

武义波腾厨具厂10万套厨具配件生产线项目  
竣工环境保护验收监测报告

【清源环保竣验第2022综字09052号】

建设单位：武义波腾厨具厂

编制单位：武义清源环保科技有限公司

2022年11月

**建设单位：武义波腾厨具厂**

**法人代表：赵清波**

**编制单位：武义清源环保科技有限公司**

**法人代表：赵小莉**

建设单位：武义波腾厨具厂

编制单位：武义清源环保科技有限公司

法人代表：赵清波

法人代表：赵小莉

邮编：321200

邮编：321200

地址：武义县桐琴镇江滨工业区

地址：武义县熟溪街道余西村（家佳塑粉三楼）

## 目录

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 表一：基本情况表.....                   | -1-  |
| 第二：项目情况.....                    | -3-  |
| 表三：主要污染源、污染物处理和排放.....          | -7-  |
| 表四：环境影响报告表主要结论、建设及审批部门审批决定..... | -9-  |
| 表五：验收监测质量保证及质量控制.....           | -12- |
| 第六：验收监测内容.....                  | -15- |
| 第七：验收监测结果.....                  | -17- |
| 第八：验收监测结论.....                  | -24- |

附件：项目环评批复、监测日工况、排污许可证

表一：基本情况表

|                |                      |               |                            |    |       |
|----------------|----------------------|---------------|----------------------------|----|-------|
| 建设项目名称         | 武义波腾厨具厂10万套厨具配件生产线项目 |               |                            |    |       |
| 建设单位名称         | 武义波腾厨具厂              |               |                            |    |       |
| 建设项目性质         | 新建                   |               |                            |    |       |
| 建设地点           | 武义县桐琴镇江滨工业区          |               |                            |    |       |
| 主要产品名称         | 厨具配件                 |               |                            |    |       |
| 设计生产能力         | 年产10万套厨具配件           |               |                            |    |       |
| 实际生产能力         | 年产10万套厨具配件           |               |                            |    |       |
| 建设项目环评<br>批复文号 | 金环建武<br>(2020) 50号   | 开工建设时间        | 2022年01月                   |    |       |
| 建设项目环评<br>批复时间 | 2020年06月19日          | 验收现场监测<br>时间  | 2022年09月15日<br>2022年09月16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 | 江苏新清源环保有限公司                |    |       |
| 环保设施<br>设计单位   | 武义利民环保科技<br>有限公司     | 环保设施<br>施工单位  | 武义利民环保科技有限<br>公司           |    |       |
| 投资总概算          | 225万元                | 环保投资总概算       | 10万元                       | 比例 | 4.44% |
| 实际总概算          | 235万元                | 实际环保投资        | 15万元                       | 比例 | 6.38% |

|               |  |
|---------------|--|
| <p>验收监测依据</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、中华人民共和国国务院令 第682号《国务院关于修改&lt;建设项目环境保护管理条例&gt;的决定》，2017年7月16日；</li> <li>2、中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4号《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收暂行办法&gt;的公告》，2017年11月20日；</li> <li>3、中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018年5月15日；</li> <li>4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次修订 2020年9月1日实施）；</li> <li>5、浙江省人民政府令 第364号《浙江省建设项目环境保护管理办法》；</li> <li>6、浙江省环境保护厅浙环办函[2017]186号《关于建设项目环保设施验收有关事项的通知》；</li> <li>7、《环境噪声监测技术规范 结构传播固定设备室内噪声》（HJ 707-2014，2015-01-01实施）；</li> <li>8、《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014，2015-01-01实施）；</li> <li>9、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000，2001-03-01实施）；</li> <li>10、《环境空气质量监测点位布设技术规范（试行）》（HJ664-2013，2013-10-01实施）；</li> <li>11、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007，2008-03-01实施）；</li> <li>12、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007，2008-01-01实施）；</li> <li>13、《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T 92-2002，2003-01-01实施）；</li> <li>14、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002，2003-01-01实施）；</li> <li>15、《武义波腾厨具厂10万套厨具配件生产线项目环境影响登记表》（江苏新清源环保有限公司）（2020年05月）；</li> <li>16、《关于武义波腾厨具厂10万套厨具配件生产线项目环境影响报告表的批复》（金华市生态环境局 金环建武〔2020〕50号）（2020年06月19日）；</li> <li>17、《武义波腾厨具厂10万套厨具配件生产线项目竣工环境保护验收监测委托书》；</li> <li>18、武义清源环保科技有限公司《监测检验报告》（2022综字09052号）；</li> </ol> |
|---------------|--|

表二：项目情况

### 工程建设内容

武义波腾厨具厂成立于2018年05月，根据市场需求，企业投资225万元，租用位于武义县桐琴镇江滨工业区的武义县富传机械电器有限公司厂房，新购设备，建设厨具配件生产线，项目达产后，将形成10万套厨具配件的生产能力。项目已在武义县发展和改革局备案，项目代码为2020-330723-33-03-113736。

