

永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只拉伸  
锅生产线技术改造项目竣工环境  
保护验收报告

永康市益爵酒店用品厂

2021 年 12 月

# 永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只拉伸锅生产线技术改造 项目竣工环境保护验收监测报告

## 序 言

永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只拉伸锅生产线技术改造项目位于永康市经济开发区百慕路 60 号第六幢，该项目建设单位为永康市益爵酒店用品厂。企业委托浙江至信环保科技有限公司编制了《永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只拉伸锅生产线技术改造项目环境影响报告表》；2020 年 9 月 14 号于金华市生态环境局备案，取得金华市生态环境局文件《永康市“区域环评+环境标准”改革区域建设项目环境影响文件备案表》（永环改备[2020]62 号）。

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。2021 年 12 月 11 日，由永康市益爵酒店用品厂组织成立验收工作组进行废水、废气、噪声、固废竣工环境保护自主验收。验收工作组由建设单位、环评单位、验收监测报告编制单位等单位代表等组成。经现场查验，永康市益爵酒店用品厂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书要求建成，废水、废气、噪声、固废环境保护设施经查验、记载合格，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，在现场检查并核实有关资料的基础上，经过认真讨论，认为该

项目能够执行环境保护法、环境影响评价和“三同时”制度，基本落实了环境影响评价报告及环评批复提出的相关污染防治措施，其主要污染物排放符合国家有关标准的要求。经审议，验收工作组原则同意通过该项目废水、废气、噪声、固废环境保护设施竣工验收。

由此形成本验收报告，它由两部分组成：验收监测报告和验收意见。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。

永康市益爵酒店用品厂

2021 年 12 月 11 日

# 永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只拉伸锅 生产线技术改造项目竣工环境保护验收报告

## 第一部分：验收监测报告

# 永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只 拉伸锅生产线技术改造项目竣工环境保护 验收监测报告表

建设单位：永康市益爵酒店用品厂

编制单位：永康市益爵酒店用品厂

二〇二一年十二月

建设单位:永康市益爵酒店用品厂

编制单位:永康市益爵酒店用品厂

项目负责人: 徐梅侣

法人代表: 徐梅侣

公司名称: 永康市益爵酒店用品厂

地址: 浙江省永康市经济开发区百慕路 60 号第六幢

邮编: 321300

邮箱: /

电话: /

## 目 录

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 表一、验收项目概况及验收标准.....              | 1  |
| 表二、项目建设情况.....                   | 5  |
| 表三、主要污染源、污染物处理和排放.....           | 11 |
| 表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定..... | 14 |
| 表五、验收监测内容.....                   | 16 |
| 表六、验收监测结果.....                   | 17 |
| 表七、验收监测结论.....                   | 22 |

### 附表 建设项目环境保护设施竣工 “三同时”验收登记表

#### 附件

- 1、 环评备案（武环改备[2020]62 号）；
- 2、 工况说明；
- 3、 设备情况说明；
- 4、 监测报告 编号：ZJADT20210604002。

表一、验收项目概况及验收标准

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                    |    |       |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----|-------|
| 建设项目名称        | 年产 50 万只拉伸锅生产线技术改造项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                    |    |       |
| 建设单位名称        | 永康市益爵酒店用品厂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                    |    |       |
| 建设项目性质        | 新建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                    |    |       |
| 建设地点          | 永康市经济开发区百慕路 60 号第六幢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                    |    |       |
| 主要产品名称        | 拉伸锅                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                    |    |       |
| 设计生产能力        | 年产 50 万只拉伸锅                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                    |    |       |
| 实际生产能力        | 年产 50 万只拉伸锅                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                    |    |       |
| 建设项目环评时间      | 2020 年 8 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 开工建设时间        | 2021 年 5 月         |    |       |
| 调试时间          | 2021 年 6 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 验收现场监测时间      | 2021 年 6 月 7 日~8 日 |    |       |
| 环评报告表<br>审批部门 | 金华市生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 环评报告表<br>编制单位 | 浙江至信环保科技有限公司       |    |       |
| 环保设施设计单位      | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 环保设施施工单位      | /                  |    |       |
| 投资总概算         | 323 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 环保投资总概算       | 8 万元               | 比例 | 2.42% |
| 实际总投资         | 323 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 环保投资          | 8 万元               | 比例 | 2.42% |
| 验收监测依据        | <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(中华人民共和国主席令第九号, 2015 年 01 月 01 日起施行);</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》(中华人民共和国主席令[2017]第 70 号, 2018 年 01 月 01 日施行);</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 修订, 2018 年 10 月 26 日起施行);</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(中华人民共和国主席令[2018]第 24 号, 2018 年 12 月 29 日修订);</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(中华人民共和国主席第四十三号, 2020 年 04 月 29 日修正);</p> <p>(6) 原环境保护部关发布《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”;</p> <p>(7) 《浙江省建设项目环境保护管理办法》(浙江省政府第 388</p> |               |                    |    |       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>号令，2021 年 2 月 10 日)；</p> <p>(8) 生态环境部“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 05 月 15 日）；</p> <p>(9) 原浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规范(第三版试行)》(2019 年 10 月)；</p> <p>(10) 浙江至信环保科技有限公司编制的《永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只拉伸锅生产线技术改造项目环境影响报告表》(2020 年 8 月)；</p> <p>(11) 金华市生态环境局《永康市“区域环评+环境标准”改革区域建设项目环境影响文件备案表》（永环改备[2020]62 号）（2020 年 9 月 14 日）；</p> <p>(12) 浙江爱迪信检测技术有限公司出具的《永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只拉伸锅生产线技术改造项目验收检测报告》（ZJADT20210604002）。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

验收监测评价标准、标号、级别、限值

### 1、废气验收标准

项目产生的颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 “新污染源大气污染物排放限值”中无组织排放监控浓度限值见表 1-1。

表 1-1 大气污染物综合排放标准

单位 mg/m<sup>3</sup>

| 污染物 | 最高允许排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 最高允许排放速率<br>(kg/h) |    | 无组织排放监控浓度限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----|----------------------------------|--------------------|----|-------------------------------------|
|     |                                  | 排气筒<br>(m)         | 二级 |                                     |
| 颗粒物 | 150                              | 15                 | 10 | 5.0                                 |

### 2、废水验收标准

本项目生活污水及生产废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准（其中氨氮、总磷达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关标准）后纳入市政污水管网。

表 1-2 污水排放标准

单位：mg/L（pH 值无量纲）

| 项目 | pH  | COD <sub>Cr</sub> | SS  | TP | NH <sub>3</sub> -N | 石油类 |
|----|-----|-------------------|-----|----|--------------------|-----|
| 限值 | 6~9 | 500               | 400 | 8  | 35                 | 20  |

### 3、噪声验收标准

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。标准详见表 1-3。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB（A）

| 采用标准         | 类 别 | 昼 间 | 夜 间 |
|--------------|-----|-----|-----|
| GB12348-2008 | 3 类 | 65  | 55  |

### 4、固废验收标准

危险废物暂存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001），一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）及修改单、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。

生活垃圾处理参照执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城[2000]120 号）和《生活垃圾处理技术指南》（建城[2010]61 号）以及国家、省市关于固体废物污染环境防治的法律法规。

#### 5、总量控制标准

总量控制值见表 1-4。

表 1-4 总量控制指标考核值

单位：t/a

| 项目 | 污染物类别              | 总量控制值（排环境） |
|----|--------------------|------------|
| 废水 | COD <sub>Cr</sub>  | 0.013      |
|    | NH <sub>3</sub> -N | 0.001      |

## 表二、项目建设情况

### 2.1 项目基本情况

永康市益爵酒店用品厂（以下简称“我司”）位于浙江省金华市永康市经济开发区百慕路 60 号第六幢，租用浙江开门红门业有限公司空闲厂房，从事拉伸锅的生产。项目总投资 323 万元，购置冲床、压机、切边床等相关生产设备，实施年产 50 万只拉伸锅生产线技术改造项目。

我司于 2020 年 8 月委托浙江至信环保科技有限公司编制完成《永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只拉伸锅生产线技术改造项目影响报告表》，2020 年 9 月 14 号于金华市生态环境局备案，取得金华市生态环境局文件《永康市“区域环评+环境标准”改革区域建设项目环境影响文件备案表》（永环改备[2020]62 号）（见附件 1）。我司实行单班制生产，年工作日 300 天。于 2021 年 5 月我司完成建设并配套相应环保设施，调试运行期间，各项环保设施均与主体工程同时投运，目前已形成年产 50 万只拉伸锅的生产规模。

目前该项目生产稳定，基本具备建设项目竣工环境保护验收监测条件。根据《中华人民共和国环境保护法》、生态环境部及浙江省生态环境厅对建设项目竣工验收监测的相关技术规范要求，我司委托浙江爱迪信检测技术有限公司于 2021 年 6 月 7 日~8 日对该项目进行了现场监测，出具监测结果，我司结合监测数据，在实际建设内容基础上编写《永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只拉伸锅生产线技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》。

