

劳宝汇安防科技（浙江）有限公司  
建设项目（先行）  
竣工环境保护验收报告

劳宝汇安防科技（浙江）有限公司

2026 年 03 月

# 劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目（先行） 竣工环境保护验收报告

## 序 言

劳宝汇安防科技（浙江）有限公司是一家从事劳保鞋头制造的企业。为了迎合市场需求及满足企业自身发展的需要，企业租用瑞安市金雷机械有限公司的部分现有生产厂房（1#生产车间 1F）作为项目用房，实施劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目。

2025 年 08 月，企业委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制完成《劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目环境影响报告表》，温州市生态环境局于 2025 年 08 月 27 日以温环瑞建〔2025〕178 号文件进行了批复。

企业于 2025 年 08 月 28 日申请排污登记，排污登记（编号：91330381MA7D1WH02N001W）。

根据 2017 年修订的《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等文件要求。2026 年 03 月 09 日，由劳宝汇安防科技（浙江）有限公司组织成立验收工作组进行废水、废气、噪声和固废竣工环境保护自主验收。验收工作组由建设单位、环评编制单位、验收检测单位等单位代表等组成。经资料调查和现场查验，劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目环评手续齐备，技术资料基本齐全，环境保护设施按批准的环境影响报告表和环评批复要求建成，环境保护设施经查验合格，其防治污染能力基本适应主体工程的需要，具备环境保护设施正常运转的条件。经审议，验收工作组同意通过该项目废水、废气、噪声和固废环境保护设施竣工验收。

由此形成本验收报告，它由三部分组成：验收监测报告、验收意见和其他资料。验收报告的总结论为：本项目各项污染物的排放指标都能符合相应标准的要求，废水、废气、噪声和固废环境保护设施合格有效，符合环保要求，可以通过竣工验收。

劳宝汇安防科技（浙江）有限公司

2026年03月10日

劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目（先行）竣工  
环境保护验收报告

第一部分：验收监测报告

劳宝汇安防科技（浙江）有限公司  
建设项目（先行）  
竣工环境保护验收监测报告表

劳宝汇安防科技（浙江）有限公司

2026 年 03 月

建设单位：劳宝汇安防科技（浙江）有限公司

建设单位法人代表：潘贻华

电话：13868866311

传真：/

邮编：325200

地址：浙江省温州市瑞安市南滨街道林北村邮电南路

## 目 录

表一、验收项目概况及验收标准 .....	1
表二、项目建设情况 .....	8
表三、主要污染源、污染物处理和排放 .....	19
表四、建设项目环境影响报告表主要结论及部门审批决定 .....	27
表五、质量保证和质量控制 .....	31
表六、验收监测内容 .....	34
表七、验收监测结果 .....	36
表八、验收监测结论 .....	44
附表 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....	46
附图 1 项目地理位置图 .....	47
附图 2 平面布置图 .....	48
附图 3 项目现场照片 .....	49
附图 4 环保设施 .....	50
附图 5 管理台账 .....	51
附图 6 项目现场照片 .....	52
附件 1 环评审批文件 .....	53
附件 2 检测报告 .....	57
附件 3 排污许可 .....	64
附件 4 验收项目基本资料 .....	65
附件 5 营业执照 .....	69
附件 6 化粪池清理协议 .....	70

附件 7 危废协议及资质 .....	71
附件 8 环保设施设计方案 .....	79



表一、验收项目概况及验收标准

建设项目名称	劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目				
建设单位名称	劳宝汇安防科技（浙江）有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	浙江省温州市瑞安市南滨街道林北村邮电南路				
主要产品名称	劳保鞋头				
设计生产能力	600 万双劳保鞋头（其中 500 万双玻璃纤维复合材料劳保鞋头、100 万双生物基聚酰胺板材劳保鞋头）				
实际生产能力	300 万双玻璃纤维复合材料劳保鞋头				
建设项目环评时间	2025 年 08 月	开工建设时间	2025 年 09 月		
调试时间	2025 年 11 月	验收现场监测时间	2026 年 01 月 26 日、01 月 27 日		
环境影响报告审批部门	温州市生态环境局	环境影响报告编制单位	浙江瑞阳环保科技有限公司		
环保设施设计单位	温州风云环保科技有限公司	环保设施施工单位	温州风云环保科技有限公司		
投资总概算	200 万元	环保投资总概算	20 万元	比例	10%
实际总概算	110 万元	环保投资	17 万元	比例	15%
企业概况	<p>劳宝汇安防科技（浙江）有限公司是一家从事劳保鞋头制造的企业。为了迎合市场需求及满足企业自身发展的需要，企业租用瑞安市金雷机械有限公司的部分现有生产厂房（1#生产车间 1F）作为项目用房，实施劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目。</p> <p>2025 年 08 月，企业委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制完成《劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目环境影响报告表》，温州市生态环境局于 2025 年 08 月 27 日以温环瑞建〔2025〕178 号文件进行了批复。</p> <p>企业于 2025 年 08 月 28 日申请排污登记，排污登记（编号：91330381MA7D1WH02N001W）。</p> <p>本项目为新建项目，企业于 2025 年 09 月开工，2025 年 10 月 23 日竣工，已完成主体工程及其相关环保设施的建设，竣工后开始主体项目调试工作。调试生产期间企业生产工况稳定，环保设施运行正常，具备验收项目自主验收监测条件。本项目为先行建设项目，生物基聚酰胺板材劳保鞋头生产线暂缓实施以及玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热、复合成型工序外协，玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线设备变动如下：减少 MDI 浇注机 1 台、复合机 1 台、裁切机 5 台、液压机 6 台、油温机 1 台、</p>				

	<p>烘道 3 个，具备年产 300 万双劳保鞋头生产能力。本次先行验收范围：已建成年产 600 万双劳保鞋头项目（先行）及配套环保设施。</p>
验收监测依据	<p><b>建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</b></p> <p>1、中华人民共和国主席令第九号《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日；</p> <p>2、中华人民共和国主席令第七十号《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日；</p> <p>3、中华人民共和国主席令第三十一号《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日；</p> <p>4、中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2022 年 6 月 5 日；</p> <p>5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日修订；</p> <p>6、中华人民共和国国务院令 682 号国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定，2017 年 7 月 16 日；</p> <p>7、浙江省人民政府令 388 号《浙江省建设项目环境保护管理办法（2021 年修正）》，2021 年 2 月 10 日；</p> <p>8、浙江省人民代表大会常务委员会《浙江省大气污染防治条例》，2020 年 11 月 27 日；</p> <p>9、浙江省第十三届人民代表大会常务委员会公告第 80 号《浙江省固体废物污染环境防治条例》修订版，2023 年 1 月 1 日起施行；</p> <p>10、浙江省人民代表大会常务委员会《浙江省水污染防治条例》，2020 年 11 月 27 日；</p> <p>11、浙江省人民代表大会常务委员会《浙江省生态环境保护条例》，2022 年 8 月 1 日起实施。</p> <p><b>建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>1、中华人民共和国生态环境部公告 2018 年第 9 号，关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告，2018 年 5 月 15 日；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》环境保护部办公厅函（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 20 日；</p>

	<p>3、浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定（第三版试行）》，2019年10月；</p> <p>4、《生态环境部关于印发&lt;污染影响类建设项目重大变动清单（试行）&gt;的通知》（环办环评函〔2020〕688号文件）；</p> <p>5、《国家危险废物名录（2025年版）》，2025年1月1日。</p> <p><b>建设项目环境影响报告书（表）及评审部门审批决定</b></p> <p>1、浙江瑞阳环保科技有限公司《劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目环境影响报告表》（2025年08月）；</p> <p>2、温州市生态环境局，温环瑞建〔2025〕178号《关于劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（2025年08月27日）。</p>
--	---

验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、废水执行标准																															
	环评执行标准：																															
	项目生活污水经化粪池处理至《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，其中氨氮、总磷指标达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013），总氮指标达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）后，经污水管网最终进入瑞安市江南污水处理厂处理，达到城镇污水处理厂一级排放标准的 A 标准后排入飞云江，其中主要污染物化学需氧量、氨氮、总氮、总磷执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）中表 1 的限值要求，具体标准见下表。																															
	具体标准见表 1-1、表 1-2。																															
	表 1-1 废水纳管标准																															
	<table><tr><th>类别</th><th>监测项目</th><th>单位</th><th>标准值</th><th>评价标准</th></tr><tr><td rowspan="6">废水</td><td>pH 值</td><td>无量纲</td><td>6~9</td><td rowspan="3">《污水综合排放标准》（GB8978-1996）</td></tr><tr><td>化学需氧量</td><td>mg/L</td><td>500</td></tr><tr><td>悬浮物</td><td>mg/L</td><td>400</td></tr><tr><td>总氮</td><td>mg/L</td><td>70</td><td>《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）</td></tr><tr><td>氨氮</td><td>mg/L</td><td>35</td><td rowspan="2">《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）</td></tr><tr><td>总磷</td><td>mg/L</td><td>8.0</td></tr></table>					类别	监测项目	单位	标准值	评价标准	废水	pH 值	无量纲	6~9	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	化学需氧量	mg/L	500	悬浮物	mg/L	400	总氮	mg/L	70	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）	氨氮	mg/L	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）	总磷	mg/L	8.0
	类别	监测项目	单位	标准值	评价标准																											
	废水	pH 值	无量纲	6~9	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）																											
		化学需氧量	mg/L	500																												
		悬浮物	mg/L	400																												
		总氮	mg/L	70	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）																											
		氨氮	mg/L	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）																											
		总磷	mg/L	8.0																												
	表 1-2 废水排入环境标准																															
	<table><tr><th>类别</th><th>监测项目</th><th>单位</th><th>标准值</th><th>评价标准</th></tr><tr><td rowspan="6">废水</td><td>pH 值</td><td>无量纲</td><td>6~9</td><td rowspan="2">《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准</td></tr><tr><td>悬浮物</td><td>mg/L</td><td>10</td></tr><tr><td>化学需氧量</td><td>mg/L</td><td>40</td><td rowspan="4">《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）</td></tr><tr><td>总氮</td><td>mg/L</td><td>12（15）</td></tr><tr><td>氨氮</td><td>mg/L</td><td>2（4）</td></tr><tr><td>总磷</td><td>mg/L</td><td>0.3</td></tr></table>					类别	监测项目	单位	标准值	评价标准	废水	pH 值	无量纲	6~9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准	悬浮物	mg/L	10	化学需氧量	mg/L	40	《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）	总氮	mg/L	12（15）	氨氮	mg/L	2（4）	总磷	mg/L	0.3	
类别	监测项目	单位	标准值	评价标准																												
废水	pH 值	无量纲	6~9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准																												
	悬浮物	mg/L	10																													
	化学需氧量	mg/L	40	《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）																												
	总氮	mg/L	12（15）																													
	氨氮	mg/L	2（4）																													
	总磷	mg/L	0.3																													
备注：括号内数值为每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行。																																
实际执行标准：																																
本次验收项目生活污水委托瑞安市旭鑫市政工程有限公司定期清运，																																

送云周华表针织厂污水处理站处置，生活污水不外排。

## 2、废气执行标准

### 环评执行标准：

本项目玻璃纤维复合材料生产产生的复合废气的排放限值执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中的表 5 和表 9 中规定的限值。

注塑工序、玻璃纤维复合材料烘软工序产生的非甲烷总烃，切割、打磨工序产生的颗粒物，模压成型工序和生物基聚酰胺板材烘软工序产生的非甲烷总烃和氨执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 1 的排放限值，无组织排放限值执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 4 的相关标准。臭气浓度执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 1 的排放限值及表 4 的相关标准限值；项目非甲烷总烃厂界无组织排放从严执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 4 规定的限值。

具体标准见表 1-3。

表 1-3 环评废气执行标准

类别	监测项目	单位	标准值	评价标准	备注
废气	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	60	《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015，含 2024 年修改单)	有组织
		mg/m <sup>3</sup>	4.0		无组织
		mg/m <sup>3</sup>	2.0	《制鞋工业大气污染物 排放标准》 (DB33/2046-2017)	无组织
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	30		有组织
		mg/m <sup>3</sup>	1.0		无组织
	氨	mg/m <sup>3</sup>	20		有组织
		mg/m <sup>3</sup>	1.0		无组织
	臭气浓度	无量纲	1000		有组织
		无量纲	20		无组织

### 实际执行标准：

（1）生物基聚酰胺板材劳保鞋头生产线暂缓实施以及玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热、复合成型工序外协，本次先行项目不涉及复合废气、切割废气、常温模压成型废气以及生物基聚酰胺板材烘软废气，

不涉及氨污染物产生；

（2）玻璃纤维复合材料烘软废气、高温模压废气、注塑废气一同处理排放，从严执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）中的表5特别排放限值；

（3）其余废气排放标准和环评一致。

### 3、噪声执行标准

#### 环评执行标准：

近期，项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准；远期，待周边规划实施后，项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。

具体标准指标见表1-4。

表1-4 监测项目执行标准

类别	监测项目	单位	标准值	评价标准	备注
噪声	工业企业厂界环境噪声	dB(A)	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	3类（昼间）
			55		3类（夜间）
			60		2类（昼间）
			50		2类（夜间）

#### 实际执行标准：

本次验收，项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，噪声执行标准与环评评价标准一致。

### 4、固废贮存标准

#### 环评执行标准：

一般固体废物贮存和处置参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的有关规定执行；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的有关规定。

#### 实际执行标准：

本次验收危险废物、工业固体废物执行标准与环评评价标准一致。

### 5、总量控制要求

	<p>根据环评总量控制指标要求和总量办说明，本次新建项目总量控制目标为化学需氧量 0.012 吨/年、氨氮 0.001 吨/年、总氮 0.004 吨/年、VOCs0.531 吨/年、烟粉尘 0.280 吨/年。</p>
--	---

## 表二、项目建设情况

### 2.1 地理位置

本项目位于浙江省温州市瑞安市南滨街道林北村邮电南路5幢4单元，企业租用瑞安市金雷机械有限公司的部分现有生产厂房（1#生产车间1F）作为项目用房。周边环境情况详见下图。根据现场调查，本项目周边情况与环评一致，具体见表2-1，图2-1。

表 2-1 本项目周边情况

方位	环评周边概况	实际周边概况	于环评比较
北侧	邻厂	邻厂	一致
东侧	邮电南路	邮电南路	一致
西侧	河流	河流	一致
南侧	瑞安市金雷机械有限公司	瑞安市金雷机械有限公司	一致



图 2-1 项目周边环境概况图

### 2.2 平面布置

本项目共 1F 生产车间，具体分布如下，平面布置图见附图 2。



表 2-2 建设项目平面布置情况

环评分布情况		实际分布情况		备注
1F	混合预热区、复合区、切割区、烘软区、裁切区、积层区、模压区、打磨区、注塑区、测试区	1F	预留（混合预热区、复合区、切割区）、烘软区、裁切区、积层区、模压区、打磨区、注塑区、测试区	生物基聚酰胺板材劳保鞋头生产线暂缓实施以及玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热、复合成型工序外协，本次项目不涉及

## 2.3 建设内容

根据项目环评，对本项目主要工程组成进行核实，具体见表 2-3。

表 2-3 工程建设情况表

项目		环评及审批建设内容		实际建设内容		备注
工程组成	设计生产规模	600 万双劳保鞋头（其中 500 万双玻璃纤维复合材料劳保鞋头、100 万双生物基聚酰胺板材劳保鞋头）		300 万双玻璃纤维复合材料劳保鞋头		本次为先行验收
	劳动定员及生产制度	劳动定员 30 人，除模压成型工序实行 24h 两班制，其余工序白班 8h 工作制，年生产天数 300 天。 厂区内不设食宿		现有企业职工 30 人，除模压成型工序实行 24h 两班制，其余工序白班 8h 工作制，年生产天数 300 天。 厂区内不设食宿		与环评一致
	主体工程	1F	混合预热区、复合区、切割区、烘软区、裁切区、积层区、模压区、打磨区、注塑区、测试区	1F	预留（混合预热区、复合区、切割区）、烘软区、裁切区、积层区、模压区、打磨区、注塑区、测试区	生物基聚酰胺板材劳保鞋头生产线未建，本次项目不涉及
公用工程	给水	市政给水管网提供		市政给水管网提供		基本与环评一致
	排水	厂区排水采用雨污分流制。雨水经厂区内雨水管网收集后排入市政雨水管网。企业项目生活污水经化粪池处理至《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，其中氨氮、总磷指标达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013），总氮指标达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）后，经污水管网最终进入瑞安市江南污水处理厂处理要求达到出水水质标准后排放。		企业排水采用雨、污分流，雨水经管道收集后排入市政雨水管网；生活污水委托瑞安市旭鑫市政工程有限公司定期清运，送云周华表针织厂污水处理站处置。		
	供电	由城市电网供给		由城市电网供给		