2020年05月，武义波腾厨具厂委托江苏新清源环保有限公司编制完成《武义波腾厨具厂10万套厨具配件生产线项目环境影响报告表》。2020年06月19日，金华市生态环境局以金环建武〔2020〕50号文对项目进行批复。项目于2022年10月31日取得排污许可证，许可证编号：92330723MA2DCNRM26001Y。

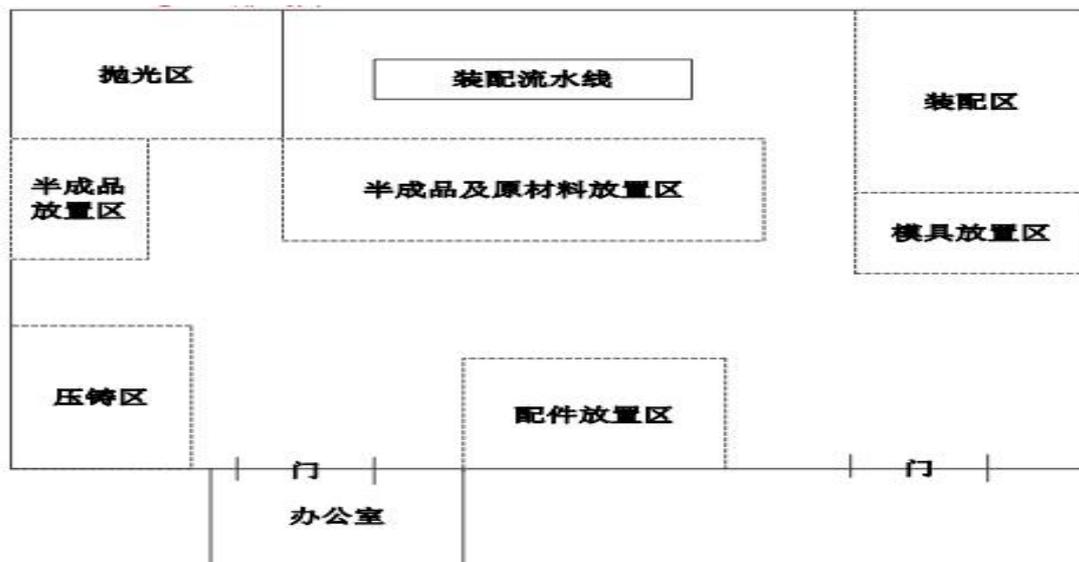
项目于2022年01月开工，并于2022年08月投入生产。

项目定员20人，生产实行白班8小时制，年工作日300天，企业厂区不设食宿。

受武义波腾厨具厂委托，武义清源环保科技有限公司承担了本项目竣工环境保护验收监测工作。2022年08月，我公司在收集有关资料和现场踏勘、调查的基础上，编写了本项目的竣工环境保护验收监测方案。依据建设该项目竣工环境保护验收监测方案，我公司组织了该项目的现场监测及调查工作并编写了本报告。

### 厂区总平面布置

项目位于武义县桐琴镇江滨工业区，租用武义县富传机械电器有限公司厂房从事生产，占地面积约1000m<sup>2</sup>，建筑面积1000m<sup>2</sup>。



厂区平面布置图



周边环境概况

#### 环境敏感目标

项目周边200m范围内无环境保护敏感目标，无需测敏感点。

**主要生产设备:**

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 与环评比对增减量 |
|----|------|----|------|------|----------|
| 1  | 电弧炉  | 台  | 3    | 3    | 0        |
| 2  | 压铸机  | 台  | 3    | 3    | 0        |
| 3  | 抛光机  | 台  | 3    | 3    | 0        |
| 4  | 台钻   | 台  | 1    | 1    | 0        |
| 5  | 小冲床  | 台  | 4    | 4    | 0        |

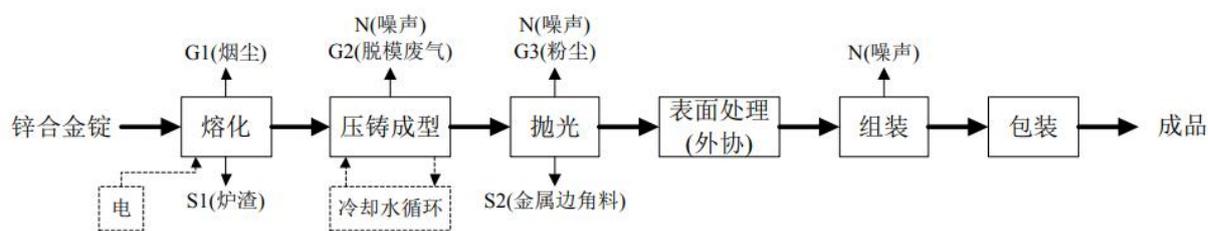
**原辅材料:**

| 序号 | 原辅材料名称 | 单位  | 环评年用量 | 实际年用量 | 备注                                      |
|----|--------|-----|-------|-------|---|
| 1  | 铝合金锭   | t/a | 55    | 50.6  | 成品外购                                    |
| 2  | 水性脱模剂  | t/a | 0.05  | 0.048 | 脱模剂主要成份为苯基烷基硅油、石蜡油、植物油脂等，使用时与水以1:120 配比 |
| 3  | 其他配件   | 套/a | 10万   | 9.5万  | 成品外购                                    |
| 4  | 包装材料   | 套/a | 10万   | 9.5万  | 成品外购                                    |
| 5  | 电      | 度/a | 10万   | 9万    | /                                       |
| 6  | 水      | t/a | 400   | 320   | /                                       |