## 2.2 工程建设内容

项目名称：永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只拉伸锅生产线技术改造项目

建设单位：永康市益爵酒店用品厂

建设地点：浙江省金华市永康市经济开发区百慕路 60 号第六幢

主要产品名称及规模：年产 50 万只拉伸锅

建筑面积：974.57m<sup>2</sup>

总投资及环保投资：项目实际总投资 323 万元；其中环保投资 8 万元，占 2.42%。

员工及生产班制：我司共有员工 18 人，年生产时间 300 天，工作制度实行单班制（夜间不生产）。

## 2.3 地理位置

项目位于浙江省金华市永康市经济开发区百慕路 60 号第六幢，厂区周边情况如下：

东侧：小路，隔路为相邻厂房；

南侧：浙江开门红门业有限公司；

西侧：浙江瑞家工贸有限公司；

北侧：讯康不锈钢加工有限公司；

项目中心经纬 E120.09142531°， N28.92274710°。

项目地理位置见图 2-1，厂区平面布置图及监测点位见图 2-2。

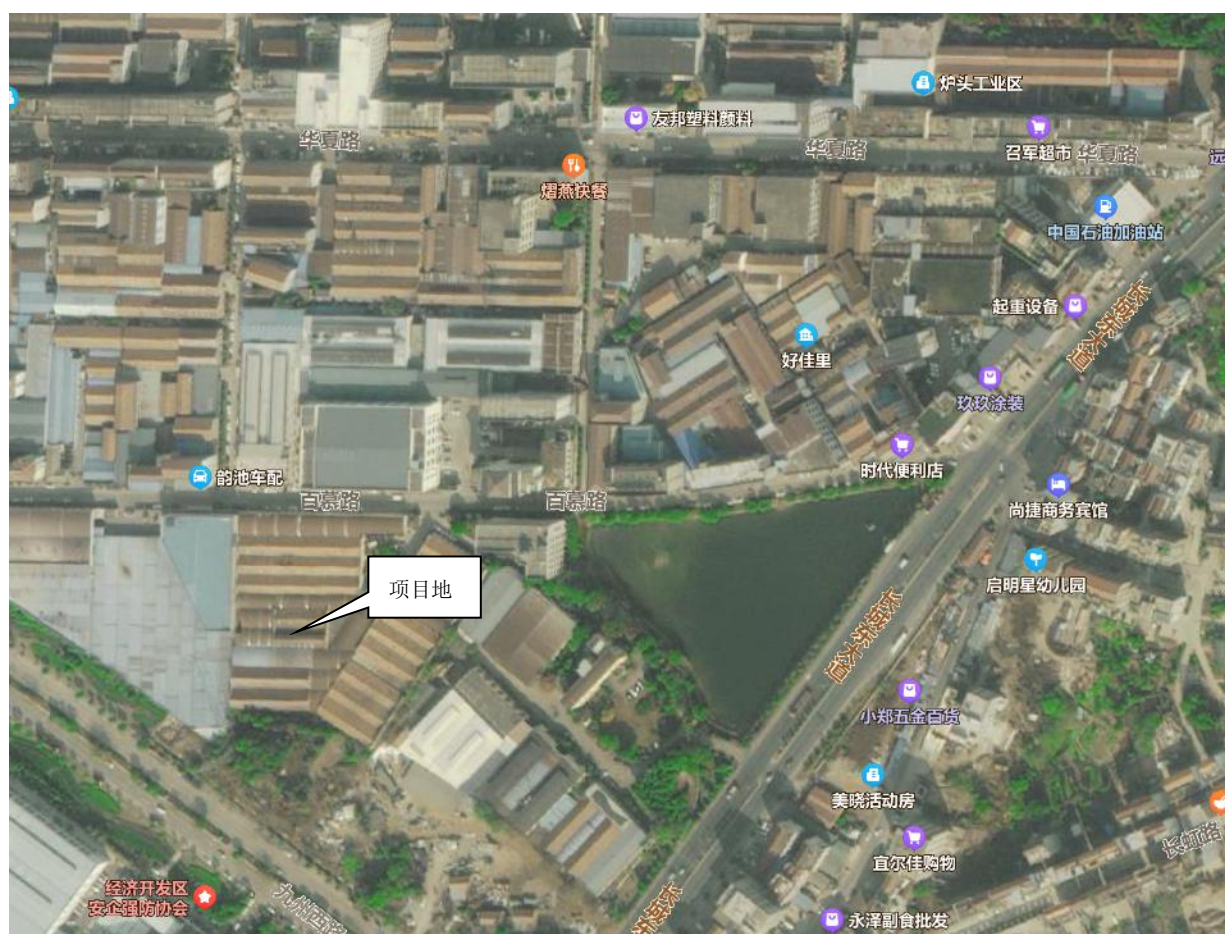
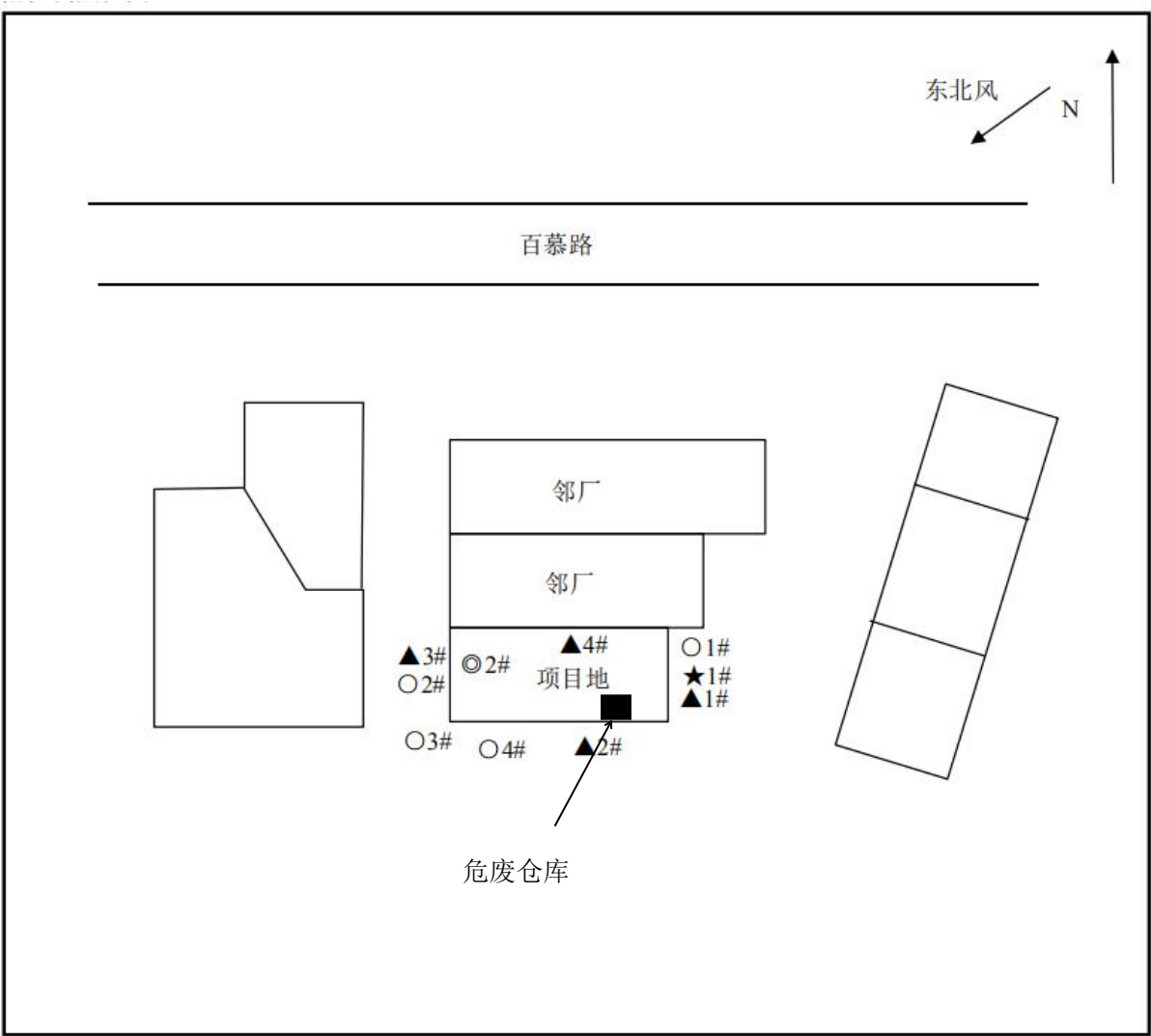


图 2-1 项目地理位置图



注：★表示废水检测点；○表示无组织废气检测点；◎表示有组织废气检测点；▲表示厂界环境噪声检测点。

图 2-2 厂区平面布置及监测点位图

## 2.4 项目主要生产设备一览表

主要设备见表 2-1。

表 2-1 主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 环评数量（台） | 实际数量（台） |
|----|------|---------|---------|
| 1  | 冲床   | 4       | 4       |
| 2  | 压机   | 3       | 3       |
| 3  | 切边机  | 2       | 2       |
| 4  | 台钻   | 4       | 4       |
| 5  | 数控车床 | 2       | 2       |
| 6  | 空压机  | 1       | 1       |
| 7  | 抛丸机  | 1       | 1       |
| 8  | 打包机  | 2       | 2       |
| 9  | 模具   | 100     | 100     |

## 2.5 项目主要原辅料消耗一览表

表 2-2 主要原辅料消耗一览表

| 序号 | 名称    | 备注   | 环评年用量 | 实际年用量 |
|----|-------|------|-------|-------|
| 1  | 铁片    | t/a  | 100   | 100   |
| 2  | 铝片    | t/a  | 400   | 385   |
| 3  | 钢丸    | t/a  | 1     | 0.9   |
| 4  | 锅柄等配件 | 万套/a | 50    | 48    |
| 5  | 包装材料  | 万套/a | 50    | 48    |
| 6  | 机油    | t/a  | 0.5   | 0.5   |

备注：实际年用量根据 2021 年 6 月-10 月份统计的量折算而得。

## 2.6 生产工艺情况介绍

本项目实际生产工艺与环评相比，基本一致，项目主要工艺详见图 2-3、2-4

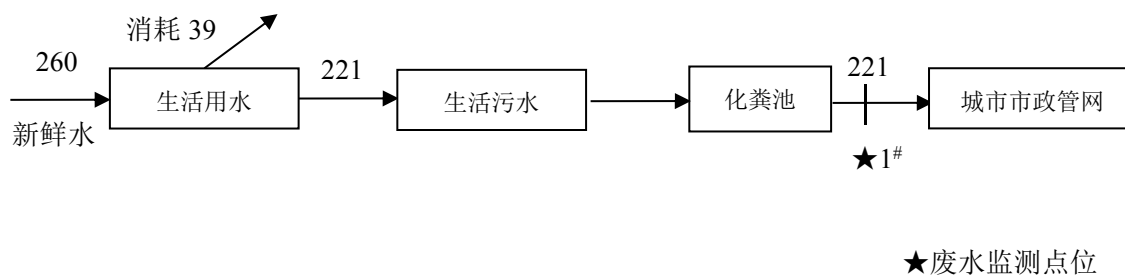


图 2-3 生产工艺及产污流程图

工艺流程说明:

- ①拉伸: 将外购的铁片(或铝片)利用压机进行拉伸, 做成需要的形状;
- ②车口: 利用切边机对拉伸成型的锅体的边沿进行处理;
- ③抛丸: 利用抛丸机(高速旋转的叶轮)形成高速喷射束将钢丸高速抛射到处理工件表面, 利用钢丸对工件表面的冲击和切削作用, 把表面的杂质及氧化层消除掉, 使工件的表面获得一定的清洁度和不同的粗糙度, 使工件表面的机械性能得到改善, 抗疲劳性得到提高, 增加后续喷涂的附着力。
- ④氮化、喷漆(外协): 对锅体进行氮化、喷漆等表面处理。
- ⑤组装: 将氮化、喷涂后的锅体与外购的锅柄用铆钉进行组装。
- ⑥包装: 对加工完成的锅进行包装入库。

## 2.7 水源及水平衡 (t/a)



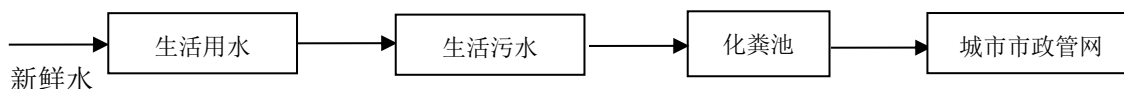
## 2.8 项目变动情况

根据现场核查, 本项目的性质、规模、建设地点、生产工艺、周围环境保护目标情况及实际环保处理设施的建设情况与环评及批复内容基本一致, 无重大变动情况。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

