5688 | 2022.3.22 |
| 声校准器 | ZT-XC-081 | AWA6221A | 2022.3.17 |
| 先行者电子天平 | ZT-JC-023 | CP124G | 2022.2.26 |
| 红外分光光度计 | ZT-JC-130 | Inlab-2100 | 2022.3.18 |
| 紫外分光光度计 | ZT-JC-014 | UV-3000PC | 2022.2.26 |
| 气相色谱仪 | ZT-JC-016 | GC9790 | 2022.3.17 |

3、采样及分析人员

本项目相关采样和分析测试人员均经培训并考核合格,其能力符合相关采样和分析方法要求。

表 5-3 人员资质一览表

| 姓名 | 职位 | 上岗证编号 |
|-----|---------|-----------|
| 吴俊杰 | 采样、检测人员 | ZT-JS-029 |
| 叶振兴 | 报告编制人员 | ZT-JS-020 |
| 陈威力 | 采样、检测人员 | ZT-JS-005 |
| 朱凯 | 检测人员 | ZT-JS-021 |
| 黄晓璐 | 检测人员 | ZT-JS-025 |
| 夏晨曦 | 检测人员 | ZT-JS-026 |
| 林申宽 | 检测人员 | ZT-JS-012 |

4、废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求,仪器经计量部门检定合格,并在检定有效期内使用。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《水质采样样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)规定执行。采样过程中采集样品数量 10%以上的平行样,并做全程序空白样,部份分析项目质控结果与评价见表 5-4、表 5-5。

表 5-4 分析项目平行样检测结果与评价

| 监测时间 | 监测项目 | 测定值 1 (mg/L) | 测定值 2 (mg/L) | 相对偏差% | 允许偏差% | 结论 |
|------|------|-----------------|-----------------|-------|-------|----|
|------|------|-----------------|-----------------|-------|-------|----|

| | | | | | | |
|------------|-------|------|------|-----|-----|----|
| 2021.11.11 | 化学需氧量 | 256 | 252 | 0.8 | ≤10 | 符合 |
| 2021.11.11 | 氨氮 | 33.0 | 32.6 | 0.6 | ≤10 | 符合 |
| 2021.11.11 | 总磷 | 4.06 | 4.03 | 0.4 | ≤5 | 符合 |
| 2021.11.12 | 化学需氧量 | 241 | 244 | 0.6 | ≤10 | 符合 |
| 2021.11.12 | 氨氮 | 31.9 | 32.3 | 0.6 | ≤10 | 符合 |
| 2021.11.12 | 总磷 | 3.99 | 3.95 | 0.5 | ≤5 | 符合 |

表 5-5 分析项目质控样检测结果与评价

| 监测时间 | 监测项目 | 质控样标准值 (mg/L) | 测得值 (mg/L) | 相对误差% | 允许误差% | 结论 |
|------------|-------|------------------|------------|-------|-------|----|
| 2021.11.11 | 化学需氧量 | 274±12 | 271 | -1.09 | ±4.38 | 符合 |
| 2021.11.11 | 氨氮 | 3.56±0.22 | 3.51 | -1.40 | ±6.18 | 符合 |
| 2021.11.11 | 总磷 | 1.48±0.11 | 1.45 | -2.03 | ±7.43 | 符合 |

由表 5-4、表 5-5 可知，上述分析项目质控结果均符合要求。

5、废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目验收废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）和《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）等技术规范执行。

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测时，使用经计量机构检定/校准、并在有效期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后声级计的示值误差不大于 0.5dB。测量应在无雨雪、无雷电天气、风速在 5m/s 以下时进行。声级计自校结果见表 5-6：

表 5-6 噪声监测校准结果

单位：dB(A)

| 监测时间 | 校准器标准值 | 检测前校准值 | 检测后校准值 | 相对偏差 | 允许偏差 | 结果 |
|------------|--------|--------|--------|------|------|----|
| 2021.11.11 | 94.0 | 93.7 | 93.8 | 0.1 | 0.5 | 符合 |
| 2021.11.12 | 94.0 | 93.8 | 93.8 | 0 | 0.5 | 符合 |

7、数据和报告的质量保证和质量控制

数值修约和处理按照《数值修约规则与极限数值的表示和判定》（GB/T 8170-2008）和相关环境监测标准方法的要求执行。原始记录和报告均经三级审核。

表六 验收监测内容

1、废水

本项目废水主要为职工生活污水。具体监测布点图详见图 3-1，监测点用“★”表示。具体监测点位、项目和频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测对象、因子和频次

| 监测点位 | 检测项目 | 监测频次 | 备注 |
|-------------|--------------------------------------|-----------------|----|
| 生活废水排放口 FS1 | pH 值、COD _{cr} 、SS、氨氮、总磷、石油类 | 连续监测 2 天，每天 4 次 | / |

2、废气

本项目废气主要为投配料粉尘，炼塑（挤出、密炼和开炼）废气，发泡废气，以及破碎粉尘等。

投配料粉尘经布袋除尘器处理后由一根 15m 高排气筒（1#）高空排放，本次验收在投配料粉尘布袋除尘器处理设施进出口各设一个监测点。炼塑（挤出、密炼和开炼）废气，发泡废气经集气罩收集通过“低温等离子+活性炭吸附”处置后由一根 15m 高排气筒高空排放，本次验收在炼塑（挤出、密炼和开炼）废气、发泡废气处理设施进出口各设一个监测点。在厂界 1 个上风向 3 个下风向布设 4 个监控点监测无组织废气。详见表 6-2、表 6-3，有组织废气监测点位见图 3-2，监测点用◎表示；无组织废气监测点位见图 6-1，监测点用○表示。

（1）有组织废气

本项目有组织废气监测对象、因子、频次详见表 6-2。

表 6-2 有组织废气监测对象、因子和频次

| 监测对象 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|-------|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| 投配料粉尘 | 废气处理设施进出口 YQ1/YQ2“布袋除尘器” | 颗粒物 | 连续监测 2 天，每天 3 次 |
| 炼塑废气 | 废气处理设施进出口 YQ3/YQ4“低温等离子+活性炭吸附设施” | 非甲烷总烃、氨、臭气浓度（只测出口） | 连续监测 2 天，每天 3 次 |
| 发泡废气 | | | |

（2）无组织废气

本项目无组织废气监测对象、因子、频次详见表 6-3，监测点位布置图详见图 6-1。

表 6-3 无组织废气监测对象、因子和频次

| 监测对象 | 监测点位 | 检测因子 | 监测频次 | 备注 |
|-------|----------------------|------------------|-------------|----|
| 无组织废气 | 上风向 1 个点 下风向 3 个点 | 非甲烷总烃、TSP、氨、臭气浓度 | 3 次/天，共 2 天 | — |

3、噪声

本项目昼夜生产，本次验收在厂界东、西、北布设 3 个监测点（图 6-1），厂界环境噪声监测对象、因子、频次详见表 6-4。

表 6-4 厂界环境噪声监测点位、监测因子和频次

| 监测对象 | 监测点位 | 监测点位编号 | 监测频次 |
|--------|------|--------|--------------------|
| 厂界环境噪声 | 厂界东侧 | Z1 | 昼夜各 1 次/天 共 2 天 |
| | 厂界西侧 | Z2 | |
| | 厂界北侧 | Z3 | |



图 6-1 噪声监测点位图

表七 验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间气象条件符合检测要求，满足生产负荷 $\geq 75\%$ 的检测工况要求，因此检测数据可作为该项目竣工环境保护验收的依据，验收检测期间气象参数见表 7-1，验收检测期间生产负荷见表 7-2。

表 7-1 项目验收监测期间气象参数表

| 日期 | 风向 | 风速 m/s | 气温 $^{\circ}\text{C}$ | 大气压 kPa | 天气状况 |
|------------------|-----|---------|-----------------------|---------------|------|
| 2021 年 11 月 11 日 | 西北风 | 1.9~2.2 | 16.6~18.4 | 102.20~102.32 | 阴 |
| 2021 年 11 月 12 日 | 西北风 | 1.9~2.1 | 17.2~19.5 | 102.10~102.26 | 阴 |

表 7-2 项目验收监测期间生产负荷表

| 产品名称 | 单位 | 实际年设计 产量 | 实际日设计 产量 | 日产量 | | 负荷 | |
|------|----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|
| | | | | 11 月 11 日 | 11 月 12 日 | 11 月 11 日 | 11 月 12 日 |
| 鞋材 | 米 | 1000 万 m^2 | 3.33 万 m^2 | 2.75 万 m^2 | 2.80 万 m^2 | 82.6% | 84.1% |

验收监测结果：

1、废水

本项目生活废水检测结果详见表 7-3。

表 7-3 生活废水检测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 样品编号 | 样品性状 | 检测结果 | | | | | |
|--|------------------------|------|------|----------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| | | | | pH 值 | 化学需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 悬浮物 | 石油类 |
| FS1 生活废水 排放口 E121°34'26.4" N28°43'15.5" | 2021 年 11 月 11 日 | 第一次 | 微黄浑浊 | 7.1 | 254 | 32.8 | 4.04 | 78 | 0.62 |
| | | 第二次 | 微黄浑浊 | 7.2 | 247 | 32.1 | 4.46 | 86 | 0.70 |
| | | 第三次 | 微黄浑浊 | 7.2 | 240 | 30.6 | 3.72 | 98 | 0.69 |
| | | 第四次 | 微黄浑浊 | 7.2 | 245 | 31.2 | 3.61 | 92 | 0.58 |
| | | 日均值 | | — | 246 | 31.7 | 3.96 | 88 | 0.65 |
| | 2021 年 11 月 12 日 | 第一次 | 微黄浑浊 | 7.2 | 242 | 32.1 | 3.97 | 92 | 0.77 |
| | | 第二次 | 微黄浑浊 | 7.2 | 231 | 31.4 | 4.34 | 96 | 0.81 |
| | | 第三次 | 微黄浑浊 | 7.3 | 236 | 30.3 | 3.65 | 102 | 0.80 |
| | | 第四次 | 微黄浑浊 | 7.2 | 234 | 30.9 | 3.52 | 88 | 0.64 |
| | | 日均值 | | — | 236 | 31.2 | 3.87 | 94 | 0.76 |
| 最大日均值(范围) | | | | 7.1-7.3 | 246 | 31.7 | 3.96 | 94 | 0.76 |
| 标准限值 | | | | 6-9 | 500 | 35 | 8 | 400 | 20 |

| | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|
| 单项判定 | 符合 | 符合 | 符合 | 符合 | 符合 | 符合 |
|------|----|----|----|----|----|----|

废水：

检测期间，生活废水排放口中的 pH 值范围 7.1~7.3，污染物的最大日均值分别为化学需氧量 246mg/L、氨氮 31.7mg/L、总磷 3.96mg/L、悬浮物 94mg/L、石油类 0.76mg/L。生活废水水质符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准限值。其中氨氮和总磷排放浓度《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

本项目有组织废气治理设施效果评价详见表 7-4。

表7-4 废气治理设施效果评价

| 监测日期 | 废气治理设施名称 | 主要污染因子 | 废气进口排放速率 (kg/h) | 废气出口排放速率 (kg/h) | 实际处理效率 /% |
|------------------|-------------|--------|-----------------|-----------------|-----------|
| 2021 年 11 月 11 日 | 投配料粉尘废气处理设施 | 颗粒物 | 0.898 | 0.251 | 72.0 |
| 2021 年 11 月 12 日 | | | 0.816 | 0.256 | 68.6 |
| 2021 年 11 月 11 日 | 炼塑、发泡废气处理设施 | 非甲烷总烃 | 0.148 | 0.051 | 65.5 |
| 2021 年 11 月 12 日 | | | 0.178 | 0.047 | 73.6 |
| 2021 年 11 月 11 日 | | 氨 | 0.087 | 0.017 | 80.5 |
| 2021 年 11 月 12 日 | | | 0.085 | 0.015 | 82.4 |

根据验收期间废气处理设施运行状况，2021 年 11 月 11 日，投配料粉尘废气处理设施对颗粒物的处理效率为 72.0%，炼塑、发泡废气处理设施对各污染物的处理效率分别为非甲烷总烃 65.5%、氨 80.5%；2021 年 11 月 12 日，投配料粉尘废气处理设施对颗粒物的处理效率为 68.6%，炼塑、发泡废气处理设施对各污染物的处理效率分别为非甲烷总烃 73.6%、氨 82.4%

有组织废气监测结果详见表 7-5、表 7-6、表 7-7。

表7-5 投配料粉尘废气检测结果

| 检测点位 | 采样日期 | 样品编号 | 废气温度 (°C) | 废气流速 (m/s) | 废气流量 (m³/h) | 标干流量 (m³/h) | 含湿量 (%) | 颗粒物 | |
|--------|--------|------|-----------|------------|----------------------|----------------------|---------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) |
| YQ1 投料 | 2021 年 | 第一次 | 20.7 | 11.2 | 1.14×10 ⁴ | 1.03×10 ⁴ | 2.35 | 89.4 | 0.921 |

台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目竣工环境保护验收报告表

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|-----|------|------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|--------------|
| 废气进口 | 11月11日 | 第二次 | 21.4 | 10.9 | 1.11×10 ⁴ | 1.00×10 ⁴ | 2.41 | 87.7 | 0.877 | |
| | | 第三次 | 21.9 | 11.0 | 1.12×10 ⁴ | 1.01×10 ⁴ | 2.44 | 88.7 | 0.896 | |
| | 2021年 11月12日 | 第一次 | 21.6 | 11.1 | 1.13×10 ⁴ | 1.02×10 ⁴ | 2.38 | 82.9 | 0.846 | |
| | | 第二次 | 22.4 | 11.0 | 1.12×10 ⁴ | 1.00×10 ⁴ | 2.46 | 78.2 | 0.782 | |
| | | 第三次 | 23.1 | 11.3 | 1.15×10 ⁴ | 1.03×10 ⁴ | 2.42 | 79.5 | 0.819 | |
| | 最大小时值 | | | | | | | | 89.4 | 0.921 |
| YQ2 投料 废气排放 口 (15m) | 2021年 11月11日 | 第一次 | 20.2 | 11.5 | 1.17×10 ⁴ | 1.09×10 ⁴ | 2.48 | 24.3 | 0.265 | |
| | | 第二次 | 21.1 | 11.1 | 1.13×10 ⁴ | 1.05×10 ⁴ | 2.52 | 22.4 | 0.235 | |
| | | 第三次 | 21.3 | 11.3 | 1.15×10 ⁴ | 1.07×10 ⁴ | 2.65 | 23.7 | 0.254 | |
| | 2021年 11月12日 | 第一次 | 20.4 | 11.4 | 1.16×10 ⁴ | 1.08×10 ⁴ | 2.53 | 24.7 | 0.267 | |
| | | 第二次 | 21.2 | 11.3 | 1.15×10 ⁴ | 1.07×10 ⁴ | 2.59 | 22.5 | 0.241 | |
| | | 第三次 | 21.9 | 11.6 | 1.18×10 ⁴ | 1.09×10 ⁴ | 2.57 | 21.0 | 0.229 | |
| | 最大小时值 | | | | | | | | 24.7 | 0.267 |
| | 标准限值 | | | | | | | | 30 | — |
| | 单项判定 | | | | | | | | 符合 | — |