**产品产能**

| 产品   | 设计产能   | 实际年产量  |
|------|--------|--------|
| 厨具配件 | 10万套/年 | 10万套/年 |

**生产工艺流程图:**



项目生产工艺流程及产污图

**主要工艺说明:**

①熔化

项目锌合金锭熔化采用电弧炉；项目采用成品铝合金锭，在熔化过程不添加任何

助剂。

②压铸

将铝水通过压铸机压铸成所需规格的成品，采用低压铸造工艺。在压铸过程中需往模具上喷射脱模剂。

③抛光

压铸出来的成品经过抛光机去毛刺后，送外面进行表面电镀等处理。

**工程变动情况**

本项目实际建设中抛光粉尘处理设施由原环评的通过水喷淋处理设施处理后引至屋顶15m高空排放变更为经设备自带的布袋除尘设施+水膜除尘处理设施后通过15m排气筒高空排放；熔化烟尘处理设施由原环评的车间内无组织排放、脱模废气处理设施由原环评的加强车间通风变更为熔化、压铸、脱模废气一并收集后经喷淋塔处理后通过15m排气筒高空排放；其余情况与环评一致。

**表三：主要污染源、污染物处理和排放**

**1、废水**

项目废水主要为：压铸冷却水、喷淋废水和生活污水。

生活污水经化粪池预处理后纳管排入武义县第二污水处理厂处理。压铸冷却水、喷淋废水循环使用，定期补充，不外排。

**2、废气**

项目废气主要为：熔化烟尘、脱模废气和抛光粉尘。

抛光粉尘经设备自带的布袋除尘设施+水膜除尘处理设施后通过15m排气筒高空排放，共1根排气筒；熔化、压铸、脱模废气经喷淋塔处理后通过15m排气筒高空排放，共1根排气筒。

**3、噪声**

本项目噪声主要为：压铸机、抛光机等设备运行时产生的噪声。

**4、固（液）体废物**

本项目固废主要为：炉渣、金属边角料和生活垃圾。

炉渣、金属边角料收集后外卖综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清运处置。

**项目固废及其治理措施详见表**

| 固废名称  | 环评预测产生量t/a | 实际产生量t/a | 性质   | 危废代码 | 环评处理方式   | 实际处理方式      |
|-------|------------|----------|------|------|----------|-------------|
| 炉渣    | 3          | 2.7      | 一般固废 | /    | 收集外卖     | 收集外卖        |
| 金属边角料 | 3          | 2.5      |      | /    |          |             |
| 生活垃圾  | 3.6        | 3.2      |      | /    | 委托环卫部门清运 | 由环卫部门统一清运处置 |

**5、处置“三同时”落实情况**

该项目环评、环保审批等手续齐全，执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，环评建议污染防治措施与实际建设情况对照

| 分类 |      | 环评处理措施                  | 实际建设情况                   |
|----|------|-------------------------|--------------------------|
| 废水 | 生活废水 | 经化粪池预处理后接入武义县第二污水处理厂处理  | 与环评一致                    |
| 废气 | 熔化烟尘 | 车间内无组织排放                | 一并收集后经喷淋塔处理后通过15m排气筒高空排放 |
|    | 脱模废气 | 加强车间通风                  |                          |
|    | 压铸废气 | /                       |                          |
|    | 抛光粉尘 | 通过水喷淋处理设施处理后引至屋顶15m高空排放 | 经设备自带的布袋除尘设施+水膜除尘处       |

|    |  |       |                  |
|----|--|-------|------------------|
|    |  |       | 理设施后通过15m排气筒高空排放 |
| 固废 | 一般固废   | 炉渣    | 收集外卖             |
|    |  | 金属边角料 |                  |
|    |  | 生活垃圾  | 委托环卫部门清运         |
| 噪声 | 合理安排作业时间，尽量减少对周边企业的噪声影响；平时加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。 |       | 与环评一致            |

## 表四：环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定

### 1、环境影响报告表主要结论

武义波腾厨具厂10万套厨具配件生产线项目选址合理，符合“三线一单”准入要求，符合环境功能区规划、产业政策，选址符合县域总体规划、土地利用总体规划，生产过程产生的各污染物经处理后能达标排放、符合总量控制要求。建设单位要认真落实各项污染治理措施，切实做好“三同时”及日常环保管理工作，项目生产过程中产生的污染物在采取有效的“三废”治理措施之后，不会改变外界环境现有环境功能。因此，在各项环保措施真正落实的基础上，就环保角度而言，项目的建设是可行的。

### 2、审批部门审批决定

金华市生态环境局《关于武义波腾厨具厂10万套厨具配件生产线项目环境影响报告表的批复》（金环建武〔2020〕50号）对该项目的批复内容如下：

武义波腾厨具厂：

根据你公司提交的项目审批请示（承诺）、江苏新清源环保有限公司编制的《武义波腾厨具厂10万套厨具配件生产线项目的环境影响报告表》、县发改部门备案意见、土地证复印件、排污总量核定意见、桐琴镇意见等材料收悉。依据《中华人民共和国环境影响评价法》和建设项目环境管理有关规定，经审查批复如下：