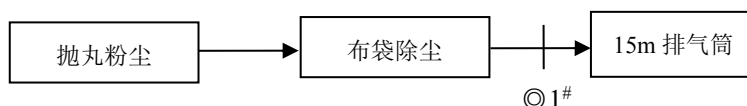
### 3.1 废水

项目废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，后经永康市城市污水处理厂处理排至永康江，废水处理工艺流程图下图。



### 3.2 废气

本项目主要废气为抛丸粉尘。抛丸粉尘经收集后通过设备自带的布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒高空排放，废气处理工艺流程图见下图。



### 3.3 噪声

本项目噪声主要为机械设备运行产生的噪声。通过选用低噪声设备、合理布局和维护保养等措施来降低设备运行时产生的噪声以及对周边环境的影响。

### 3.4 固体废弃物

固体废弃物主要有边角料、集尘、废机油、废包装材料和生活垃圾。其中边角料、集尘、废包装材料属于一般固废由相关物资回收单位回收综合利用，废机油属于危险废物，委托有资质单位安全处置，生活垃圾环卫部门统一清运。

我司已按要求建设了危险固废仓库，位于车间内部，面积约 8m<sup>2</sup>。生活垃圾采用可密闭式箱体收集，防止臭气扩散。

### 3.5 其他环境保护设施

项目配备有应急处置物质，建有雨污分流系统。

### 3.6 环保设施投资情况

本项目实际总投资 323 万元，其中环保实际投资 8 万元，占总投资的 2.42%。具体投资情况见表 3-1。

表 3-1 实际环保投资情况

| 治理项目 | 分 项                   | 实际投资（万元） |
|------|-----------------------|----------|
| 废气   | 抛丸废气收集、处理设备、排气筒       | 5        |
| 废水   | 雨污分流、化粪池等             | 1        |
| 噪声   | 安装减震、隔声、消声、吸声材料       | 1        |
| 固体废物 | 一般暂存处理固废收集、危废暂存及委托废处置 | 1        |
| 合 计  |                       | 8        |

### 3.7 “三同时”落实情况

该项目在实施过程及调试运行中，基本落实了建设项目环境保护“三同时”的有关要求，主体工程与环保设施同时设计、同时施工、同时投入调试运行。环评要求落实情况见表 3-2、批复要求落实情况见表 3-3。

表 3-2 环评要求落实情况

| 内容<br>类型  | 排放源<br>(编号) | 污染物名称              | 防治措施                                                                                     | 实际落实情况                                              |
|-----------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 大气污<br>染物 | 抛丸粉尘        | 颗粒物                | 经过自带吸尘口及漏斗型收集装置进行收集后通过设备自带的布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒（1#）排放。                                     | 本项目主要废气为抛丸废气。抛丸废气经收集后通过设备自带的布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒高空排放。 |
| 水污<br>染物  | 生活污水        | COD <sub>Cr</sub>  | 生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后接入当地污水管网送永康市城市污水处理厂处理。                            | 生活污水经化粪池处理后排入城市污水管网。                                |
|           |             | NH <sub>3</sub> -N |                                                                                          |                                                     |
| 噪声        | 生产车间        | 等效连续 A 声级          | 设备选型时尽量选用低噪声设备；车间合理布局，尽量将车间内高噪声设备放置在车间中部；加强治理：对高噪声设备根据设备的自重及振动特性采用合适的隔振垫、减振器等；加强管理，及时检修。 | 本项目通过选用低噪声设备、合理布局和维护保养等措施来降低设备运行时产生的噪声以及对周边环境的影响。   |
| 固体<br>废物  | 生产固废        | 边角料                | 外卖给相关单位综合利用                                                                              | 外卖给相关单位综合利用                                         |
|           |             | 集尘                 |                                                                                          |                                                     |
|           |             | 废包装材料              | 委托有资质的单位进行安全处置                                                                           | 委托有资质的单位进行安全处置                                      |
|           |             | 废机油                |                                                                                          |                                                     |
|           | 生活垃圾        | 生活垃圾               | 环卫部门统一清运                                                                                 | 环卫部门统一清运                                            |

表 3-3 批复要求落实情况

| 项目        | 环评批复要求                                                                                                  | 实际落实情况                                                                                                                                                                                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目选址及建设内容 | 该项目位于浙江省金华市永康市经济开发区百慕路 60 号第六幢，项目建成后形成年产 50 万只拉伸锅的生产能力。                                                 | 项目建设地、实际生产产品与环评及批复相符，实际产能同设计。                                                                                                                                                         |
| 废水        | 生活污水经过处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准纳入污水管网，经永康市城市污水处理厂处理至《城市污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排入环境。 | 项目实行了雨污分流，清污分流。废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理后排入城市污水管网。<br>监测期间，项目生活污水排放口 pH 值范围及悬浮物、化学需氧量、石油类最大日均浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷最大日均浓度值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33 /887-2013）标准。 |
| 废气        | 抛丸粉尘经处理满足《大气综合标准》（GB16297-1996）二级标准通过 15m 排气筒排放，无组织排放执行企业边界大气污染浓度限值。                                    | 本项目主要废气为抛丸废气。抛丸废气经收集后通过设备自带的布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒高空排放。<br>监测期间，监测期间，抛光粉尘 1#排气筒出口颗粒物排放浓度符合《大气综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放限值标准；厂界无组织颗粒物、非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织排放的限值。              |
| 噪声        | 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。                                                            | 本项目通过选用低噪声设备、合理布局和维护保养等措施来降低设备运行时产生的噪声以及对周边环境的影响。<br>监测期间，企业厂界昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。                                                                         |
| 固废        | 一般固废综合利用；危废交由有资质单位处置；生活垃圾委托环卫部门清运。                                                                      | 固体废弃物主要有边角料、集尘、废机油、废包装材料和生活垃圾。其中边角料、集尘、废包装材料属于一般固废由相关物资回收单位回收综合利用，废机油属于危险废物，委托有资质单位安全处置，生活垃圾环卫部门统一清运。                                                                                 |
| 总量控制      | COD <sub>Cr</sub> 0.013t/a，NH <sub>3</sub> -N 0.001t/a。                                                 | 经核实，本项目废水排放总量约为 221t/a，废水主要污染物排放总量为化学需氧量 0.011t/a、氨氮 0.001t/a（以《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准化学需氧量 50mg/L、氨氮 5mg/L 计），均符合环评要求的总量控制标准（废水量 255t/a，化学需氧量 0.0013t/a、氨氮 0.001t/a）。  |

表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

## 4.1 环境影响报告表主要结论与建议（摘录）

## 4.1.1 污染源强及防治措施（摘录）

| 内容<br>类型  | 排放源<br>(编号) | 污染物名称              | 防治措施                                                                                     | 预期<br>治理效果                                                   |
|-----------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 大气污<br>染物 | 抛丸粉尘        | 颗粒物                | 经过自带吸尘口及漏斗型收集装置进行收集后通过设备自带的布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒(1#) 排放                                     | 达到《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996) 二<br>级标准                   |
| 水污<br>染物  | 生活污水        | COD <sub>Cr</sub>  | 生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后接入当地污水管网送永康市城市污水处理厂处理                            | 达《城镇污水处理厂污 染物排放标准》<br>(GB18918-2002) 一级<br>A 标准排放            |
|           |             | NH <sub>3</sub> -N |                                                                                          |                                                              |
| 噪声        | 生产车间        | 等效连续 A 声<br>级      | 设备选型时尽量选用低噪声设备；车间合理布局，尽量将车间内高噪声设备放置在车间中部；加强治理：对高噪声设备根据设备的自重及振动特性采用合适的隔振垫、减振器等；加强管理，及时检修。 | 厂界噪声排放满足<br>《工业企业厂界环境<br>噪声排放标准》<br>(GB12348-2008)3 类<br>的要求 |
| 固体<br>废物  | 生产固废        | 边角料                | 外卖给相关单位综合利用                                                                              | 减量化、资源化、无<br>害化                                              |
|           |             | 集尘                 |                                                                                          |                                                              |
|           |             | 废包装材料              |                                                                                          |                                                              |
|           |             | 废机油                | 委托有资质的单位进行安全处置                                                                           |                                                              |
|           | 生活垃圾        | 生活垃圾               | 环卫部门统一清运                                                                                 |                                                              |

生态保护措施及预期效果：

在落实切实可行的治理措施后，项目正常生产情况下物排放量较小，且可做到达标排放，污染发生规律简单且可控，本项目营运期对周围环境的生态影响较小。

## 4.1.2 环评总结论

综上所述，项目选址符合相关规划及环境功能区划要求，项目的建设具有一定的

社会经济效益。对于项目实施过程中产生的“三废”，本环评认为只要加强环境管理，认真落实本环评所提出的各项污染控制措施，重点加强营运期废水、废气及噪声治理，则由项目带来的一些环境影响均可控制在国家标准范围内。在此前提下，从环境保护角度而言，本项目的建设是可行的。

#### 4.2 审批部门审批决定（摘录）

于 2021 年 2 月 22 号金华市生态环境局进行备案，取得金华市生态环境局文件《永康市“区域环评+环境标准”改革区域建设项目环境影响文件备案表》（永环改备[2020]62 号）（详见附件 1）

## 表五、验收监测内容

## 5.1 废气监测内容

表 5-1 废气监测点位、项目及频次

| 监测点位                                      | 监测因子      | 频次         |
|-------------------------------------------|-----------|------------|
| 抛丸粉尘处理设施出口◎1#                             | 颗粒物       | 3 次/天, 2 天 |
| 根据监测日气象条件及无组织排放源位置, 在厂界四周布设 4 个监测点○1#~○4# | 颗粒物、非甲烷总烃 | 3 次/天, 2 天 |

## 5.2 废水监测内容

表 5-2 废水监测点位、项目及频次

| 监测点位      | 监测项目                     | 监测频次         |
|-----------|--------------------------|--------------|
| 生活污水排口★1# | pH 值、氨氮、总磷、悬浮物、化学需氧量、石油类 | 4 次/天, 共 2 天 |

## 5.3 噪声监测内容

表 5-3 噪声监测点位、项目及频次

| 类别     | 监测点位      | 监测因子      | 监测频次            |
|--------|-----------|-----------|-----------------|
| 厂界环境噪声 | 厂界▲1#~▲4# | 等效连续 A 声级 | 昼间 1 次/天, 共 2 天 |

备注：企业夜间不生产，故夜间噪声不做监测。

## 表六、验收监测结果

## 6.1 验收监测期间生产工况记录

监测期间，通过对企业生产状况及生产产能核实，确认企业生产负荷为 88.0~88.7%，生产正常，项目验收监测期间具体生产工况见表 6-1。

表 6-1 验收生产工况表

| 监测日期             | 产品名称 | 实际生产量<br>(只/d) | 环评设计生产<br>量<br>(只/d) | 占设计生产能<br>力<br>百分比 (%) |
|------------------|------|----------------|----------------------|------------------------|
| 2021 年 06 月 07 日 | 拉伸锅  | 1467           | 1667                 | 88.0                   |
| 2021 年 04 月 08 日 | 拉伸锅  | 1480           | 1667                 | 88.7                   |