表7-6 炼塑、发泡废气检测结果（一）

| 监测位置 | 监测时间 | 监测项目 | 监测结果 | | | | | | 标准限值 | 达标情况 | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|-----|
| | | | 监测断面 | 进口 YQ3 | | | 出口 YQ4 | | | | |
| | | | | 监测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | | | 第二次 |
| 炼塑、发泡 废气处理 设施（排 气筒高 度15m） | 20 21 年 11 月 11 日 | 标干废气量 (m ³ /h) | | 1.55×10 ⁴ | 1.56×10 ⁴ | 1.55×10 ⁴ | 1.71×10 ⁴ | 1.74×10 ⁴ | 1.71×10 ⁴ | / | / |
| | | 平均标干废 气量 (m ³ /h) | | 1.55×10 ⁴ | | | 1.72×10 ⁴ | | | / | / |
| | | 排放浓 度 (mg/m ³) | | 5.39 | 5.76 | 5.68 | 0.87 | 1.08 | 0.98 | 20 | 达标 |
| | | 排放浓 度均 值 (mg/m ³) | | 5.61 | | | 0.98 | | | 20 | 达标 |
| | | 排放速 率 (kg/h) | | 0.087 | | | 0.017 | | | / | / |
| | | 去除率 | 80.5 | | | | | | / | / | |

台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目竣工环境保护验收报告表

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----------------------------|-------|------|------|-------|------|------|----|----|
| | | (%) | | | | | | | | |
| | | 排放浓度 (mg/m ³) | 9.88 | 9.32 | 9.54 | 2.74 | 3.04 | 3.19 | 80 | 达标 |
| | 非甲烷总烃 | 排放浓度均值 (mg/m ³) | 9.58 | | | 2.99 | | | 80 | 达标 |
| | | 排放速率 (kg/h) | 0.148 | | | 0.051 | | | / | / |
| | | 去除率 (%) | 65.5 | | | | | | / | / |
| | 臭气浓度 | 排放量 (无量纲) | / | | 98 | 130 | 98 | 1000 | 达标 | |

表7-7 炼塑、发泡废气检测结果 (二)

| 监测位置 | 监测时间 | 监测项目 | 监测结果 | | | | | | 标准限值 | 达标情况 | |
|-------------------------|-------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|------|-----|
| | | | 监测断面 监测频次 | 进口 YQ3 | | | 出口 YQ4 | | | | |
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | | | 第三次 |
| 炼塑、发泡废气处理设施 (排气筒高度 15m) | 2021年11月12日 | 标干废气量 (m ³ /h) | 1.56×10 ⁴ | 1.54×10 ⁴ | 1.56×10 ⁴ | 1.73×10 ⁴ | 1.71×10 ⁴ | 1.72×10 ⁴ | / | / | |
| | | 平均标干废气量 (m ³ /h) | 1.55×10 ⁴ | | | 1.72×10 ⁴ | | | / | / | |
| | | 氨 | 排放浓度 (mg/m ³) | 5.29 | 5.64 | 5.55 | 0.80 | 0.95 | 0.88 | 20 | 达标 |
| | | 排放浓度均值 (mg/m ³) | 5.49 | | | 0.88 | | | 20 | 达标 | |
| | | 排放速率 (kg/h) | 0.085 | | | 0.015 | | | / | / | |
| | | 去除率 (%) | 82.4 | | | | | | / | / | |

台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目竣工环境保护验收报告表

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----------------------------|-------|------|------|-------|------|------|------|----|
| | 非甲烷总烃 | 排放浓度 (mg/m ³) | 11.5 | 11.2 | 11.8 | 2.48 | 3.35 | 2.41 | 80 | 达标 |
| | | 排放浓度均值 (mg/m ³) | 11.5 | | | 2.75 | | | 80 | 达标 |
| | | 排放速率 (kg/h) | 0.178 | | | 0.047 | | | / | / |
| | | 去除率 (%) | 73.6 | | | | | | / | / |
| | 臭气浓度 | 排放量 (无量纲) | / | | | 130 | 98 | 130 | 1000 | 达标 |

表7-8 无组织颗粒物、非甲烷总烃、氨监测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 样品编号 | 检测结果 (单位: mg/m ³) | | | |
|---------|-----------------|------|-------------------------------|-------|------|------|
| | | | 颗粒物 | 非甲烷总烃 | 氨 | 臭气浓度 |
| 厂界上风向 | 2021年 11月11日 | 第一次 | 0.25 | 0.218 | 0.09 | <10 |
| | | 第二次 | 0.24 | 0.184 | 0.13 | <10 |
| | | 第三次 | 0.26 | 0.201 | 0.11 | <10 |
| | 2021年 11月12日 | 第一次 | 0.26 | 0.184 | 0.07 | <10 |
| | | 第二次 | 0.23 | 0.201 | 0.10 | <10 |
| | | 第三次 | 0.24 | 0.235 | 0.10 | <10 |
| 厂界下风向 1 | 2021年 11月11日 | 第一次 | 0.29 | 0.352 | 0.12 | <10 |
| | | 第二次 | 0.31 | 0.335 | 0.10 | <10 |
| | | 第三次 | 0.32 | 0.318 | 0.11 | <10 |
| | 2021年 11月12日 | 第一次 | 0.28 | 0.419 | 0.08 | <10 |
| | | 第二次 | 0.28 | 0.436 | 0.11 | <10 |
| | | 第三次 | 0.30 | 0.402 | 0.09 | <10 |
| 厂界下风向 2 | 2021年 11月11日 | 第一次 | 0.35 | 0.352 | 0.19 | <10 |
| | | 第二次 | 0.41 | 0.335 | 0.21 | <10 |
| | | 第三次 | 0.33 | 0.352 | 0.18 | <10 |
| | 2021年 11月12日 | 第一次 | 0.38 | 0.335 | 0.18 | <10 |
| | | 第二次 | 0.41 | 0.352 | 0.19 | <10 |

| | | | | | | |
|---------|---------------------|-----|-------------|--------------|-------------|---------------|
| | | 第三次 | 0.34 | 0.385 | 0.16 | <10 |
| 厂界下风向 3 | 2021 年 11 月 11 日 | 第一次 | 0.37 | 0.419 | 0.15 | <10 |
| | | 第二次 | 0.37 | 0.386 | 0.16 | <10 |
| | | 第三次 | 0.37 | 0.436 | 0.13 | <10 |
| | 2021 年 11 月 12 日 | 第一次 | 0.39 | 0.385 | 0.13 | <10 |
| | | 第二次 | 0.41 | 0.419 | 0.14 | <10 |
| | | 第三次 | 0.44 | 0.369 | 0.12 | <10 |
| 最大值 | | | 0.44 | 0.436 | 0.21 | <10 |
| 标准限值 | | | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 20 |
| 单项判定 | | | 符合 | 符合 | 符合 | 符合 |

废气:

监测期间, 投配料粉尘废气处理设施中的颗粒物的排放浓度符合《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/ 2046- 2017) 中的排放限值要求。炼塑、发泡废气处理设施中的非甲烷总烃、氨、臭气浓度的排放浓度均符合《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/ 2046- 2017) 中的排放限值要求。厂界无组织废气中的颗粒物、非甲烷总烃、氨、臭气浓度的排放浓度均满足《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/ 2046- 2017) 中的排放限值要求。

3、噪声

根据监测结果, 项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。监测结果见表 7-9。

表7-9 厂界噪声检测结果

| 检测日期 | 测点编号 | 检测点位 | 检测时段 | 昼间检测结果 Leq | 标准 限值 | 单项 判定 |
|---------------------|------|------|---------------------|---------------|-----------|----------|
| 2021 年 11 月 11 日 | Z1 | 厂界东侧 | 15:18 ~ 15:29 | 58.8 | 65 | 符合 |
| | Z2 | 厂界西侧 | | 58.4 | | |
| | Z3 | 厂界北侧 | | 60.4 | | |
| 2021 年 11 月 12 日 | Z1 | 厂界东侧 | 15:13 ~ 15:23 | 59.0 | 65 | 符合 |
| | Z2 | 厂界西侧 | | 58.4 | | |
| | Z3 | 厂界北侧 | | 60.6 | | |

4、总量控制指标

废水污染物总量核算

根据企业提供的资料及监测期间项目的运行状况, 该项目废水主要为生活污水, 年

外排水量约为 410 吨。废水中主要污染物年排放量分别为化学需氧量 0.012t/a、氨氮 0.001t/a，符合环评及环评批复总量控制要求(化学需氧量 0.036t/a、氨氮 0.004t/a)。具体见表 7-10。

表 7-10 废水污染物排放总量情况评价一览表

| 污染物项目 | 年排放量 (t/a) * | 环评及环评批复年排放量(t/a) | 符合情况 |
|-------|--------------|------------------|------|
| 废水量 | 410 | 720 | 符合 |
| 化学需氧量 | 0.012 | 0.036 | 符合 |
| 氨氮 | 0.001 | 0.004 | 符合 |

*注：年排放量按照临海市城市污水处理厂提标改造后的排放标准（即化学需氧量30mg/L，氨氮 1.5mg/L）来核算。

废气：

根据废气污染物平均排放速率和废气处理工艺周期，依据“平均排放速率×生产时间”计算得到废气污染物出口排放量详见表7-10。

表7-10 废气污染物排放总量情况一览表

| 污染物项目 | 设施出口平均 排放速率 (kg/h) | 年运行时间/h | 总排放量 | 环评批复年排 放量 (t) | 符合情况 |
|-------|--------------------------|---------|-------|------------------|------|
| VOCs | 0.049 | 2400 | 0.118 | 0.155 | 符合 |

表八 验收监测总结

验收监测结论:

1、废水

监测期间,生活废水排放口中的 pH 值范围 7.1~7.3, 污染物的最大日均值分别为化学需氧量 246mg/L、氨氮 31.7mg/L、总磷 3.96mg/L、悬浮物 94mg/L、石油类 0.76mg/L。生活废水水质符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)三级标准限值。其中氨氮和总磷排放浓度《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

根据验收期间废气处理设施运行状况,监测期间,投配料粉尘废气处理设施中的颗粒物的排放浓度符合《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/ 2046- 2017)中的排放限值要求。炼塑、发泡废气处理设施中的非甲烷总烃、氨、臭气浓度的排放浓度均符合《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/ 2046- 2017)中的排放限值要求。厂界无组织废气中的颗粒物、非甲烷总烃、氨、臭气浓度的排放浓度均满足《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/ 2046- 2017)中的排放限值要求。

3、噪声

根据监测结果,项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准。

4、固废处置情况

本项目固体废物主要为废包装材料(EVA 等包装)、废包装材料(交联剂包装)、废活性炭、生活垃圾等。废包装材料(EVA 等包装)、废包装材料(交联剂包装)、废活性炭、废机油、生活垃圾等。

①废包装材料(EVA 等包装)收集后外售综合利用。

②生活垃圾委托环卫部门统一清运。

③废包装材料(交联剂包装)、废活性炭、废机油为危险废物,委托台州德长环保有限公司(浙危废经 3300000020 号)安全处置。

根据调查,项目在厂房北侧设有一个危险废物堆场,面积约为 4 m²,用来暂存废包装材料(交联剂包装)、废活性炭。危险固废暂存间为独立隔间,由专人负责管理;墙上贴有危险废物警示标识及危险废物管理周知卡,堆场内部地面混凝土硬化,地面放有

托盘进行防腐防渗处理。

5、总量控制

本项目年外排水量约为 410 吨。废水中主要污染物年排放量分别为化学需氧量 0.012t/a、氨氮 0.001t/a，符合环评及环评批复总量控制要求(化学需氧量 0.036t/a、氨氮 0.004t/a)。

6、验收结论

本次验收范围为年产 1000 万平方米鞋材建设项目及其配套环保设施。本项目在建设及运营期间，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，落实了环评报告书和批复意见中的要求，符合建设项目环境保护设施竣工验收条件。