	供热		烘道、烘箱、油温机用电加热	烘道、烘箱、油温机用电加热	
环保工程	废水	生活污水	由化粪池处理达标后排入市政污水管网	委托瑞安市旭鑫市政工程有限公司定期清运,送云周华表针织厂污水处理站处置	与环评一致
	废气	烘软、高温模压废气	烘道两端、烘箱（200℃）和液压机上方设置集气罩,有机废气收集后通过“活性炭吸附”进行净化,处理达标后由排气筒 DA001 引至屋顶高架排放,排气筒高度约 15m	玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气经活性炭吸附处理设施处理后通过 15m 高的排气筒高空排放	生物基聚酰胺板材劳保鞋头生产线暂缓实施以及玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热、复合成型工序外协,本次不涉及复合废气、切割废气、常温模压成型废气、生物基聚酰胺板材烘软废气
		注塑废气	立式注塑机上方设置集气罩,注塑废气收集后由排气筒 DA003 引至屋顶高架排放,排气筒高度约 15m		
		常温模压废气	加强车间通风	不涉及	
		复合废气	加强车间通风		
		切割废气	加强车间通风		
		打磨粉尘	打磨粉尘经自带的收集装置收集并经布袋除尘器进行处理,处理达标后由排气筒 DA002 引至屋顶高架排放,排气筒高度约 15m	经自带的收集装置收集并经布袋除尘处理设施进行处理后通过 15m 高的排气筒高空排放	与环评一致
	噪声		①在设计和设备采购阶段下,优先选用低噪声设备,从源头上控制噪声源强; ②合理布置设备位置,噪声值偏高的设备应布置在远离敏感点一侧; 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时产生的高噪声现象。	项目已合理布局,生产设备远离门窗;对噪声相对较大的设备设减振基座;加强设备的维护,确保设备处于良好的运转状态。	与环评一致

	固废	设置一般固废贮存场（位于生产车间 1F，面积约 20m <sup>2</sup> ），一般固废收集后外售处理； 设置危险废物贮存场（位于生产车间 1F，面积约 20m <sup>2</sup> ），危险废物委托有资质单位处置。	一般工业固废场位于厂区 1F 西南侧，面积约 20 平方；危废暂存间位于厂区 1F 西南侧，面积约 20 平方。危废暂存间独立，密闭，设有锁，地面已硬化。危险废物委托温州润瑞环保科技有限公司进行收集并转处置。	与环评一致
储运工程	仓库	成品仓库、原料仓库	成品仓库、原料仓库	与环评一致
	运输	原料、成品运输委托运输公司进行运输	原料、成品运输委托运输公司进行运输	与环评一致

本项目主要设备情况见表 2-4。

表 2-4 主要生产设备

序号	设备名称	型号规格	单位	环评数量	实际数量	变化情况
1	MDI 浇注机	自带 2 个 500kg 料罐	台	1	0	-1
2	复合机	/	台	1	0	-1
3	裁切机	/	台	8	3	-5
4	液压机	/	台	10	4	-6
5	油温机	电加热	台	5	4	-1
6	卧式磨砂机	/	台	4	4	与环评一致
7	立式注塑机	/	台	4	4	与环评一致
8	CNC 切割机	/	台	1	0	-1
9	冲压机	/	台	6	0	-6
10	空压机	/	台	1	1	与环评一致
11	烘道	电加热，30-40℃，用于烘软工序	个	5	2	-3
12	烘箱	电加热，200℃，用于烘软工序	台	6	0	-6
13	烘箱	电加热，50-60℃，用于测试工序	台	1	1	与环评一致
14	冲击机	/	台	1	1	与环评一致

15	曲折机	/	台	1	1	与环评一致
16	冷却塔	循环水量为 1m <sup>3</sup> /h	台	1	1	与环评一致

项目先行建设，生物基聚酰胺板材劳保鞋头生产线暂缓实施，相关设备后续建设。玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线设备变动如下：减少 MDI 浇注机 1 台、复合机 1 台、裁切机 5 台、液压机 6 台、油温机 1 台、烘道 3 个。综上本项目设备变动，不影响先行生产规模，不增加污染物排放总量，不新增污染防治措施。

项目实际设置 4 台液压机，根据业主提供资料，1 台液压机处理能力为 110 双/h，运行时间为 24h/d，则项目高温模压成型工序年生产规模可达 316.8 万双。可见高温模压成型规模与先行生产规模基本匹配。

### 2.3 原辅料用量

本项目验收调查期间（2025 年 12 月~2026 年 1 月，共计 60 天）原辅料消耗量及产品生产量见表 2-5、表 2-6。

表 2-5 项目原辅料消耗

序号	原料名称	单位	环评年用量	调查期间消耗量	达产时预估消耗量
1	玻璃纤维布	t	180	20.52	102.6
2	聚氨酯 A 剂	t	110	/	/
3	聚氨酯 B 剂	t	110	/	/
4	生物基聚酰胺板材	t	100	/	/
5	TPR 弹性体	t	50	4.75	23.75
6	液压油	t	2.8	0.32	1.6
7	润滑油	t	2.8	0.27	1.35
8	导热油	t	1	/	1

备注：导热油调查期间未更换，导热油一般五年更换 1 次，每次更换量为 1.5t；本项目玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热工序外协，不涉及聚氨酯 A 剂、聚氨酯 B 剂原辅料使用

由上表可知，先行验收的玻璃纤维复合材料劳保鞋头物料消耗与先行产能相匹配。

表 2-6 本项目产品产量情况

序号	主要产品名称	批复产量	验收调查期间	满负荷折算年产量
1	劳保鞋头	600 万双/a	57 万双	300 万双/a
其中	玻璃纤维复合材料劳保鞋头	500 万双/a	57 万双	300 万双/a
	生物基聚酰胺板材劳保鞋头	100 万双/a	/	/

备注：本项目统计期间玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产负荷为 95%。

## 2.4 水源及水平衡

根据材料，2025 年 12 月~2026 年 1 月份自来水用量为 77 吨，（自来水用量凭证，见附件四），调试生产期间，企业正常生产 60 天（1.3t/d），达产时用水量及废水产生量情况分析如下：

### （1）员工生活用水

本项目员工 30 人，项目不设食宿，生活用水量按 40L/人\*d 计，则生活用水量为 360t/a，排放量按用水量的 80%计，则生活污水排放量为 288t/a，生活污水委托瑞安市旭鑫市政工程有限公司定期清运，送云周华表针织厂污水处理站处置。

### （2）间接冷却水

本项目注塑工序需使用冷却水进行冷却降温，冷却水循环使用，适时添加，不外排，根据企业提供资料，2025 年 12 月~2026 年 1 月冷却水补充水量为 5t，则达产时冷却水补充用水约 25t。

环评水平衡图：



图 2-2 本项目环评水平衡图（单位：t/a）

本项目实际水平衡图：

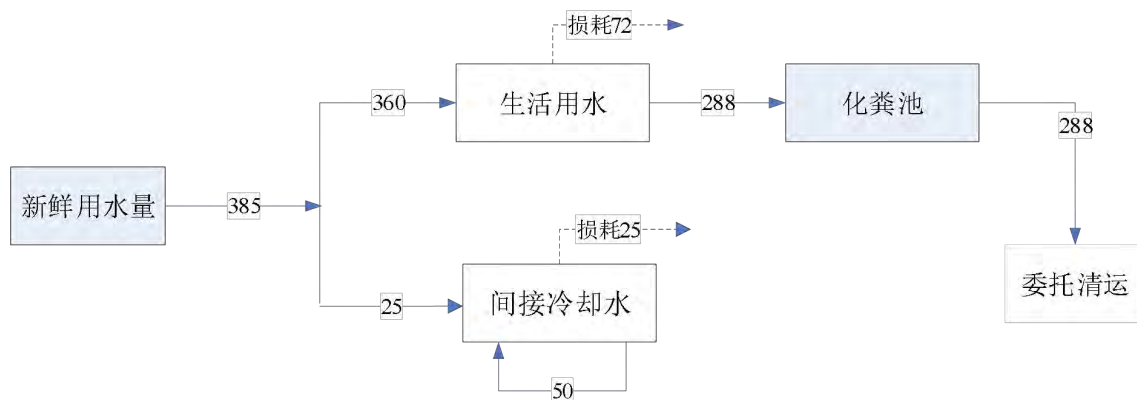


图 2-3 本项目实际水平衡图（单位：t/a）

## 2.5 主要工艺流程及产污环节

### 2.5.1 玻璃纤维复合材料劳保鞋头

玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热、复合成型工序外协，项目其余生产工艺及产污流程与环评一致，见下图 2-4。

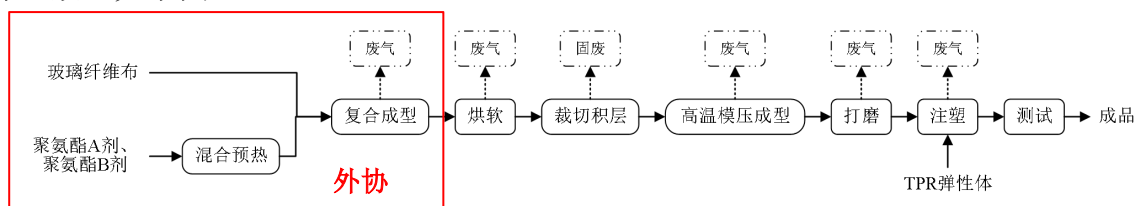


图 2-4 玻璃纤维复合材料劳保鞋头流程及产污环节示意图

主要生产工艺说明：

①混合预热：项目采用的聚氨酯 A、B 剂在原料预热箱中完全融化（直接对密封原料桶进行加热，不产生废气），将聚氨酯 A、B 剂分别加入 MDI 浇注机原液罐中，按聚氨酯 A 剂:聚氨酯 B 剂=1:1 分别调节好两组原液（聚氨酯 A 剂和聚氨酯 B 剂）的计量泵转速，两组原液在混合装置中高速搅拌混合。**混合预热工序外协。**

②复合成型：将混合原液通过 MDI 浇注机浇注在玻璃纤维布上，玻璃纤维布料安装在复合机上，通过复合机复合成玻璃纤维复合材料。该工序会产生废气。**复合成型工序外协。**

③烘软：将玻璃纤维复合材料放置于烘道（30-40℃）内进行软化，烘道采用电加热。该工序会产生废气。

④裁切积层：将烘软后的玻璃纤维复合材料按要求进行人工裁剪成制定尺寸并堆叠。该工序会产生固废。

⑤高温模压成型：将裁切后的玻璃纤维复合材料放入模具中通过油温机进行加热并使用液压机压实，模压温度约 160℃。该工序会产生废气。

⑥打磨：将模压成型后的玻璃纤维复合材料通过卧式磨砂机进行打磨处理，去除表面的毛刺。该工序会产生废气。

⑦注塑：将打磨后的玻璃纤维复合材料和 TPR 弹性体通过立式注塑机进行注塑整合。该工序会产生废气。**实际项目玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气一起经活性炭吸附装置处理后通过排气筒高空排放。**

⑧测试：将注塑整合好的成品通过冲击机、曲折机、烘箱（50-60℃）进行性能测试，测试通过后入库。

### 2.5.2 生物基聚酰胺板材劳保鞋头

生物基聚酰胺板材劳保鞋头生产线未建，本次验收不涉及。

## 2.6 项目重大变动符合性分析

根据调查，劳宝汇安防科技（浙江）有限公司本先行验收项目性质、规模、地点、设备、生产工艺、废气防治措施与环评及审查意见的符合性分析见下表：

表 2-7 根据环保部环办[2020]688 号文件项目符合性分析

项目	重大变动清单	环评情况	实际情况	变动情况	是否属于重大变更
建设主体	不涉及	劳宝汇安防科技（浙江）有限公司	劳宝汇安防科技（浙江）有限公司	无变动	否
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的	新建	新建	无变动	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	年产 600 万双劳保鞋头	年产 300 万双劳保鞋头	先行建设	否
	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	项目生产、处置或储存能力未增加，涉水原辅料组分未发生变化且均不涉及废水第一类污染物，不涉及废水第一类污染物排放			否
	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；其他大区、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	本项目位于达标区，生产能力未增大，各污染物实际排放量在核定排放总量范围内，无增加			否

地点	5.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	项目位于浙江省温州市瑞安市南滨街道林北村邮电南路	项目位于浙江省温州市瑞安市南滨街道林北村邮电南路，总平面布置与环评有出入，详见附图二	不涉及新增敏感点	否
生产工艺	6.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： ①新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外） 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③废水第一类污染物排放量增加的 ④其他污染物排放量增加 10%以上的	项目未新增产品品种及生产工艺，未新增排放污染物种类的，污染物排放量未新增，不涉及废水第一类污染物，其他污染物排放量增加在 10%以内			否
	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	物料运输、装卸、贮存等方式无变化			否
环境保护措施	8.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	1、先行项目废水污染物种类、排放量未变化，生活污水委托瑞安市旭鑫市政工程有限公司定期清运，送云周华表针织厂污水处理站处置；间接冷却水循环使用，适时添加，不外排 2、先行项目废气污排放量未变化，生物基聚酰胺板材劳保鞋头生产线暂缓实施以及玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热、复合成型工序外协，本次不涉及复合废气、切割废气、常温模压成型废气以及生物基聚酰胺板材烘软废气；玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气一起经活性炭吸附装置处理后通过 15m 高的排气筒高空排放。			否



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	生活污水经处理后纳管排放	生活污水委托瑞安市旭鑫市政工程有限公司定期清运，送云周华表针织厂污水处理站处置	不涉及排放口情况变化	否
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	本项目废气排放口为 3 个，都为一般排放口。	本项目废气排放口 2 个	未新增	否
11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化的，导致不利环境影响加重的	无变动			否
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）；固体废物处置方式变化，导致不利环境影响加重的	一般固废收集后外售；危险废物送有资质单位处置；生活垃圾环卫部门清运	一般固废收集后外售；危险废物送温州润瑞环保科技有限公司，本项目玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热工序外协，无废包装桶产生；生活垃圾环卫部门清运	未新增	否
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	不涉及。	无变化	否

劳宝汇安防科技（浙江）有限公司本次先行验收与环评相比：

1、**规模与环评对比：**项目先行验收，具备年产 300 万双玻璃纤维复合材料劳保鞋头的生产能力

2、**设备与环评对比：**减少 MDI 浇注机 1 台、复合机 1 台、裁切机 5 台、液压机 6 台、油温机 1 台、烘道 3 个、CNC 切割机 1 台、冲压机 6 台、烘箱 6 台

**3、环境保护措施与环评对比：**①废气：环评设计玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气收集后通过“活性炭吸附”进行净化，处理达标后由排气筒 DA001 引至屋顶高架排放，排气筒高度约 15m，注塑废气收集后由排气筒 DA003 引至屋顶高架排放，排气筒高度约 15m，实际玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气一起经活性炭吸附装置处理后通过 15m 高的排气筒高空排放，不涉及主要排气筒变动；②废水：环评设计生活污水经化粪池处理后达标排放，实际生活污水委托瑞安市旭鑫市政工程有限公司定期清运，送云周华表针织厂污水处理站处置。

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，本项目的建设地点、规模、性质、生产工艺及环保设施未发生重大变动。

### 表三、主要污染源、污染物处理和排放

#### 3.1 废水

本项目废水来源及处理方式详见表 3-1。

表 3-1 废水来源及处理方式

序号	废水类别	废水来源	主要污染物	排放规律	年排放量	处理措施及去向	
						环评要求	实际建设
1	生活污水	日常生活	化学需氧量、氨氮、总氮	/	288 吨	生活污水经化粪池处理后纳管排放至瑞安市江南污水处理厂处理	委托瑞安市旭鑫市政工程有限公司定期清运，送云周华表针织厂污水处理站处置
2	间接冷却水	设备间接冷却	/	/	/	循环使用，适时添加，不外排	循环使用，适时添加，不外排

#### 3.2 废气

本项目废气来源及处理方式详见表 3-2。

表 3-2 废气来源及处理方式

序号	废气名称	废气来源	主要污染物	排放形式	处理措施	
					环评要求	实际建设
1	玻璃纤维复合材料烘软废气	玻璃纤维复合材料烘软工序	非甲烷总烃、臭气浓度	有组织	1、工艺：活性炭吸附 2、风量：11400m³/h 3、排气筒高度 15m	1、工艺：活性炭吸附 2、设计风量：15000m³/h 3、排气筒高度 15m
2	高温模压废气	高温模压成型工序	非甲烷总烃、臭气浓度	有组织		
3	注塑废气	注塑工序	非甲烷总烃、臭气浓度	有组织		
4	打磨粉尘	打磨工序	颗粒物	有组织	1、工艺：布袋除尘 2、风量：3000m³/h 3、排气筒高度 15m	1、工艺：布袋除尘 2、设计风量：3000m³/h 3、排气筒高度 15m
备注：生物基聚酰胺板材劳保鞋头生产线暂缓实施，本次先行项目不涉及常温模压成型废气以及生物基聚酰胺板材烘软废气，不涉及氨污染物产生						

项目废气处理设施委托温州风云环保科技有限公司设计并实施，经现场核实，企业较环评生物基聚酰胺板材劳保鞋头生产线未建，本次先行项目不涉及常温模压成型废气以及生物基聚酰胺板材烘软废气，环评要求玻璃纤维复合材料烘软、模压废气设计风量 11400m³/h，注塑废气设计风量 3000m³/h，实际玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气一起经活性炭吸附装置处

理后通过 15m 高的排气筒高空排放，实际设计风量 15000m<sup>3</sup>/h，本项目打磨粉尘处理设施设计风量为 3000m<sup>3</sup>/h。废气处理工艺流程图如下：