备注：企业设计生产规模为年产 50 万只拉伸锅。以年生产 300 天折算，企业日产拉伸锅约 1667 只。

## 6.2 验收监测结果及评价

## 7.2.1 废水监测结果及评价

表 6-2 废水监测结果 单位：mg/L (pH 值无量纲)

| 监测<br>点位                   | 监测时<br>间     | 样品性状       | pH值（水<br>温℃） | 悬浮<br>物 | 氨氮        | 总<br>磷 | 化学<br>需氧量 | 石油<br>类 |
|----------------------------|--------------|------------|--------------|---------|-----------|--------|-----------|---------|
| 生活<br>废水<br>排放<br>口<br>★1# | 06 月<br>07 日 | 无色透明       | 7.3 (25.1)   | 55      | 0.38<br>2 | 0.85   | 30        | 0.28    |
|                            |              | 无色透明       | 7.2 (24.9)   | 61      | 0.39<br>5 | 0.83   | 32        | 0.33    |
|                            |              | 无色透明       | 7.3 (25.0)   | 53      | 0.37<br>6 | 0.81   | 35        | 0.24    |
|                            |              | 无色透明       | 7.0 (24.7)   | 59      | 0.39<br>0 | 0.53   | 28        | 0.27    |
|                            |              | 日均值/范<br>围 | 7.0-7.3      | 57      | 0.38<br>6 | 0.76   | 31        | 0.28    |
|                            | 06 月<br>08 日 | 无色透明       | 7.2 (25.3)   | 63      | 0.47<br>4 | 0.51   | 31        | 0.15    |
|                            |              | 无色透明       | 7.3 (24.9)   | 69      | 0.44<br>9 | 0.56   | 29        | 0.09    |
|                            |              | 无色透明       | 7.4 (25.0)   | 58      | 0.46<br>3 | 0.48   | 33        | 0.11    |
|                            |              | 无色透明       | 7.1 (25.1)   | 65      | 0.45<br>7 | 0.52   | 32        | 0.12    |

|      |  |        |         |     |           |      |     |      |
|------|--|--------|---------|-----|-----------|------|-----|------|
|      |  | 日均值/范围 | 7.1~7.4 | 64  | 0.46<br>0 | 0.51 | 31  | 0.12 |
| 标准限值 |  |        | 6~9     | 400 | 35        | 8    | 500 | 20   |
| 测值判定 |  |        | 达标      | 达标  | 达标        | 达标   | 达标  | 达标   |

结果评价：监测期间，项目生活污水排口 pH 值范围及悬浮物、化学需氧量、石油类最大日均浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷最大日均浓度值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）要求。

### 6.2.2 废气监测结果及评价

表 6-3 抛光 1#废气监测结果

单位：mg/m<sup>3</sup>

| 项 目     |      | 单位                | 检测结果      |       |       | 标准<br>限值 | 测<br>值<br>判<br>定 |
|---------|------|-------------------|-----------|-------|-------|----------|------------------|
| 采样日期    |      | /                 | 06 月 07 日 |       |       | /        | /                |
| 排气筒高度   |      | m                 | 15        |       |       | /        | /                |
| 处理设施    |      | /                 | 布袋除尘      |       |       | /        | /                |
| 检测断面    |      | /                 | 处理设施出口◎1# |       |       | /        | /                |
| 烟气流速    |      | m/s               | 4.93      | 5.63  | 5.05  | /        | /                |
| 烟气温度    |      | ℃                 | 29        | 30    | 28    | /        | /                |
| 烟气含湿量   |      | %                 | 7.1       | 7.2   | 7.4   | /        | /                |
| 标态干烟气量  |      | m <sup>3</sup> /h | 3677      | 4181  | 3764  | /        | /                |
| 颗粒<br>物 | 实测浓度 | mg/m <sub>3</sub> | 76        | 82    | 77    | /        | /                |
|         | 平均浓度 | mg/m <sub>3</sub> | 78        |       |       | 150      | 达标               |
|         | 排放速率 | kg/h              | 0.281     | 0.343 | 0.291 | /        | /                |
|         | 平均速率 | kg/h              | 0.305     |       |       | /        | /                |
| 采样日期    |      | /                 | 06 月 08 日 |       |       | /        | /                |
| 烟气流速    |      | m/s               | 4.69      | 4.81  | 4.94  | /        | /                |
| 烟气温度    |      | ℃                 | 31        | 29    | 30    | /        | /                |
| 烟气含湿量   |      | %                 | 7.1       | 7.3   | 7.1   | /        | /                |

|        |      |                   |       |       |       |     |    |
|--------|------|-------------------|-------|-------|-------|-----|----|
| 标态干烟气量 |      | m <sup>3</sup> /h | 3477  | 3577  | 3671  | /   | /  |
| 颗粒物    | 实测浓度 | mg/m <sub>3</sub> | 81    | 75    | 77    | /   | /  |
|        | 平均浓度 | mg/m <sub>3</sub> | 78    |       |       | 150 | 达标 |
|        | 排放速率 | kg/h              | 0.282 | 0.267 | 0.283 | /   | /  |
|        | 平均速率 | kg/h              | 0.277 |       |       | /   | /  |

结果评价：监测期间，抛光粉尘 1#排气筒出口颗粒物排放浓度符合《大气综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放限值标准。

表 6-4 无组织废气监测结果

单位：mg/m<sup>3</sup>

| 监测点位   | 采样时间         |     | 非甲烷总烃 | 颗粒物   |
|--------|--------------|-----|-------|-------|
| 上风向○1# | 06 月<br>07 日 | 第一次 | 2.12  | 0.133 |
|        |              | 第二次 | 2.19  | 0.167 |
|        |              | 第三次 | 2.25  | 0.133 |
| 下风向○2# |              | 第一次 | 3.10  | 0.367 |
|        |              | 第二次 | 2.85  | 0.417 |
|        |              | 第三次 | 2.73  | 0.383 |
| 下风向○3# |              | 第一次 | 3.41  | 0.333 |
|        |              | 第二次 | 3.16  | 0.400 |
|        |              | 第三次 | 3.33  | 0.367 |
| 下风向○4# |              | 第一次 | 2.98  | 0.383 |
|        |              | 第二次 | 3.00  | 0.350 |
|        |              | 第三次 | 3.53  | 0.417 |
| 上风向○1# | 06 月<br>08 日 | 第一次 | 2.04  | 0.117 |
|        |              | 第二次 | 1.92  | 0.133 |
|        |              | 第三次 | 1.81  | 0.167 |
| 下风向○2# |              | 第一次 | 2.35  | 0.417 |
|        |              | 第二次 | 2.53  | 0.350 |
|        |              | 第三次 | 2.45  | 0.367 |
| 下风向○3# |              | 第一次 | 2.57  | 0.367 |
|        |              | 第二次 | 2.41  | 0.383 |
|        |              | 第三次 | 2.45  | 0.417 |
| 下风向○4# |              | 第一次 | 2.51  | 0.400 |
|        |              | 第二次 | 2.66  | 0.367 |
|        |              | 第三次 | 2.44  | 0.383 |
| 标准限值   |              |     | 4     | 5     |

|      |    |    |
|------|----|----|
| 测值判定 | 达标 | 达标 |
|------|----|----|

备注：总悬浮颗粒物为标准状态下的浓度值。

结果评价：监测期间，项目厂界无组织颗粒物、非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》表 2 企业边界无组织排放的限值。

表 6-5 气象参数

| 监测日期      | 监测时段 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风向  | 风速 (m/s) | 天气状况 |
|-----------|------|---------|----------|-----|----------|------|
| 06 月 07 日 | 第一次  | 28.2    | 100.9    | 东北风 | 3.1      | 晴    |
|           | 第二次  | 31.3    | 100.9    | 东北风 | 2.9      |      |
|           | 第三次  | 32.1    | 100.9    | 东北风 | 2.8      |      |
| 06 月 07 日 | 第一次  | 27.8    | 101.0    | 东北风 | 3.2      | 晴    |
|           | 第二次  | 29.3    | 101.0    | 东北风 | 3.1      |      |
|           | 第三次  | 30.6    | 101.0    | 东北风 | 3.0      |      |

### 7.2.3 噪声监测结果及评价

表 6-6 厂界环境噪声监测结果

单位：dB (A)

| 监测点位        | 监测时间         |             | 主要声源    | 等效声级L <sub>eq</sub> | 标准<br>限值 | 测值<br>判定 |
|-------------|--------------|-------------|---------|---------------------|----------|----------|
|             |              |             |         | 测量值                 |          |          |
| 厂界东侧<br>▲1# | 06 月<br>07 日 | 12:30-12:31 | 环境及设备噪声 | 58.4                | 65       | 达标       |
| 厂界南侧<br>▲2# |              | 12:41-12:42 | 环境及设备噪声 | 59.0                | 65       | 达标       |
| 厂界西侧<br>▲3# |              | 12:53-12:54 | 环境及设备噪声 | 57.3                | 65       | 达标       |
| 厂界北侧<br>▲4# |              | 13:05-13:06 | 环境及设备噪声 | 59.1                | 65       | 达标       |
| 厂界东侧<br>▲1# | 06 月<br>08 日 | 12:35-12:36 | 环境及设备噪声 | 59.8                | 65       | 达标       |
| 厂界南侧<br>▲2# |              | 12:46-12:47 | 环境及设备噪声 | 59.9                | 65       | 达标       |
| 厂界西侧<br>▲3# |              | 12:58-12:59 | 环境及设备噪声 | 60.9                | 65       | 达标       |
| 厂界北侧<br>▲4# |              | 13:10-13:11 | 环境及设备噪声 | 61.2                | 65       | 达标       |

备注：监测期间，06 月 07 日，天气状况：晴，风速：3.0m/s；06 月 08 日，天气状况：晴，风速：3.1m/s。

结果评价：监测期间，项目厂界东、南、西、北侧昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准。

## 6.2.4 固体废物调查情况

固体废弃物主要有边角料、集尘、废机油、废包装材料和生活垃圾。其中边角料、集尘、废包装材料属于一般固废由相关物资回收单位回收综合利用，废机油属于危险废物，委托有资质单位安全处置，生活垃圾环卫部门统一清运。我司已按要求建设了危险固废仓库，位于车间内部，面积约 8m<sup>2</sup>。固废产生情况见表 6-7，固废处置情况见表 6-8（实际年用量根据 2021 年 6 月-10 月份统计的量折算而得）。