7、建议与措施

(1) 企业须进一步加强对现场的管理，特别是对环保设施、车间的管理，建立巡查制度，做好台帐记录，发现问题及时解决，确保污染物稳定达标排放；

(2) 充分落实该项目环评要求，严防环境污染事故发生，确保企业长效稳定发展；

(3) 加强废气处理设施管理，进一步完善废气收集装置，定期维护，确保污染物稳定达标排放；

(4) 加强环保宣传，加强环保人员的责任心，建立长效的管理制度，重视环境保护，健全环保制度，加强职工污染事故方面的学习和培训，并组织进行污染事故方面的演练；

(5) 建议企业加强固废的处置管理，完善危废存储仓库的建设。

台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目竣工环境保护验收报告

附表：建设项目环境保护“三同时”竣工验收报告表

填表单位（盖章）：台州市吉财塑胶有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-------------|--------------------|---------------|---------------|------------|--------------|--------------------|---|------------------|-------------|---------------------|---------------------|-----------|---|--------|--|
| 建 设 项 目 | 项目名称 | | 年产 1000 万平方米鞋材建设项目 | | | | 建设地点 | | 临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路 1 号 | | | | | | | | |
| | 行业类别（分类管理名 | | C2927 日用塑料制品制造 | | | | 建设性质 | | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | 项目厂区中心经/纬度 | | E121.34268N28.43148 | | | | |
| | 设计生产能力 | | 年产 1000 万平方米鞋材 | | | | 实际生产能力 | | 年产 1000 万平方米鞋材 | | 环评单位 | | 浙江绿融环保科技有限公司 | | | | |
| | 环评文件审批机关 | | 台州市生态环境局 | | | | 审批文号 | | 临环审[2018]8 号 | | 环评文件类型 | | 报告表 | | | | |
| | 开工日期 | | 2021 年 4 月 | | | | 竣工日期 | | 2021 年 9 月 | | 排污许可证申领时间 | | / | | | | |
| | 环保设施设计单位 | | 龙威环境科技（浙江）有限公司 | | | | 环保设施施工单位 | | 龙威环境科技（浙江）有限公司 | | 本工程排污许可证编 | | / | | | | |
| | 验收单位 | | 台州市吉财塑胶有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | | 台州中通检测科技有限公司 | | 验收监测时工况 | | >75% | | | | |
| | 投资总概算（万元） | | 600 | | | | 环保投资总概算（万元） | | 26 | | 所占比例（%） | | 4.3 | | | | |
| | 实际总投资（万元） | | 620 | | | | 实际环保投资（万元） | | 35 | | 所占比例（%） | | 5.6 | | | | |
| | 废水治理（万元） | | 2.5 | 废气治理（万元） | | 28 | 噪声治理(万元) | | 2.5 | 固体废物治理（万元） | | 2 | 绿化及生态(万元) | | — | 其它（万元） | |
| 新增废水处理设施能力 | | — | | | | 新增废气处理设施能力 | | — | | 年平均工作时间 | | 300 d/a | | | | | |
| 运营单位 | | 台州市吉财塑胶有限公司 | | | | 社会统一信用代码 | | 91331082MA29XL2RX0 | | 验收时间 | | 2021 年 11 月 11-12 日 | | | | | |
| 污 染 物 排 放 达 标 与 总 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(2) | 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) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”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 | | — | — | — | — | — | 0.0041 | — | — | — | 0.0041 | 0.072 | — | — | | |
| | 化学需氧量 | | — | 30mg/L | — | — | — | 0.012t/a | — | — | — | 0.012t/a | 0.036t/a | — | — | | |
| | 氨 氮 | | — | 1.5mg/L | — | — | — | 0.001t/a | — | — | — | 0.001t/a | 0.004t/a | — | — | | |
| | 石油类 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 废气 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 二氧化硫 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 氮氧化物 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 颗粒物 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | 挥发性有机物 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 与项目有关的其它特征污染物 | | VOCs | — | — | — | — | — | 0.118 | — | — | 0.118 | 0.155 | — | — | | | |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |

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)+（1） 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。

附件 1：营业执照



附件 2：工况证明

台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米 鞋材建设项目 竣工环境保护验收监测期间工况证明

根据《建设项目环境保护竣工验收监测技术要求》的有关规定和要求，监测期间应在工况稳定、工况达到生产能力的 75%或负荷达到 75% 以上的情况下进行。通过对生产状况的调查，项目监测期间，生产报表如下：

监测期间工况表

| 日期 | 实际生产 (万 m ²) | 本项目设计生产能力 | 生产负荷 |
|------------------|--------------------------|--|-------|
| 2021 年 11 月 11 日 | 2.75 | 目前产能为 1000 万 m ² 鞋材，按照 300 天/年计算，每日设计产能约为：3.33 万 m ² | 82.6% |
| 2021 年 11 月 12 日 | 2.80 | | 84.1% |

台州市吉财塑胶有限公司 (盖章)

2021 年 11 月 15 日

附件 3：环评批复

临海市环境保护局文件

临环审〔2018〕8号

关于台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目环境影响报告表的批复

台州市吉财塑胶有限公司：

你公司报送的由浙江绿融环保科技有限公司编制的《台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目环境影响报告表》等相关材料收悉。该项目环境影响评价报告已进行审批公示，在公示期间未接收到公众不同意见。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《浙江省建设项目环境保护管理办法》等法律法规，经研究，现批复如下：

一、该报告表采用的评价依据及标准正确，内容全面，保护目标及保护范围选择合适，提出的污染治理对策切实可行，编制符合国家、省有关技术规范要求。原则同意环评结论，同意该项目在临海市杜桥镇南工业区南洋五路 2 号实施。

二、该项目总投资 600 万元，其中环保投资 26 万元，占 4.3%，

项目租用厂房，设置挤出机、密炼机、炼胶机、发泡机、切片机等主要设备，建成后形成年产 1000 万平方米鞋材的生产规模。

若项目的性质、规模、地点、平面布局、采用的工艺或者防治污染措施发生重大变动的，应依法重新报批环评文件。自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。

三、污染物排放执行以下标准：废水纳管排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，南洋第二污水处理厂出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准；废气排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 1 大气污染物排放限值；边界噪声执行（GB12348-2008）《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类区标准；一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001），危险废物执行《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）。

四、严格落实污染物总量控制措施，本项目污染物总量控制指标为：污水排放量 720 吨/年，COD 排放量为 0.036 吨/年、NH₃-N 排放量为 0.004 吨/年，该废水全部为生活污水，不需区域替代削减。

五、项目实施过程中，须严格落实环评提出各项污染治理措施，并重点做好如下几方面工作：

1、严格实施清污分流和雨污分流，雨水经收集后排入附近河网。本项目不产生生产废水，生活污水经预处理后通过市政污水管网排入南洋第二污水处理厂统一处理。

2、做好废气处理工作。配料投料、发泡区分别设置密闭隔间，

密炼、开炼和发泡各工序均设置集气罩等有效收集措施，各股废气经收集处理达标后通过不低于 15 米的排气筒高空排放。

3、固体废弃物分类收集，规范堆放。各类固废应尽可能综合利用，对无法利用的应妥善处置。危险固废由有资质单位处置；生活垃圾应日产日清，并经环卫部门统一清运。

4、优化总平面设计，合理布置高噪声设备用房位置，选用低噪声设备，并采取有效的隔声、减震等措施，加强管理，确保厂界噪声达标。

5、积极开展清洁生产，采用先进生产设备，提高设备的密闭性和自动化水平；采用自动的称量、投料系统和密闭的投料方式，加强物料循环回收和利用，提高原料利用率，降低能耗物耗，减少各种污染物的产生量及排放量。切实提高能源、资源利用效率，进一步提高企业生产环保管理水平。

六、你公司须严格执行建设项目环境保护设施与主体工程同时设计、同时建设、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，建设项目竣工后，你公司应按规定的标准和程序对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后方可投入生产，并依法向社会公开验收报告。

请临海市环保局东分局做好本建设项目环境保护事中事后监督管理工作。

临海市环境保护局
2018年1月22日

抄送：杜桥镇政府，浙江绿融环保科技有限公司。

附件 4：危废处置协议及资质

危险废物处置合同

甲方：台州市吉财塑胶有限公司 (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）如下：

| 危险废物名称 | 废物代码 | 数量（吨） | 价格（元/吨） |
|-----------------------------|------------|-------|---------|
| 废包装材料 (交联剂包装) | 900-041-49 | 0.1 | 3500 |
| 废活性炭 | 900-039-49 | 0.4 | 3100 |
| 本合同约定危险废物（名称/数量）范围内处置总包价（元） | | 2000 | |

备注：

- 1、以上处置总包价系基于合同所列危废总量一年不超过 0.5 吨，如实际转移数量超出 0.5 吨，超出的转移数量产生的处置费按（处置单价*数量+运费 250 元）计算，由甲方再行支付。
- 2、双方约定具体转移时间，一年转移一次，以上总包价包括一次转移运费，如需多次转移，另收 250 元/次运费。
- 3、本合同书签订时，甲方需向乙方支付危险废物处置费 2000 元（大写：贰仟元整），乙方开具收款收据。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。
- 4、甲方危险废物转移乙方后，以乙方实际过磅数量开具增值税发票，差额部分开具“服务费”发票。

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、结算方式

1、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。

2、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。

3、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，乙方执贰份，甲方执壹份。

八、本合同有效期，自 2021 年 12 月 08 日起，至 2022 年 12 月 07 日止。

甲方（盖章）：

地址：

代表（签字）：

联系电话：

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：13004787668/85589756/18658341086

签订日期：

2021.12.10



附件 5: 检测报告



检测报告

TEST REPORT

中通检字第 ZTHY20210038 号

项目名称: 年产 1000 万平方米鞋材建设项目环保设施竣工验收项目检测

委托单位: 台州市吉财塑胶有限公司

受检单位: 台州市吉财塑胶有限公司

台州中通检测科技有限公司



报告说明

- 1、本报告无本公司红色“台州中通检测科技有限公司检验检测专用章”及骑缝章均无效。
- 2、本报告不得部分复印，完整复印后未加盖红色“台州中通检测科技有限公司检验检测专用章”无效。
- 3、本报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人签名无效。
- 4、本报告内容需填写清楚，经涂改、增删均无效。
- 5、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。
- 7、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起向台州中通检测科技有限公司提出。
- 8、本报告只对本公司采集样品负责；对不可复现的检测项目，检测结果仅对采样（检测）所代表的时间和空间负责。
- 9、本报告结果只代表检测时环境质量或污染物排放状况，且环境质量标准或污染物排放标准由委托方提供。
- 10、本报告正文共 9 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致。

地址：浙江省台州市临海市江南街道三洞桥村靖江南路 559 号

邮编：317000

电话：0576-85182087

传真：0576-85786969


台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目竣工环境保护验收报告

中通检字第 ZTHY20210038 号

| 样品类别 | 废水、废气、噪声 | 样品来源 | 采样 |
|--------------|--|------|----|
| 委托方名称及联系信息 | 台州市吉财塑胶有限公司（临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路 1 号） | | |
| 委托日期 | 2021 年 11 月 09 日 | | |
| 受检方及地址 | 台州市吉财塑胶有限公司（临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路 1 号） | | |
| 采样单位 | 台州中通检测科技有限公司 | | |
| 采样地点 | 台州市吉财塑胶有限公司（临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路 1 号） | | |
| 采样日期 | 2021 年 11 月 11 日至 2021 年 11 月 12 日 | | |
| 检测单位 | 台州中通检测科技有限公司 | | |
| 检测地点 | 台州中通检测科技有限公司实验室+见附图 | | |
| 检测日期 | 2021 年 11 月 11 日至 2021 年 11 月 15 日 | | |
| 检测项目及依据 | pH 值：水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 化学需氧量：水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 总磷：水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 悬浮物：水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 石油类：水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 颗粒物：环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单 颗粒物：固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单 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 非甲烷总烃：环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 氨：环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 噪声：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | | |
| 检测使用的主要仪器/设备 | 便携式 pH 计 ZT-XC-127、环境空气颗粒物综合采样器（ZT-XC-157、ZT-XC-158、ZT-XC-159、ZT-XC-160）、大气采样器（ZT-XC-060、ZT-XC-062）、自动烟尘烟气综合测试仪（ZT-XC-161、ZT-XC-206）、先行者电子天平 ZT-JC-023、多功能声级计 ZT-XC-082、紫外可见分光光度计 ZT-JC-014、红外分光测油仪 ZT-JC-130、气相色谱仪 ZT-JC-016 | | |
| 评价标准 | 废水：《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）相关标准限值； 废气：《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB 33/2046-2017）表 1、表 4； 噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准； | | |

编制：朱丽莉

审核：

签发：
 签发日期：2021.11.19
 （检验检测专用章）

台州中通检测科技有限公司

第 3 页 共 9 页

中通检字第 ZTHY20210038 号

检测结果

表 1 废水检测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 样品编号 | 样品性状 | 检测结果 (单位: pH 值无量纲, 其余 mg/L) | | | | | | |
|--|---------------------|----------------------------|------|-----------------------------|---------|------|------|------|------|------|
| | | | | pH 值 | 化学需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 悬浮物 | 石油类 | |
| FS1 生活废水 排放口 E121°34'26.4" N28°43'15.5" | 2021 年 11 月 11 日 | ZTHY20210038 FS1111-1-1 | 微黄浑浊 | 7.1 | 254 | 32.8 | 4.04 | 78 | 0.62 | |
| | | ZTHY20210038 FS1111-1-2 | 微黄浑浊 | 7.2 | 247 | 32.1 | 4.46 | 86 | 0.70 | |
| | | ZTHY20210038 FS1111-1-3 | 微黄浑浊 | 7.2 | 240 | 30.6 | 3.72 | 98 | 0.69 | |
| | | ZTHY20210038 FS1111-1-4 | 微黄浑浊 | 7.2 | 245 | 31.2 | 3.61 | 92 | 0.58 | |
| | | 日均值 | | | — | 246 | 31.7 | 3.96 | 88 | 0.65 |
| | 2021 年 11 月 12 日 | ZTHY20210038 FS1112-1-1 | 微黄浑浊 | 7.2 | 242 | 32.1 | 3.97 | 92 | 0.77 | |
| | | ZTHY20210038 FS1112-1-2 | 微黄浑浊 | 7.2 | 231 | 31.4 | 4.34 | 96 | 0.81 | |
| | | ZTHY20210038 FS1112-1-3 | 微黄浑浊 | 7.3 | 236 | 30.3 | 3.65 | 102 | 0.80 | |
| | | ZTHY20210038 FS1112-1-4 | 微黄浑浊 | 7.2 | 234 | 30.9 | 3.52 | 88 | 0.64 | |
| | | 日均值 | | | — | 236 | 31.2 | 3.87 | 94 | 0.76 |
| | 最大日均值(范围) | | | | 7.1-7.3 | 246 | 31.7 | 3.96 | 94 | 0.76 |
| | 标准限值 | | | | 6-9 | 500 | 35 | 8 | 400 | 20 |
| | 单项判定 | | | | 符合 | 符合 | 符合 | 符合 | 符合 | 符合 |