一、《环评报告表》结论可信，可作为项目建设和管理的依据。同意项目在武义县桐琴镇江滨工业区（租用武义县富传机械电器有限公司厂房）实施建设。但建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治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。

二、建设项目内容和规模：建成年产10万套厨具配件的生产规模。相应配套电弧炉3台、压铸机3台、抛光机3台等其它设备共14台(个)。项目总投资225万元，其中环保投10万元，占项目总投资的4.44%。

三、你公司在项目建设和生产过程中要认真落实《环评报告表》提出的各项污染防治措施，各项环保治理设施应委托有相应资质的单位设计施工，重点做好以下工作：

(一)、加强废水污染防治。项目应做好雨污、清污分流的管道布设工作。生活污水经化粪池预处理,达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后,经标排口纳管入武义县第二污水处理厂处理。

(二)、加强废气污染防治。熔化、抛光工段设置集尘除尘设施,废气经处理达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的新污染源大气污染物排放二级标准后通过15m排气筒高空排放。

(三)、加强噪声污染防治。严格控制项目产生的噪声污染。项目应尽可能选用低噪声设备,并合理布局空间和设备位置,或采取隔音、吸声等减震降噪措施,确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

(四)、加强固废污染防治。妥善处置项目产生的各类固体废弃物。炉渣、金属边角料收集外卖;生活垃圾委托环卫部门定期清运。项目所有固废均不得随意处置和露天堆放,防止造成二次污染。

四、严格落实污染物排放总量控制措施。根据《环评报告表》结论,总量平衡替代意见,核定企业主要污染物排放总量为:  $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 0.014\text{t/a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.002\text{t/a}$ 、 $\text{VOCs} \leq 0.007\text{t/a}$ 、 $\text{烟粉尘} \leq 0.034\text{t/a}$ 。

你公司须认真落实上述意见和《环评报告表》中提出的各项污染防治、清洁生产和生态保护措施。严格执行环境保护设施与生产设备同时设计、同时施工、同时投入运行的环保“三同时”制度。项目建成,须按规定组织建设项目竣工环保验收,验收合格后方可正式投入生产。

公民、法人或者其他组织认为本批复侵犯其合法权益的,可自本文公告期限届满之日起六十日内向同级人民政府或上一级生态环境主管部门提起行政复议;也可以自本文公告期限届满之日起六个月内向法院提起行政诉讼。

| 验收执行标准    | 废水   | <p>废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准，其中氨氮、总磷执行浙江省《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）地方标准。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">参 数</th> <th style="width: 15%;">pH值</th> <th style="width: 15%;">悬浮物</th> <th style="width: 15%;">化学需氧量</th> <th style="width: 15%;">氨氮</th> <th style="width: 15%;">总磷</th> <th style="width: 15%;">动植物油类</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">三级标准</td> <td style="text-align: center;">6~9</td> <td style="text-align: center;">≤400</td> <td style="text-align: center;">≤500</td> <td style="text-align: center;">≤35</td> <td style="text-align: center;">≤8</td> <td style="text-align: center;">≤100</td> </tr> </table> | 参 数                              | pH值      | 悬浮物         | 化学需氧量                      | 氨氮          | 总磷                         | 动植物油类 | 三级标准 | 6~9      | ≤400 | ≤500 | ≤35  | ≤8  | ≤100 |           |                              |       |    |
|-----------|--|--|----------------------------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|----------------------------|-------|------|----------|------|------|------|-----|------|-----------|------------------------------|-------|----|
|           | 参 数  | pH值  | 悬浮物                              | 化学需氧量    | 氨氮          | 总磷                         | 动植物油类       |                            |       |      |          |      |      |      |     |      |           |                              |       |    |
|           | 三级标准   | 6~9  | ≤400                             | ≤500     | ≤35         | ≤8                         | ≤100        |                            |       |      |          |      |      |      |     |      |           |                              |       |    |
| 废气        | <p>抛光粉尘、熔化废气、压铸废气、脱模废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2标准；厂区内车间外无组织废气执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1的特别排放限值。</p> <p style="text-align: center;"><b>《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2" style="width: 15%;">污 染 物</th> <th rowspan="2" style="width: 15%;">最高允许排放浓度<br/>(mg/m<sup>3</sup>)</th> <th style="width: 15%;">最高允许排放速率</th> <th rowspan="2" style="width: 15%;">无组织排放监控浓度限值</th> <th rowspan="2" style="width: 15%;">浓度<br/>(mg/m<sup>3</sup>)</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">二级 (kg/h)</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">非甲烷总烃</td> <td style="text-align: center;">≤120</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">周界外浓度最高点</td> <td style="text-align: center;">≤4.0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">颗粒物</td> <td style="text-align: center;">≤120</td> <td style="text-align: center;">3.5</td> <td style="text-align: center;">≤1.0</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">污 染 物 名 称</th> <th style="width: 50%;">排 放 浓 度 (mg/m<sup>3</sup>)</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">非甲烷总烃</td> <td style="text-align: center;">≤6</td> </tr> </table> | 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 | 无组织排放监控浓度限值 | 浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 二级 (kg/h)   | 非甲烷总烃                      | ≤120  | 10   | 周界外浓度最高点 | ≤4.0 | 颗粒物  | ≤120 | 3.5 | ≤1.0 | 污 染 物 名 称 | 排 放 浓 度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 非甲烷总烃 | ≤6 |
| 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 |             |                            | 无组织排放监控浓度限值 | 浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |       |      |          |      |      |      |     |      |           |                              |       |    |
|           |  | 二级 (kg/h)  |                                  |          |             |                            |             |                            |       |      |          |      |      |      |     |      |           |                              |       |    |
| 非甲烷总烃     | ≤120   | 10   | 周界外浓度最高点                         | ≤4.0     |             |                            |             |                            |       |      |          |      |      |      |     |      |           |                              |       |    |
| 颗粒物       | ≤120   | 3.5  |                                  | ≤1.0     |             |                            |             |                            |       |      |          |      |      |      |     |      |           |                              |       |    |
| 污 染 物 名 称 | 排 放 浓 度 (mg/m <sup>3</sup> )   |  |                                  |          |             |                            |             |                            |       |      |          |      |      |      |     |      |           |                              |       |    |
| 非甲烷总烃     | ≤6   |  |                                  |          |             |                            |             |                            |       |      |          |      |      |      |     |      |           |                              |       |    |
| 噪 声       | <p>厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 40%;">类 别</th> <th style="width: 20%;">时 段</th> <th style="width: 40%;">昼 间</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3类</td> <td></td> <td style="text-align: center;">≤65</td> </tr> </table>  | 类 别  | 时 段                              | 昼 间      | 3类          |                            | ≤65         |                            |       |      |          |      |      |      |     |      |           |                              |       |    |
| 类 别       | 时 段  | 昼 间  |                                  |          |             |                            |             |                            |       |      |          |      |      |      |     |      |           |                              |       |    |
| 3类        |  | ≤65  |                                  |          |             |                            |             |                            |       |      |          |      |      |      |     |      |           |                              |       |    |