表 6-7 固废产生情况调查表

| 序号 | 固废名称  | 产生工序  | 环评估算量（吨/年） | 实际产生量（吨/年） |
|----|-------|-------|------------|------------|
| 1  | 边角料   | 机加工   | 5          | 4.4        |
| 2  | 集尘    | 废气处理  | 0.09       | 0.08       |
| 3  | 废包装材料 | 原材料使用 | 0.025      | 0.024      |
| 4  | 废机油   | 设备维护  | 0.2        | 0.2        |
| 5  | 生活垃圾  | 员工生活  | 3          | 2.7        |

表 6-8 固废处置情况调查表

| 序号 | 固废名称  | 危废代码       | 类型   | 环评要求处置措施  | 实际处理措施    |
|----|-------|------------|------|-----------|-----------|
| 1  | 边角料   | /          | 一般固废 | 委托有资质单位处置 | 委托有资质单位处置 |
| 2  | 集尘    | /          | 一般固废 |           |           |
| 3  | 废包装材料 | /          | 一般固废 |           |           |
| 4  | 废机油   | 900-218-08 | 危险废物 | 外卖给相关单位   | 外卖给相关单位   |
| 5  | 生活垃圾  | /          | 一般固废 | 环卫部门统一清运  | 环卫部门统一清运  |

## 6.3 污染物总量核算

经核实，本项目废水排放总量约为 221t/a，废水主要污染物排放总量为化学需氧量 0.011t/a、氨氮 0.001t/a（以《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准化学需氧量 50mg/L、氨氮 5mg/L 计），均符合环评要求的总量控制标准（废水量 255t/a，化学需氧量 0.013t/a、氨氮 0.001t/a）。

具体核算过程见下表：

表 6-10 污染物排放总量核算结果

| 废水主要污染物排放总量 |                   |            |           |            |
|-------------|-------------------|------------|-----------|------------|
| 项目          | 一级 A 标准<br>(mg/L) | 排放总量 (t/a) | 控制标准(t/a) | 是否符合总量控制标准 |
| 化学需氧量       | 50                | 0.011      | 0.013     | 符合         |
| 氨氮          | 5                 | 0.001      | 0.01      | 符合         |

备注：①废水主要污染物排放总量=废水排放总量×一级 A 标准/10<sup>6</sup>；

## 表七、验收监测结论

### 7.1 验收监测工况

2021 年 06 月 07 日~06 月 08 日监测期间，永康市益爵酒店用品厂各类生产设备和环保设施运行正常，2021 年 06 月 07 日，企业日产拉伸锅 1467 只，企业生产负荷为 88.0%；2021 年 06 月 08 日，企业日产拉伸锅 1480 只，企业生产负荷为 88.7%。

### 7.2 废气监测结论

监测期间，监测期间，抛光粉尘 1#排气筒出口颗粒物排放浓度符合《大气综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放限值标准；厂界无组织颗粒物、非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织排放的限值。

### 7.3 废水监测结论

监测期间，项目生活污水排放口 pH 值范围及悬浮物、化学需氧量、石油类最大日均浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷最大日均浓度值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）标准。

### 7.4 噪声监测结论

监测期间，项目厂界东、南、西、北侧昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准。

### 7.5 固废处置情况

固体废弃物主要有边角料、集尘、废机油、废包装材料和生活垃圾。其中边角料、集尘、废包装材料属于一般固废由相关物资回收单位回收综合利用，废机油属于危险废物，委托有资质单位安全处置，生活垃圾环卫部门统一清运。

## 7.6 总量控制监测结论

经核实，本项目废水排放总量约为 221t/a，废水主要污染物排放总量为化学需氧量 0.011t/a、氨氮 0.001t/a（以《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准化学需氧量 50mg/L、氨氮 5mg/L 计），均符合环评要求的总量控制标准（废水量 255t/a，化学需氧量 0.013t/a、氨氮 0.001t/a）。

## 7.7 工程建设对环境的影响

本项目调试运行期间，环境监测结果表明，本项目废水、废气、噪声均能达标排放，环境影响报告表及其批复文件中未要求对环境敏感保护目标要求进行环境质量监测，故本次验收未进行环境质量监测。

## 7.8 存在问题及建议

1、进一步完善厂区危废暂存库防渗防漏措施，规范固废的管理工作及做好台账记录。

2、加强厂区现有废气、废水处理设施的维护和管理，做好排放的日常监测工作，确保污染物长期稳定达标排放。

## 7.9 结论

根据永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只只拉伸锅生产线技改项目竣工环境保护验收监测结果，该项目在实施过程及试运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了环评报告表及环评批复的环保设施与措施，在进一步落实本报告建议的基础上，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件。

附表

建设项目竣工环境保护“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          | 永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只拉伸锅生产线技术改造项目 |               |               |            |                       | 项目代码         | /                                                                                                 |                  | 建设地点        | 永康市经济开发区百慕路 60 号第六幢 |                              |                        |   |
|                        | 行业类别（分类管理名录）  | C3381 金属制厨房用器具制造               |               |               |            |                       | 建设性质         | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |                  |             | 项目厂区中心经度/纬度         | E120.09142531° N28.92274710° |                        |   |
|                        | 设计生产能力        | 年产 50 万只拉伸锅                    |               |               |            |                       | 实际生产能力       | 年产 50 万只拉伸锅                                                                                       |                  | 环评单位        | 浙江至信环保科技有限公司        |                              |                        |   |
|                        | 环评文件审批机关      | 金华市生态环境局                       |               |               |            |                       | 审批文号         | 永环改备[2020]62 号                                                                                    |                  | 环评文件类型      | 报告表                 |                              |                        |   |
|                        | 开工日期          | 2021 年 6 月                     |               |               |            |                       | 竣工日期         | 2021 年 5 月                                                                                        |                  | 排污许可证申领时间   | /                   |                              |                        |   |
|                        | 环保设施设计单位      | /                              |               |               |            |                       | 环保设施施工单位     | /                                                                                                 |                  | 本工程排污许可证编   | /                   |                              |                        |   |
|                        | 验收单位          | 永康市益爵酒店用品厂                     |               |               |            |                       | 环保设施监测单位     | 浙江爱迪信检测技术有限公司                                                                                     |                  | 验收监测时工况     | 正常生产                |                              |                        |   |
|                        | 投资总概算（万元）     | 323                            |               |               |            |                       | 环保投资总概算（万元）  | 8                                                                                                 |                  | 所占比例（%）     | 2.42                |                              |                        |   |
|                        | 实际总投资         | 323                            |               |               |            |                       | 实际环保投资（万元）   | 8                                                                                                 |                  | 所占比例（%）     | 2.42                |                              |                        |   |
|                        | 废水治理（万元）      | 1.0                            | 废气治理（万元）      | 5.0           | 噪声治理（万元）   | 1.0                   | 固体废物治理（万元）   | 1.0                                                                                               |                  | 绿化及生态（万元）   | /                   | 其他                           | /                      |   |
| 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           | 300d        |                     |                              |                        |   |
| 运营单位                   |               | 永康市益爵酒店用品厂                     |               |               |            | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |                                                                                                   | /                |             | 验收时间                |                              | 2021 年 6 月 7 日~6 月 8 日 |   |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详细） | 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                                                                                        | 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            | -                              | -             | -             | -          | -                     | 0.0221       | -                                                                                                 | -                | 0.0221      | -                   | -                            | -                      |   |
|                        | 化学需氧量         | -                              | -             | -             | -          | -                     | 0.011        | 0.013                                                                                             | -                | 0.011       | 0.013               | -                            | -                      |   |
|                        | 氨氮            | -                              | -             | -             | -          | -                     | 0.001        | 0.001                                                                                             | -                | 0.001       | 0.001               | -                            | -                      |   |
|                        | 石油类           | -                              | -             | -             | -          | -                     | -            | -                                                                                                 | -                | -           | -                   | -                            | -                      |   |
|                        | 烟粉尘           | -                              | -             | -             | -          | -                     | -            | -                                                                                                 | -                | -           | -                   | -                            | -                      |   |
|                        | VOCs（以非甲烷总经计） | -                              | -             | -             | -          | -                     | -            | -                                                                                                 | -                | -           | -                   | -                            | -                      |   |
|                        | 工业固体废物        | 0                              | -             | -             | 0.0007     | 0.0007                | 0            | -                                                                                                 | -                | -           | -                   | -                            | -                      | - |

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；气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量-吨/年；大气污染物排放量-吨/年

## 附件 1：环评批复（永环改备[2020]62 号）

永康市“区域环评+环境标准”改革区域  
建设项目环境影响评价文件备案表

编号：永环改备〔2020〕62 号

|           |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 项目名称      | 永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只拉伸锅生产线技改项目                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| 建设单位      | 永康市益爵酒店用品厂                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| 项目地址      | 浙江省永康市经济开发区百慕路 60 号第六幢                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| 环评登记表编制单位 | 浙江至信环保科技有限公司                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| 法人（联系人）   | 徐梅侣                                                                | 电话                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13605899187              |
| 项目性质      | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 | 项目代码                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2020-330784-33-03-142146 |
|           | <input type="checkbox"/> 补办 <input type="checkbox"/> 搬迁            | 行业类别                                                                                                                                                                                                                                                                         | C3381 金属制厨房用具制造          |
| 主要建设内容    | 基本概况                                                               | 永康市益爵酒店用品厂位于浙江省永康市经济开发区百慕路 60 号第六幢，主要从事拉伸锅销售。企业投资 323 万元，购置冲床、压机、切边机、台钻等先进设备，使用铁片、铝片等原材料，采用拉伸、车口、抛丸等生产工艺，项目实施后形成年产 50 万只拉伸锅的生产能力。                                                                                                                                            |                          |
|           | 主要工艺                                                               | 铁片、铝片→拉伸→车口→抛丸→氮化、喷漆（外协）铁丝→组装→成品                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
|           | 主要设备                                                               | 冲床、压机、切边机、台钻                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
|           | 主要原料                                                               | 铁片、铝片等                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| 污染物排放标准   | 废水                                                                 | 生活污水经处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准纳入污水管网，经永康市城市污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准排入环境                                                                                                                                                                         |                          |
|           | 废气                                                                 | 抛丸粉尘经处理后满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准通过 15m 排气筒（1#）排放，无组织排放执行企业边界大气污染物浓度限值。                                                                                                                                                                                              |                          |
|           | 噪声                                                                 | 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
|           | 固废                                                                 | 一般固废综合利用；危废交由资质单位处置；生活垃圾委托环卫部门清运                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| 总量控制指标    |                                                                    | COD <sub>Cr</sub> 0.013t/a，NH <sub>3</sub> -N0.001t/a                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| 环评登记表备案意见 |                                                                    | <p>建设单位于 2020 年 9 月 14 日提交申请备案的请示、永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只拉伸锅生产线技改项目环境影响登记表、备案承诺书等材料已收悉，经形式审查，准予备案。</p> <p>建设单位应严格按项目环评要求落实各项污染防治、生态保护措施，严格执行“三同时”制度，在项目产生实际排污行为之前申领排污许可证，正式投产前自行组织环保设施竣工验收，同时做好信息公开、报备等工作。</p> <p style="text-align: right;">金华市生态环境局永康分局<br/>2020 年 9 月 14 日</p> |                          |