中通检字第 ZTHY20210038 号

表 2 有组织废气检测结果

| 检测点位 | 采样日期 | 样品编号 | 废气温度 (°C) | 废气流速 (m/s) | 废气流量 (m³/h) | 标干流量 (m³/h) | 含湿量 (%) | 颗粒物 | | |
|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) | |
| YQ1 投料废气进口 | 2021 年 11 月 11 日 | ZTHY20210038 YQ1111-1-1 | 20.7 | 11.2 | 1.14×10 ⁴ | 1.03×10 ⁴ | 2.35 | 89.4 | 0.921 | |
| | | ZTHY20210038 YQ1111-1-2 | 21.4 | 10.9 | 1.11×10 ⁴ | 1.00×10 ⁴ | 2.41 | 87.7 | 0.877 | |
| | | ZTHY20210038 YQ1111-1-3 | 21.9 | 11.0 | 1.12×10 ⁴ | 1.01×10 ⁴ | 2.44 | 88.7 | 0.896 | |
| | 2021 年 11 月 12 日 | ZTHY20210038 YQ1112-1-1 | 21.6 | 11.1 | 1.13×10 ⁴ | 1.02×10 ⁴ | 2.38 | 82.9 | 0.846 | |
| | | ZTHY20210038 YQ1112-1-2 | 22.4 | 11.0 | 1.12×10 ⁴ | 1.00×10 ⁴ | 2.46 | 78.2 | 0.782 | |
| | | ZTHY20210038 YQ1112-1-3 | 23.1 | 11.3 | 1.15×10 ⁴ | 1.03×10 ⁴ | 2.42 | 79.5 | 0.819 | |
| | 最大小时值 | | | | | | | | 89.4 | 0.921 |
| | YQ2 投料废气排放口 (15m) | 2021 年 11 月 11 日 | ZTHY20210038 YQ1111-2-1 | 20.2 | 11.5 | 1.17×10 ⁴ | 1.09×10 ⁴ | 2.48 | 24.3 | 0.265 |
| | | | ZTHY20210038 YQ1111-2-2 | 21.1 | 11.1 | 1.13×10 ⁴ | 1.05×10 ⁴ | 2.52 | 22.4 | 0.235 |
| ZTHY20210038 YQ1111-2-3 | | | 21.3 | 11.3 | 1.15×10 ⁴ | 1.07×10 ⁴ | 2.65 | 23.7 | 0.254 | |
| 2021 年 11 月 12 日 | | ZTHY20210038 YQ1112-2-1 | 20.4 | 11.4 | 1.16×10 ⁴ | 1.08×10 ⁴ | 2.53 | 24.7 | 0.267 | |
| | | ZTHY20210038 YQ1112-2-2 | 21.2 | 11.3 | 1.15×10 ⁴ | 1.07×10 ⁴ | 2.59 | 22.5 | 0.241 | |
| | | ZTHY20210038 YQ1112-2-3 | 21.9 | 11.6 | 1.18×10 ⁴ | 1.09×10 ⁴ | 2.57 | 21.0 | 0.229 | |
| 最大小时值 | | | | | | | | 24.7 | 0.267 | |
| 标准限值 | | | | | | | | 30 | — | |
| 单项判定 | | | | | | | | 符合 | — | |

中通检字第 ZTHY20210038 号

表 3 有组织废气检测结果

| 检测点位 | 采样日期 | 样品编号 | 废气温度(℃) | 废气流速(m/s) | 废气流量(m ³ /h) | 标干流量(m ³ /h) | 含湿量(%) | 非甲烷总烃 | | 氨 | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | | 排放浓度(mg/m ³) | 排放速率(kg/h) | 排放浓度(mg/m ³) | 排放速率(kg/h) | |
| YQ3 炼塑、发泡废气进口 | 2021 年 11 月 11 日 | ZTHY20210038 YQ1111-3-1 | 36.5 | 17.9 | 1.82×10 ⁴ | 1.55×10 ⁴ | 3.83 | 9.88 | 0.153 | 5.39 | 0.084 | |
| | | ZTHY20210038 YQ1111-3-2 | 37.2 | 18.1 | 1.84×10 ⁴ | 1.56×10 ⁴ | 3.91 | 9.32 | 0.145 | 5.76 | 0.090 | |
| | | ZTHY20210038 YQ1111-3-3 | 38.4 | 18.0 | 1.83×10 ⁴ | 1.55×10 ⁴ | 3.97 | 9.54 | 0.148 | 5.68 | 0.088 | |
| | 2021 年 11 月 12 日 | ZTHY20210038 YQ1112-3-1 | 37.4 | 18.1 | 1.85×10 ⁴ | 1.56×10 ⁴ | 3.92 | 11.5 | 0.179 | 5.29 | 0.083 | |
| | | ZTHY20210038 YQ1112-3-2 | 38.2 | 17.9 | 1.83×10 ⁴ | 1.54×10 ⁴ | 4.03 | 11.2 | 0.172 | 5.64 | 0.087 | |
| | | ZTHY20210038 YQ1112-3-3 | 39.1 | 18.2 | 1.86×10 ⁴ | 1.56×10 ⁴ | 3.98 | 11.8 | 0.184 | 5.55 | 0.087 | |
| | 最大小时值 | | | | | | | | 11.8 | 0.184 | 5.76 | 0.090 |
| | YQ4 炼塑、发泡废气排放口(15m) | 2021 年 11 月 11 日 | ZTHY20210038 YQ1111-4-1 | 28.7 | 19.1 | 1.95×10 ⁴ | 1.71×10 ⁴ | 3.52 | 2.74 | 0.047 | 0.87 | 0.015 |
| | | | ZTHY20210038 YQ1111-4-2 | 29.6 | 19.4 | 1.98×10 ⁴ | 1.74×10 ⁴ | 3.58 | 3.04 | 0.053 | 1.08 | 0.019 |
| ZTHY20210038 YQ1111-4-3 | | | 30.3 | 19.2 | 1.96×10 ⁴ | 1.71×10 ⁴ | 3.64 | 3.19 | 0.055 | 0.98 | 0.017 | |
| 2021 年 11 月 12 日 | | ZTHY20210038 YQ1112-4-1 | 29.5 | 19.3 | 1.97×10 ⁴ | 1.73×10 ⁴ | 3.82 | 2.48 | 0.043 | 0.80 | 0.014 | |
| | | ZTHY20210038 YQ1112-4-2 | 30.3 | 19.2 | 1.96×10 ⁴ | 1.71×10 ⁴ | 3.88 | 3.35 | 0.057 | 0.95 | 0.016 | |
| | | ZTHY20210038 YQ1112-4-3 | 31.1 | 19.4 | 1.98×10 ⁴ | 1.72×10 ⁴ | 3.84 | 2.41 | 0.041 | 0.88 | 0.015 | |
| 最大小时值 | | | | | | | | 3.35 | 0.057 | 1.08 | 0.019 | |
| 标准限值 | | | | | | | | 80 | — | 20 | — | |
| 单项判定 | | | | | | | | 符合 | — | 符合 | — | |

中通检字第 ZTHY20210038 号

表4无组织废气检测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 样品编号 | 检测结果 (单位: mg/m ³) | | |
|-------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------|-------|------|
| | | | 非甲烷总烃 | 颗粒物 | 氨 |
| WQ1 厂界上风向 | 2021 年 11 月 11 日 | ZTHY20210038 WQ1111-1-1 | 0.25 | 0.218 | 0.09 |
| | | ZTHY20210038 WQ1111-1-2 | 0.24 | 0.184 | 0.13 |
| | | ZTHY20210038 WQ1111-1-3 | 0.26 | 0.201 | 0.11 |
| | 2021 年 11 月 12 日 | ZTHY20210038 WQ1112-1-1 | 0.26 | 0.184 | 0.07 |
| | | ZTHY20210038 WQ1112-1-2 | 0.23 | 0.201 | 0.10 |
| | | ZTHY20210038 WQ1112-1-3 | 0.24 | 0.235 | 0.10 |
| WQ2 厂界下风向 1 | 2021 年 11 月 11 日 | ZTHY20210038 WQ1111-2-1 | 0.29 | 0.352 | 0.12 |
| | | ZTHY20210038 WQ1111-2-2 | 0.31 | 0.335 | 0.10 |
| | | ZTHY20210038 WQ1111-2-3 | 0.32 | 0.318 | 0.11 |
| | 2021 年 11 月 12 日 | ZTHY20210038 WQ1112-2-1 | 0.28 | 0.419 | 0.08 |
| | | ZTHY20210038 WQ1112-2-2 | 0.28 | 0.436 | 0.11 |
| | | ZTHY20210038 WQ1112-2-3 | 0.30 | 0.402 | 0.09 |
| WQ3 厂界下风向 2 | 2021 年 11 月 11 日 | ZTHY20210038 WQ1111-3-1 | 0.35 | 0.352 | 0.19 |
| | | ZTHY20210038 WQ1111-3-2 | 0.41 | 0.335 | 0.21 |
| | | ZTHY20210038 WQ1111-3-3 | 0.33 | 0.352 | 0.18 |
| | 2021 年 11 月 12 日 | ZTHY20210038 WQ1112-3-1 | 0.38 | 0.335 | 0.18 |
| | | ZTHY20210038 WQ1112-3-2 | 0.41 | 0.352 | 0.19 |
| | | ZTHY20210038 WQ1112-3-3 | 0.34 | 0.385 | 0.16 |
| WQ4 厂界下风向 3 | 2021 年 11 月 11 日 | ZTHY20210038 WQ1111-4-1 | 0.37 | 0.419 | 0.15 |
| | | ZTHY20210038 WQ1111-4-2 | 0.37 | 0.386 | 0.16 |
| | | ZTHY20210038 WQ1111-4-3 | 0.37 | 0.436 | 0.13 |
| | 2021 年 11 月 12 日 | ZTHY20210038 WQ1112-4-1 | 0.39 | 0.385 | 0.13 |
| | | ZTHY20210038 WQ1112-4-2 | 0.41 | 0.419 | 0.14 |
| | | ZTHY20210038 WQ1112-4-3 | 0.44 | 0.369 | 0.12 |
| 最大值 | | | 0.44 | 0.436 | 0.21 |
| 标准限值 | | | 2.0 | 1.0 | 1.0 |
| 单项判定 | | | 符合 | 符合 | 符合 |

中通检字第 ZTHY20210038 号

表 5 厂界噪声检测结果

单位: dB (A)

| 检测日期 | 测点编号 | 检测点位 | 检测时段 | 昼间检测结果 Leq | 标准 限值 | 单项 判定 |
|---------------------|---------------------------|------|---------------------|---------------|----------|----------|
| 2021 年 11 月 11 日 | ZTHY20210038 Z1111-1-1 | 厂界东侧 | 15:18 ~ 15:29 | 58.8 | 65 | 符合 |
| | ZTHY20210038 Z1111-2-1 | 厂界西侧 | | 58.4 | | |
| | ZTHY20210038 Z1111-3-1 | 厂界北侧 | | 60.4 | | |
| 2021 年 11 月 12 日 | ZTHY20210038 Z1112-1-1 | 厂界东侧 | 15:13 ~ 15:23 | 59.0 | 65 | 符合 |
| | ZTHY20210038 Z1112-2-1 | 厂界西侧 | | 58.4 | | |
| | ZTHY20210038 Z1112-3-1 | 厂界北侧 | | 60.6 | | |

附表 1 采样期间气象条件

| 采样时间 | | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气 |
|---------------------|-------------|---------|----------|----------|----|----|
| 2021 年 11 月 11 日 | 8:30-9:30 | 16.6 | 102.32 | 2.2 | 西北 | 阴 |
| | 10:30-11:30 | 17.8 | 102.26 | 1.9 | 西北 | 阴 |
| | 13:30-14:30 | 18.4 | 102.20 | 2.0 | 西北 | 阴 |
| 2021 年 11 月 12 日 | 8:20-9:20 | 17.2 | 102.26 | 1.9 | 西北 | 阴 |
| | 10:30-11:30 | 18.4 | 102.18 | 2.0 | 西北 | 阴 |
| | 13:20-14:20 | 19.5 | 102.10 | 1.8 | 西北 | 阴 |

中通检字第 ZTHY20210038 号

附图：



附图 1 检测点位图



检测报告

TEST REPORT

中通检字第 ZTHY20210038-1 号

项目名称: 年产 1000 万平方米鞋材建设项目环保设施竣工验收项目检测

委托单位: 台州市吉财塑胶有限公司

受检单位: 台州市吉财塑胶有限公司

台州中通检测科技有限公司



报告说明

- 1、本报告无本公司红色“台州中通检测科技有限公司检验检测专用章”及骑缝章均无效。
- 2、本报告不得部分复印，完整复印后未加盖红色“台州中通检测科技有限公司检验检测专用章”无效。
- 3、本报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人签名无效。
- 4、本报告内容需填写清楚，经涂改、增删均无效。
- 5、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。
- 7、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起向台州中通检测科技有限公司提出。
- 8、本报告只对本公司采集样品负责；对不可复现的检测项目，检测结果仅对采样（检测）所代表的时间和空间负责。
- 9、本报告结果只代表检测时环境质量或污染物排放状况，且环境质量标准或污染物排放标准由委托方提供。
- 10、本报告正文共 5 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致。

地址：浙江省台州市临海市江南街道三洞桥村靖江南路 559 号

邮编：317000

电话：0576-85182087

传真：0576-85786969



台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目竣工环境保护验收报告

中通检字第 ZTHY20210038-1 号

| 样品类别 | 废水、废气 | 样品来源 | 采样 |
|--------------|--|------|----|
| 委托方名称及联系信息 | 台州市吉财塑胶有限公司（临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路 1 号） | | |
| 委托日期 | 2022 年 03 月 15 日 | | |
| 受检方及地址 | 台州市吉财塑胶有限公司（临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路 1 号） | | |
| 采样单位 | 台州中通检测科技有限公司 | | |
| 采样地点 | 台州市吉财塑胶有限公司（临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路 1 号） | | |
| 采样日期 | 2022 年 03 月 17 日至 03 月 19 日 | | |
| 检测单位 | 台州中通检测科技有限公司 | | |
| 检测地点 | 台州中通检测科技有限公司实验室+见附图 | | |
| 检测日期 | 2022 年 03 月 17 日至 03 月 20 日 | | |
| 检测项目及依据 | pH 值：水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 化学需氧量：水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 总磷：水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 悬浮物：水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 石油类：水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 非甲烷总烃：环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | | |
| 检测使用的主要仪器/设备 | 便携式 pH 计 ZT-XC-236、先行者电子天平 ZT-JC-023、紫外可见分光光度计 ZT-JC-014、红外分光测油仪 ZT-JC-130、气相色谱仪 ZT-JC-016 | | |
| 评价标准 | 废气：《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A.1 特别排放限值 | | |



编制：朱丽莉

审核：

签发：
 签发日期：2022.3.22
 （检验检测专用章）



中通检字第 ZTHY20210038-1 号

检测结果

表 1 废水检测结果

单位: mg/L (除注明外)

| 采样点位 | 采样日期 | 样品编号 | 样品性状 | 检测结果 | | | | | |
|---|---------------------|------------------------------|------|---------------|-----------|-------|------|-----|------|
| | | | | pH 值 (无量纲) | 化学需 氧量 | 氨氮 | 总磷 | 悬浮物 | 石油类 |
| FS1 雨水排放口 E121°34'25.6" N28°43'15.1" | 2022 年 03 月 17 日 | ZTHY20210038-1 FS0317-1-1 | 无色微浑 | 7.2 | 27 | 0.377 | 0.12 | 35 | 0.23 |
| | | ZTHY20210038-1 FS0317-1-2 | 无色微浑 | 7.3 | 28 | 0.409 | 0.10 | 29 | 0.16 |
| | | 日均值 | | 7.2-7.3 | 28 | 0.393 | 0.11 | 32 | 0.20 |