**表五：验收监测质量保证及质量控制**

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部颁布的监测分析方法及有关规定执行。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》（第三版，试行）和相应方法的有关规定。

**1、监测分析方法**

| 类别    | 检测项目   | 测试方法及来源                                    | 采样仪器编号                                     | 测试仪器及编号                       |
|-------|--------|--|--|-------------------------------|
| 废水    | pH值    | 水质 pH值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020              | /  | PHBJ-260型 酸度计/pH计Q155         |
|       | 氨氮     | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009              | /  | 722N可见分光光度计Q003               |
|       | 化学需氧量  | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017              | /  | JH-12型COD恒温加热器Q140            |
|       | 动植物油类  | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018        | /  | EP-900红外分光测油仪Q010             |
|       | 总磷     | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989          | /  | 722N可见分光光度计Q003               |
|       | 悬浮物    | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989              | /  | BSA2245电子天平 Q045              |
| 废气    | 非甲烷总烃  | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷的测定 气相色谱法 HJ 38-2017      | VA-5010型 真空箱气袋采样器Q146                      | GC 2060气相色谱仪Q150              |
|       | 低浓度颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017          | 明华 YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪 Q286               | BTPM-MWS1 恒温恒湿滤膜半自动称重系统Q026   |
| 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及修改单     | ADS-2062F 2.0 型 智能综合采样器Q142、Q143、Q151、Q152 | BTPM-MWS1 恒温恒湿滤膜半自动称重系统Q026   |
|       | 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 | VA-5010型 真空箱气袋采样器Q146                      | GC 2060气相色谱仪Q150              |
| 噪声    | 厂界噪声   | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008               | /  | AWA6228+型 多功能声级计（噪声统计分析仪）Q008 |

## 2、质量保证和质量控制

### (1) 验收监测现场控制

环保设施竣工验收现场监测，应确保在生产装置工况稳定、运行负荷达到设计生产能力75%以上（含75%）的情况下进行。监测期间，不可在系统设计参数基础上刻意加大环保试剂用量，不可人为强化或提高环保设施投运数量和出力。现场采样和测试应严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录。

### (2) 验收监测人员和仪器设备控制

环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，应按国家有关规定持证上岗。监测仪器要在检定有效期内，采样前后要进行校准校核保证仪器的稳定性。