备注：自备案之日起，五年内未开工建设的，备案失效。备案项目发生变更的，应办理重新变更手续。

## 附件 2：工况说明

## 工况说明

2021 年 06 月 07 日~06 月 08 日对永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只拉伸锅项目环境保护设施进行了竣工验收监测。验收监测期间，项目生产正常、稳定，各环保治理设施运行正常。项目生产符合见下表：

| 监测日期             | 产品名称 | 实际生产量<br>(只/d) | 环评设计生产量<br>(只/d) | 占设计生产能力<br>百分比 (%) |
|------------------|------|----------------|------------------|--------------------|
| 2021 年 06 月 07 日 | 拉伸锅  | 1467           | 1667             | 88.0               |
| 2021 年 04 月 08 日 | 拉伸锅  | 1480           | 1667             | 88.7               |

备注：企业设计生产规模为年产 50 万只拉伸锅。以年生产 300 天折算，企业日产拉伸锅约 1667 只。

永康市益爵酒店用品厂

2021 年 06 月 08 日

附件 3：设备情况说明

## 设备情况说明

我司实际生产过程中，项目设备情况如下，特此说明。

| 序号 | 设备名称 | 环评数量（台） | 实际数量（台） |
|----|------|---------|---------|
| 1  | 冲床   | 4       | 4       |
| 2  | 压机   | 3       | 3       |
| 3  | 切边机  | 2       | 2       |
| 4  | 台钻   | 4       | 4       |
| 5  | 数控车床 | 2       | 2       |
| 6  | 空压机  | 1       | 1       |
| 7  | 抛丸机  | 1       | 1       |
| 8  | 打包机  | 2       | 2       |
| 9  | 模具   | 100     | 100     |

永康市益爵酒店用品厂

2021 年 06 月 08 日

## 附件 4：原辅材料清单

我司实际生产过程中，项目主要原辅材料情况如下，特此说明。

表 2-2 主要原辅料消耗一览表

| 序号 | 名称    | 备注   | 环评年用量 | 实际年用量 |
|----|-------|------|-------|-------|
| 1  | 铁片    | t/a  | 100   | 100   |
| 2  | 铝片    | t/a  | 400   | 385   |
| 3  | 钢丸    | t/a  | 1     | 0.9   |
| 4  | 锅柄等配件 | 万套/a | 50    | 48    |
| 5  | 包装材料  | 万套/a | 50    | 48    |
| 6  | 机油    | t/a  | 0.5   | 0.5   |

备注：实际年用量根据 2021 年 6 月-10 月份统计的量折算而得。

永康市益爵酒店用品厂

2021 年 06 月 08 日

## 附件 4：监测报告

  
191112052540

# 检测报告

## Testing Report

报告编号: ZJADT20210604002  
(本报告共 11 页)

项目名称: 年产 50 万只拉伸锅生产线技改项目验收监测  
Project Name

委托单位: 永康市益爵酒店用品厂  
Client

报告日期: 2021 年 06 月 16 日  
Reporting Date

检测类型: 委托检测  
Detection type

浙江爱迪信检测技术有限公司  
ZheJiang ADT Detection Technology Co.,Ltd

地址: 杭州市余杭区星桥北路 76 号 4 幢 4 楼 电话: 0571-88582579  
邮编: 311100 传真: 0571-88582579

浙江爱迪信检测技术有限公司  
检测报告

报告编号: ZJADT20210604002

项目概况说明:

|                      |    |                           |      |                     |  |  |  |
|----------------------|----|---------------------------|------|---------------------|--|--|--|
| 委托单位                 | 名称 | 永康市益爵酒店用品厂                | 联系人  | 孙森俊                 |  |  |  |
|                      | 地址 | 浙江省永康市经济开发区百慕路 60 号第六幢    | 联系电话 | 18067639497         |  |  |  |
| 受检单位                 | 名称 | 永康市益爵酒店用品厂                |      |                     |  |  |  |
|                      | 地址 | 浙江省永康市经济开发区百慕路 60 号第六幢    |      |                     |  |  |  |
| 样品类别                 |    | 废水、无组织废气、有组织废气、噪声         | 样品来源 | 沈俊涛、颜加涛             |  |  |  |
| 采样日期                 |    | 2021 年 06 月 07 日          | 检测日期 | 2021 年 06 月 07-09 日 |  |  |  |
| 检测结果                 |    | 详见检测结果表                   |      |                     |  |  |  |
| 检测地点                 |    | 杭州市余杭区星桥北路 76 号 4 幢 5、6 楼 |      |                     |  |  |  |
| 检测依据                 |    | 详见检测方法 & 仪器               |      |                     |  |  |  |
| 编制人:                 |    |                           |      |                     |  |  |  |
| 审核人: 兰文文             |    |                           |      |                     |  |  |  |
| 批准人: 祝兰青             |    |                           |      |                     |  |  |  |
| 检测专用章                |    |                           |      |                     |  |  |  |
| 签发日期: 2021 年 6 月 1 日 |    |                           |      |                     |  |  |  |
| 检测专用章                |    |                           |      |                     |  |  |  |

浙江爱迪信检测技术有限公司  
检测报告

报告编号： ZJADT20210604002

检测方法及仪器：

| 检测类别  | 检测项目       | 检测方法                                          | 仪器名称               | 仪器型号          | 仪器编号  |
|-------|------------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|-------|
| 废水    | pH         | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                   | 便携式 PH/ORP/电导率仪测试仪 | SX731 型       | E-184 |
|       | 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989                   | 电子天平               | AUW120D       | T-007 |
|       | 化学需氧量      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                 | 滴定管                | 透明酸式 50mL 滴定管 | T-074 |
|       | 总磷         | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989             | 可见分光光度计            | 722           | T-317 |
|       | 氨氮         | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                | 可见分光光度计            | 722           | T-317 |
|       | 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           | 红外分光测油仪            | OIL 460       | T-001 |
| 无组织废气 | 总悬浮颗粒物     | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单      | 电子天平               | ATY224        | T-006 |
|       | 非甲烷总烃      | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017     | 气相色谱仪              | GC9890B       | T-032 |
| 有组织废气 | 烟气参数       | 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       | 全自动烟尘（气）测试仪        | YQ3000-C      | E-001 |
|       | 颗粒物        | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 | 电子天平               | ATY224        | T-006 |
| 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                  | 多功能声级计             | AWA5688       | E-168 |

## 浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号: ZJADT20210604002

废水检测结果:

采样时间: 2021 年 06 月 07 日

检测结果:

| 检测项目  | 检出限   | 生活污水排放口★1#        |                   |                   |                   | 单位   |
|-------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
|       |       | 澄清、无色、无味          | 澄清、无色、无味          | 澄清、无色、无味          | 澄清、无色、无味          |      |
|       |       | FS210604002-1-1-1 | FS210604002-1-1-2 | FS210604002-1-1-3 | FS210604002-1-1-4 |      |
| pH    | -     | 7.3 (25.1℃)       | 7.2 (24.9℃)       | 7.3 (25.0℃)       | 7.0 (24.7℃)       | 无量纲  |
| 悬浮物   | 4     | 55                | 61                | 53                | 59                | mg/L |
| 化学需氧量 | 4     | 30                | 32                | 35                | 28                | mg/L |
| 总磷    | 0.01  | 0.85              | 0.83              | 0.81              | 0.53              | mg/L |
| 氨氮    | 0.025 | 0.382             | 0.395             | 0.376             | 0.390             | mg/L |
| 石油类   | 0.06  | 0.28              | 0.33              | 0.24              | 0.27              | mg/L |

采样时间: 2021 年 06 月 08 日

检测结果:

| 检测项目  | 检出限   | 生活污水排放口★1#        |                   |                   |                   | 单位   |
|-------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
|       |       | 澄清、无色、无味          | 澄清、无色、无味          | 澄清、无色、无味          | 澄清、无色、无味          |      |
|       |       | FS210604002-1-2-1 | FS210604002-1-2-2 | FS210604002-1-2-3 | FS210604002-1-2-4 |      |
| pH    | -     | 7.2 (25.3℃)       | 7.3 (24.9℃)       | 7.4 (25.0℃)       | 7.1 (25.1℃)       | 无量纲  |
| 悬浮物   | 4     | 63                | 69                | 58                | 65                | mg/L |
| 化学需氧量 | 4     | 31                | 29                | 33                | 32                | mg/L |
| 总磷    | 0.01  | 0.51              | 0.56              | 0.48              | 0.52              | mg/L |
| 氨氮    | 0.025 | 0.474             | 0.449             | 0.463             | 0.457             | mg/L |
| 石油类   | 0.06  | 0.15              | 0.09              | 0.11              | 0.12              | mg/L |

注: 1. "-" 表示该处无内容;

2. pH 值为现场检测。

浙江爱迪信检测技术有限公司  
检测报告

报告编号: ZJADT20210604002

无组织废气检测结果:

采样时间: 2021 年 06 月 07 日

检测结果:

| 检测点位      | 检测频次 | 结 果 mg/m <sup>3</sup> |       |
|-----------|------|-----------------------|-------|
|           |      | 总悬浮颗粒物                | 非甲烷总烃 |
| 厂界上风向 O1# | 第一次  | 0.133                 | 2.12  |
|           | 第二次  | 0.167                 | 2.19  |
|           | 第三次  | 0.133                 | 2.25  |
| 厂界下风向 O2# | 第一次  | 0.367                 | 3.10  |
|           | 第二次  | 0.417                 | 2.85  |
|           | 第三次  | 0.383                 | 2.73  |
| 厂界下风向 O3# | 第一次  | 0.333                 | 3.41  |
|           | 第二次  | 0.400                 | 3.16  |
|           | 第三次  | 0.367                 | 3.33  |
| 厂界下风向 O4# | 第一次  | 0.383                 | 2.98  |
|           | 第二次  | 0.350                 | 3.00  |
|           | 第三次  | 0.417                 | 3.53  |
| 检出限       |      | 0.001                 | 0.07  |