表 2 无组织废气检测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 样品编号 | 检测结果 (单位: mg/m ³) |
|----------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | 非甲烷总烃 |
| WQ1 厂区内废气 (发泡车间外) | 2022 年 03 月 18 日 | ZTHY20210038-1 WQ0318-1-1 | 0.79 |
| | | ZTHY20210038-1 WQ0318-1-2 | 0.92 |
| | | ZTHY20210038-1 WQ0318-1-3 | 0.82 |
| | 2022 年 03 月 19 日 | ZTHY20210038-1 WQ0319-1-1 | 0.82 |
| | | ZTHY20210038-1 WQ0319-1-2 | 1.00 |
| | | ZTHY20210038-1 WQ0319-1-3 | 0.96 |
| | 最大值 | | |
| 标准限值 | | | 6 |
| 单项判定 | | | 符合 |

附表 1 采样期间气象条件

| 采样时间 | | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气 |
|---------------------|-------------|---------|----------|----------|----|----|
| 2022 年 03 月 18 日 | 8:27-9:12 | 14.5 | 102.70 | 2.6 | 西北 | 晴 |
| | 9:43-10:28 | 16.7 | 102.65 | 2.3 | 西北 | 晴 |
| | 13:22-14:07 | 18.6 | 102.61 | 2.5 | 西北 | 晴 |
| 2022 年 03 月 19 日 | 8:41-9:26 | 13.6 | 102.73 | 2.3 | 西北 | 阴 |
| | 9:52-10:37 | 16.3 | 102.68 | 2.5 | 西北 | 阴 |
| | 13:28-14:13 | 18.9 | 102.61 | 2.6 | 西北 | 阴 |

中通检字第 ZTHY20210038-1 号

附图:



附图 1 检测点位图



211121341561

检测报告

Test Report

(中通检测) 检气字第 ZTE202113979 号

项目名称: 台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建
设项目环保设施竣工验收监测

委托单位: 台州中通检测科技有限公司

受检单位: 台州市吉财塑胶有限公司



浙江中通检测科技有限公司



浙江中通检测科技有限公司

地址: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

电话: 0574-86698516

传真: 0574-86698516

邮编: 315200

网址: <http://www.ztjckj.com>

检测报告说明

- 1、本报告无本公司红色“CMA”资质认定标志和红色“浙江中通检测科技有限公司检验检测专用章”及骑缝章均无效。
- 2、本报告不得部分复印，完整复印后未加盖红色“浙江中通检测科技有限公司检验检测专用章”无效。
- 3、本报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人签名无效。
- 4、本报告内容需填写清楚，经涂改、增删均无效。
- 5、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。
- 7、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为 6 年，相关行业法律法规有特殊要求时从其要求。
- 8、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起向浙江中通检测科技有限公司提出。
- 9、本报告检测数据和结果仅对接收后的送样样品负责；对不可复现的检测项目，检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
- 10、本报告正文共 2 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致。

本机构通讯资料

浙江中通检测科技有限公司
地址：浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号
邮编：315200
电话：0574-86698516
传真：0574-86698516

浙江中通检测科技有限公司
地址：浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号
电话：0574-86698516
邮编：315200
传真：0574-86698516
网址：<http://www.ztjckj.com>

样品类别: 废气 样品来源: 送样
委托方及地址: 台州中通检测科技有限公司(临海市靖江南路 559 号)
委托日期: 2021 年 11 月 11 日
送样方及地址: 台州中通检测科技有限公司(临海市靖江南路 559 号)
收样日期: 2021 年 11 月 11 日、11 月 12 日
检测单位: 浙江中通检测科技有限公司
检测地点: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号实验室
检测日期: 2021 年 11 月 11 日至 11 月 12 日
检测方法依据:

臭气浓度: 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993

检测结果

表 1 有组织废气检测结果

| 样品名称 | 臭气浓度(无量纲) |
|-----------------------|-----------|
| 炼塑、发泡废气排放口 YQ1111-4-1 | 98 |
| 炼塑、发泡废气排放口 YQ1111-4-2 | 130 |
| 炼塑、发泡废气排放口 YQ1111-4-3 | 98 |
| 炼塑、发泡废气排放口 YQ1112-4-1 | 130 |
| 炼塑、发泡废气排放口 YQ1112-4-2 | 98 |
| 炼塑、发泡废气排放口 YQ1112-4-3 | 130 |

台州中通检测

浙江中通检测科技有限公司

地址: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

电话: 0574-86698516

传真: 0574-86698516

邮编: 315200

网址: <http://www.ztjckj.com>

表 2 无组织废气检测结果

| 样品名称 | 臭气浓度 (无量纲) |
|-------------------|------------|
| 厂界上风向 WQ1111-1-1 | <10 |
| 厂界上风向 WQ1111-1-2 | <10 |
| 厂界上风向 WQ1111-1-3 | <10 |
| 厂界下风向 1WQ1111-2-1 | <10 |
| 厂界下风向 1WQ1111-2-2 | <10 |
| 厂界下风向 1WQ1111-2-3 | <10 |
| 厂界下风向 2WQ1111-3-1 | <10 |
| 厂界下风向 2WQ1111-3-2 | <10 |
| 厂界下风向 2WQ1111-3-3 | <10 |
| 厂界下风向 3WQ1111-4-1 | <10 |
| 厂界下风向 3WQ1111-4-2 | <10 |
| 厂界下风向 3WQ1111-4-3 | <10 |
| 厂界上风向 WQ1212-1-1 | <10 |
| 厂界上风向 WQ1212-1-2 | <10 |
| 厂界上风向 WQ1212-1-3 | <10 |
| 厂界下风向 1WQ1212-2-1 | <10 |
| 厂界下风向 1WQ1212-2-2 | <10 |
| 厂界下风向 1WQ1212-2-3 | <10 |
| 厂界下风向 2WQ1212-3-1 | <10 |
| 厂界下风向 2WQ1212-3-2 | <10 |
| 厂界下风向 2WQ1212-3-3 | <10 |
| 厂界下风向 3WQ1212-4-1 | <10 |
| 厂界下风向 3WQ1212-4-2 | <10 |
| 厂界下风向 3WQ1212-4-3 | <10 |

END

编 制: 张梅

审 核: [Signature]

签 发

签发日期: 2021.11.12

(检验检测专用章)



浙江中通检测科技有限公司

地址: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

电话: 0574-86698516

传真: 0574-86698516

邮编: 315200

网址: <http://www.ztjckj.com>

附件 6：固定污染源排污登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91331082MA29XL2RX0001Y

| | |
|--|---|
| 排污单位名称：台州市吉财塑胶有限公司 |  |
| 生产经营场所地址：浙江省临海市杜桥镇小田村 | |
| 统一社会信用代码：91331082MA29XL2RX0 | |
| 登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更 | |
| 登记日期：2020年06月07日 | |
| 有效期：2020年06月07日至2025年06月06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 7：水费收据

收款收据 No 0008541

20 年 9 月 30 日

交款单位(人): 台州市吉财塑胶有限公司

| 款项内容 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | | | | 备注 | | | | | |
|--------|----|-----|----|----|---|---|---|----|---------|---|---|---|---|
| | | | | 百 | 十 | 千 | 元 | | 角 | 分 | | | |
| 水费 | T | 417 | 42 | | | | | | | | | | |
| 金额(大写) | | | | 佰 | 拾 | 万 | 仟 | 佰 | 拾 | 元 | 角 | 分 | ¥ |
| 主管 | 会计 | | 出纳 | | | | | | 经手人 项祥林 | | | | |

一、存根自二、收据红

收款收据 No 0008543

20 年 11 月 30 日

交款单位(人): 台州市吉财塑胶有限公司

| 款项内容 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | | | | 备注 | | | | | |
|--------|----|----|-----|----|---|---|---|----|---------|---|---|---|---|
| | | | | 百 | 十 | 千 | 元 | | 角 | 分 | | | |
| 水费 | T | 40 | 4.2 | | | | | | | | | | |
| 金额(大写) | | | | 佰 | 拾 | 万 | 仟 | 佰 | 拾 | 元 | 角 | 分 | ¥ |
| 主管 | 会计 | | 出纳 | | | | | | 经手人 项祥林 | | | | |

一、存根自二、收据红

收款收据 No 0008542

20 年 10 月 20 日

交款单位(人): 台州市吉财塑胶有限公司

| 款项内容 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | | | | 备注 | | | | | |
|--------|----|-----|----|----|---|---|---|----|---------|---|---|---|---|
| | | | | 百 | 十 | 千 | 元 | | 角 | 分 | | | |
| 水费 | T | 387 | 42 | | | | | | | | | | |
| 金额(大写) | | | | 佰 | 拾 | 万 | 仟 | 佰 | 拾 | 元 | 角 | 分 | ¥ |
| 主管 | 会计 | | 出纳 | | | | | | 经手人 项祥林 | | | | |

一、存根自二、收据红

附图 8：危废台账及废气处理设施运行台账

编号：废活性炭 - 2021 - 0101

浙江省工业危险废物管理台账

单位名称：台州市吉财塑胶有限公司 (公章)

声明：我特此确认，本台账所填写的内容均为真实。本单位对本台账的真实性负责，并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名：吕秀芽

浙江省环境保护厅制

编号：废包装材料(废胶剂包装袋) - 2021 - 0101

浙江省工业危险废物管理台账

单位名称：台州市吉财塑胶有限公司 (公章)

声明：我特此确认，本台账所填写的内容均为真实。本单位对本台账的真实性负责，并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名：吕秀芽

浙江省环境保护厅制

废气处理设施运行管理台账

2022 年

设施/设备名称：炼塑、发泡废气处理设施

废气处理设施运行记录

| 日期 | 开机时间 | 停机时间 | 设施名称: <u>低温等离子+活性炭</u> | | | | 污染源 | | 填表人 |
|-------|------|-------|------------------------|---------|-----|---------|-------|------|-----|
| | | | 用电量(度) | 药剂、耗材名称 | 更换量 | 特征污染物名称 | 排放口现状 | 特征原料 | |
| 12.1 | 8:00 | 17:00 | 120 | — | — | 非甲烷总烃 | 正常 | — | 吕志华 |
| 12.2 | — | — | 120 | — | — | — | — | — | 吕志华 |
| 12.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | 吕志华 |
| 12.9 | — | — | — | — | — | — | — | — | 吕志华 |
| 12.15 | 8:00 | 17:00 | — | — | — | — | — | — | 吕志华 |
| 12.20 | 8:00 | 17:00 | — | — | — | — | — | — | 吕志华 |
| 备注: | | | 委托检测数据: 设备管理备注: | | | | | | |

废气处理设施运行管理台账

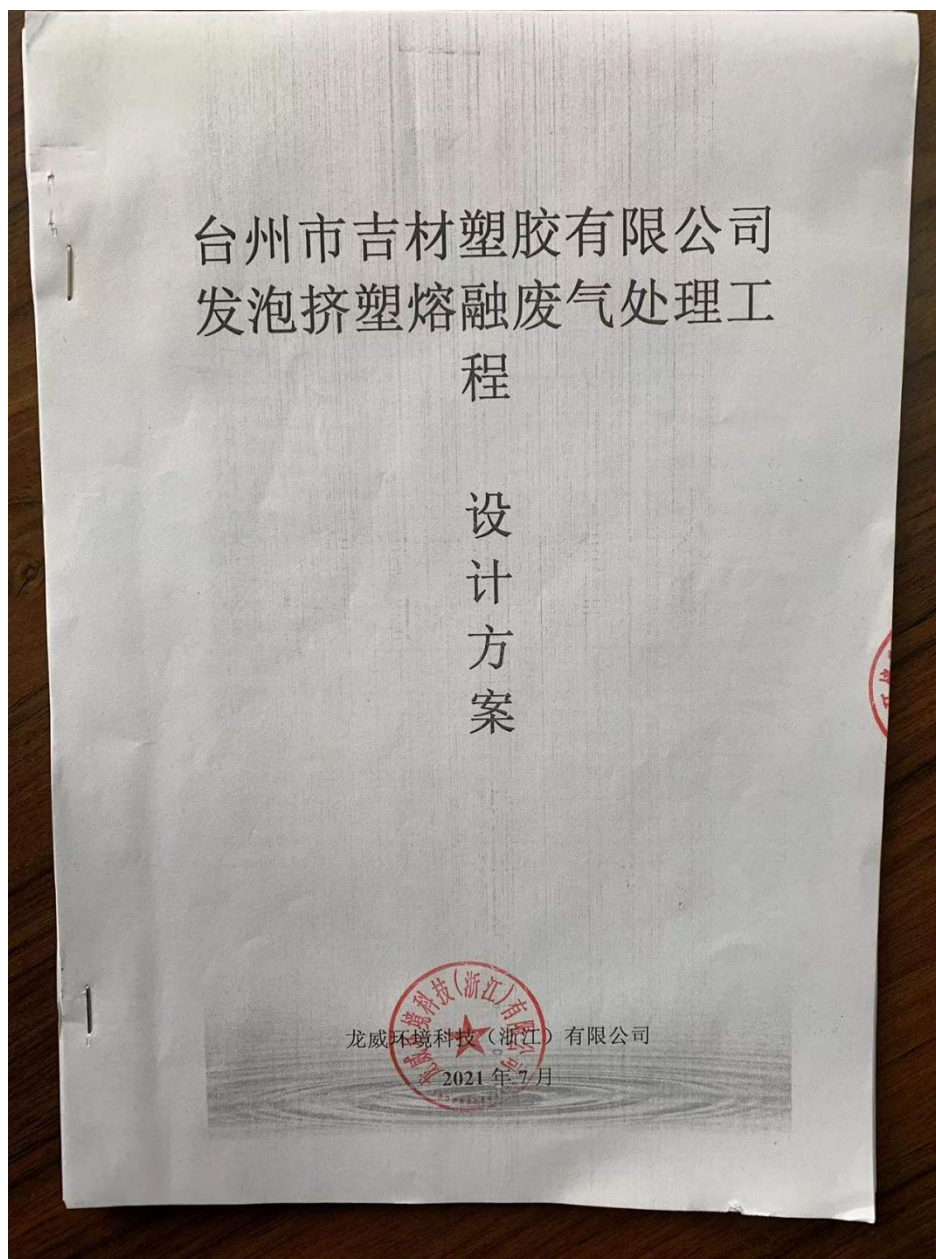
2022 年

设施/设备名称 投配料粉尘废气处理设施

废气处理设施运行记录

| 日期 | 开机时间 | 停机时间 | 设施名称: <u>布袋除尘</u> | | | | 污染源 | | 填表人 |
|-------|------|-------|--------------------|---------|-----|---------|-------|------|-----|
| | | | 用电量(度) | 药剂、耗材名称 | 更换量 | 特征污染物名称 | 排放口现状 | 特征原料 | |
| 12.1 | 8:00 | 17:00 | 72 | — | — | 颗粒物 | 正常 | — | 吕志华 |
| 12.2 | 8:00 | 17:00 | 72 | — | — | — | — | — | 吕志华 |
| 12.6 | 8:00 | 17:00 | 72 | — | — | — | — | — | 吕志华 |
| 12.9 | 8:00 | 17:00 | 72 | — | — | — | — | — | 吕志华 |
| 12.15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12.20 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 备注: | | | 委托检测数据: 设备管理备注: | | | | | | |