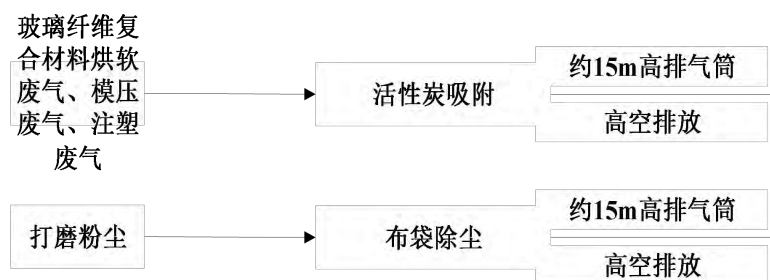


图 3-1 废气处理工艺流程图

### 3.3 噪声

本项目噪声主要为生产设备和环保设备运行产生的噪声。

表 3-3 主要噪声源及防治措施

序号	设备/噪声源	环评建议治理措施	实际治理措施
1	生产设备和环保设备	①在设计和设备采购阶段下，优先选用低噪声设备，从源头上控制噪声源强； ②合理布置设备位置，噪声值偏高的设备应布置在远离敏感点一侧； 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时产生的高噪声现象	项目已合理布局，生产设备远离门窗；对噪声相对较大的设备设减振基座；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态。

### 3.4 固体废弃物

#### 3.4.1 危废及一般固堆场建设情况

根据调查，企业将危险废物堆积场和一般工业固废分区。一般工业固废场位于厂区 1F 西南侧，面积约 20 平方，用来存放边角料及次品、集尘、一般包装材料、废布袋。危废暂存间位于厂区 1F 西南侧，面积约 20 平方，用来存放废活性炭、废油桶、废液压油、废润滑油、废导热油，本项目玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热工序外协，无废包装桶产生，危废暂存间独立，密闭，设有锁，地面已硬，危废仓库贴有周知卡、管理制度、分区图等标识标签，满足防风、防雨、防晒、防渗漏等环境保护要求。

危废及一般固堆场照片详见附件 6。

#### 3.4.2 具体固废产生及处置情况

具体固废产生及处置情况详见表 3-4。

表 3-4 固废产生及处置情况

序号	固废名称	来源	属性	危废代码	产生量（t/a）			处置方式
					环评	验收调查期间	达产时预计	
1	生活垃圾	日常生活	生活垃圾	/	1.8	0.36	1.8	委托环卫部门及时清运
2	边角料及次品	裁切积层工序、切割工序	一般固废	/	26.124	0.3	1.5	收集后外售
3	集尘	废气处理	一般固废	/	0.720	0.082	0.41	
4	一般包装材料	物料使用	一般固废	/	0.2	0.019	0.095	
5	废布袋	废气处理	一般固废	/	0.01	/	0.01	
6	废包装桶	物料使用	危险废物	HW49 900-041-49	11	/	/	委托温州润瑞环保科技有限公司收集并转处置
7	废活性炭	废气处理	危险废物	HW49 900-039-49	7.845	1.009	5.045	
8	废油桶	原料使用	危险废物	HW08 900-249-08	0.33	0.01	0.15	
9	废液压油	设备维护	危险废物	HW08 900-218-08	2.8	0.32	1.6	
10	废润滑油	设备维护	危险废物	HW08 900-217-08	1.4	0.135	0.675	
11	废导热油	供热	危险废物	HW08 900-249-08	0.3	/	0.3	

备注：达产时预计产生量根据验收调查期间产生量折算。本项目玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热工序外协，无废包装桶产生。实际，玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气处理设施活性炭装填量为 1t，本项目活性炭跟换周期为一年更换 5 次，根据 7.2.1 验收监测结果计算，玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气吸附量为 0.009t/a，则达产时预计产生 2.545t 活性炭。废布袋一年更换 4 次，导热油一般五年更换 1 次，每次更换量为 1.5t，验收调查期间无废布袋、废导热油及其废油桶产生。

### 3.5 其他环保设施

#### 3.5.1 环境风险防范措施

本项目风险防范措施详见下表。

表 3-5 项目环境风险防范措施一览表

	环评要求	实际情况
环境风险防范措施	<p>①危险物质储运过程风险防范。由专人负责危险物质日常环境管理工作,加强危险物质储运过程的监督与管理。危险物质贮存区铺设防渗托盘,周边设置围堰,确保发生泄漏事故时危险物质不排至外环境。</p> <p>②废气事故性排放防范措施。为确保废气处理设施日常正常稳定运行,避免超标排放等突发环境事件的发生,必须加强废气治理设施的维护和管理。如发现人为原因不开启废气处理设施,责任人应受行政和经济处罚,并承担事故排放责任及相应的法律责任。若废气处理设施因故不能运行或者检修,则生产必须停止。为确保处理效果,在车间设备检修期间,废气处理系统也应同时进行检修,日常应有专人负责进行维护。</p> <p>③火灾事故环境风险防范。在生产、经营等各方面必须严格执行有关法律、法规。设立安全与环保专员,负责全厂的安全运营,建立完善的安全生产管理制度,加强安全生产的宣传和教育,确保安全生产落实到生产中的每一个环节,禁止职工人员在车间内吸烟等。合理厂区及车间平面布置,合理布置原料及产品的堆放位置。</p>	<p>企业已加强对风险原料和危险废物的管理,定期进行检查;加强管理,保证废气处理设施正常运行;厂区内已配备有相应的突发环境事件应急物资和设施,并定期开展应急演练。</p>

### 3.6 环保设施投资及“三同时落实情况”

#### 3.6.1 环保设施投资

本项目实际总投资 110 万元,环保投资 17 万元,占总投资比例为 15%。基本完成了项目环境影响报告表中要求的环保设施和有关措施,详见表 3-6。

表 3-6 环保投资

环保投资	项目	内容	费用(万元)
	废水	依托原有化粪池,委托清运	1
	废气	废气收集、处理系统、通风设施	10
	固废	固废收集,委托处理	5
	噪声	对高噪声源采取消声、降噪防振措施	1
	合计	/	17

#### 3.6.2 三同时落实情况

环保设施/措施“三同时”落实情况详见表 3-7。

表 3-7 环保设施/措施“三同时”落实情况

序号	类别	名称	环评要求	初步设计	企业实际建设	落实情况
1	废水	生活污水	生活污水经化粪池预处理后纳管排放	委托瑞安市旭鑫市政工程有限公司定期清运,送云周华表针织厂污水处理站处置	委托瑞安市旭鑫市政工程有限公司定期清运,送云周华表针织厂污水处理站处置	已落实。
2		间接冷却水	循环使用,适时添加,不外排	循环使用,适时添加,不外排	循环使用,适时添加,不外排	已落实。
3	废气	玻璃纤维复合材料烘软废气	烘道两端和液压机上方设置集气罩,有机废气收集后通过“活性炭吸附”进行净化,处理达标后由排气筒 DA001 引至屋顶高架排放,排气筒高度约 15m	玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气经活性炭吸附处理设施处理后通过 15m 高的排气筒高空排放	玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气经活性炭吸附处理设施处理后通过 15m 高的排气筒高空排放	已落实。
4		高温模压废气				已落实。
5		注塑废气				已落实。
6		打磨粉尘	打磨粉尘经自带的收集装置收集并经布袋除尘器进行处理,处理达标后由排气筒 DA002 引至屋顶高架排放,排气筒高度约 15m	经自带的收集装置收集并经布袋除尘处理设施进行处理后通过 15m 高的排气筒高空排放	经自带的收集装置收集并经布袋除尘处理设施进行处理后通过 15m 高的排气筒高空排放	已落实。
7		生物基聚酰胺板材烘软废气	烘箱（200℃）上方设置集气罩,有机废气收集后通过“活性炭吸附”进行净化,处理达标后由排气筒 DA001 引至屋顶高架排放,排气筒高度约 15m	生物基聚酰胺板材劳保鞋头暂缓实施,本次不涉及生物基聚酰胺板材烘软废气	生物基聚酰胺板材劳保鞋头暂缓实施,本次不涉及生物基聚酰胺板材烘软废气	不涉及
8		常温模压废气	车间设置通风装置	生物基聚酰胺板材劳保鞋头生产线暂缓实施以及玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热、复合成型工序外协,本次不涉及复合废气、切割废气、常温模压成型废气	生物基聚酰胺板材劳保鞋头生产线暂缓实施以及玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热、复合成型工序外协,本次不涉及复合废气、切割废气、常温模压成型废气	不涉及
9		复合废气	车间设置通风装置			
10		切割废气	车间设置通风装置			

11	噪声	设备运行噪声	①在设计和设备采购阶段下,优先选用低噪声设备,从源头上控制噪声源强; ②合理布置设备位置,噪声值偏高的设备应布置在远离敏感点一侧; 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时产生的高噪声现象。	项目已合理布局,生产设备远离门窗;对噪声相对较大的设备设减振基座;加强设备的维护,确保设备处于良好的运转状态。	项目已合理布局,生产设备远离门窗;对噪声相对较大的设备设减振基座;加强设备的维护,确保设备处于良好的运转状态。	已落实。
12	固废	生活垃圾	集中收集后委托环卫部门统一清运	集中收集后委托环卫部门统一清运	集中收集后委托环卫部门统一清运	已落实。
13		边角料及次品	集中收集后外售处理	集中收集后外售处理	集中收集后外售处理	已落实。
14		集尘				
15		一般包装材料				
16		废布袋				
17		废包装桶	委托有资质单位回收处置	本项目玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热工序外协,无废包装桶产生	本项目玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热工序外协,无废包装桶产生	不涉及
18		废活性炭		委托温州润瑞环保科技有限公司收集并转处置	委托温州润瑞环保科技有限公司收集并转处置	已落实。
19		废油桶				
20		废液压油				
21		废润滑油				
22		废导热油				



### 3.7“环评及批复意见”落实情况

详见表 3-8。

表 3-8 “环评及批复意见”落实情况

类别	环评及批复意见	实际情况	落实情况
建设内容	项目建设地址位于瑞安市瑞安市南滨街道林北村，租赁瑞安市金雷机械有限公司部分现有厂房作为生产用房。主要生产设备：MDI 浇注机 1 台、烘道 5 台、液压机 10 台、烘箱 6 台、立式注塑机 4 台等。生产规模：年产劳保鞋头 600 万双。	经现场勘查，生物基聚酰胺板材劳保鞋头生产线暂缓实施以及玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热、复合成型工序外协，玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线设备变动如下：减少 MDI 浇注机 1 台、复合机 1 台、裁切机 5 台、液压机 6 台、油温机 1 台、烘道 3 个，本次为先行验收，设计年产 600 万双劳保鞋头（其中 500 万双玻璃纤维复合材料劳保鞋头、100 万双生物基聚酰胺板材劳保鞋头），实际年产 300 万双玻璃纤维复合材料劳保鞋头；其他建设内容基本符合环评批复要求。	已落实。
废水	项目必须实施雨、污分流制。生活废水经预处理后纳入市政管网；间接冷却水循环使用，不外排。 项目生活污水纳管排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，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》表 1 限值。	生活污水委托瑞安市旭鑫市政工程有限公司定期清运，送云周华表针织厂污水处理站处置；间接冷却水循环使用，适时添加，不外排。	已落实。
废气	玻璃纤维复合材料烘道烘软废气、生物基聚酰胺板材烘箱烘软废气、模压成型废气须经收集处理达标后高架排放。注塑废气需收集处理达标后高架排放。打磨粉尘需收集处理达标后高架排放。加强车间通风。 项目复合材料生产产生的废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及修改单中表 5 的大气污染物特别排放限值和表 9 企业边界大气污染物浓度限值；注塑、烘软、切割、打磨、模压成型过程中产生废气有组织排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）表 1 大气污染物排放限值，厂界大气污染物排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）表 4 厂界大气污染物排放限值。	玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气经活性炭吸附处理设施处理后通过 15m 高的排气筒高空排放，打磨粉尘经自带的收集装置收集并经布袋除尘处理设施进行处理后通过 15m 高的排气筒高空排放，已加强车间通风。 2026 年 01 月 26 日、01 月 27 日，本项目玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气处理设施出口，非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中大气污染物特别排放限值，臭气浓度符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 1 规定的大气污染物排放限值；打磨粉尘处理设施出口，颗粒物排放浓度符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 1 规定的大气污染物排放限值；厂界无组织废气监测点，非甲烷总烃、颗粒物排放浓度及臭气浓度均符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 4 规定的厂界大气污染物排放限值。	已落实。

噪声	<p>合理安排生产车间，选用低噪声设备，并采取有效的消声、降噪、减震措施，确保厂界噪声达标排放。</p> <p>车间合理布局，选用低噪声设备，落实隔音、消声措施，强化生产管理。本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。</p>	<p>项目已合理布局，生产设备远离门窗；对噪声相对较大的设备设减振基座；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态。</p> <p>2026 年 01 月 26 日、01 月 27 日噪声监测结果表明，本项目厂界噪声监测点，厂界昼、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。</p>	已落实。
固废	<p>生产固废综合利用，生活垃圾及时清运；危险废物需委托有资质的单位进行处理。</p> <p>危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关标准；一般工业固废贮存过程满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。</p>	<p>企业将危险废物堆积场和一般工业固废分区。一般工业固废场位于厂区 1F 西南侧，面积约 20 平方，用来存放边角料及次品、集尘、一般包装材料、废布袋。危废暂存间位于厂区 1F 西南侧，面积约 20 平方，用来存放废活性炭、废油桶、废液压油、废润滑油、废导热油，本项目玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热工序外协，无废包装桶产生，危废暂存间独立，密闭，设有锁，地面已硬，危废仓库贴有周知卡、管理制度、分区图等标识标签，满足防风、防雨、防晒、防渗漏等环境保护要求。</p>	已落实。
总量控制	<p>根据环评总量控制指标要求和总量办说明，该公司总量控制目标为化学需氧量 0.012 吨/年、氨氮 0.001 吨/年、总氮 0.004 吨/年、VOCs0.531 吨/年、烟粉尘 0.280 吨/年。</p>	<p>本项目总量均符合环评中总量控制要求。</p>	已落实。
环境风险防范措施	<p>①危险物质储运过程风险防范。由专人负责危险物质日常环境管理工作，加强危险物质储运过程的监督与管理。危险物质贮存区铺设防渗托盘，周边设置围堰，确保发生泄漏事故时危险物质不排至外环境。</p> <p>②废气事故性排放防范措施。为确保废气处理设施日常正常稳定运行，避免超标排放等突发环境事件的发生，必须加强废气治理设施的维护和管理。如发现人为原因不开启废气处理设施，责任人应受行政和经济处罚，并承担事故排放责任及相应的法律责任。若废气处理设施因故不能运行或者检修，则生产必须停止。为确保处理效果，在车间设备检修期间，废气处理系统也应同时进行检修，日常应有专人负责进行维护。</p> <p>③火灾事故环境风险防范。在生产、经营等各方面必须严格执行有关法律、法规。设立安全与环保专员，负责全厂的安全运营，建立完善的安全生产管理制度，加强安全生产的宣传和教育，确保安全生产落实到生产中的每一个环节，禁止职工人员在车间内吸烟等。合理厂区及车间平面布置，合理布置原料及产品的堆放位置。</p>	<p>企业已加强对风险原料和危险废物的管理，定期进行检查；加强管理，保证废气处理设施正常运行；厂区内已配备有相应的突发环境事件应急物资和设施，并定期开展应急演练。</p>	已落实。

## 表四、建设项目环境影响报告表主要结论及部门审批决定

### 4.1 污染治理措施结论

#### 1、废水治理设施

##### ①生活污水

项目生活污水经化粪池处理至《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，其中氨氮参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013），总氮纳管排放标准参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）后纳入污水管网，最终进入瑞安市江南污水处理厂处理达标后排入飞云江。

##### ②间接冷却水

项目注塑机采用间接冷却水进行冷却，冷却水为自来水，不添加杀菌剂、除垢剂等药剂。间接冷却水循环使用，适时添加，不外排。

#### 2、废气治理设施

注塑废气经集气罩收集后架高排放，排放高度 15m；搅拌、破碎粉尘，打磨粉尘，焊接废气，打标废气车间内无组织排放。

#### 3、噪声污染防治措施

①玻璃纤维复合材料烘软废气、生物基聚酰胺板材烘软废气、模压废气在烘道两端、烘箱（200℃）和液压机上方设置集气罩进行集气，设计风量为 11400m<sup>3</sup>/h。废气收集后通过“活性炭吸附”进行净化，处理达标后由 DA001 排气筒达标排放，废气收集效率可达 70%，活性炭吸附净化效率为 65%，排放高度不低于 15m；

②打磨废气经卧式磨砂机自带的集气装置进行收集，收集后经布袋除尘器进行处理，处理达标后由 DA002 排气筒达标排放，收集效率 80%，处理效率可达 90%，排放高度不低于 15m，处理风量约为 3000m<sup>3</sup>/h；

③注塑废气经集气罩收集后由排气筒（DA003）引至屋顶排放，排放高度不低于 15m，收集效率为 70%，处理风量约为 3000m<sup>3</sup>/h。

#### 4、固体废物防治措施

##### ①一般固废

一般工业固废在一般工业固废仓库暂时集中存放，做好防风、防雨、防扬尘和防渗措施。一般工业固废收集后委托有处理能力单位处置，生活垃圾由环卫部门统一清运处理。建设单位应按照《浙江省工业固体废物电子转移联单管理办法（试行）》要求依托省固体废物治理系统运行电