浙江爱迪信检测技术有限公司  
检测报告

报告编号： ZJADT20210604002

| 气象参数     |      |      |          |     |        |     |
|----------|------|------|----------|-----|--------|-----|
| 检测点位     | 检测频次 | 气温℃  | 大气压力 kPa | 湿度% | 风速 m/s | 风向  |
| 厂界上风向○1# | 第一次  | 28.2 | 100.9    | 47  | 3.1    | 东北风 |
|          | 第二次  | 31.3 | 100.9    | 48  | 2.9    | 东北风 |
|          | 第三次  | 32.1 | 100.9    | 47  | 2.8    | 东北风 |
| 厂界下风向○2# | 第一次  | 28.2 | 100.9    | 47  | 2.9    | 东北风 |
|          | 第二次  | 31.4 | 100.9    | 48  | 2.9    | 东北风 |
|          | 第三次  | 32.1 | 100.9    | 47  | 3.3    | 东北风 |
| 厂界下风向○3# | 第一次  | 28.2 | 100.9    | 47  | 3.1    | 东北风 |
|          | 第二次  | 31.3 | 100.9    | 48  | 3.2    | 东北风 |
|          | 第三次  | 32.1 | 100.9    | 47  | 2.9    | 东北风 |
| 厂界下风向○4# | 第一次  | 28.2 | 100.9    | 47  | 2.8    | 东北风 |
|          | 第二次  | 32.1 | 100.9    | 48  | 3.1    | 东北风 |
|          | 第三次  | 32.2 | 100.9    | 47  | 3.0    | 东北风 |

浙江爱迪信检测技术有限公司  
检测报告

报告编号: ZJADT20210604002

采样时间: 2021 年 06 月 08 日

检测结果:

| 检测点位      | 检测频次 | 结 果 mg/m <sup>3</sup> |       |
|-----------|------|-----------------------|-------|
|           |      | 总悬浮颗粒物                | 非甲烷总烃 |
| 厂界上风向 O1# | 第一次  | 0.117                 | 2.04  |
|           | 第二次  | 0.133                 | 1.92  |
|           | 第三次  | 0.167                 | 1.81  |
| 厂界下风向 O2# | 第一次  | 0.417                 | 2.35  |
|           | 第二次  | 0.350                 | 2.53  |
|           | 第三次  | 0.367                 | 2.45  |
| 厂界下风向 O3# | 第一次  | 0.367                 | 2.57  |
|           | 第二次  | 0.383                 | 2.41  |
|           | 第三次  | 0.417                 | 2.45  |
| 厂界下风向 O4# | 第一次  | 0.400                 | 2.51  |
|           | 第二次  | 0.367                 | 2.66  |
|           | 第三次  | 0.383                 | 2.44  |
| 检出限       |      | 0.001                 | 0.07  |

浙江爱迪信检测技术有限公司  
检测报告

报告编号： ZJADT20210604002

| 气象参数     |      |      |          |     |        |     |
|----------|------|------|----------|-----|--------|-----|
| 检测点位     | 检测频次 | 气温℃  | 大气压力 kPa | 湿度% | 风速 m/s | 风向  |
| 厂界上风向O1# | 第一次  | 27.8 | 101.0    | 49  | 3.2    | 东北风 |
|          | 第二次  | 29.3 | 101.0    | 47  | 3.1    | 东北风 |
|          | 第三次  | 30.6 | 101.0    | 47  | 3.0    | 东北风 |
| 厂界下风向O2# | 第一次  | 28.1 | 101.0    | 48  | 3.1    | 东北风 |
|          | 第二次  | 29.3 | 101.0    | 47  | 3.0    | 东北风 |
|          | 第三次  | 30.6 | 101.0    | 49  | 3.2    | 东北风 |
| 厂界下风向O3# | 第一次  | 27.8 | 101.0    | 48  | 3.2    | 东北风 |
|          | 第二次  | 29.3 | 101.0    | 47  | 3.1    | 东北风 |
|          | 第三次  | 30.6 | 101.0    | 47  | 2.9    | 东北风 |
| 厂界下风向O4# | 第一次  | 27.9 | 101.0    | 47  | 2.8    | 东北风 |
|          | 第二次  | 29.3 | 101.0    | 49  | 3.1    | 东北风 |
|          | 第三次  | 30.6 | 101.0    | 47  | 3.0    | 东北风 |

浙江爱迪信检测技术有限公司  
检测报告

报告编号: ZJADT20210604002

有组织废气检测结果:

采样时间: 2021 年 06 月 07 日

样品信息:

企业工况: 正常

排气筒高度 (m): 15

生产工艺: -

净化工艺: 水喷淋

烟气参数:

| 参数      | 单位    | 抛丸废气出口 Q2# |            |       |       |
|---------|-------|------------|------------|-------|-------|
|         |       | 第一次        | 第二次        | 第三次   |       |
| 测点排气温度  | ℃     | 29         | 30         | 28    |       |
| 排气含湿量   | %     | 7.1        | 7.2        | 7.4   |       |
| 测点排气速度  | m/s   | 4.93       | 5.63       | 5.05  |       |
| 热态排气量   | m³/h  | 4437       | 5068       | 4542  |       |
| 标干排气量   | m³/h  | 3677       | 4181       | 3764  |       |
| 测点管道截面积 | m²    | 0.2500     |            |       |       |
| 检测结果:   |       |            |            |       |       |
| 检测项目    | 单位    | 检出限        | 抛丸废气出口 Q2# |       |       |
|         |       |            | 第一次        | 第二次   | 第三次   |
| 颗粒物实测浓度 | mg/m³ | -          | 76         | 82    | 77    |
| 颗粒物排放速率 | kg/h  | -          | 0.281      | 0.343 | 0.291 |

浙江爱迪信检测技术有限公司  
检测报告

报告编号: ZJADT20210604002

| 采样时间: 2021 年 06 月 08 日 |       |               |            |       |       |
|------------------------|-------|---------------|------------|-------|-------|
| 样品信息:                  |       |               |            |       |       |
| 企业工况: 正常               |       | 排气筒高度 (m): 15 |            |       |       |
| 生产工艺: -                |       | 净化工艺: 水喷淋     |            |       |       |
| 烟气参数:                  |       |               |            |       |       |
| 参数                     | 单位    | 抛丸废气出口 Q2#    |            |       |       |
|                        |       | 第一次           | 第二次        | 第三次   |       |
| 测点排气温度                 | ℃     | 31            | 29         | 30    |       |
| 排气含湿量                  | %     | 7.1           | 7.3        | 7.1   |       |
| 测点排气速度                 | m/s   | 4.69          | 4.81       | 4.94  |       |
| 热态排气量                  | m³/h  | 4223          | 4326       | 4444  |       |
| 标干排气量                  | m³/h  | 3477          | 3577       | 3671  |       |
| 测点管道截面积                | m²    | 0.2500        |            |       |       |
| 检测结果:                  |       |               |            |       |       |
| 检测项目                   | 单位    | 检出限           | 抛丸废气出口 Q2# |       |       |
|                        |       |               | 第一次        | 第二次   | 第三次   |
| 颗粒物实测浓度                | mg/m³ | -             | 81         | 75    | 77    |
| 颗粒物排放速率                | kg/h  | -             | 0.282      | 0.267 | 0.283 |

注: 1. “-”表示此处无内容;

2. 排气筒高度、企业工况为客户提供。

## 浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号: ZJADT20210604002

噪声检测结果:

| 检测日期: 2021 年 05 月 07 日 |           |           | 检测地址: 浙江省永康市经济开发区百幕路 60 号第六幢 |           |                  |
|------------------------|-----------|-----------|------------------------------|-----------|------------------|
| 测点编号                   | 测点位置      | 噪声来源      | 检测时段<br>(时-分)                | 风速<br>m/s | Leq 实测值<br>dB(A) |
| ▲1 <sup>#</sup>        | 厂界东侧外 1 米 | 厂内设备及环境噪声 | 12:30-12:31                  | 2.1       | 58.4             |
| ▲2 <sup>#</sup>        | 厂界南侧外 1 米 | 厂内设备及环境噪声 | 12:41-12:42                  | 2.2       | 59.0             |
| ▲3 <sup>#</sup>        | 厂界西侧外 1 米 | 厂内设备及环境噪声 | 12:53-12:54                  | 1.8       | 57.3             |
| ▲4 <sup>#</sup>        | 厂界北侧外 1 米 | 厂内设备及环境噪声 | 13:05-13:06                  | 2.0       | 59.1             |
| ▲1 <sup>#</sup>        | 厂界东侧外 1 米 | 厂内设备及环境噪声 | 22:00-22:01                  | 2.1       | 53.3             |
| ▲2 <sup>#</sup>        | 厂界南侧外 1 米 | 厂内设备及环境噪声 | 22:11-22:12                  | 1.9       | 51.2             |
| ▲3 <sup>#</sup>        | 厂界西侧外 1 米 | 厂内设备及环境噪声 | 22:24-22:25                  | 1.9       | 51.7             |
| ▲4 <sup>#</sup>        | 厂界北侧外 1 米 | 厂内设备及环境噪声 | 22:35-22:36                  | 2.2       | 50.5             |

| 检测日期: 2021 年 05 月 08 日 |           |           | 检测地址: 浙江省永康市经济开发区百幕路 60 号第六幢 |           |                  |
|------------------------|-----------|-----------|------------------------------|-----------|------------------|
| 测点编号                   | 测点位置      | 噪声来源      | 检测时段<br>(时-分)                | 风速<br>m/s | Leq 实测值<br>dB(A) |
| ▲1 <sup>#</sup>        | 厂界东侧外 1 米 | 厂内设备及环境噪声 | 12:35-12:36                  | 2.1       | 59.8             |
| ▲2 <sup>#</sup>        | 厂界南侧外 1 米 | 厂内设备及环境噪声 | 12:46-12:47                  | 1.8       | 59.9             |
| ▲3 <sup>#</sup>        | 厂界西侧外 1 米 | 厂内设备及环境噪声 | 12:58-12:59                  | 2.1       | 60.9             |
| ▲4 <sup>#</sup>        | 厂界北侧外 1 米 | 厂内设备及环境噪声 | 13:10-13:11                  | 2.2       | 61.2             |
| ▲1 <sup>#</sup>        | 厂界东侧外 1 米 | 厂内设备及环境噪声 | 22:05-22:06                  | 1.9       | 51.5             |
| ▲2 <sup>#</sup>        | 厂界南侧外 1 米 | 厂内设备及环境噪声 | 22:15-22:16                  | 1.7       | 51.2             |
| ▲3 <sup>#</sup>        | 厂界西侧外 1 米 | 厂内设备及环境噪声 | 22:29-22:30                  | 2.0       | 51.0             |
| ▲4 <sup>#</sup>        | 厂界北侧外 1 米 | 厂内设备及环境噪声 | 22:40-22:41                  | 2.3       | 52.3             |

注: 1. 噪声为现场检测;