附件 9：设计方案及调试报告



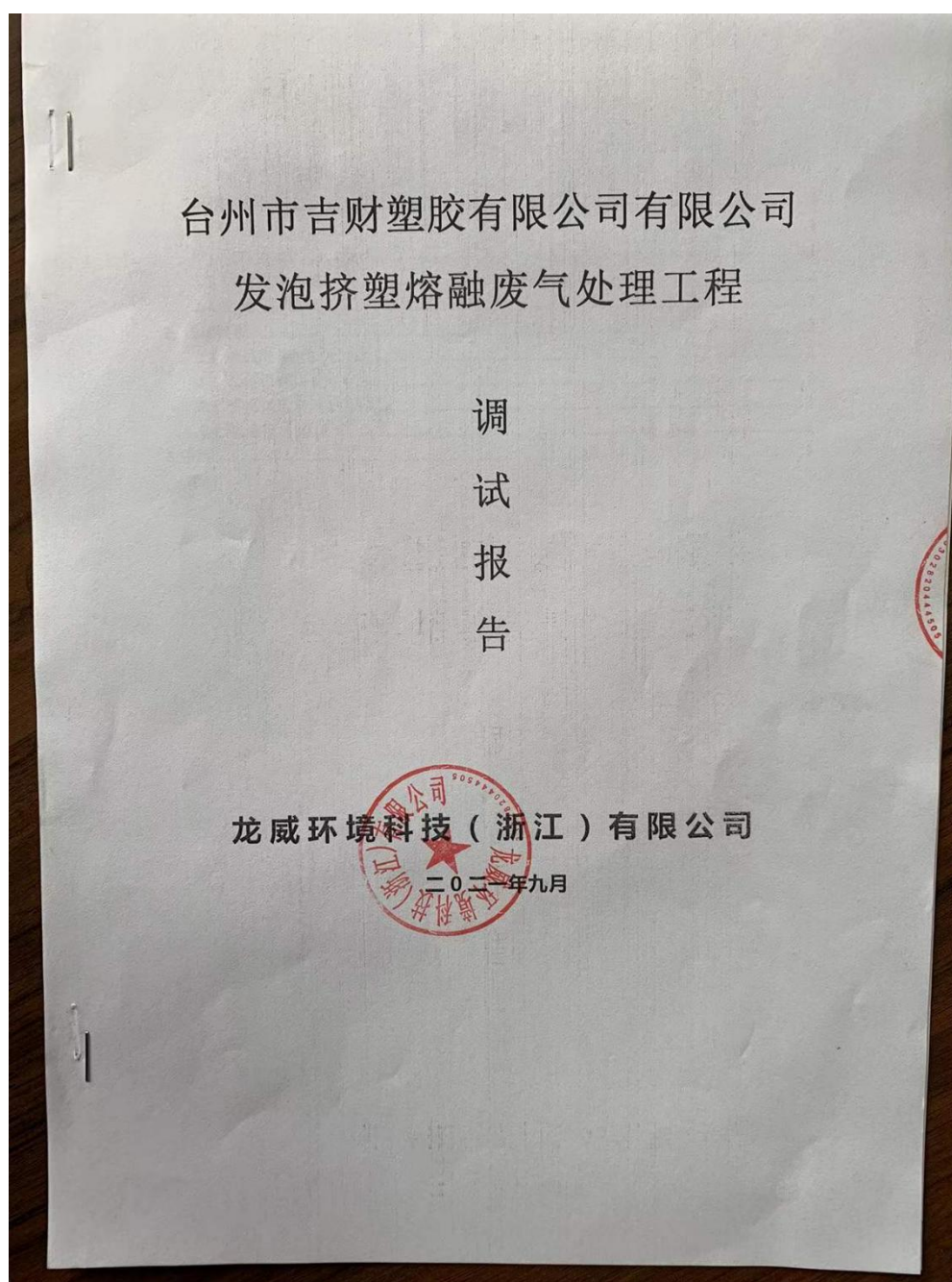
4.3 处理工艺的选择

根据以上废气处理方法对比分析，并结合该工程的废气特点（主要污染物为颗粒物、非甲烷总烃等）和本公司的工程经验，对挤出废气、密炼开炼废气以及发泡废气收集后选用**低温等离子+活性炭吸附**的处理工艺，对解包投料废气设置独立配料间，配料操作上方设集气罩收集并选用**脉冲布袋除尘**的处理工艺，项目破碎机用于对切片过程中产生的边角料的破碎，破碎后粒料粒径较大，破碎量很小，粉尘产生量少，要求企业自行将破碎车间密闭尘降。

主要设备清单见下表:

废气处理系统主要设备清单

| 序号 | 名称 | 规格型号 | 材质 | 数量 | 备注 |
|----|---------|-------------|-------|-------|------|
| 1. | 低温等离子装置 | LWJD-20 | SS201 | 1 台 | 非标制造 |
| 2. | 活性炭吸附装置 | LWXF-20 | SS201 | 1 台 | 非标制造 |
| 3. | 脉冲除尘器 | WYLT-40 型 | Q235B | 1 台 | 非标制造 |
| 4. | 吸附风机 | 4-72No6C/11 | Q235B | 1 台 | 变频 |
| 5. | 吸附风机 | 4-72No7C/15 | Q235B | 1 台 | 变频 |
| 6. | 排气筒 | Φ600×15000 | SS201 | 各 1 座 | 非标制造 |



2. 调试过程

2.1 调试准备（3 天）

开始调试的准备工作,并着业主购置充足的相关物品。

2.2 设备调试（1 天）

（1）检查设备安装是否满足设计要求，包括电气安装、管道阀门等，并做好相关记录。经检查，符合相关要求。

（2）进行单机无负荷点动试车，成功后的单机进入单机带负荷试车，并检查管道接口漏风、电机正反转、噪声等项目。经检查，正常。

（3）开启等离子静电，观察运行情况，以及除烟尘效果。经检查，符合相关要求。

（4）开启脉冲除尘器，观察运行情况，脉冲宽度、脉冲周期以及供气气压气量是否匹配，除尘效果是否达标。经调试，符合相关要求。

2.3 整机试运转（1 天）

- 1、按设计工艺顺序将各设备开启进行联合试运转。
- 2、检查气路是否畅通，室内收集效果是否达到要求。

2.4 试运行（30 天）

- （1）调试完成后进入试运行阶段。
- （2）试运行开始后，对建设方相关人员进行系统培训，使其掌握运行操作。

3. 总结

本工程采用工艺合理，各构筑物、设备能够正常运行，经过一段时间的调试及试运行,该废气处理设施能够有效处理现有废气,并且废气排放全面稳定达标,调试结果证明该工程是成功的。

附件 10: 纳管证明

污水纳管证明

| | | | |
|--|---|--------------------|------------|
| 企业单位名称 (盖章): 台州宝徕眼镜制造有限公司 | | | |
| 企业地点 | | 临海市杜桥镇南洋五路 1 号 | |
| 联系人 | | 联系电话 | 1386129308 |
| 企业 (单位) 概况 | 本厂生产金属眼镜厂内污水处理设施齐全 管网接入市政管网。 | | |
| 城建办意见 | 该厂有管接入市政管网 经确认, 符合当地域产业规划。 <div style="text-align: right;"> 经办人: 张进印 负责人: 张进印 张进印 </div> | | |
| 临海市杜桥镇城镇建设管理办公室 | | 日期: 2022 年 2 月 1 日 | |