子转移联单。

## ②危险废物

本项目产生的危险废物为废包装桶、废活性炭、废油桶、废液压油、废润滑油、废导热油，收集至厂内危废仓库贮存。液态危险废物产生后须立即采用包装容器盛装，其他固态危险废物可用包装容器或包装袋进行盛装。各包装容器/包装袋必须完好无损，且材质和衬里要与危险废物相容（不相互反应）；包装容器/包装袋必须及时贴上危险废物标签，必须包含以下说明（危险废物产生单位名称、联系人、联系电话、主要化学成分、危险类别、安全措施、入库时间等）。

企业须与具有危险废物处理资质的单位签订接收处理协议，各类危险废物须委托有资质单位处置，转移时严格履行国家与地方政府关于危险废物转移的有关规定，并报生态环境主管部门备案，落实追踪制度，严防二次污染，杜绝随意交易和私自随意处置，危废厂外运输须由有资质的运输机构负责，采用封闭车辆运输，降低对运输沿线环境影响。在危险废物贮存区域应按照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）的要求设置相关的标签标识标牌。

### 4.1.2 环境影响结论

劳宝汇安防科技（浙江）有限公司位于浙江省温州市瑞安市南滨街道林北村邮电南路，周围的环境现状主要为工业用地、道路和民宅。根据现场踏勘，项目所在地周围无饮用水源保护区、无地下水出口，也无大面积自然植被群落及珍稀动植物资源等。

经分析，该建设项目符合瑞安市生态环境分区管控动态更新方案的要求，符合清洁生产和总量控制的要求，符合《建设项目环境保护管理条例》和《浙江省建设项目环境保护管理办法》等要求，符合国家和地方产业政策以及行业发展规划等要求；项目排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准；项目建成后周边环境质量能够维持现状，不会对周边环境敏感点产生明显影响。企业采取必要的风险防范对策和应急措施后，项目环境风险能够控制在可接受范围内。

从环境影响的角度分析，本项目的建设是可行的。

## 4.2 审批部门审批决定

《关于劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（温环瑞建〔2025〕178）的主要意见：

一、根据环评结论，原则同意本项目按照环评中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环保对策措施及下述要求进行建设。项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。项目的环境影响评价文件自批准之日起满五

年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

二、项目建设地址位于瑞安市瑞安市南滨街道林北村，租赁瑞安市金雷机械有限公司部分现有厂房作为生产用房。主要生产设备：MDI 浇注机 1 台、烘道 5 台、液压机 10 台、烘箱 6 台、立式注塑机 4 台等。生产规模：年产劳保鞋头 600 万双。

三、项目主要污染物执行以下标准：

（一）项目生活污水纳管排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，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》表 1 限值。

（二）项目复合材料生产产生的废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及修改单中表 5 的大气污染物特别排放限值和表 9 企业边界大气污染物浓度限值；注塑、烘软、切割、打磨、模压成型过程中产生废气有组织排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）表 1 大气污染物排放限值，厂界大气污染物排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）表 4 厂界大气污染物排放限值。

（三）项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

（四）危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关标准；一般工业固废贮存过程满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

四、项目应采用清洁生产工艺，选用先进的设备，降低能耗、物耗，从源头上减少污染物的排放；同时按照污染物达标排放和总量控制要求，在项目实施中认真落实环评提出的各项污染防治措施，切实做好以下工作：

（一）废水防治方面

项目必须实施雨、污分流制。生活废水经预处理后纳入市政管网；间接冷却水循环使用，不外排。

（二）废气防治方面

1、玻璃纤维复合材料烘道烘软废气、生物基聚酰胺板材烘箱烘软废气、模压成型废气须经收集处理达标后高架排放。

2、注塑废气需收集处理达标后高架排放。

3、打磨粉尘需收集处理达标后高架排放。

4、加强车间通风。

（三）噪声防治方面

合理安排生产车间，选用低噪声设备，并采取有效的消声、降噪、减震措施，确保厂界噪声达标排放。

#### （四）固废防治方面

生产固废综合利用，生活垃圾及时清运；危险废物需委托有资质的单位进行处置。

五、项目特种设备、污染防治设施及危废贮存场所等，须委托有相应资质的设计单位与主体工程一起按照安全生产要求设计，自行（或委托）开展安全风险评估，经相关职能部门审批同意后方可实施。有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。有关消防、工程质量等问题请业主按规定报有关部门审批；建立事故应急预案，落实环境风险事故应急防范措施。

六、加强内部环保管理工作，建立健全环保规章制度，认真落实环保治理资金，严格执行环保“三同时”制度。项目建成后须验收合格后，主体工程方可正式投入使用。

## 表五、质量保证和质量控制

监测分析方法按国家标准监测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。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》和相应方法的有关规定。

### 5.1 监测分析方法

监测项目具体分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测项目具体分析方法

监测项目	分 析 方 法	最低检测限
排气流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	-
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	20 $\text{mg}/\text{m}^3$
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	0.07 $\text{mg}/\text{m}^3$
	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	0.07 $\text{mg}/\text{m}^3$
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	10（无量纲）
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	-
	环境噪声监测技术规范噪声测量值修正 HJ 706-2014	-

### 5.2 监测仪器

本项目监测仪器见表 5-2。

表 5-2 监测仪器表

监测项目	仪器名称	型号	内部编号	是否检定/ 校准	有效期
排气流量	自动烟尘/气测试仪	3012H	RQ170	是	2027.2.8
	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	RQ238	是	2026.4.24
颗粒物	中流量智能 TSP 采样器	2030	RQ104	是	2027.1.12
	中流量智能 TSP 采样器	2030	RQ105	是	2027.1.12
	中流量智能 TSP 采样器	2030	RQ135	是	2026.6.23
	万分之一电子天平	ME104E/02	RQ004	是	2026.11.6
	十万分之一天平	MS105DU	RQ116	是	2026.11.6
非甲烷总 烃	气相色谱仪	GC9790II	RQ196	是	2027.11.06
厂界环境 噪声	声级计	AWA5688	RQ127	是	2026.6.24
	声校准器	AWA6221B	RQ128	是	2026.9.3

### 5.3 人员资质

本项目参加人员徐楠楠、温作渝、何昊、苏志林、顾孟梁、林炜哲、彭纯、燕广政、雷僊僊、杨婷婷、金全、朱夏薇、陈梦云、徐素素。参与本次验收监测人员，都是经本公司理论及技能考核合格，具备上岗资质人员，详见表 5-3。

表 5-3 本次监测涉及的主要人员

序号	主要工作人员	证书编号
1	徐楠楠	RQW2022077
2	苏志林	RQW2024100
3	何昊	RQW2024104
4	温作渝	RQW2024109
5	顾孟梁	RQW2025116
6	林炜哲	RQW2022079
7	彭纯	RQW2023084
8	燕广政	RQW2023085
9	雷僊僊	RQW2023087
10	杨婷婷	RQW2023088
11	金全	RQW2023094
12	朱夏薇	RQW2024108
13	陈梦云	RQW2025118



14	徐素素	RQW2025119
----	-----	------------

#### 5.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

（1）选择合适的方法尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰。方法的检出限应满足要求。

（2）被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。

（3）烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在监测时应保证其采样流量的准确。详见表 5-4。

表 5-4 采样仪器校验表

校准日期	仪器编号	检查位置	流量校准器测量值	采样器设定流量值	相对偏差 (%)	允许偏差 (%)	结论
2026 年 01 月 26 日	RQ170	颗粒物	29.91	30.0	-0.3	2	合格
	RQ104	颗粒物	100.02	100	0.0	2	合格
	RQ105	颗粒物	99.92	100	-0.1	2	合格
	RQ135	颗粒物	99.89	100	-0.1	2	合格
2026 年 01 月 27 日	RQ170	颗粒物	29.9	30.0	-0.3	2	合格
	RQ104	颗粒物	98.97	100	-1.0	2	合格
	RQ105	颗粒物	100.13	100	0.1	2	合格
	RQ135	颗粒物	99.81	100	-0.2	2	合格

#### 5.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在监测前后用标准发声源进行校准，详见表 5-5。

表 5-5 噪声仪器校验表

校准日期	校准器声级值	测量前校准值	测量后校准值	测量前后差值	有效性
2026 年 01 月 26 日	94.2	94.0	93.9	0.1	有效
	94.2	94.0	93.9	0.1	有效
2026 年 01 月 27 日	94.2	94.0	93.9	0.1	有效
	94.2	94.0	93.9	0.1	有效

## 表六、验收监测内容

### 6.1 废气监测内容

废气监测内容及频次见表 6-1。

表 6-1 废气监测内容及频次

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
废气	◎B <sup>#</sup>	玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气处理设施进口	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次
	◎C <sup>#</sup>	玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气处理设施出口	非甲烷总烃、臭气浓度	
	◎D <sup>#</sup>	打磨粉尘处理设施出口	颗粒物	
	○E <sup>#</sup>	上风向厂界	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次（臭气浓度每天 4 次）
	○F <sup>#</sup>	下风向厂界	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度	
	○G <sup>#</sup>			

备注：由于打磨粉尘处理设施进口不具备监测条件，故本次验收不予监测。

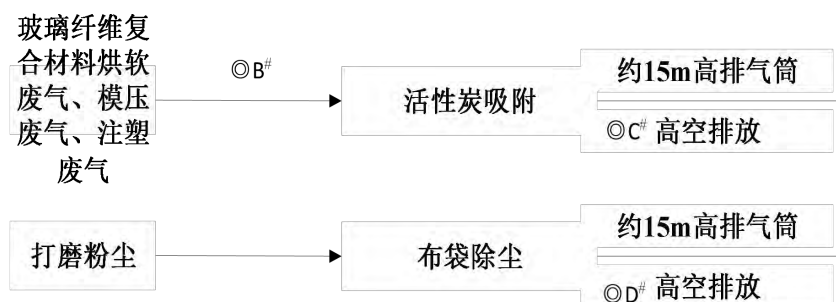


图 6-1 废气设施以及监测点位图

### 6.2 噪声监测内容

噪声监测内容及频次见表 6-2。

表 6-2 噪声监测内容及频次

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
噪声	▲1 <sup>#</sup>	西侧厂界	工业企业厂界环境噪声	监测 2 天，昼、夜各一次
	▲2 <sup>#</sup>	东侧厂界		

备注：本项目南侧、北侧厂界紧邻其他企业，不具备监测条件，故不对其进行监测。

### 6.3 固体废物调查

调查项目产生的固废种类、产生量、属性、贮存场所、处置去向等，危险废物是否执行《国家危险废物名录》（2025 年版），收集、贮存、运输是否符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)要求，危废仓库和危险废物标识是否符合《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）、《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB15802.2-1995）修改单要求。一般固体废物贮存是否符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）。

## 表七、验收监测结果

### 7.1 验收监测期间生产工况记录

验收监测期间，本项目各生产设备、环保设施正常运行。详见表 7-1~表 7-2。

表 7-1 监测期间主要生产设备运行状况表

监测日期	主要生产设备	实际数量（台）	监测期间运行数量（台）
2026 年 01 月 26 日	裁切机	3	3
	液压机	4	4
	油温机	4	4
	卧式磨砂机	4	4
	立式注塑机	4	4
	烘道	2	2
2026 年 01 月 27 日	裁切机	3	3
	液压机	4	4
	油温机	4	4
	卧式磨砂机	4	4
	立式注塑机	4	4
	烘道	2	2

表 7-2 监测期间生产状况表

监测日期	监测期间日生产量	设计日均生产量	生产负荷（%）
2026 年 01 月 26 日	0.91 万双玻璃纤维复合材料劳保鞋头 /天	1 万双玻璃纤维复合材料 劳保鞋头/天	91.0
2026 年 01 月 27 日	0.92 万双玻璃纤维复合材料劳保鞋头 /天	1 万双玻璃纤维复合材料 劳保鞋头/天	92.0
备注：设计年产 300 万双玻璃纤维复合材料劳保鞋头，按照年工作日 300 天计算，日均生产量为 1 万双玻璃纤维复合材料劳保鞋头/天			

### 7.2 验收监测结果

#### 7.2.1 废气

##### 1、废气监测结果

2026 年 01 月 26 日、01 月 27 日，本项目玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气处理设施出口，非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中大气污染物特别排放限值，臭气浓度符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 1 规定的大气污染物排放限值；打磨粉尘处理设施出口，颗粒物排放浓度符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 1 规定的大气污染物排放限值；厂界无组织废气监测点，非甲烷总烃、颗粒物排放浓度及臭气浓度均符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 4 规定的厂界大气污染物排放限值。

具体数据详见表 7-3~表 7-6，废气监测点位置分布见图 7-1。

表 7-3 废气监测结果统计表

项 目		单位	/			活性炭吸附处理设施			出口 限值	达标 情况
采样日期		/	01 月 26 日			01 月 26 日			/	/
检测断面		/	玻璃纤维复合材料烘软废气、 模压废气、注塑废气 处理设施进口			玻璃纤维复合材料烘软废气、 模压废气、注塑废气 处理设施出口			/	/
检测频次		/	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	/	/
平均标干排气流量		m <sup>3</sup> /h	1.02×10 <sup>4</sup>			1.05×10 <sup>4</sup>			/	/
非甲烷 总烃	排放浓 度	mg/m <sup>3</sup>	1.64	1.72	1.62	0.66	0.78	0.69	/	/
	平均排 放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.66			0.71			60	达标
	平均排 放速率	kg/h	0.017			7.46×10 <sup>-3</sup>			/	/
采样日期		/	01 月 27 日			01 月 27 日			/	/
检测断面		/	玻璃纤维复合材料烘软废气、 模压废气、注塑废气 处理设施进口			玻璃纤维复合材料烘软废气、 模压废气、注塑废气 处理设施出口			/	/
检测频次		/	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	/	/
平均标干排气流量		m <sup>3</sup> /h	1.13×10 <sup>4</sup>			1.05×10 <sup>4</sup>			/	/
非甲烷 总烃	排放浓 度	mg/m <sup>3</sup>	0.96	0.83	0.76	0.67	0.52	0.59	/	/
	平均排 放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.85			0.59			60	达标
	平均排 放速率	kg/h	9.60×10 <sup>-3</sup>			6.20×10 <sup>-3</sup>			/	/

表 7-4 废气监测结果统计表

项 目		单位	活性炭吸附处理设施						出口 限值	达标 情况
检测断面		/	玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气 处理设施出口						/	/
测试日期		/	01 月 26 日			01 月 27 日			/	/
检测频次		/	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	/	/
臭气浓 度	检测结果	无量纲	35	23	26	30	26	26	1000	达标

表 7-5 废气监测结果统计表

项 目		单位	布袋除尘处理设施			出口限值	达标情况
测试日期		/	01 月 26 日			/	/
检测断面		/	打磨粉尘处理设施出口			/	/
检测频次		/	第 1 次	第 2 次	第 3 次	/	/
平均标干排气流量		m <sup>3</sup> /h	2.75×10 <sup>3</sup>			/	/
颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20			30	达标
	平均排放速率	kg/h	<0.055			/	/
测试日期		/	01 月 27 日			/	/
检测频次		/	第 1 次	第 2 次	第 3 次	/	/
平均标干排气流量		m <sup>3</sup> /h	2.70×10 <sup>3</sup>			/	/
颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	/	/
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20			30	达标
	平均排放速率	kg/h	<0.054			/	/

表 7-6 废气监测结果统计表

采样日期	检测点位	检测频次	臭气浓度 (无量纲)	颗粒物(μg/m³)	非甲烷总烃 (mg/m³)
01 月 26 日	○1# 上风向厂界	第 1 次	/	178	0.34
		第 2 次	/	180	0.30
		第 3 次	/	229	0.32
	○2# 下风向厂界	第 1 次	<10	178	0.40
		第 2 次	<10	214	0.33
		第 3 次	<10	180	0.36
		第 4 次	<10	/	/
	○3# 下风向厂界	第 1 次	<10	227	0.37
		第 2 次	<10	184	0.29
		第 3 次	<10	233	0.28
		第 4 次	<10	/	/
	01 月 27 日	○1# 上风向厂界	第 1 次	/	212
第 2 次			/	188	0.32
第 3 次			/	301	0.26
○2# 下风向厂界		第 1 次	<10	183	0.24
		第 2 次	<10	185	0.22
		第 3 次	<10	208	0.25
		第 4 次	<10	/	/
○3# 下风向厂界		第 1 次	<10	227	0.24
		第 2 次	<10	176	0.27
		第 3 次	<10	243	0.33
		第 4 次	<10	/	/
标准限值			20	1000	2.0
达标情况			达标	达标	达标

表 7-7 无组织废气气象参数

监测日期	监测时段	气温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	气压 ( $\text{kPa}$ )	风向	风速 ( $\text{m/s}$ )
2026.01.26	09:40~10:44	14.3	101.9	西风	2.1
	11:40~12:45	15.5	101.9	西风	2.0
	13:40~14:46	19.7	101.8	西风	2.0
2026.01.27	09:25~10:30	9.1	102.2	西风	2.3
	11:25~12:30	9.4	102.2	西风	2.4
	13:25~14:31	10.7	102.1	西风	2.4