2. 仪器名称

仪器编号

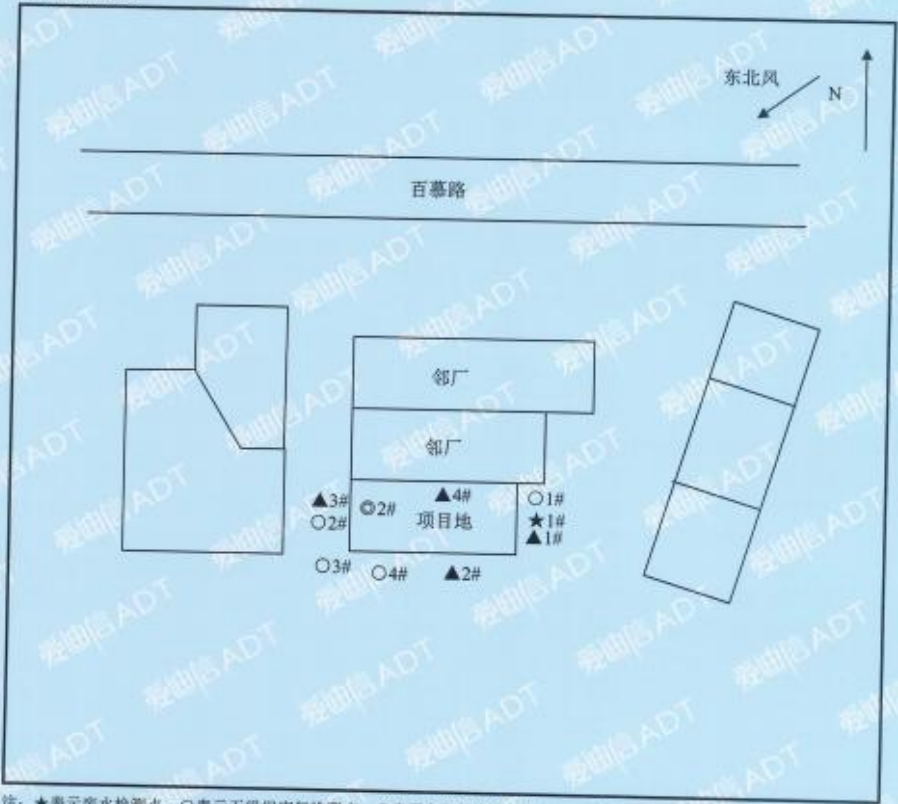
风速仪

E-311

浙江爱迪信检测技术有限公司  
检测报告

报告编号： ZJADT20210604002

附检测点位图：



注：★表示废水检测点；○表示无组织废气检测点；⊙表示有组织废气检测点；▲表示厂界环境噪声检测点。

-报-告-结-束-

永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只拉伸锅  
生产线技术改造项目竣工环境保护验收报告

第二部分：专家意见

## 永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只纸箱 生产线技改项目竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 11 日，永康市益爵酒店用品厂根据《永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只纸箱生产线技改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环境保护设施进行验收，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

永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只纸箱生产线技改项目建设地点位于浙江省永康市经济开发区百慕路 60 号第六幢。项目本次建成内容为年产 50 万只纸箱生产线及相关设备。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2020 年 8 月，企业委托浙江至信环保科技有限公司编制了《永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只纸箱生产线技改项目环境影响报告表》，2020 年 9 月 14 日，金华市生态环境局同意“永环改备[2020]62 号”文备案的申请。目前，已形成年产 50 万只纸箱的生产规模，企业配套的环保设施运行基本正常。

#### （三）投资情况

永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只纸箱生产线技改项目总投资约 323 万元，其中环保投资约 8 万元。

#### （四）验收范围

本次验收范围为永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只纸箱生产线技改项目环境保护设施。

### 二、工程变动情况

根据浙江爱迪信检测技术有限公司出具的项目竣工环境保护验收监测

报告：企业本次申请验收的项目，在实际建设和营运过程中，与环评及批复中要求基本一致，未发生重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目实行了雨污分流，清污分流。废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理后排入城市污水管网。

#### （二）废气

本项目主要废气为抛丸废气。抛丸废气经收集后通过设备自带的布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒高空排放。

#### （三）噪声

本项目噪声主要为机械设备运行产生的噪声。通过选用低噪声设备、合理布局和维护保养等措施来降低设备运行时产生的噪声以及对周边环境的影响。

#### （四）固体废物

固体废弃物主要有边角料、集尘、废机油、废包装材料和生活垃圾。其中边角料、集尘、废包装材料属于一般固废由相关物资回收单位回收综合利用，废机油属于危险废物，委托有资质单位安全处置，生活垃圾环卫部门统一清运。

### 四、环境保护设施调试效果

#### 1、废水

项目企业生活污水排口 pH 值范围及悬浮物、化学需氧量、石油类最大日均浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷最大日均浓度值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求。

#### 2、废气

监测期间，监测期间，抛光粉尘 1#排气筒出口颗粒物排放浓度符合《大气综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放限值标准；厂界无组织颗粒

物、非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织排放的限值。

### 3、噪声

监测期间，项目厂界东、南、西、北侧昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准。

### 4、固废

固体废弃物主要有边角料、集尘、废机油、废包装材料和生活垃圾。其中边角料、集尘、废包装材料属于一般固废由相关物资回收单位回收综合利用，废机油属于危险废物，委托有资质单位安全处置，生活垃圾环卫部门统一清运。

### 5、总量控制

经核实，本项目废水排放总量约为 221t/a，废水主要污染物排放总量为化学需氧量 0.011t/a、氨氮 0.001t/a（以《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准化学需氧量 50mg/L、氨氮 5mg/L 计），均符合环评要求的总量控制标准（废水量 255t/a，化学需氧量 0.0013t/a、氨氮 0.001t/a）。

### 五、工程建设对环境的影响

本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定中对环境敏感保护目标没有要求，故本次验收不作环境质量监测。

### 六、验收结论

永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只纸箱生产线技改项目环保手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，废水、废气等相应配套的主要环保治理设施均已按照环评报告表及批复意见的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气、噪声的监测结果均能达到环评报告表及批复意见中要求的标准，总量符合环评报告表及批复意见要求。验收工作组认为该项目基本符合环保设施竣工验收条件，同意项目通过环境保护验收。

### 七、后续要求

- 1、依照有关验收技术规范，完善验收监测报告相关内容。
- 2、进一步完善厂区危废暂存库防渗防漏措施，规范固废的管理工作及做好台账记录。
- 3、建议加强日常生产的环保管理、责任制度，严格按项目环评文件及其批复确定的内容组织生产。

#### 八、验收人员信息

验收人员信息见附件“永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只纸箱生产线技改项目竣工环境保护验收会议签到表”。

徐梅仙  
夏维利  
王浩

永康市益爵酒店用品厂  
2021 年 12 月 11 日

永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只拉伸锅  
生产线技术改造项目竣工环境保护验收会议签到单

|             | 姓 名 | 单 位          | 职务/职称 | 联系方式        |
|-------------|-----|--------------|-------|-------------|
| 验收负责人（建设单位） | 徐梅侶 | 永康市益爵酒店用品厂   | 法人    | 13605899187 |
|             | 徐梅侶 | 永康市益爵酒店用品厂   | 法人    | 13605899187 |
|             | 夏维乾 | 浙江爱迪检验检测有限公司 | 技术员   | 17805805598 |
|             | 王港  | 浙江呈信环保科技有限公司 | 技术员   | 17357143345 |
| 验收人员        |     |              |       |             |
|             |     |              |       |             |
|             |     |              |       |             |
|             |     |              |       |             |
|             |     |              |       |             |

永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只拉伸锅  
生产线技术改造项目竣工环境保护验收报告

第三部分：其他事项说明

## 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

### 1.1 设计简况

永康市益爵酒店用品厂位于浙江省金华市永康市经济开发区百慕路 60 号第六幢，占地面积共 974.57 平方米，全部员工 18 人，年工作 300 天，生产车间实行单班制生产，每天工作 8h。本项目总投资 323 万元，主要生产设备为冲床 4 台、压机 3 台、切边机 2 台等设备，项目建成后具有年产 50 万只拉伸锅的生产能力。我司于 2020 年 8 月委托浙江至信环保科技有限公司编制完成《永康市益爵酒店用品厂年产 50 万只拉伸锅生产线技术改造项目影响报告表》，2020 年 9 月 14 号于金华市生态环境局备案，取得金华市生态环境局文件《永康市“区域环评+环境标准”改革区域建设项目环境影响文件备案表》（永环改备[2020]62 号）。报告表对拟建项目对环境污染的特点，以工程分析为基础，以环境空气影响评价、地表水环境影响分析、污染防治措施经济论证和项目选址的合理性分析为重点评价了本项目。项目于 2021 年 6 月环保治理设施开工建设，同时根据相关环境保护设计规范，将建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求。建设过程中落实了防止污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

### 1.2 施工简况

本项目将环境保护设施纳入了施工合同，施工单位根据相关规范，制定了污染防治方案，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及并已让环保部门审批，项目施工过程中严格按照施工程序作业，遵守相关环保规章制度和环评报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施，合理安排施工时间，采用有效的防范措施。

### 1.3 验收过程简况

该项目于 2021 年 5 月环保治理设施开工建设，2021 年 6 月环保治理设施建成。2021 年 12 月验收工作启动，根据环境保护部和浙江省环保厅对建设项目竣工环境保护验收相关法律和规范的要求，永康市益爵酒店用品厂委托浙江瑞启检测技术有限公司于 2021 年 5 月 22 日对该项目现场进行踏勘，并认真核查了建设项目主体工程 and 环保设施建设的有关资料，在收集有关资料和现场踏勘、调查的

基础上，对厂区内环保设施情况检测（出具检测报告）。我司在此基础上针对项目编写了《永康市益爵酒店用品厂新建厂年产 100 吨日用塑料制品技改项目竣工环境保护验收报告》。本项目采用自主验收方式，2021 年 12 月 11 日，永康市益爵酒店用品厂在公司会议室组织召开了永康市益爵酒店用品厂新建厂年产 100 吨日用塑料制品技改项目竣工环境保护验收会。项目验收组按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定的验收要求，对该项目逐一对照核查，环保设施已按要求落实，根据项目验收监测报告数据，各项污染物达标排放。验收组一致认为该项目竣工环境保护验收监测和现场检查情况，项目环保手续完善，技术资料基本齐全，较好地执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告和环评批复审查意见中要求的污染防治设施和措施，基本具备竣工环境保护验收条件。验收组同意本项目环保设施通过建设项目竣工环境保护验收。

#### 1.4 公章反馈意见及处理情况

本项目于 2021 年 5 月环保治理设施开工建设，主体工程及配套污染防治设施已建成，试运行情况基本正常。

### 2 其他环境保护措施的实施情况

#### 2.1 制度措施落实情况

##### （1）环保组织机构及规章制度

建设单位成立了环境保护工作领导小组，负责对本项目相关废气收集及处理设施的运行、维护情况进行记录。

公司编制了环境安全管理制度，根据制度要求执行。

##### （2）环境风险防范措施

危险废物贮存场所等环境风险单元设防渗漏、防腐蚀、防淋溶、防流失措施。

#### 2.2 其他措施落实情况

建设项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况，无需落实。

### 3 整改工作情况

本项目建设过程中建设状况良好，无需整改。