### (3) 验收监测分析过程的质量控制和质量保证

①水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样过程中应采集不少于10%的平行样；实验室分析过程一般加不少于10%的平行样；对可以得到标准样品的或质量控制样品的项目，应在分析的同时做10%质控样品分析；对无标准样品或质量控制样品的项目，且可以加标回收测试的，应在分析的同时做10%加标回收样品分析。分析按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版，试行）的要求进行。

| 项目        | 平行样         |             |                |          | 质控样         |             |               |          |
|-----------|-------------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------|---------------|----------|
|           | 测定个数<br>(个) | 相对偏差<br>(%) | 允许相对偏<br>差 (%) | 结果<br>判断 | 测定个数<br>(个) | 相对误差<br>(%) | 允许相对误差<br>(%) | 结果<br>判断 |
| 氨氮        | 1           | 0.22        | ≤10            | 合格       | 2           | 1.49        | ±5.94         | 受控       |
| 总磷        | 1           | 0.00        | ≤10            | 合格       | 2           | 0.00        | ±5.38         | 受控       |
| 化学需<br>氧量 | 1           | 0.61        | ≤10            | 合格       | 2           | -1.9~0.93   | ±4.7          | 受控       |

②气体监测分析过程中的质量控制和质量保证：监测时应使用经计量部门检定、并在有效期内的仪器。采样器在进入现场前应对气体分析仪、采样流量计等进行校核。气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版，试行）的要求进行。

③噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时应使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于0.5分贝。测量应在无雨雪、无雷电天气、风速5m/s以下时进行。

(4) 采样记录及分析结果

验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

**表六：验收监测内容**

**1、废水**

废水监测点位、监测因子及监测频次

| 监测内容 | 监测点位    | 检测项目                      | 监测频次         | 监测时间                       |
|------|---------|---------------------------|--------------|----------------------------|
| 废水   | 生活污水排放口 | pH值、氨氮、化学需氧量、悬浮物、总磷、动植物油类 | 监测2天<br>每天4次 | 2022年09月15日<br>2022年09月16日 |