表 7-8 无组织臭气浓度气象参数

监测日期	检测频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2026.01.26	第 1 次	14.3	101.9	西风	2.1
	第 2 次	15.5	101.9	西风	2.0
	第 3 次	19.7	101.8	西风	2.0
	第 4 次	20.2	101.8	西风	2.1
2026.01.27	第 1 次	9.1	102.2	西风	2.3
	第 2 次	9.4	102.2	西风	2.4
	第 3 次	10.7	102.1	西风	2.4
	第 4 次	10.6	102.1	西风	2.3

## 2、主要污染物处理效率

废气处理设施主要污染物去除效率见表 7-9。

表 7-9 废气主要污染因子去除率

处理设施名称	监测位置	监测指标	排放速率(kg/h)	污染物去除率(%)
活性炭吸附处理设施	玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气处理设施进口	非甲烷总烃	0.013	47.5
	玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气处理设施出口		$6.83 \times 10^{-3}$	

### 7.2.2 噪声

2026 年 01 月 26 日、01 月 27 日噪声监测结果表明，本项目厂界噪声监测点，厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

监测结果见表 7-10，噪声监测点位置分布见图 7-1。



表 7-10 噪声监测结果统计表 dB (A)

监测日期	监测点位	监测时间	主要声源	等效声级 Leq		排放限值	达标情况
				实测值	检测结果		
01 月 26 日	▲1#西侧厂界	14:48~14:50	企业整体生产噪声	60.8	61	65	达标
		22:01~22:03	企业整体生产噪声	52.4	52	55	达标
	▲2#东侧厂界	14:54~14:56	无明显声源（道路交通噪声）	59.1	59	65	达标
		22:07~22:09	无明显声源（道路交通噪声）	50.3	50	55	达标
01 月 27 日	▲1#西侧厂界	10:37~10:39	企业整体生产噪声	64.2	64	65	达标
		22:01~22:03	企业整体生产噪声	53.1	53	55	达标
	▲2#东侧厂界	10:44~10:46	无明显声源（道路交通噪声）	63.0	63	65	达标
		22:07~22:09	无明显声源（道路交通噪声）	52.3	52	55	达标

备注：

1) 01 月 26 日：天气状况，多云转阴；风速，1.8~2.0m/s。

2) 01 月 27 日：天气状况，阴；风速，2.2~2.4m/s。

3) 测量值未做修正。

检测时企业正常生产。

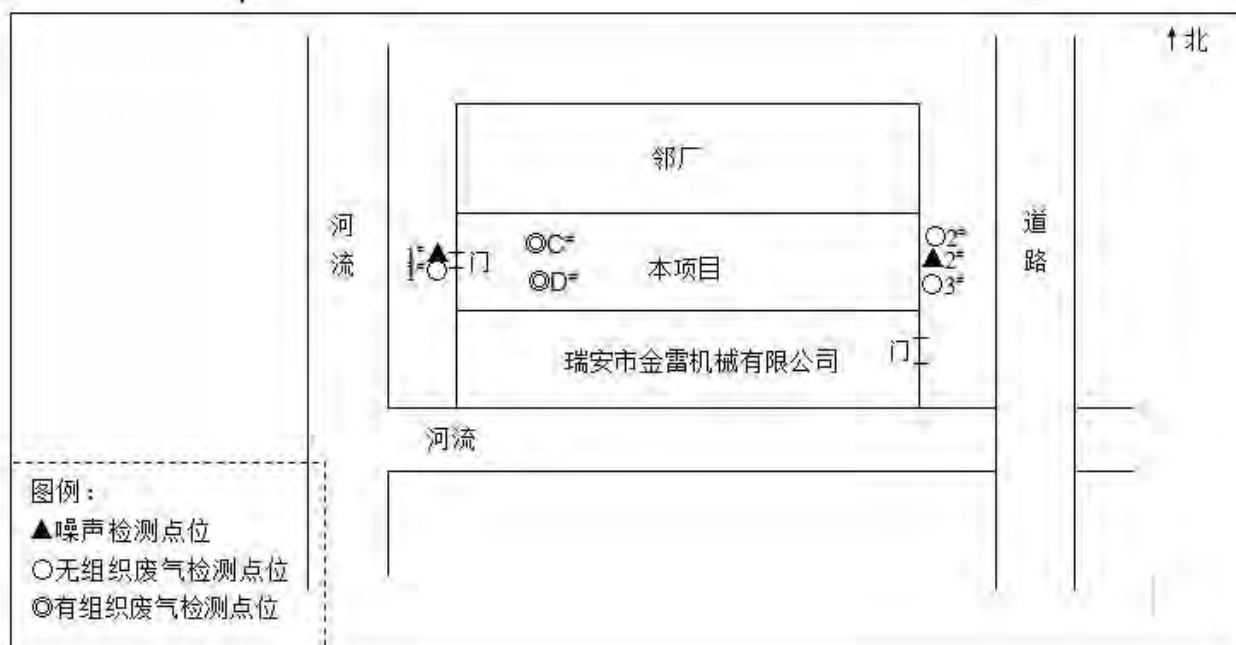


图 7-1 噪声、废气监测点位置分布图

### 7.2.3 固体废弃物

根据调查，企业将危险废物堆积场和一般工业固废分区。一般工业固废场位于厂区 1F 西南侧，

面积约 20 平方，用来存放边角料及次品、集尘、一般包装材料、废布袋。危废暂存间位于厂区 1F 西南侧，面积约 20 平方，用来存放废活性炭、废油桶、废液压油、废润滑油、废导热油，本项目玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热工序外协，无废包装桶产生，危废暂存间独立，密闭，设有锁，地面已硬，危废仓库贴有周知卡、管理制度、分区图等标识标签，满足防风、防雨、防晒、防渗漏等环境保护要求保护要求。

#### 7.2.4 污染物排放总量核算

##### 大气污染物排放总量

##### （1）VOCs 排放总量

本项目玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气处理设施平均日运行时间为 24 小时，年工作日为 300 天。根据监测结果核算，污染物排放总量为 VOCs（以非甲烷总烃合计）0.143 吨/年，符合环评总量控制指标要求（VOCs 0.399 吨/年（先行控制量为 0.228 吨/年））。详见表 7-11。

表 7-11 废气污染物排放量统计表

监测断面	污染物	年运行 天数 (d)	每天运行 时间 (h)	平均排放速率 (kg/h)	实际排放量 (t/a)	先行控制量 (t/a)	环评及 批复控制 值 (t/a)
玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气处理设施出口	非甲烷总烃	300	24	$6.83 \times 10^{-3}$	0.049	/	/
有组织 VOCs（合计）					0.049	0.134	0.211
无组织	非甲烷总烃	/	/	/	0.094	0.094	0.188
VOCs（合计）	/	/	/	/	0.143	0.228	0.399
备注：无组织排放量依据参照先行量							

##### （2）烟粉尘排放总量

本项目布袋除尘处理设施平均日运行时间为 8 小时，年工作日为 300 天。根据监测结果核算，污染物排放总量为烟粉尘 0.265 吨/年，符合环评总量控制指标要求（烟粉尘 0.280 吨/年）。详见表 7-12。

表 7-12 废气污染物排放量统计表

监测断面	污染物	年运行 天数 (d)	每天运行时间 (h)	平均排放 速率 (kg/h)	有组织		无组织允 许排放量 (t/a)	年排 放量 (t/a)
					年排放 量 (t/a)	允许排 放量 (t/a)		
打磨粉尘 处理设施 出口	颗粒物	300	8	0.027	0.065	0.080	0.200	0.265

## 表八、验收监测结论

2026 年 01 月 26 日、01 月 27 日我公司组织对该项目进行验收监测。监测期间我公司正常生产，生产工况符合建设项目竣工环境保护验收监测要求。

### 一、污染物排放监测结果

#### 8.1 水环境影响结论

生活污水委托瑞安市旭鑫市政工程有限公司定期清运，送云周华表针织厂污水处理站处置；间接冷却水循环使用，适时添加，不外排。

#### 8.2 大气环境保护结论

玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气经活性炭吸附处理设施处理后通过 15m 高的排气筒高空排放，打磨粉尘经自带的收集装置收集并经布袋除尘处理设施进行处理后通过 15m 高的排气筒高空排放，已加强车间通风。

2026 年 01 月 26 日、01 月 27 日，本项目玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气处理设施出口，非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中大气污染物特别排放限值，臭气浓度符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 1 规定的大气污染物排放限值；打磨粉尘处理设施出口，颗粒物排放浓度符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 1 规定的大气污染物排放限值；厂界无组织废气监测点，非甲烷总烃、颗粒物排放浓度及臭气浓度均符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 4 规定的厂界大气污染物排放限值。

#### 8.3 声环境保护结论

项目已合理布局，生产设备远离门窗；对噪声相对较大的设备设减振基座；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态。

2026 年 01 月 26 日、01 月 27 日噪声监测结果表明，本项目厂界噪声监测点，厂界昼、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

#### 8.4 固体废弃物结论

根据调查，企业将危险废物堆积场和一般工业固废分区。一般工业固废场位于厂区 1F 西南侧，面积约 20 平方，用来存放边角料及次品、集尘、一般包装材料、废布袋。危废暂存间位于厂区 1F 西南侧，面积约 20 平方，用来存放废活性炭、废油桶、废液压油、废润滑油、废导热油，本项目玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热工序外协，无废包装桶产生，危废暂存间独立，密闭，设有锁，地面已硬，危废仓库贴有周知卡、管理制度、分区图等标识标签，满足防风、防

雨、防晒、防渗漏等环境保护要求保护要求。

### 8.5 排污许可

本项目已取得排污许可登记（91330381MA7D1WH02N001W）。

### 8.6 排放总量

本项目 VOC<sub>s</sub>、烟粉尘总量均符合环评中总量控制要求。

## 二、工程建设对环境的影响

项目生产期间各项污染防治设施稳定运行，根据验收监测结果项目各污染物排放均符合相应标准，且固废得到相应的处理处置，对环境的影响较小。

## 三、总结论

根据劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目建设过程中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，落实了环评分析报告及批复中要求，针对生产过程中产生的废气、废水、噪声、固废建设了相应的环保设施，符合“三线一单”的要求，符合清洁生产的要求。该公司废水、废气、噪声排放符合相关环保要求，固废收集、贮存、处置符合相关环保要求。

综上所述，劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目符合项目竣工环境保护验收条件符合建设项目竣工环境保护验收条件。

## 四、建议与要求

1、加强环境管理，继续完善各类环保管理制度，各类环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。

2、规范厂区危险固废堆放场所，完善固体废物的收集和管理工工作，做好固废产生及处置的相关台账，执行危险废物转移计划审批和转移联单。

3、完善项目废气收集系统；环保治理设施定期进行有效维护和监测，作好运行台账记录，确保各污染指标能够做到稳定达标排放。规范设置废气排放口标识牌和废气监测采样口，完善环保设施标识牌和操作规程。

附表 建设项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）：

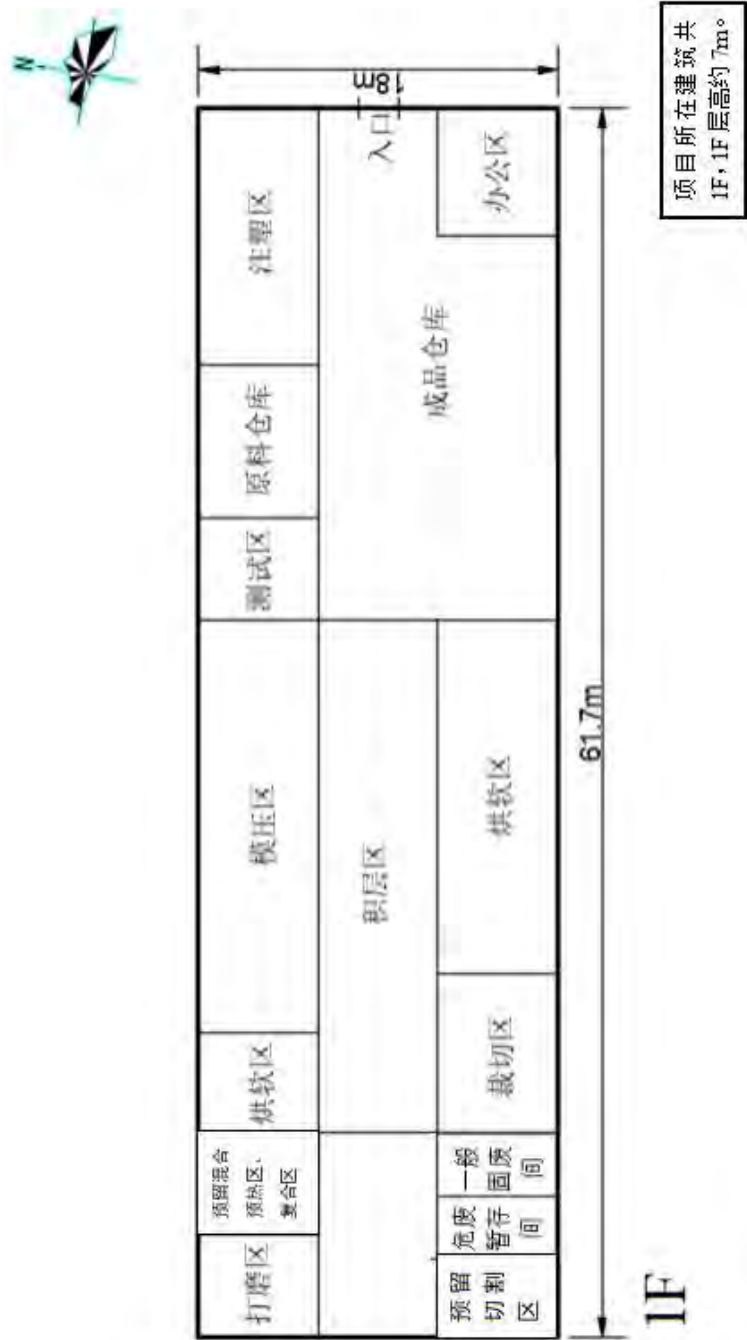
建设项目	项目名称		劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目				项目代码			建设地点		浙江省温州市瑞安市南滨街道林北村邮电南路				
	行业类别（分类管理名录）		C1959 其他制鞋业				建设性质		☑新建 ☐扩建 ☐技术改造		项目厂区中心经度/纬度					
	设计生产能力		600 万双劳保鞋头（其中 500 万双玻璃纤维复合材料劳保鞋头、100 万双生物基聚酰胺板材劳保鞋头）				实际生产能力		300 万双玻璃纤维复合材料劳保鞋头		环评单位		浙江瑞阳环保科技有限公司			
	环评文件审批机关		温州市生态环境局				审批文号		温环瑞建〔2025〕178		环评文件类型		环境影响分析报告			
	开工日期		2025 年 09 月				竣工日期		2025 年 10 月 23 日		排污许可证申领时间		2025 年 08 月 14 日			
	环保设施设计单位		温州风云环保科技有限公司				环保设施施工单位		温州风云环保科技有限公司		本工程排污许可证编号		91330381MA7D1WH02N001W			
	验收单位		劳宝汇安防科技（浙江）有限公司				环保设施监测单位		浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司		验收监测时工况		>75%			
	投资总概算（万元）		200				环保投资总概算（万元）		20		所占比例（%）		10			
	实际总投资（万元）		110				实际环保投资（万元）		17		所占比例（%）		15			
	废水治理（万元）		1	废气治理（万元）		10	噪声治理（万元）		1	固体废物治理（万元）		5	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				
运营单位								运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间				
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	0.0288		0	0.0288				
	化学需氧量							0	0.012		0	0.012				
	氨氮							0	0.001		0	0.001				
	石油类															
	废气															
	二氧化硫															
	烟尘															
	工业粉尘							0.265	0.280		0.265	0.280				
	氮氧化物															
	工业固体废物															
	与项目有关的其他特征污染物		总氮					0	0.004		0	0.004				
VOCs								0.143	0.531		0.143	0.531				

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

附图 1 项目地理位置图



附图 2 平面布置图





附图 3 项目现场照片

	
卧式磨砂机	立式注塑机
	
液压机	烘道

附图 4 环保设施



玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气处理设施（活性炭吸附）



打磨粉尘处理设施（布袋除尘）



附图 5 管理台账

附件 3

编号: 废包装物 90-04-49 - 2026 - 0/01

附件 3

编号: 废清洗剂 90-08-49 - 2026 - 0/01

附件 3

编号: 废油桶 90-249-08 - 2026 - 0/01

附件 3

编号: 废液压油 90-218-08 - 2026 - 0/01

附件 3

编号: 废润滑油 90-217-08 - 2026 - 0/01

附件 3

编号: 废导热油 90-249-08 - 2026 - 0/01

## 浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: \_\_\_\_\_ (公章)

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

单位负责人/法定代表人签名: 刘亮

浙江省环境保护厅制

附图 6 项目现场照片



危废仓库



固废堆场

附件 1 环评审批文件

# 温州市生态环境局文件

温环瑞建（2025）178 号

## 关于劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目环境影响报告表的批复

劳宝汇安防科技（浙江）有限公司：

你单位委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制的《劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目环境影响报告表》已收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款、《建设项目环境保护管理条例》第九条、第十二条等相关法律法规规定，经研究，现我局对该项目审查意见如下：

一、根据环评结论，原则同意本项目按照环评中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环保对策措施及下述要求进行建设。项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破



坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。项目的环境影响评价文件自批准之日起满五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