说明: 1. 企业 (单位) 概况内容包含企业内部废水组成, 排水排污建设及对外接入市政管网情况。

2. 企业 (单位) 内部必须做好雨污分离, 并分别接入相应市政管线。企业 (单位) 废水接入市政管道前应向城建办报告, 出城建办工作人员现场确认以防误接。

3. 城镇建办只负责确认企业 (单位) 外围市政管网建设情况, 不负责确认企业 (单位) 内部排水排污建设的真实性。

X30

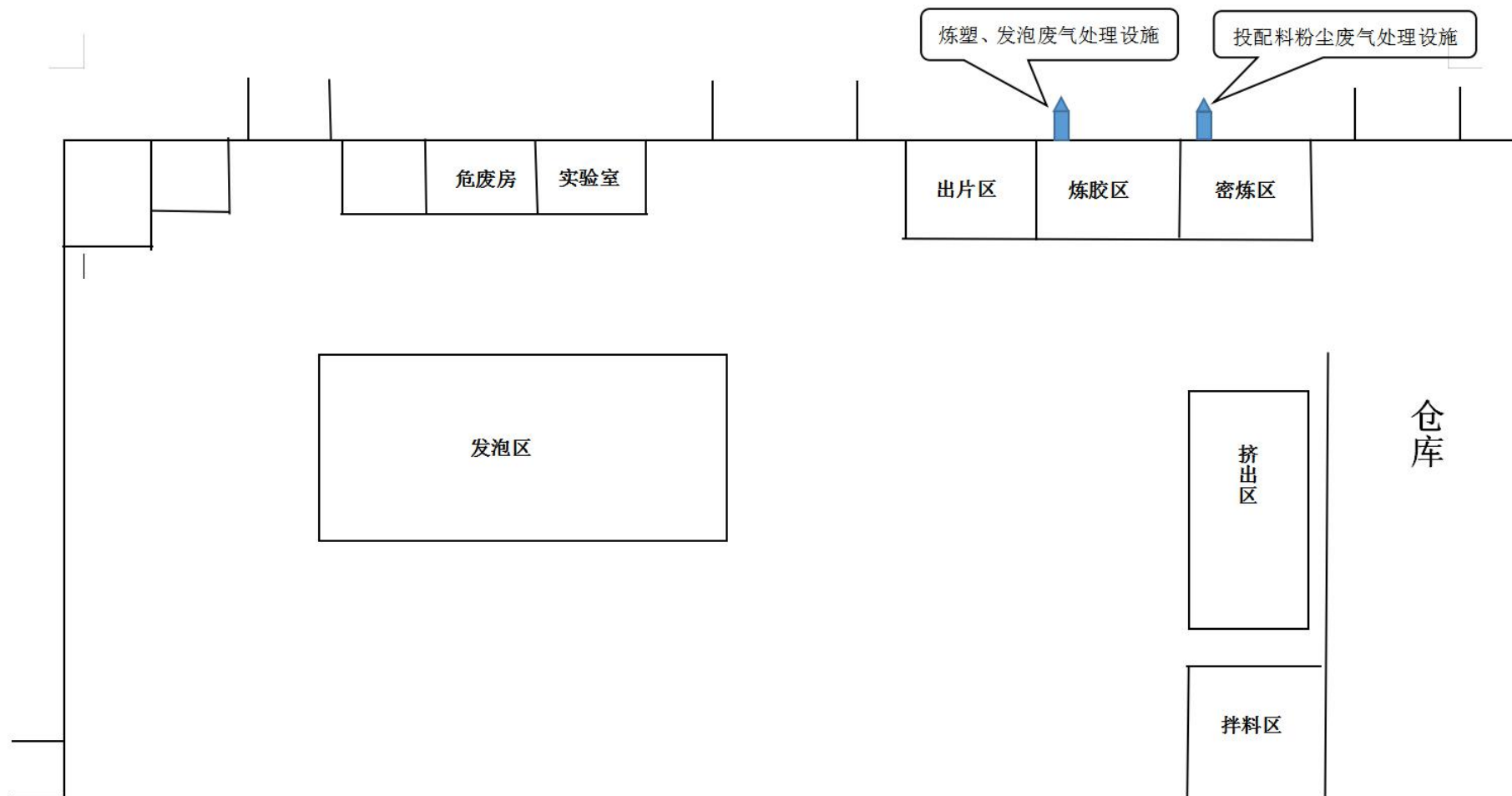
附图 1：项目所在地理位置



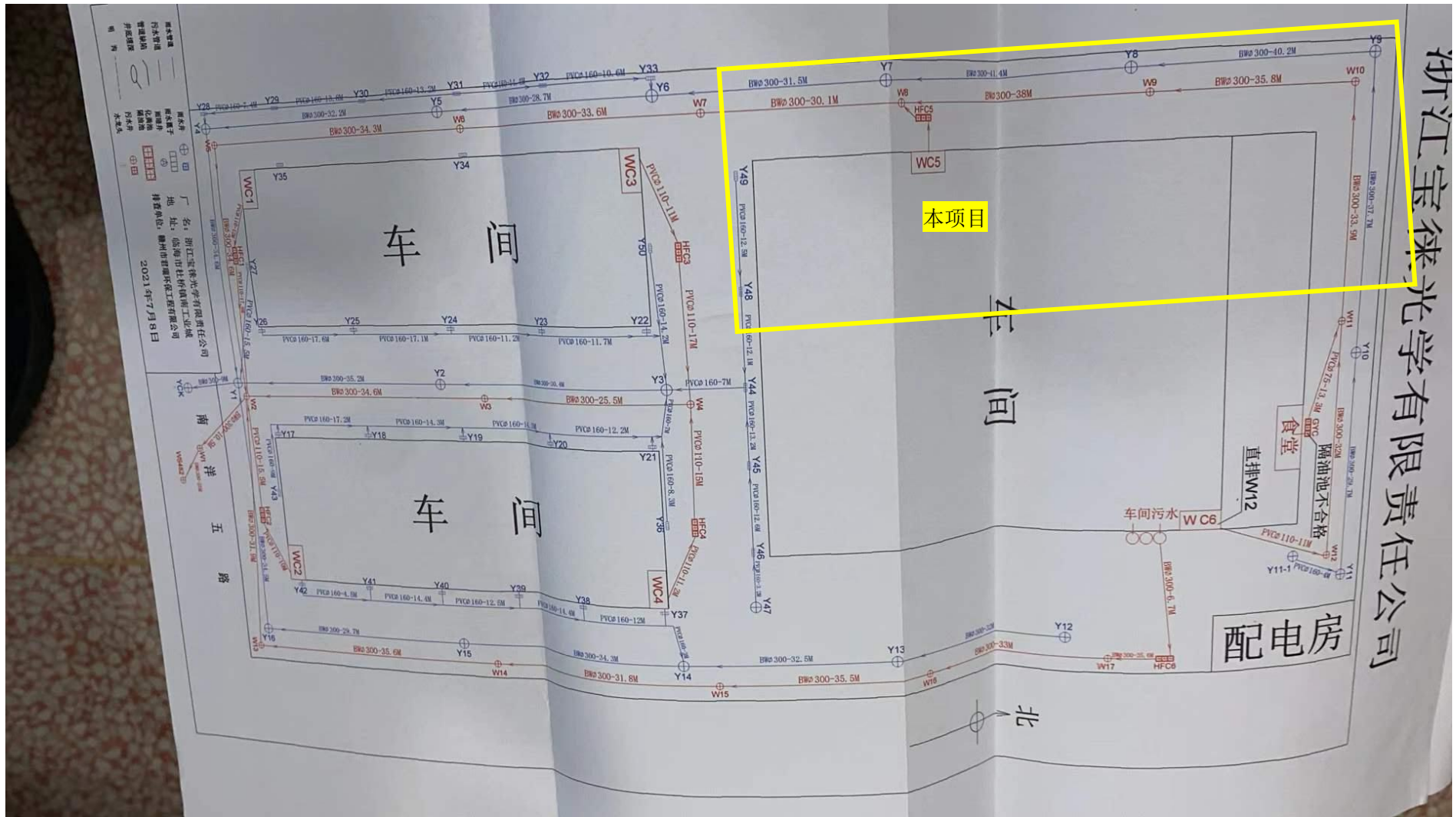
附图 2：周边环境示意图



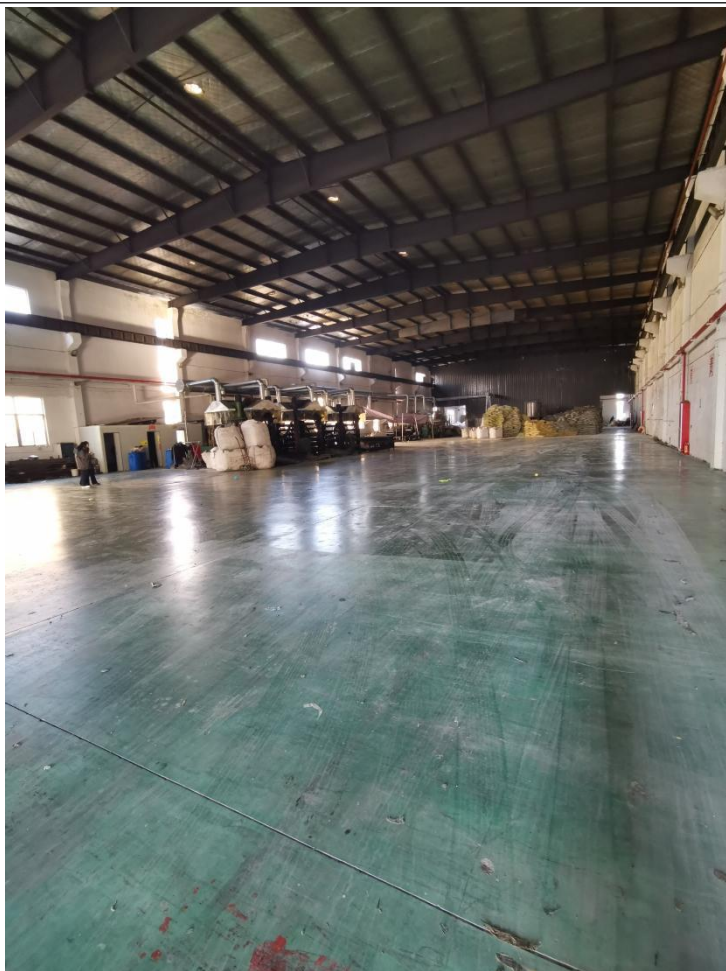
附图 3：厂区平面图



附图 4：雨污管网图



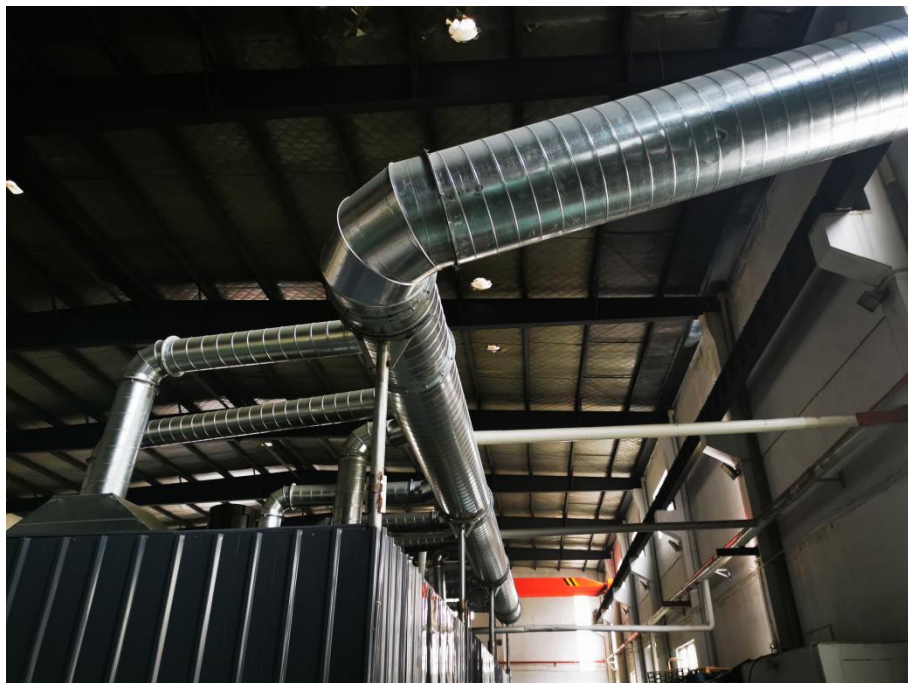
附图 5：现场照片



车间



发泡区密闭隔间



发泡废气集气罩收集



投配料密闭隔间



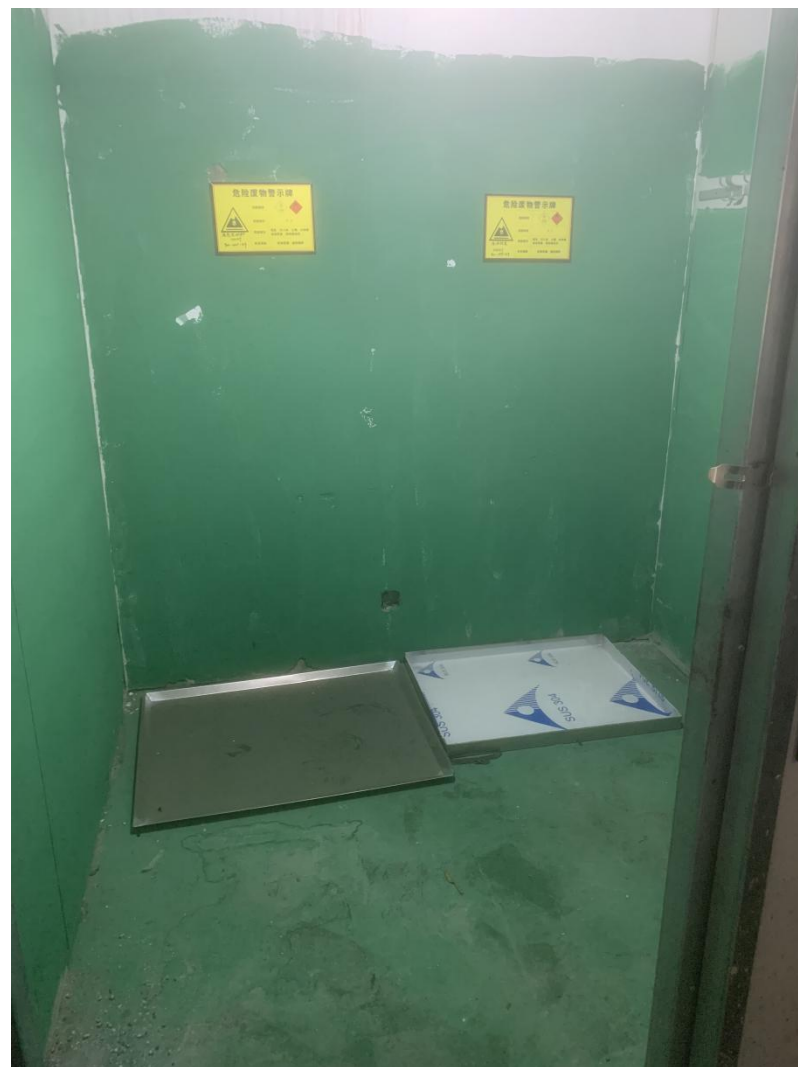
炼塑、发泡废气处理设施（低温等离子+活性炭吸附）



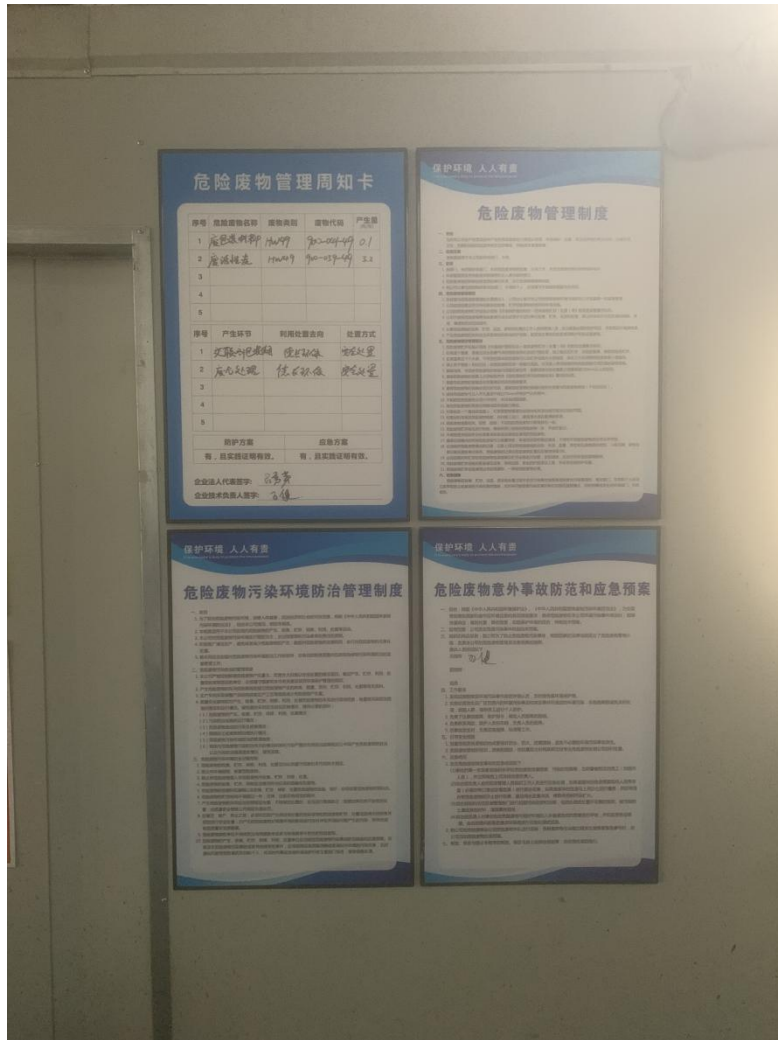
投配料粉尘废气处理设施（布袋除尘器）



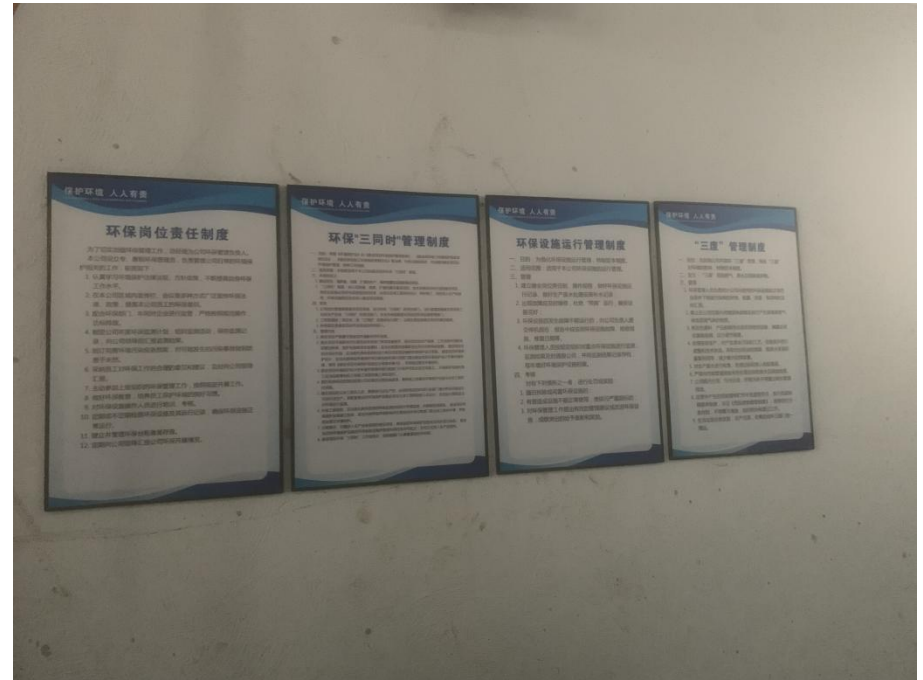
危废房外



危废房内



危废管理制度



环保制度

第二部分：验收意见

一、验收意见

台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目竣工环境保护验收意见

2022年2月16日，台州市吉财塑胶有限公司根据《台州市吉财塑胶有限公司年产1000万平方米鞋材建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，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和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

台州市吉财塑胶有限公司位于临海市杜桥镇南洋工业区南洋五路，本项目投资620万元，采用挤出、密炼、开炼、发泡等工艺，购置挤出机、密炼机、炼胶机、发泡机等设备，项目建成后将形成年产1000万平方米鞋材的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2017年12月，台州市吉财塑胶有限公司委托浙江绿融环保科技有限公司编制了《年产1000万平方米鞋材建设项目环境影响报告表》；2018年1月22日，台州市生态环境局临海分局（原临海市环境保护局）以“临环审〔2018〕8号”予以批复。