**2、废气**

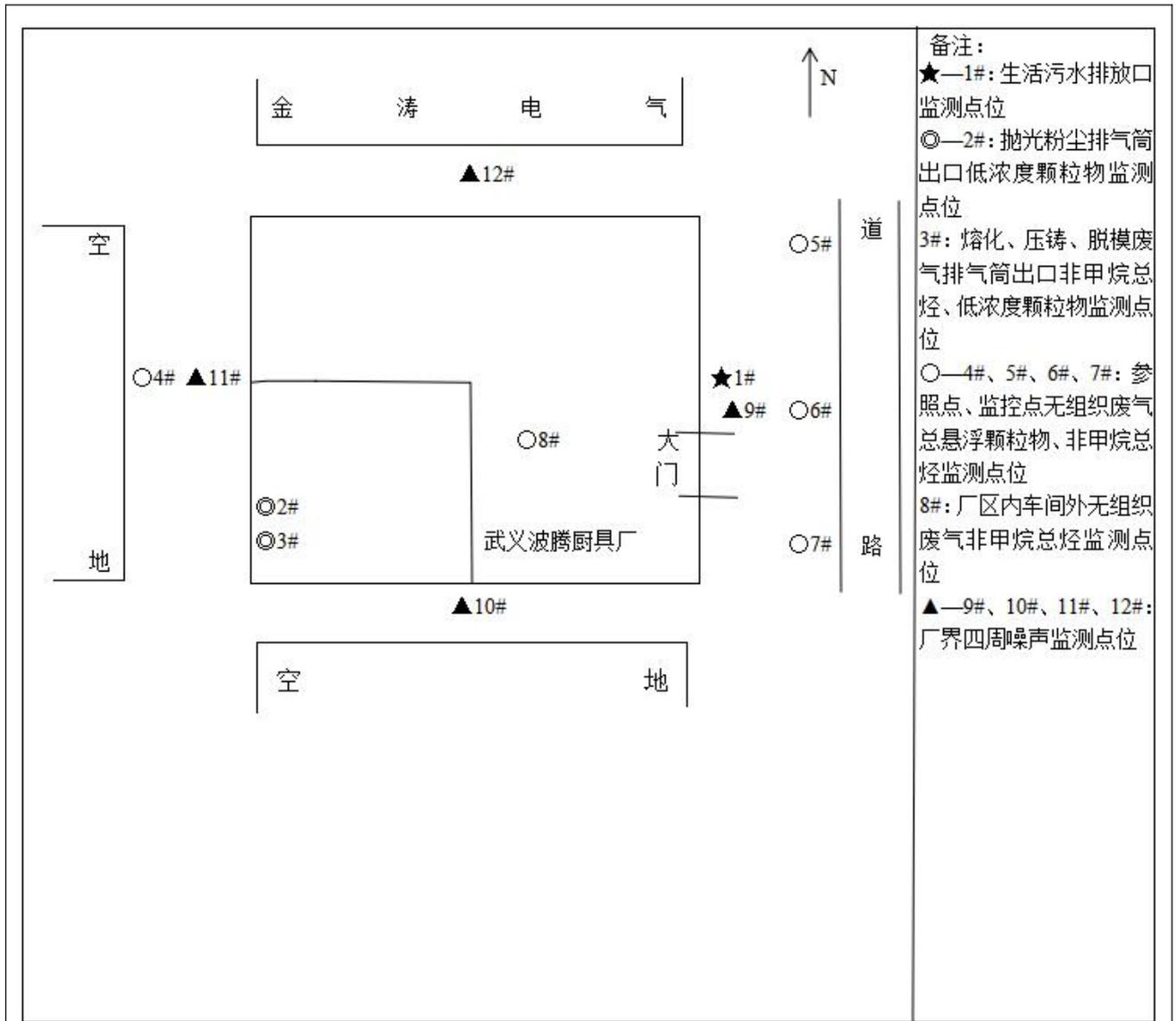
废气监测点位、监测因子及监测频次

| 监测内容  | 监测点位            | 监测项目         | 监测频次         | 监测时间                       |
|-------|-----------------|--------------|--------------|----------------------------|
| 有组织废气 | 抛光粉尘排气筒出口       | 低浓度颗粒物       | 监测2天<br>每天3次 | 2022年09月15日<br>2022年09月16日 |
|       | 熔化、压铸、脱模废气排气筒出口 | 低浓度颗粒物、非甲烷总烃 | 监测2天<br>每天3次 | 2022年09月15日<br>2022年09月16日 |
| 无组织废气 | 厂界参照点1个、监控点3个点位 | 总悬浮颗粒物、非甲烷总烃 | 监测2天<br>每天4次 | 2022年09月15日<br>2022年09月16日 |
|       | 厂区车间外1个点        | 非甲烷总烃        | 监测2天<br>每天4次 | 2022年09月15日<br>2022年09月16日 |

**3、噪声**

噪声监测点位、监测因子及监测频次

| 监测点位     | 监测项目 | 监测频次      | 监测时间                       |
|----------|------|-----------|----------------------------|
| 厂界四周各1个点 | 昼间噪声 | 监测2天，每天1次 | 2022年09月15日<br>2022年09月16日 |



废气、废水、噪声监测点位图

注：▲为噪声监测点；◎为有组织废气监测点；○为无组织废气监测点；★为废水采样点。

## 表七：验收监测结果

### 验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间气象条件符合监测要求，监测期间生产负荷为91.5%、93.0%，满足生产负荷≥75%的监测工况要求，因此监测数据可作为该项目竣工环境保护验收的依据，验收监测期间气象参数见表7-1，验收监测期间生产负荷见表7-2，验收监测期间设备运行情况见表7-3。

### 1、验收监测期间气象参数

表 7-1 验收监测期间气象参数

| 日期          | 风向 | 风速 m/s | 气温 °C | 大气压 kPa | 天气状况 |
|-------------|----|--------|-------|---------|------|
| 2022年09月15日 | 西  | 1.2    | 27    | 100.1   | 阴    |
|             | 西  | 1.1    | 29    | 99.7    | 阴    |
|             | 西  | 1.3    | 32    | 99.5    | 阴    |
|             | 西  | 1.3    | 31    | 99.8    | 阴    |
| 2022年09月16日 | 西  | 1.4    | 28    | 99.9    | 阴    |
|             | 西  | 1.2    | 29    | 99.7    | 阴    |
|             | 西  | 1.3    | 31    | 99.6    | 阴    |
|             | 西  | 1.2    | 32    | 99.5    | 阴    |

### 2、验收监测期间生产负荷

表 7-2 验收监测期间生产负荷

| 监测日期   | 2022年09月15日 | 2022年09月16日 |
|--------|-------------|-------------|
| 实际生产能力 | 年产10万套厨具配件  |             |
| 日实际生产量 | 305套厨具配件    | 310套厨具配件    |
| 生产负荷   | 91.5%       | 93.0%       |

注：本项目年工作日为300天。

### 3、验收监测期间设备运行情况

表 7-3 验收监测期间设备运行情况

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 审批数量 | 实际数量 | 监测日设备运行数量  |            |
|----|------|----|------|------|------------|------------|
|    |      |    |      |      | 2022.09.15 | 2022.09.16 |
| 1  | 电弧炉  | 台  | 3    | 3    | 3          | 3          |
| 2  | 压铸机  | 台  | 3    | 3    | 3          | 3          |
| 3  | 抛光机  | 台  | 3    | 3    | 3          | 3          |
| 4  | 台钻   | 台  | 1    | 1    | 1          | 1          |
| 5  | 小冲床  | 台  | 4    | 4    | 4          | 4          |

验收监测结果:

1、废水

监测结果

废水监测结果

单位: mg/L (除水温、pH值外)