二、项目建设地址位于瑞安市瑞安市南滨街道林北村，租赁瑞安市金雷机械有限公司部分现有厂房作为生产用房。主要生产设备：MDI 浇注机 1 台、烘道 5 台、液压机 10 台、烘箱 6 台、立式注塑机 4 台等。生产规模：年产劳保鞋头 600 万双。

三、项目主要污染物执行以下标准：

（一）项目生活污水纳管排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，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》表 1 限值。

（二）项目复合材料生产产生的废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及修改单中表 5 的大气污染物特别排放限值和表 9 企业边界大气污染物浓度限值；注塑、烘干、切割、打磨、模压成型过程中产生废气有组织排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）表 1 大气污染物排放限值，厂界大气污染物排放执行《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）表 4 厂界大气污染物排放限值。

（三）项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

（四）危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》



（GB18597-2023）相关标准；一般工业固废贮存过程满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

四、项目应采用清洁生产工艺，选用先进的设备，降低能耗、物耗，从源头上减少污染物的排放；同时按照污染物达标排放和总量控制要求，在项目实施中认真落实环评提出的各项污染防治措施，切实做好以下工作：

（一）废水防治方面

项目必须实施雨、污分流制。生活废水经预处理后纳入市政管网；间接冷却水循环使用，不外排。

（二）废气防治方面

1、玻璃纤维复合材料烘道烘软废气、生物基聚酰胺板材烘箱烘软废气、模压成型废气须经收集处理达标后高架排放。

2、注塑废气需收集处理达标后高架排放。

3、打磨粉尘需收集处理达标后高架排放。

4、加强车间通风。

（三）噪声防治方面

合理安排生产车间，选用低噪声设备，并采取有效的消声、降噪、减震措施，确保厂界噪声达标排放。

（四）固废防治方面

生产固废综合利用，生活垃圾及时清运；危险废物需委托有资质的单位进行处置。

五、项目特种设备、污染防治设施及危废贮存场所等，须委



托有相应资质的设计单位与主体工程一起按照安全生产要求设计，自行（或委托）开展安全风险评估，经相关职能部门审批同意后方可实施。有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。有关消防、工程质量等问题请业主按规定报有关部门审批；建立事故应急预案，落实环境风险事故应急防范措施。

六、加强内部环保管理工作，建立健全环保规章制度，认真落实环保治理资金，严格执行环保“三同时”制度。项目建成后须验收合格后，主体工程方可正式投入使用。

七、根据中华人民共和国行政复议法第十二条规定，若你单位对本审批意见不服，可以自收到本审批意见之日起六十日内向温州市人民政府提起行政复议，也可以在六个月内直接向鹿城区人民法院提起行政诉讼。

以上意见，请你单位认真予以落实。项目日常环保监管工作由温州市生态环境保护行政执法队五队负责。

温州市生态环境局

2025年08月27日

抄 送：

温州市生态环境局

2025年08月27日印发



CS 扫描全能王  
3亿人都在用的扫描App



附件 2 检测报告



# 检 验 检 测 报 告

浙瑞(温)检 2026-02012

项目名称 劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目  
竣工环境保护验收检测

客户名称 劳宝汇安防科技（浙江）有限公司

报告日期 2026 年 02 月 04 日

浙江瑞启检测技术有限公司  
温州分公司



## 声 明

1. 本报告未盖“浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司检验检测专用章”及骑缝章无效，未加盖 CMA 章的报告，对社会不具有证明作用，仅供委托方参考使用；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字或等效标识无效，本报告发生任何涂改后无效；
3. 本报告检验检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，由委托方送检的，本报告检验检测结果仅对接收的样品负责；
4. 委托方应对提供的检验检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检验检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
5. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效；
6. 本报告对结果进行符合性判定时采用实测值判定，不考虑不确定度影响，此种判定方式由委托方决定，本公司不承担此种判定的后果风险；
7. 本报告各页为报告不可分割之部分，使用者单独抽出某些页导致误解或用于其他用途及由此造成的后果，本公司不负责相应的法律责任；
8. 委托方对检验检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



公司名称：浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司  
 地址：浙江省温州市瓯海区南白象街道横河二路 33 号  
 1 幢 6 楼  
 邮编：325000  
 电话：0577-86009061  
 网址：www.zjrqchina.com  
 邮箱：rqtest@sina.com

报告编号：浙瑞(温)检 2026-02012

第 1 页 共 4 页

委托概况：

1. 委托方及地址 劳宝汇安防科技（浙江）有限公司  
(浙江省温州市瑞安市南滨街道林北村邮电南路)
2. 委托类别 委托检测
3. 样品来源 采样
4. 委托内容 废气和噪声
5. 采样日期 2026 年 01 月 26 日—27 日
6. 接收日期 2026 年 01 月 27 日—28 日
7. 被测单位 劳宝汇安防科技（浙江）有限公司
8. 采样地点 浙江省温州市瑞安市南滨街道林北村邮电南路
9. 检测地点 排气流量、噪声：现场检测  
其他：浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司
10. 检测日期 2026 年 01 月 26 日—30 日

检测方法依据：

检测类别	检测项目	检测依据的标准（方法）名称及编号（年号）	主要仪器设备型号、名称及编号
废气	排气流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	3012H 自动烟尘/气测试仪 RQ170；崂应 3012H-D 型 大流量低浓度烟尘/气测 试仪 RQ238
	颗粒物		ME104E/02 万分之一电子 天平 RQ004
	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 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	GC9790 II 气相色谱仪 RQ196
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	MS105DU 十万分之一天 平 RQ116
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 声级计 RQ127
备注	/		



报告编号：浙瑞(温)检 2026-02012

第 2 页 共 4 页

检测结果：

表 1 厂界无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测频次	样品编号	臭气浓度 (无量纲)	总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	非甲烷总烃 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )
样品名称				臭气袋	滤膜	气袋
01 月 26 日	O1# 上风向厂界	第 1 次	劳宝 260126-1E1	/	178	0.34
		第 2 次	劳宝 260126-1E2	/	180	0.30
		第 3 次	劳宝 260126-1E3	/	229	0.32
	O2# 下风向厂界	第 1 次	劳宝 260126-1F1	<10	178	0.40
		第 2 次	劳宝 260126-1F2	<10	214	0.33
		第 3 次	劳宝 260126-1F3	<10	180	0.36
		第 4 次	劳宝 260126-1F4	<10	/	/
	O3# 下风向厂界	第 1 次	劳宝 260126-1G1	<10	227	0.37
		第 2 次	劳宝 260126-1G2	<10	184	0.29
		第 3 次	劳宝 260126-1G3	<10	233	0.28
		第 4 次	劳宝 260126-1G4	<10	/	/
01 月 27 日	O1# 上风向厂界	第 1 次	劳宝 260127-2E1	/	212	0.21
		第 2 次	劳宝 260127-2E2	/	188	0.32
		第 3 次	劳宝 260127-2E3	/	301	0.26
	O2# 下风向厂界	第 1 次	劳宝 260127-2F1	<10	183	0.24
		第 2 次	劳宝 260127-2F2	<10	185	0.22
		第 3 次	劳宝 260127-2F3	<10	208	0.25
		第 4 次	劳宝 260127-2F4	<10	/	/
	O3# 下风向厂界	第 1 次	劳宝 260127-2G1	<10	227	0.24
		第 2 次	劳宝 260127-2G2	<10	176	0.27
		第 3 次	劳宝 260127-2G3	<10	243	0.33
		第 4 次	劳宝 260127-2G4	<10	/	/
备注	1) 无组织气象参数见附页表 2；无组织臭气浓度气象参数见附页表 3； 2) 检测点位示意图见附页图 1。					

报告编号：浙瑞(温)检 2026-02012

第 3 页 共 4 页

表 2 废气检测结果

项 目		单位	/		
采样日期		/	01 月 26 日		
检测断面		/	玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气 处理设施进口		
检测频次		/	第 1 次	第 2 次	第 3 次
样品编号		/	劳宝 260126-1B1	劳宝 260126-1B2	劳宝 260126-1B3
非甲烷 总烃	样品名称	/	气袋		
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.64	1.72	1.62
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.66		
采样日期		/	01 月 27 日		
检测断面		/	玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气 处理设施进口		
检测频次		/	第 1 次	第 2 次	第 3 次
样品编号		/	劳宝 260127-2B1	劳宝 260127-2B2	劳宝 260127-2B3
非甲烷 总烃	样品名称	/	气袋		
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.96	0.83	0.76
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.85		
备注		有组织废气排放速率见附页表 1，下同。			

表 3 废气检测结果

项 目		单位	活性炭吸附处理设施		
采样日期		/	01 月 26 日		
检测断面		/	玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气 处理设施出口		
检测频次		/	第 1 次	第 2 次	第 3 次
样品编号		/	劳宝 260126-1C1	劳宝 260126-1C2	劳宝 260126-1C3
非甲烷 总烃	样品名称	/	气袋		
	排放浓度	mg/m³	0.66	0.78	0.69
	平均排放浓度	mg/m³	0.71		
臭气 浓度	样品名称	/	臭气袋		
	检测结果	无量纲	35	23	26
采样日期		/	01 月 27 日		
检测断面		/	玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气 处理设施出口		
检测频次		/	第 1 次	第 2 次	第 3 次
样品编号		/	劳宝 260127-2C1	劳宝 260127-2C2	劳宝 260127-2C3
非甲烷 总烃	样品名称	/	气袋		
	排放浓度	mg/m³	0.67	0.52	0.59
	平均排放浓度	mg/m³	0.59		
臭气 浓度	样品名称	/	臭气袋		
	检测结果	无量纲	30	26	26

报告编号：浙瑞(温)检 2026-02012

第 4 页 共 4 页

表 4 废气检测结果

项 目		单位	布袋除尘处理设施		
采样日期		/	01 月 26 日		
检测断面		/	打磨粉尘处理设施出口		
检测频次		/	第 1 次	第 2 次	第 3 次
样品编号		/	劳宝 260126-1D1	劳宝 260126-1D2	劳宝 260126-1D3
颗粒物	样品名称	/	玻璃纤维滤筒		
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20		
采样日期		/	01 月 27 日		
检测断面		/	打磨粉尘处理设施出口		
检测频次		/	第 1 次	第 2 次	第 3 次
样品编号		/	劳宝 260127-2D1	劳宝 260127-2D2	劳宝 260127-2D3
颗粒物	样品名称	/	玻璃纤维滤筒		
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20
	平均排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20		

表 5 噪声检测结果

单位：dB(A)

采样日期	检测点位	检测时间	主要声源	等效声级 Leq	
				测量值	检测结果
01 月 26 日	▲1#西侧厂界	14:48~14:50	企业整体生产噪声	60.8	61
		22:01~22:03	企业整体生产噪声	52.4	52
	▲2#东侧厂界	14:54~14:56	无明显声源（道路交通噪声）	59.1	59
		22:07~22:09	无明显声源（道路交通噪声）	50.3	50
01 月 27 日	▲1#西侧厂界	10:37~10:39	企业整体生产噪声	64.2	64
		22:01~22:03	企业整体生产噪声	53.1	53
	▲2#东侧厂界	10:44~10:46	无明显声源（道路交通噪声）	63.0	63
		22:07~22:09	无明显声源（道路交通噪声）	52.3	52
备注	1) 01 月 26 日：天气状况，多云转阴；风速，1.8~2.0m/s。 2) 01 月 27 日：天气状况，阴；风速，2.2~2.4m/s。 3) 测量值未做修正。 4) 检测时企业正常生产。检测点位示意图见附图 1。				

\*\*\* 以 下 空 白 \*\*\*

报告编制：\_\_\_\_\_ 报告审核：\_\_\_\_\_

报告批准：\_\_\_\_\_ 批准日期：\_\_\_\_\_



报告编号：浙瑞(温)检 2026-02012

附页

附表 1 有组织废气排放速率表

检测断面	采样日期	检测指标	平均标干排气流量 (m <sup>3</sup> /h)	平均排放速率 (kg/h)
玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气处理设施进口	01 月 26 日	非甲烷总烃	1.02×10 <sup>4</sup>	0.017
	01 月 27 日	非甲烷总烃	1.13×10 <sup>4</sup>	9.60×10 <sup>-3</sup>
玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气处理设施出口	01 月 26 日	非甲烷总烃	1.05×10 <sup>4</sup>	7.46×10 <sup>-3</sup>
	01 月 27 日	非甲烷总烃	1.05×10 <sup>4</sup>	6.20×10 <sup>-3</sup>
打磨粉尘处理设施出口	01 月 26 日	颗粒物	2.75×10 <sup>3</sup>	<0.055
	01 月 27 日	颗粒物	2.70×10 <sup>3</sup>	<0.054

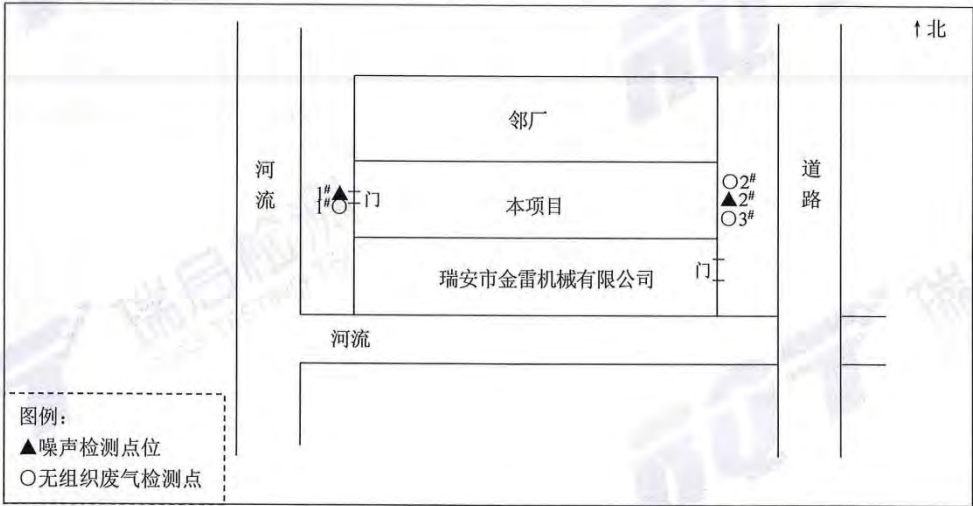
附表 2 无组织废气气象参数

采样日期	检测时段	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2026.01.26	09:40~10:44	14.3	101.9	西风	2.1
	11:40~12:45	15.5	101.9	西风	2.0
	13:40~14:46	19.7	101.8	西风	2.0
2026.01.27	09:25~10:30	9.1	102.2	西风	2.3
	11:25~12:30	9.4	102.2	西风	2.4
	13:25~14:31	10.7	102.1	西风	2.4

附表 3 无组织臭气浓度气象参数

采样日期	检测频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2026.01.26	第 1 次	14.3	101.9	西风	2.1
	第 2 次	15.5	101.9	西风	2.0
	第 3 次	19.7	101.8	西风	2.0
	第 4 次	20.2	101.8	西风	2.1
2026.01.27	第 1 次	9.1	102.2	西风	2.3
	第 2 次	9.4	102.2	西风	2.4
	第 3 次	10.7	102.1	西风	2.4
	第 4 次	10.6	102.1	西风	2.3

附图 1:



附件 3 排污许可

## 固定污染源排污登记回执

登记编号：91330381MA7D1WH02N001W

排污单位名称：劳宝汇安防科技（浙江）有限公司

生产经营场所地址：浙江省温州市瑞安市南滨街道林北村  
（金雷公司内）

统一社会信用代码：91330381MA7D1WH02N

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年08月28日

有效期：2025年08月28日至2030年08月27日





附件 4 验收项目基本资料

验收项目基本资料

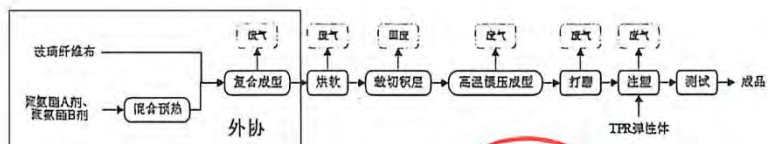
建设单位名称：劳宝汇安防科技（浙江）有限公司				
基本情况	法人代表	潘贻华	联系电话	13868866311
	项目总投资	110 万元	项目环保投资	17 万元
	日工作时间	除模压成型工序实行 24h 两班制，其余工序白班 8h 工作制	年工作时间	300 天
	职工人数	30 人	食宿情况	厂区内不设食宿
建设规模	产品名称		设计规模	实际规模
	劳保鞋头		600 万双/a	300 万双/a
	其中	玻璃纤维复合材料劳保鞋头	500 万双/a	300 万双/a
		生物基聚酰胺板材劳保鞋头	100 万双/a	/
	备注：提供原材料产品说明、成分，表格不够书写可附页。			
	原辅材料		单位	设计年用量
	实际 2025 年 12 月~2026 年 1 月用量			
	玻璃纤维布		t	180
	聚氨酯 A 剂		t	110
	聚氨酯 B 剂		t	110
	生物基聚酰胺板材		t	100
	TPR 弹性体		t	50
	液压油		t	2.8
	润滑油		t	2.8
	导热油		t	1
	生产设备名称	型号规格	单位	设计数量
	MDI 浇注机	自带 2 个 500kg 料罐	台	1
	复合机	/	台	1
	裁切机	/	台	8
	液压机	/	台	10
	油温机	电加热	台	5
	卧式磨砂机	/	台	4
	立式注塑机	/	台	4
	CNC 切割机	/	台	1
	冲压机	/	台	6
	空压机	/	台	1
	烘道	电加热，30-40℃，用于烘软工序	个	5
	烘箱	电加热，	台	6