本项目于2020年10月开工建设，2021年9月工程整体竣工，并于2021年9月投入试运行，目前项目主体工程和环保治理设施均正常运行，并具备环境保护竣工整体验收条件。

（三）投资情况

台州市吉财塑胶有限公司总投资620万元，其中环保投资35万元，占总投资的5.6%。

（四）验收范围

根据环评及审批显示，企业产能为年产1000万平方米鞋材，目前企业现有产能为年产1000万平方米鞋材。故本次验收为整体验收。

二、工程变动情况

建设项目的性质、规模、采用的生产工艺与环评一致。

变动部分主要为：

厂区位置由南洋五路2号调整为南洋五路1号,未新增敏感点,针对该变动,企业于2021年11月委托原环评公司编制环境影响评价补充说明;

生产设备的变动:环评中发泡机2台,企业实际为3台,较环评多1台,为备用机。

废气处理设施的变动:环评中炼塑废气经低温等离子处理后经15m排气筒排放;发泡废气经低温等离子+活性炭吸附处理后经15m排气筒排放;企业在实际建设中将炼塑废气、发泡废气分别收集后经低温等离子+活性炭吸附处理后由一根15m高排气筒高空排放。

企业在生产过程中涉及到少数机油的更换,故较环评新增危废种类:废机油。

根据项目监测报告表及环评补充说明,并对照“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,本项目变动不属于重大变动。

三、环境保护措施落实情况

(一) 废水:

项目冷却用水,循环使用不外排;外排废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后达《污水综合排放标准》中三级标准后纳管排放。本项目已实施雨污分流。

(二) 废气:

本项目废气主要为投配料粉尘及炼塑、发泡废气。

投配料粉尘:设置独立配料间,配料操作上方设集气罩,废气经布袋除尘器处理后经15m排气筒排放。

炼塑、发泡废气:经低温等离子+活性炭吸附处理后经15m排气筒排放。

(三) 噪声:

项目已合理布置高噪声设备用房位置,选用低噪声设备,生产时车间门窗关闭,采取隔声、减震等措施,加强设备维护,使设备处于良好运行状态,避免因设备不正常运转产生的高噪现象。

(四) 固废:

本项目固废主要为废包装材料(EVA等包装)、废包装材料(交联剂包装)、废活性炭、废机油、生活垃圾等。其中废包装材料(EVA等包装)收集后外售综合利用。生活垃圾委托环卫部门统一清运。废包装材料(交联剂包装)、废活性炭、废机油为危险废物,委托台州德长环保有限公司(浙危废经3300000020号)安全处置。项目在厂房北侧设有一个危险废物堆场,面积约为4m²。危险固废暂存间为独立隔间,由专人负责管理;墙上贴有危险废物警示标识及危险废物管理周知卡,堆场内部地面混凝土硬化,地面放有



托盘进行防腐防渗处理。

四、环境保护设施调试效果

台州中通检测科技有限公司于2021年11月11日、12日对本项目进行了废水、废气、噪声现场监测。根据出具的检测报告中通检字（2021）第ZTHY20210038号结果表明：

（一）废水

监测期间，生活废水排放口中的 pH 值范围 7.1~7.3，污染物的最大日均值分别为化学需氧量 246mg/L、氨氮 31.7mg/L、总磷 3.96mg/L、悬浮物 94mg/L、石油类 0.76mg/L。生活废水水质符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准限值。其中氨氮和总磷排放浓度《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。

（二）废气

监测期间，投配料粉尘废气处理设施中的颗粒物的排放浓度符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/ 2046- 2017）中的排放限值要求。炼塑、发泡废气处理设施中的非甲烷总烃、氨、臭气浓度的排放浓度均符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/ 2046- 2017）中的排放限值要求。厂界无组织废气中的颗粒物、非甲烷总烃、氨、臭气浓度的排放浓度均满足《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/ 2046- 2017）中的排放限值要求。

（三）噪声

根据监测结果，项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

（四）固废

本项目固体废物主要为废包装材料（EVA 等包装）、废包装材料（交联剂包装）、废活性炭、生活垃圾等。废包装材料（EVA 等包装）、废包装材料（交联剂包装）、废活性炭、生活垃圾等。

①废包装材料（EVA 等包装）收集后外售综合利用。

②生活垃圾委托环卫部门统一清运。

③废包装材料（交联剂包装）、废活性炭为危险废物，委托台州德长环保有限公司（浙危废经 3300000020 号）安全处置。

（五）污染物排放总量

本项目年外排水量约为 410 吨。废水中主要污染物年排放量分别为化学需氧量 0.012t/a、氨氮 0.001t/a，符合环评及环评批复总量控制要求(化学需氧量 0.036t/a、氨氮

台州市吉财塑胶有限公司

0.004t/a)。

五、工程建设对环境的影响

项目已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、补充说明及批复的要求以内。

六、验收结论

经现场查验，台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目环评手续齐备，验收主体工程及配套环保工程建设完备，项目建设内容与项目《环境影响报告表》及补充说明一致，落实了“三同时”的相关要求，废水、废气、噪声监测结果达标，固废妥善处置，验收资料齐全。验收组建议项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、按《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求进一步完善验收监测报告内容，细化变更情况分析说明，补充完善附图附件。

2、根据项目变动情况，企业须委托相关单位细化分析说明，完善相关环保手续；进一步完善各类废气的收集处理，定期维护环保处理设施，完善各项台帐记录，确保各类污染物稳定达标排放。


3、进一步加强车间管理，完善车间布局，完善现场各类标识标志；进一步规范固废管理，危废严格执行转移联单制度；加强车间设备的维护，做好隔声、减震措施，确保厂界噪声达标排放。

4、进一步完善长效的环保管理机制，加强环境风险防范管理，有效控制风险事故造成的环境污染，确保环境安全。

八、验收人员信息

参加信息详见“台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目竣工环境保护设施验收人员签到表”。

王健
叶振文
李
高晓君
许定军
台州市吉财塑胶有限公司
2022 年 02 月 16 日



二、签到表

台州市吉财塑胶有限公司年产 1000 万平方米鞋材建设项目
竣工环境保护设施验收人员签到表

2022 年 2 月 16 日

| | 姓名 | 单位 | 联系电话 | 身份证号码 |
|-------|-----|--------------|---------------|--------------------|
| 验收负责人 | 王健 | 台州市吉财塑胶有限公司 | 13958618793 | 330811198707313513 |
| 验收人员 | 高晓君 | 市经信局 | 13002665101 | 332621195705130012 |
| | 钱君 | 台州学院 | 15267610995 | 331001198503300055 |
| | 王明 | 台州学院 | (385) 8576858 | 33100119810208858 |
| | 程宇 | 台州市生态环境局 | 1366580188 | 312125198305163510 |
| | 陈 | 浙江经纬环境科技有限公司 | 13665760357 | 332602197706266015 |
| | 叶振江 | 台州中面控技术有限公司 | 15869058758 | 330821198705086018 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

三、验收意见修改情况说明

| 序号 | 验收意见提出的后续要求 | 落实情况 |
|----|--|---|
| 1 | 按《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求进一步完善验收监测报告内容，细化变更情况分析说明，补充完善附图附件 | 监测单位对项目雨水及厂区内非甲烷总烃进行补测，出具了监测数据，并按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求进一步完善验收监测报告内容以及附图附件 |
| 2 | 根据项目变动情况，企业须委托相关单位细化分析说明，完善相关环保手续；进一步完善各类废气的收集处理，定期维护环保处理设施，完善各项台帐记录，确保各类污染物稳定达标排放 | 企业已要求原环评单位细化分析了环评补充说明。完善了废气的收集以及环保设施的维护。按要求完善了各项台账的登记，确保各污染物稳定达标 |
| 3 | 进一步加强车间管理，完善车间布局，完善现场各类标识标志；进一步规范固废管理，危废严格执行转移联单制度；加强车间设备的维护，做好隔声、减震措施，确保厂界噪声达标排放 | 加强车间管理，完善车间布局和厂容厂貌和相关标签标识，并且做好设备维护及隔声降噪工作，确保厂界噪声稳定达标排放 |
| 4 | 进一步完善长效的环保管理机制，加强环境风险防范管理，有效控制风险事故造成的环境污染，确保环境安全 | 企业已对环保设施进行专人管理，负责环保设施正常运行，同时加强风险防范，确保环境安全。 |

第三部分：其他需要说明事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目无生产废水。废气处理设施由龙威环境科技（浙江）有限公司设计安装，环境保护设施与主体工程同时设计、建设施工并进行调试、落实了“三同时”制度。

1.2 施工简况

本项目主体施工由台州市吉财塑胶有限公司负责，环保设施施工由龙威环境科技（浙江）有限公司进行。项目于 2021 年 4 月开始施工，环保设施于 2021 年 4 月开始施工。主体工程与环保设施工程同时进行。

1.3 验收过程简况

本项目于2021年9月10日竣工。委托台州中通检测科技有限公司（资质证书编号：191112052553）对台州市吉财塑胶有限公司年产1000万平方米鞋材建设项目进行验收检测。台州中通检测科技有限公司于2022年1月编制《台州市吉财塑胶有限公司年产1000万平方米鞋材建设项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：ZTHY20210038）。2022年2月16日，台州市吉财塑胶有限公司组织相关单位召开台州市吉财塑胶有限公司年产1000万平方米鞋材建设项目环境保护竣工验收会议。参加会议的单位有：台州市吉财塑胶有限公司、台州中通检测科技有限公司、浙江绿融环保科技有限公司、龙威环境科技（浙江）有限公司等单位及三位专家。

2017年12月，浙江绿融环保科技有限公司编制了《台州市吉财塑胶有限公司年产1000万平方米鞋材建设项目环境影响报告表》；2018年1月22日，原临海市环境保护局（台州市生态环境局临海分局）以“临环审[2018]8号”文对该项目进行了批复。

2021年9月，台州市吉财塑胶有限公司相关生产及环保设备安装调试完毕，项目竣工。

2021年11月，台州中通检测科技有限公司承担台州市吉财塑胶有限公司年产1000万平方米鞋材建设项目竣工环境保护验收监测工作。分别于2021年11月11日、12日对本项目进行了废水、废气、噪声现场监测和环保设施管理检测。

2022年2月16日台州市吉财塑胶有限公司组织验收检测单位（台州中通检测科技有限公司（验收单位）、浙江绿融环保科技有限公司（环评单位）、龙威环境科技（浙江）有限公司（环保设施单位）等单位及三位专家）成立验收工作组，通过了建设项目竣工环境保护验收。

根据验收意见的整改要求，台州市吉财塑胶有限公司于2022年3月1日完成了整改，台州中通检测科技有限公司于2022年3月17日对项目雨水，3月18-19日对厂区内的非甲烷总烃进行补测采样，监测结果详见表1和表2。并于3月24日对报告进行了完善。2022年3月24日至2022年4月21日，台州市吉财塑胶有限公司进行环保验收报告公示。

表 1 雨水补测检测结果

单位：mg/L（除注明外）

| 采样点位 | 采样日期 | 样品编号 | 样品性状 | 检测结果 | | | | | |
|---|---------------------|------------------------------|------|----------------|-----------|--------------|-------------|-----------|-------------|
| | | | | pH 值 (无量纲) | 化学需 氧量 | 氨氮 | 总磷 | 悬浮物 | 石油类 |
| FS1 雨水排放口 E121°34'25.6" N28°43'15.1" | 2022 年 03 月 17 日 | ZTHY20210038-1 FS0317-1-1 | 无色微浑 | 7.2 | 27 | 0.377 | 0.12 | 35 | 0.23 |
| | | ZTHY20210038-1 FS0317-1-2 | 无色微浑 | 7.3 | 28 | 0.409 | 0.10 | 29 | 0.16 |
| | | 日均值 | | 7.2-7.3 | 28 | 0.393 | 0.11 | 32 | 0.20 |

表 2 无组织废气检测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 样品编号 | 检测结果（单位：mg/m ³ ） |
|----------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | | | 非甲烷总烃 |
| WQ1 厂区内废气 (发泡车间外) | 2022 年 03 月 18 日 | ZTHY20210038-1 WQ0318-1-1 | 0.79 |
| | | ZTHY20210038-1 WQ0318-1-2 | 0.92 |
| | | ZTHY20210038-1 WQ0318-1-3 | 0.82 |
| | 2022 年 03 月 19 日 | ZTHY20210038-1 WQ0319-1-1 | 0.82 |
| | | ZTHY20210038-1 WQ0319-1-2 | 1.00 |
| | | ZTHY20210038-1 WQ0319-1-3 | 0.96 |
| | 最大值 | | |
| 标准限值 | | | 6 |
| 单项判定 | | | 符合 |

废气小结：根据监测结果，厂区内挥发性有机物非甲烷总烃的最大浓度1.00 mg/m³，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019中的特别排放限值的要求。

2 其他环境保护措施的落实情况

已建立环保组织机构，建立环境保护管理制度、废气运行管理制度等环保制度；专人负责 环境管理台账记录（包括废气运行记录、固废台账记录等）。

3 后续要求落实情况

后续要求的落实情况

| 序号 | 验收意见提出的后续要求 | 落实情况 |
|----|--|---|
| 1 | 按《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求进一步完善验收监测报告内容，细化变更情况分析说明，补充完善附图附件 | 监测单位对项目雨水及厂区内非甲烷总烃进行补测，出具了监测数据，并按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求进一步完善验收监测报告内容以及附图附件 |
| 2 | 根据项目变动情况，企业须委托相关单位细化分析说明，完善相关环保手续；进一步完善各类废气的收集处理，定期维护环保处理设施，完善各项台账记录，确保各类污染物稳定达标排放 | 企业已要求原环评单位细化分析了环评补充说明。完善了废气的收集以及环保设施的维护。按要求完善了各项台账的登记，确保各污染物稳定达标 |
| 3 | 进一步加强车间管理，完善车间布局，完善现场各类标识标志；进一步规范固废管理，危废严格执行转移联单制度；加强车间设备的维护，做好隔声、减震措施，确保厂界噪声达标排放 | 加强车间管理，完善车间布局和厂容厂貌和相关标签标识，并且做好设备维护及隔声降噪工作，确保厂界噪声稳定达标排放 |
| 4 | 进一步完善长效的环保管理机制，加强环境风险防范管理，有效控制风险事故造成的环境污染，确保环境安全 | 企业已对环保设施进行专人管理，负责环保设施正常运行，同时加强风险防范，确保环境安全。 |