验收检测期间生产工况		200°C, 用于烘 软工序			
	烘箱	电加热, 50-60°C, 用于 测试工序	台	1	1
	冲击机	/	台	1	1
	曲折机	/	台	1	1
	冷却塔	循环水量为 1m³/h	台	1	1
	采样日期		监测期间日生 产量	设计日均生产量	生产负荷 (%)
	2026 年 01 月 26 日		0.91 万双玻 璃纤维复合 材料劳保鞋 头/天	1 万双玻璃纤 维复合材料劳 保鞋头/天	91.0
	2026 年 01 月 27 日		0.92 万双玻 璃纤维复合 材料劳保鞋 头/天	1 万双玻璃纤 维复合材料劳 保鞋头/天	92.0



生产工艺流程（化工类提供化学反应原理）



玻璃纤维复合材料劳保鞋头流程及产污环节示意图

建设单位：劳宝汇安防科技（浙江）有限公司

承诺日期：2026年03月04日





附件 5 营业执照





附件 6 化粪池清理协议

## 化粪池清理协议

甲方：劳宝汇安防科技(浙江)有限公司

乙方：瑞安市旭鑫市政工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》及有关的法律规定，甲方委托乙方对甲方化粪池清理无害化处理项目，为了保证该项目工程的顺利完成以及明确双方的权利和义务，经双方充分协商，达成如下条款。

一、乙方负责甲方的化粪池（生活污水）清理，服务期限壹年（从 2026 年 3 月 1 日至 2027 年 2 月 29 日）期满续订或另立合约。

二、清理服务费结算方式

1、甲方地址 南滨街道八达路 33 号

2、甲方委托乙方化粪池清理，干湿分离无害化环保处理，减少二次污染，清理按实际定价算。如甲方私自找人清理，乙方不担任环品协议责任，

3、甲方无偿提供施工期间所需要

三、本协议签订前，乙方必须提供与上述工程相关的合法资质证明，按照约定的操作流程处理。乙方若伪造资质证明。

四、清理期间通知甲方管理人员协商监督或清理后进行检查。

五、本协议一式二份，双方各执一份，盖章后生效。

甲方（盖章）：

联系人：洪婷婷

联系电话：15057731581



乙方（盖章）：

联系人：梅述会

联系方式：13967778942



日期 2026 年 3 月 1 日

附件 7 危废协议及资质

合同编号：RRHB-LBH-2026

## 温州市小微危废一站式收运服务合同

甲方：劳宝汇安防科技（浙江）有限公司

乙方：温州润瑞环保科技有限公司

合同签订地：温州市瑞安市

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求，本着平等、自愿、公平之原则，经双方友好协商，就乙方为甲方危险废物收运处置达成如下协议：

### 一、咨询的内容、形式和要求：

- 1、乙方负责搭建小微危险废物统一收运体系，并设立危险废物收集贮存转运中心，将甲方纳入服务范围，协助甲方落实危废的运输和处置工作；
- 2、乙方负责开展小微危废收运服务，指导甲方规范危废贮存场所建设、指导甲方建立健全的危废管理制度，落实危废标志标识；
- 3、协助企业申报登记浙江省固体废物监管信息系统，规范填写危废管理计划、危废台账，指导并协助甲方落实危废管理的相关工作；
- 4、指导甲方使用符合管理要求的包装，确保转运过程合法合规；
- 5、乙方按照国家有关规定对甲方委托的危废进行安全转运、规范贮存，按国家有关规定统一委托有资质的处置单位处置；
- 6、协助甲方完成运费结算、开票等工作。

### 二、为使乙方顺利开展工作，甲方应在本合同生效后5个工作日内提供以下资料和工作条件：

- 1、实际转移前，甲方须配合乙方办理环保方面的相关手续，不得在合同期内将危险废物交由其它单位转运处置；
- 2、甲方须如实向乙方提供危险废物的相关资料（包括危废产生单位基本情况、危废信息情况、危废现有包装情况等）并加盖公章，作为危废形态、包装及运输的依据；
- 3、甲方转运危废前须按照乙方要求将危废进行包装和称重，不得将其它异物夹入其中再交由乙方处置，否则乙方有权拒收货物，如混入反应性和感染性危险废物、废弃剧毒化学品、易爆等物品，造成后果由甲方承担；
- 4、甲方应指定专人负责核实废物的种类、包装、计量，协调转运、费用结算等事宜；
- 5、合同签订后如甲方提供的信息发生变更，应及时书面通知乙方；
- 6、合作过程中甲方应提供的其他协作事项。

甲方指定 刘光 为甲方固定联系人；联系号码：13868866311

### 三、报酬及支付方式：

根据与处置单位的处置协议，普通焚烧类危废处置单价为 3200 元/吨，填埋类危废处置单价为 1 元/吨，特殊类（实验室废物、含汞废物、感光材料废物等）根据实际处置单价收费，本合同仅限于甲方公司生产过程中所产生的废物，甲方危废签订量参考环评危废产生量。

其国家危险废物名录类别、数量、服务费、处置费（不包含包装费用）为：



CS 扫描全能王  
3亿人都在用的扫描App

甲方（盖章）： 	乙方（盖章）：温州润瑞环保科技有限公司 
公司地址： （浙江）有限公司	公司地址：浙江省温州市瑞安市南滨街道永浦 东路1999号云虹标准厂房B区1幢101室
电话/传真： 3038110146792	电话/传真：3038686653
法定代表人/联系人： 王平兵	联系人：张仁海
日期：2016年3月3日	日期：2016年3月3日 合同专用章 3038110225388



# 温州市生态环境局

## 关于同意温州润瑞环保科技有限公司 开展小微产废单位危险废物专业化 收集、贮存服务的函

温州润瑞环保科技有限公司：

你单位《小微收运单位建设登记表》悉。经瑞安分局审核，并于2025年11月25日—12月4日在瑞安市人民政府网进行公示，期间未接到相关利益方及公众反对意见。根据《浙江省小微产废单位危险废物收运贮存管理暂行办法》相关规定，经研究，现函复如下：

1、同意你单位2026年1月1日—2026年12月31日，在瑞安市（上望街道、东山街道、北鹿乡、安阳街道、玉海街道、锦湖街道、潘岱街道、飞云街道、南滨街道、仙降街道、云周街道、马屿镇、曹村镇、高楼镇、平阳坑镇）内开展小微产废单位危险废物专业化收集、贮存服务活动。

2、你单位应根据《浙江省小微产废单位危险废物收运贮存管理暂行办法》、《小微危险废物收运服务规范》（DB3303/T

073—2024）以及危废相关规范、导则、标准要求做好运行管理，落实各项污染防治措施，服务指导好小微产废企业开展危废规范化管理。

附件：收集、贮存危险废物范围

  
温州市生态环境局  
2025 年 12 月 30 日

附件

### 收集、贮存危险废物范围

企业名称	温州润瑞环保科技有限公司		
企业法人	苏立东	联系电话	13758403836
项目地址	温州市瑞安市南滨街道宋浦东路 1999 号云江标准厂房轻工区		
收集类别	HW03(900-002-03); HW04 (263-008-04、263-009-04、263-010-04、263-011-04、263-012-04); HW06 (900-401-06、900-402-06、900-404-06、900-405-06、900-407-06、900-409-06); HW08 (900-199-08、900-200-08、900-201-08、900-203-08、900-204-08、900-205-08、900-209-08、900-210-08、900-213-08、900-214-08<不含机动车维修活动中产生的废矿物油>、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-221-08、900-249-08); HW09 (900-005-09、900-006-09、900-007-09); HW12 (264-009-12、264-010-12、264-011-12、264-012-12、264-013-12、900-250-12、900-251-12、900-252-12、900-253-12、900-254-12、900-256-12、900-299-12); HW13 (265-101-13、265-102-13、265-103-13、265-104-13、900-014-13、900-015-13、900-016-13、900-451-13); HW16 (231-001-16、900-019-16、231-002-16、398-001-16); HW17 (336-050-17、336-051-17、336-052-17、336-054-17、336-055-17、336-056-17、336-057-17、		

	336-058-17、336-059-17、 336-060-17、336-062-17、336-063-17、336-064-17、336-066-17、336-067-17、336-068-17、336-069-17、336-101-17); HW18 ( 772-002-18、772-004-18、772-005-18 ); HW23 ( 336-103-23 ); HW29 ( 900-023-29 ); HW34 ( 398-005-34、398-006-34、398-007-34、900-300-34、900-304-34、900-349-34 ); HW35 ( 900-351-35、900-352-35、900-354-35、900-355-35、900-356-35、900-399-35 ); HW49 ( 900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-044-49、900-045-49、900-046-49、900-047-49、772-006-49、900-999-49 ); HW50 ( 772-007-50、900-048-50、900-049-50 )。
收集地域范围	瑞安市（上望街道、东山街道、北麂乡、安阳街道、玉海街道、锦湖街道、潘岱街道、飞云街道、南滨街道、仙降街道、云周街道、马屿镇、曹村镇、高楼镇、平阳坑镇）
收集规模	10000 吨/年

SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

统一社会信用代码

91330381MACN04764B (1/1)

营业执照

(副本)

名称

温州润瑞环保科技有限公司

注册资本

壹佰万元整

类型

有限责任公司（自然人投资或控股）

成立日期

2023年06月15日

法定代表人

苏立东

住所

浙江省温州市瑞安市南滨街道宋浦东路1999号云江标准厂房轻工业区10幢101室

经营范围

一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环保咨询服务；资源再生利用技术研发；固体废物治理；污水处理及其再生利用(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：危险废物经营(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，具体经营项目以审批结果为准)。

登记机关

2024年06月10日

国家企业信用信息公示系统网址：

http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

企业名称	温州润瑞环保科技有限公司	统一社会信用代码	91330381MACN04764B
经营许可证编号	浙小微办字第0120号	有效期	2026-01-01 ~ 2026-12-31
发证日期	2026-01-01	初次发证日期	2024-04-24
经营范围	小微	经营范围	小微
企业类型		产业单位	
许可证文件	shwmn2/license/2026/1/7/1767769376367_关于同意温州润瑞环保科技有限公司开展小微产业单位危险废物专业化收集、贮存服务的函.pdf		

序号	处置方式大类	处置方式小类	危废大类	危废代码	许可量(吨)	备注
1	收集、贮存	A1收集、贮存	HW05废液(剂)、HW03废酸、废碱、HW04废油、HW12染料、涂料、油墨、HW23含铜废物、HW14废碱、HW15有机树脂类废物、HW05废酸、HW18废溶剂、HW23含铜废物、HW08废矿物油与含铜废物、HW16废金属材料废物、HW49其他废物、HW06废有机溶剂与含铜废物、HW17其他废物、HW09废漆、油、水、泥、渣等物或污泥渣	772-907-50, 900-048-50, 900-049-50,900-002-03,903-008-04, 903-009-04, 265-010-04, 265-011-04, 265-012-04,264-009-12, 264-010-12, 264-011-12, 264-012-12, 264-013-12, 900-250-12, 900-251-12, 900-252-12, 900-253-12, 900-254-12, 900-256-12, 900-299-12,396-03-23,900-300-34, 900-304-34, 900-349-34, 398-003-34, 398-006-34, 398-007-34,265-101-13, 265-102-13, 265-103-13, 265-104-13, 90-0-014-13, 900-015-13, 900-016-13, 900-451-13,900-351-35, 900-352-35, 900-354-35, 900-355-35, 900-356-35, 900-399-35,772-002-18, 772-004-18, 772-005-18,900-023-28,900-199-08, 900-200-08, 900-201-08, 900-203-08, 900-204-08, 900-205-08, 900-209-08, 900-210-08, 900-213-08, 900-216-08, 900-217-08, 900-218-08, 900-219-08, 900-221-08, 900-249-08, 900-214-08,231-001-16, 231-002-16, 398-01-16, 900-019-16,900-039-48, 900-041-48, 900-042-48, 900-044-48, 900-047-48, 900-099-48, 900-044-48, 900-045-48, 772-006-49,900-404-46, 900-405-06, 900-407-06, 900-408-06, 900-401-06, 900-402-06,396-050-17, 396-051-17, 396-052-17, 396-054-17, 396-055-17, 396-058-17, 396-057-17, 396-058-17, 396-059-17, 396-060-17, 396-062-17, 396-063-17, 396-064-17, 396-066-17, 396-067-17, 396-068-17, 396-069-17, 396-101-17,900-007-09, 900-006-09, 900-005-09	10000	

附件 8 环保设施设计方案

---

废气治理工程设计方案

---

劳保汇安防科技（浙江）有限公司

废气治理工程设计方案

温州风云环保科技有限公司

二零二五年七月



废气治理工程设计方案

# 目 录

第一章 前 言 .....	1
第二章 废气处理设计 .....	2
2.1 设计原则 .....	2
2.2 设计依据 .....	2
2.3 主要设计指标 .....	2
2.4 设计范围和分工交接 .....	3
2.5 废气处理关键工艺环节设计 .....	3
2.6 废气处理主要设备及工艺参数 .....	3
2.7 公用工程 .....	5
第三章 投资估算 .....	6
第四章 技术经济分析 .....	6
4.1 运行费用估算 .....	6
第五章 项目实施进度计划 .....	7
第六章 售后服务 .....	8
6.1 对本工程售后服务的承诺 .....	8
6.2 完善的售后服务保障措施 .....	8



## 废气治理工程设计方案

# 废气治理工程 设计方案

## 第一章 前言

温州市鼎达包装有限公司是一家从事劳保鞋头制造的企业,位于瑞安市南滨街道林垵工业区。

本次废气设计主要为模压注塑工序产生的有机废气及打磨工序产生的粉尘废气,对该废气进行收集并处理后达标排放。

为深入打好污染防治攻坚战,削减臭氧浓度,持续提升空气质量,温州市生态环境局出台《关于加强 2022 年度挥发性有机物活性炭吸附处理设施运行管理工作的通知》温环发[2022]13 号文件。涉气企业根据当前有关 VOCs 治理的法律法规、技术规范、政策文件等要求,选择合理的治理工艺。除恶臭异味治理外,淘汰原有单一低温等离子、光催化氧化等低效处理工艺。有机废气的外排对环境产生一定的影响,并给人们带来不愉快的感觉,影响人们的身体健康且不符合国家有关的环保标准。为保护环境,企业决定对产生的废气进行处理,确保废气处理后达标排放,现提出相关的治理方案,供环保局和相关部门领导审阅及决策。

## 第二章 废气处理设计

### 2.1 设计原则

1、严格执行国家及地方的环境保护法律法规，按规定的排放标准使处理后的废气各项指标达到排放标准值；

2、根据企业的生产工艺及废气特征、结合有关工程实例，在确保尾气达标的前提下，尽可能采用先进、合理、成熟、可靠的处理工艺，并且有显著的环境效益、社会效益和经济效益；

3、设备选型合理、可靠、先进：废气处理流程简捷，运行操作简单，易管理；技术经济合理，工程投资节约，运行费用低廉。

### 2.2 设计依据

- 1、企业有关基础资料及要求；
- 2、《中华人民共和国大气污染防治法》；
- 3、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；
- 4、《工业企业设计卫生标准》(TJ36—79)
- 5、相关设计规范与要求。

### 2.3 主要设计指标

#### 2.3.1 废气抽风量设计

1、根据企业实际情况，液压机 4 台，注塑机 4 台，烘道 2 条对产污节点进行废气收集，收集管道采用 DN300-400-500 镀锌螺纹管，通过测算，该（有机废气净化组）工程的设计风量约为 15000m<sup>3</sup>/h，磨砂机除尘风量设计风量约为 3000m<sup>3</sup>/h。

#### 2.3.2 设计排放标准

注塑工序、玻璃纤维复合材料烘软工序产生的非甲烷总烃，切割、打磨工序产生的颗粒物，模压成型工序和生物基聚酰胺板材烘软工序产生的非甲烷总烃和氨执行《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)中表 1 的排

废气治理工程设计方案

放限值,无组织排放限值执行《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)中表 4 的相关标准。臭气浓度执行《制鞋工业大气污染物排放标准》(DB33/2046-2017)

中表 1 的排放限值及表 4 的相关标准限值。

污染物项目	适用条件	排放限值 (mg/m3)	污染物排放监 控位置	厂界无组织排 放限值 (mg/m3)
挥发性有机物	所有企业	80	车间或生产设 施排气筒	2.0
颗粒物		30		1.0
氨		20		1.0
臭气浓度		1000		20
备注：无组织排放的挥发性有机物以非甲烷总烃计;臭气浓度为无量纲				

## 2.4 设计范围和分工交接

本方案设计范围为废气处理设施范围内的工艺、设备、电气和仪表。

## 2.5 废气处理工艺设计

### 2.5.1 工艺选择及设施设置情况

根据生产工序产生废气的主要特点,发泡废气处理方法采用风管收集并通过活性炭吸附净化处理后引至屋顶高空排放。

### 2.5.2 工艺流程及说明

有机废气→活性炭吸附箱→离心机→烟囱→达标排放  
磨砂粉尘→布袋除尘装置→离心机→烟囱→达标排放

#### 废气治理工程设计方案

在该股有机废气产生的工序的产污节点上方设置集气罩和 DN300 镀锌螺纹管，顶端处部分设有风阀，通过尾端环保离心风机抽风，出料口处产生的有机废气可基本吸入管道再进入活性炭吸附箱内，活性炭吸附箱内装有高效吸附性能的活性炭填料。通过调节适当的风速使活性炭填料充分吸收废气中的有害物质，处理达标后的气体最后由离心风机送出排放口。

### 2.5.3 整改提升措施及温环发[2022]13 号文件符合性分析

结合《关于加强2022年度挥发性有机物活性炭吸附处理设施运行管理工作的通知》温环发[2022]13号文件要求，温州市鼎达包装有限公司购置活性炭吸附装置，活性炭填装量约0.5吨，碘值800。能满足温环发[2022]13号文件要求。

## 2.6 废气处理主要设备及工艺参数

### 1、有机废气组（模压、注塑、烘道等）

#### (1) 离心风机

数量：1 台；

型号：4-72-5A

流量：15000m<sup>3</sup>/h；

电机：15kw；

#### (2) 活性炭吸附箱

数量：1 座；

材质：不锈钢 201；

规格：2100×1600×1950mm

活性炭填装容量：1.0 吨

过滤面积 3.52m<sup>2</sup>

厚度 45cm

#### (3) 主风管

材质：镀锌管 Φ500。

### 2、磨砂粉尘废气

#### (1) 离心风机

废气治理工程设计方案

数量：1 台；

型号：4-72-4A

流量：3000m<sup>3</sup>/h；

电机：5.5kw；

(2)布袋除尘装置

数量：1 座；

材质：碳钢；

规格：1600×1600×3000mm

(3) 主风管

材质：镀锌管 Φ300。

## 2.7 公用工程

### 2.7.1 电气系统

#### 1、设计范围

本设计包括废气处理站内各装置的配线、电气控制、接地等。

#### 2、设计依据

(1) 《民用建设电气设计规范》(JGJ/T16-1992)；

(2) 《低压配电设计规范》(GB50054-95)。

#### 3、电缆线路敷设

电缆比较集中的主干线采用电缆沟敷设或电缆桥架架空敷设,电缆比较少而又分散的地方采用电缆直接埋地或穿管敷设。

#### 4、防雷接地

废气处理站的建筑物一般属于三类防雷,为了防止直接雷击,在需要防雷击的综合楼、配电控制楼的屋顶装设避雷带保护。废气站设有接地网,接地系统采用TN-C-S系统。

#### 废气治理工程设计方案

---

### 2.7.2 供水

本设施需要自来水，由业主负责接至废气处理设备1m范围内。

## 第三章 投资估算

实际投资以施工图预算为准。

## 第四章 技术经济分析

### 4.1 运行费用估算

#### 4.1.1 电费

日使用电能 250kWh 计（每天工作 8 小时计），0.70 元/度， $200\text{kWh} \times 0.70$  元/度=175 元/天。

#### 4.1.2 人工费

厂内员工兼职。

废气治理工程设计方案

## 第五章 项目实施进度计划

表 5-1 工程进度安排计划表

项目 \ 月	7	8	9	10	11	12
资料准备	■					
施工图设计	■					
设备供货、安装		■				
调试及试运转			■			
工程验收、正式运行			■			

## 第六章 售后服务

### 6.1 对本工程售后服务的承诺

我公司承诺将抽调最强阵容参加该项目的设计、安装施工和调试工作。服从业主的正确领导和指挥，保证工程质量创省优良工程；售后服务响应时间小于 4 小时，12 小时之内到现场，紧急召唤服务 2 小时内响应，4 小时内到位。

#### 1、质量保证期内

工程质保期为一年，质保期内，每二个月对处理运行效果进行一次总体检测，并在保修期结束时为业主提供一套完整的运行记录，在质保期内属设备本身质量原因时，提供免费维修或免费更换零部件；因使用不当造成质量下降或系统不稳定需更换设备材料时，负责免费维修，设备及零部件费用按投标报价有偿提供。质保期开始半年至一年内，如用户建议，可定期派技术人员进行技术指导。

#### 2、质保期满后

质保期满后，根据业主需要，可延长技术人员在现场的运行指导时间，并负责终身维修（维修所需更换的设备及零部件费用按投标报价有偿提供）；终身对所提供的设备提供服务。

### 6.2 完善的售后服务保障措施

#### 1、售后服务组织机构

为了随时适应业主在废气运行过程中出现的各种养护，维修等服务的要求，我们设立了售后服务部，配备了专职人员，对我们所做的工程全权负责，其工作职责如下：

##### 1.1.负责已竣工项目档案的建立

##### 1.2.工程质量反馈信息的收集处理

##### 1.3.用户售后服务需求信息的收集及处理

##### 1.4.售后服务反馈信息的收集及处理

##### 1.5.售后服务工作的具体实施

#### 2、售后服务部技术力量

在售后服务部成立初期，就对相关人员进行了一系列的培训，并通过对我们



废气治理工程设计方案

所做多个工程的售后服务的积累，获得了非常丰富的经验，可以解决客户的各种售后服务要求，能够充分体现售后服务的“迅捷、高效”的原则。

### 3、售后服务及培训方式

#### 3.1.技术培训

\* 用户可选派技术人员对同类工程进行考察及交流。

\* 我们工程项目组正式进场施工前，用户可选派若干名技术或操作人员到我们正在进行或已经完成的，并与该项目类型相同的工程去跟班交流及培训，我们派员指导及负责接待，用户培训人员差旅费自理，培训费用免收。

\* 在工程安装调试阶段，用户可选派若干名技术人员或操作人员在我们技术人员指导下参与安装调试，特别是接受主要设备的简易故障诊断及排除、日常保养培训。

\* 在工程实施阶段，我们派员按培训计划要求进行课堂授课培训，同时进行现场观摩实践培训。

\* 负责提供关键设备的维护保养的实践经验总结条款书面报告。

#### 3.2.售后服务的实施

(1) 技术：售后服务中的设计技术问题由我院总师办负责。

(2) 质量：售后服务中的设备质量问题由我院工程质量总监负责把关。

(3) 方式：售后服务部在对已竣工项目逐个回访主动开展售后服务工作的同时，及时响应由用户发出的售后服务需求，逐个回访以走访或寄发《工程质量信息反馈单》的形式进行，响应用户的售后服务需求，则严格按售后服务的承诺执行。

(4) 考核：每次售后服务均需填写《售后服务信息反馈单》。售后服务的考核以《售后服务信息反馈单》为依据。以使用户满意为标准。

劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目（先行）竣工  
环境保护验收报告

第二部分：验收意见

## 环境保护设施竣工验收意见

### 劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目（先行） 竣工环境保护自主验收意见

2026年03月09日，劳宝汇安防科技（浙江）有限公司根据《劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目（先行）环境影响验收监测报告》，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指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批文件等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地址位于瑞安市瑞安市南滨街道林北村，租赁瑞安市金雷机械有限公司部分现有厂房作为生产用房。环评设计年产600万双劳保鞋头（其中500万双玻璃纤维复合材料劳保鞋头、100万双生物基聚酰胺板材劳保鞋头），实际年产300万双玻璃纤维复合材料劳保鞋头。

##### （二）建设过程及环保审批情况

2025年08月，企业委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制完成《劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目环境影响报告表》，温州市生态环境局于2025年08月27日以温环瑞建（2025）178号文件进行了批复。

企业于2025年08月28日申请排污登记，排污登记（编号：

91330381MA7D1WH02N001W)。

### （三）投资情况

本项目实际总投资 110 万元，环保投资 17 万元，占总投资比例为 15%。

### （四）验收范围

本次验收范围为：劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目（先行）主体工程及配套环保工程，实际生产能力为年产 300 万双玻璃纤维复合材料劳保鞋头。验收监测期间，公司正常运营。

## 二、工程变动情况

目前，企业实际生物基聚酰胺板材劳保鞋头生产线暂缓实施以及玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热、复合成型工序外协，玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线设备变动如下：减少 MDI 浇注机 1 台、复合机 1 台、裁切机 5 台、液压机 6 台、油温机 1 台、烘道 3 个，本次为先行验收，设计年产 600 万双劳保鞋头（其中 500 万双玻璃纤维复合材料劳保鞋头、100 万双生物基聚酰胺板材劳保鞋头），实际年产 300 万双玻璃纤维复合材料劳保鞋头，本次为先行验收。生活污水委托瑞安市旭鑫市政工程有限公司定期清运，送云周华表针织厂污水处理站处置。生物基聚酰胺板材劳保鞋头生产线暂缓实施以及玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热、复合成型工序外协，本次不涉及复合废气、切割废气、常温模压成型废气、生物基聚酰胺板材烘软废气。环评设计玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气收集后通过“活性炭吸附”进行净化，处理达标后由排气筒 DA001 引至屋顶高架排放，

排气筒高度约 15m，注塑废气收集后由排气筒 DA003 引至屋顶高架排放，排气筒高度约 15m，实际玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气一起经活性炭吸附装置处理后通过 15m 高的排气筒高空排放。本项目玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热工序外协，不涉及聚氨酯 A 剂、聚氨酯 B 剂原辅料使用，无废包装桶产生。以上均不属于重大变动，本项目性质、建设地点与环评基本一致。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

生活污水委托瑞安市旭鑫市政工程有限公司定期清运，送云周华表针织厂污水处理站处置；间接冷却水循环使用，适时添加，不外排。

#### （二）废气

玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气经活性炭吸附处理设施处理后通过 15m 高的排气筒高空排放，打磨粉尘经自带的收集装置收集并经布袋除尘处理设施进行处理后通过 15m 高的排气筒高空排放，已加强车间通风。

#### （三）噪声

项目已合理布局，生产设备远离门窗；对噪声相对较大的设备设减振基座；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态。

#### （四）固体废弃物

企业将危险废物堆积场和一般工业固废分区。一般工业固废场位于厂区 1F 西南侧，面积约 20 平方，用来存放边角料及次品、集尘、一般包装材料、废布袋。危废暂存间位于厂区 1F 西南侧，面积约 20 平方，用来存放废活性炭、废油桶、废液压油、废润滑油、废导热油，本项目玻璃纤维复合材料劳保鞋头生产线混合预热工序外协，无废包装桶产生，危废暂存间独立，密闭，设有锁，地面已硬，危废仓库贴有周知卡、管理制度、分区图等标识标签，满足防风、防雨、防晒、防渗漏等环境保护要求。

#### 四、环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响

##### （一）污染物达标排放情况

##### 1、废气

2026 年 01 月 26 日、01 月 27 日，本项目玻璃纤维复合材料烘软废气、模压废气、注塑废气处理设施出口，非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中大气污染物特别排放限值，臭气浓度符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 1 规定的大气污染物排放限值；打磨粉尘处理设施出口，颗粒物排放浓度符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 1 规定的大气污染物排放限值；厂界无组织废气监测点，非甲烷总烃、颗粒物排放浓度及臭气浓度均符合《制鞋工业大气污染物排放标准》（DB33/2046-2017）中表 4 规定的厂界大气污染物排放限值。



## 2、噪声

2026 年 01 月 26 日、01 月 27 日噪声监测结果表明，本项目厂界噪声监测点，厂界昼、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

### （二）总量控制

经核算，本项目 VOCs、烟粉尘总量均符合环评中总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

项目生产期间各项污染防治设施稳定运行，根据验收监测结果项目各污染物排放均符合相应标准，且固废得到相应的处理处置，对环境的影响较小。

## 六、验收存在的主要问题及后续要求

1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关和其他资料。及时公开环境信息和竣工验收监测报告。

2、建立并健全环保管理制度。

3、规范危险固废堆场，做好防雨、防渗漏，防止造成二次污染，并严格管理危险固废，完善台帐制度和遵循危险固废转移联单制度。

4、规范排放口和监测采样口设置，完善环保标识和操作规程，废气管路应有明显的区分及走向标示；加强对污染物跑、冒、滴、漏的日常监督监测和管理；加强生产管理，确保各类污染物稳定达标排放，防止事故性排放。

#### 七、验收结论

经资料查阅和现场查验，劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目（先行）环评手续齐备，技术资料基本齐全，环境保护设施按批准的环境影响报告表和环评批复要求建成，环境保护设施经查验合格，其防治污染能力适应主体工程的需要，具备环境保护设施正常运转的条件。经审议，验收工作组同意通过该项目环境保护设施竣工自主验收。

#### 八、验收结论验收人员信息

验收人员信息见“项目竣工环境保护验收签到表”。

验收工作组成员签名：

 潘台平  
劳宝汇安防科技（浙江）有限公司  
2026 年 03 月 09 日



会议签到表

会议名称	劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目（先行）竣工环境保护验收会议				
会议时间	2026年03月09日				
会议地点	浙江省温州市瓯海区南溪街道林北村邮电南路				
参会人员					
成员	姓名	单位	身份证号码	电话	职务
验收负责人 (建设单位)	潘文俊	劳宝汇安防科技（浙江）有限公司	330225197406142810	13566158410	
验收组成员	王强	浙江汇安	330302199712155924	1857175033	
	王强	浙江汇安		1566288222	

— 1 —

劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目（先行）竣工  
环境保护验收报告

第三部分：其他资料

## 其他需要说明的事项

### 一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1、设计简况

劳宝汇安防科技（浙江）有限公司是一家从事劳保鞋头制造的企业。为了迎合市场需求及满足企业自身发展的需要，企业租用瑞安市金雷机械有限公司的部分现有生产厂房（1#生产车间 1F）作为项目用房，实施劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目。

2025 年 08 月，企业委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制完成《劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目环境影响报告表》，温州市生态环境局于 2025 年 08 月 27 日以温环瑞建〔2025〕178 号文件进行了批复。

企业于 2025 年 08 月 28 日申请排污登记，排污登记（编号：91330381MA7D1WH02N001W）。

工程实际建设过程中落实了相关防止污染和生态破坏的措施以及工程环境保护措施投资。

#### 2、施工简况

项目建设过程中，企业组织实施了环境影响报告表及其审批部门的审批决定中提出的环境保护对策措施，基本落实环评及其批复上提出的环境保护对策措施，由此达到保障环境保护设施资金合理利用，环保设施建设与项目建设同时进行。

#### 3、验收过程简况

本工程于 2025 年 10 月竣工，目前运行状况良好，已具备验收条件。

根据《国务院关于修改<建设项目竣工环境保护管理条例>的决定》（国务院令 第 682 号），以及环保部《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4 号）等文件要求，2026 年 01 月，劳宝汇安防科技（浙江）有限公司委托浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司对本项目进行验收监测。

浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司具有浙江省质量技术监督局颁发的计量认证证书，业务范围包括环保“三同时”验收检测、环保咨询等。验收调查报告委托

合同中约定为劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目提供验收监测服务，出具劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目竣工环境保护检测报告。

本项目竣工环境保护验收报告于 2026 年 03 月完成，于 2026 年 03 月 09 日，劳宝汇安防科技（浙江）有限公司根据《劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。

劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目竣工环境保护验收会在企业内召开，会议由劳宝汇安防科技（浙江）有限公司主持，建设单位牵头与相关单位组成验收工作组。与会人员听取了劳宝汇安防科技（浙江）有限公司、浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司关于项目建设和环境保护执行情况和关于项目验收监测报告内容的介绍，踏勘项目现场，经认真讨论形成验收意见，验收意见结论如下：

验收意见结论：经资料查阅和现场查验，劳宝汇安防科技（浙江）有限公司建设项目环评手续齐备，技术资料基本齐全，环境保护设施按批准的环评文件和批复要求建成，环境保护设施经查验合格，其防治污染能力总体上适应主体工程的需要。经审议，验收工作组同意通过该项目竣工环境保护验收。

#### 4、公众反馈意见及处理情况

建设项目验收期间未收到过公众反馈意见或投诉的内容。

### 二、其他环境保护措施的落实情况

#### 1、制度措施落实情况

##### （1）环保组织机构及规章制度

我司按照国家 and 地方法律、法规要求，加强企业环境管理，并配备专职环保安全专员，主要负责生产区域的环境、安全监督管理工作。

##### （2）环境风险防范措施

加强职工管理，建立原料的日常保管、使用制度，进行必要的安全消防教育，并做好个人防护。

（3）环境监测计划

环评未制定监测计划。

2、配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减污染物总量措施和淘汰落后产能措施。

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目无防护距离要求；无居民搬迁要求。

（3）其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况。

3、整改工作情况

在建设过程中、竣工后、验收监测期间、提出验收意见后等环节采取了以下整改工作：

表 2 项目整改工作情况一栏表

整改环节	整改内容
建设过程	1.配套建设危废仓库。
竣工后	1.粘贴危废仓库标识，建立危废管理台账。
验收监测期间	对相应的废气、噪声防治设施进行调试，确保废气、噪声稳定达标排放。
提出验收意见后	1. 规范危险固废仓库，做好防雨、防渗漏，防止造成二次污染，并严格管理危险固废，完善台帐制度和遵循危险固废转移联单制度。 2. 严格遵守环保法律法规，完善各项环境保护管理和监测制度，强化从事环保工作人员业务培训。
整改情况	1.已规范危废仓库，已完善台账制度和转移联单制度 2.已要求企业完善各项环境保护管理和监测制度，强化从事环保工作人员业务培训。