| 采样点位    | 采样日期       | 样品编号         | 样品性状 | 水温(℃)     | pH值(无量纲) | 化学需氧量 | 氨氮   | 总磷   | 悬浮物  | 动植物油类 |
|---------|------------|--------------|------|-----------|----------|-------|------|------|------|-------|
| 生活污水排放口 | 2022.09.15 | 09水052-01-01 | 多、灰色 | 26.3      | 8.2      | 264   | 6.88 | 0.38 | 90   | 0.66  |
|         |            | 09水052-01-02 |      | 26.7      | 8.1      | 219   | 7.53 | 0.44 | 82   | 0.65  |
|         |            | 09水052-01-03 |      | 26.5      | 8.0      | 210   | 7.14 | 0.35 | 93   | 0.65  |
|         |            | 09水052-01-04 |      | 26.4      | 7.8      | 197   | 6.77 | 0.41 | 90   | 0.64  |
| 均值      |            |              |      | 26.3~26.7 | 7.8~8.2  | 222   | 7.08 | 0.40 | 89   | 0.65  |
| 生活污水排放口 | 2022.09.16 | 09水052-01-05 | 多、灰色 | 26.3      | 7.8      | 208   | 7.65 | 0.36 | 85   | 2.35  |
|         |            | 09水052-01-06 |      | 25.9      | 7.7      | 285   | 7.08 | 0.39 | 97   | 2.32  |
|         |            | 09水052-01-07 |      | 26.6      | 8.0      | 258   | 6.50 | 0.42 | 87   | 2.56  |
|         |            | 09水052-01-08 |      | 27.1      | 8.1      | 244   | 7.21 | 0.37 | 80   | 2.50  |
| 均值      |            |              |      | 25.9~27.1 | 7.7~8.1  | 249   | 7.11 | 0.38 | 87   | 2.46  |
| 结果评价    |            |              |      | /         | 达标       | 达标    | 达标   | 达标   | 达标   | 达标    |
| 标准      |            |              |      | /         | 6~9      | ≤500  | ≤35  | ≤8   | ≤400 | ≤20   |

监测结果分析

监测日: 生活污水排放口pH值范围7.7~8.2(无量纲), 化学需氧量、悬浮物、动植物油类最高均值浓度分别为249mg/L、89mg/L、2.46mg/L, 均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4三级限值要求, 氨氮、总磷最高均值浓度分别为7.11mg/L、0.40mg/L, 均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)的限值要求。

2、废气  
 有组织排放废气

## 有组织排放废气监测结果

| 采样点位            | 排气筒高度(m) | 采样日期       | 检测项目         | 低浓度颗粒物                   |                       | 标干风量(m <sup>3</sup> /h) |
|-----------------|----------|------------|--------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                 |          |            | 检测结果         | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率(kg/h)            |                         |
| 抛光粉尘排气筒出口       | 15       | 2022.09.15 | 09气052-02-01 | 2.1                      | 4.16×10 <sup>-3</sup> | 1.98×10 <sup>3</sup>    |
|                 |          |            | 09气052-02-02 | 2.5                      | 4.82×10 <sup>-3</sup> | 1.93×10 <sup>3</sup>    |
|                 |          |            | 09气052-02-03 | 2.1                      | 4.34×10 <sup>-3</sup> | 2.07×10 <sup>3</sup>    |
|                 |          |            | 均值           | 2.2                      | 4.44×10 <sup>-3</sup> | /                       |
|                 |          |            | 结果评价         | 达标                       | /                     | /                       |
|                 |          | 2022.09.16 | 09气052-02-04 | 2.7                      | 5.58×10 <sup>-3</sup> | 2.07×10 <sup>3</sup>    |
|                 |          |            | 09气052-02-05 | 2.5                      | 5.06×10 <sup>-3</sup> | 2.02×10 <sup>3</sup>    |
|                 |          |            | 09气052-02-06 | 2.7                      | 5.70×10 <sup>-3</sup> | 2.11×10 <sup>3</sup>    |
|                 |          |            | 均值           | 2.6                      | 5.45×10 <sup>-3</sup> | /                       |
|                 |          |            | 结果评价         | 达标                       | /                     | /                       |
| 标准              |          |            |              | ≤120                     | ≤3.5                  | /                       |
| 熔化、压铸、脱模废气排气筒出口 | 15       | 2022.09.15 | 09气052-03-01 | 3.7                      | 1.48×10 <sup>-2</sup> | 4.00×10 <sup>3</sup>    |
|                 |          |            | 09气052-03-02 | 2.6                      | 1.03×10 <sup>-2</sup> | 3.98×10 <sup>3</sup>    |
|                 |          |            | 09气052-03-03 | 3.1                      | 1.25×10 <sup>-2</sup> | 4.04×10 <sup>3</sup>    |
|                 |          |            | 均值           | 3.1                      | 1.25×10 <sup>-2</sup> | /                       |
|                 |          |            | 结果评价         | 达标                       | /                     | /                       |
|                 |          | 2022.09.16 | 09气052-03-04 | 3.4                      | 1.32×10 <sup>-2</sup> | 3.88×10 <sup>3</sup>    |
|                 |          |            | 09气052-03-05 | 2.6                      | 1.00×10 <sup>-2</sup> | 3.90×10 <sup>3</sup>    |
|                 |          |            | 09气052-03-06 | 2.4                      | 9.36×10 <sup>-3</sup> | 3.86×10 <sup>3</sup>    |
|                 |          |            | 均值           | 2.8                      | 1.09×10 <sup>-2</sup> | /                       |
|                 |          |            | 结果评价         | 达标                       | /                     | /                       |
| 标准              |          |            |              | ≤120                     | ≤3.5                  | /                       |

| 采样点位            | 排气筒高度 (m) | 采样日期       | 检测项目         | 非甲烷总烃        |                       | 标干风量 (m³/h)          |
|-----------------|-----------|------------|--------------|--------------|-----------------------|----------------------|
|                 |           |            | 检测结果         | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h)           |                      |
| 熔化、压铸、脱模废气排气筒出口 | 15        | 2022.09.15 | 09气052-03-01 | 11.6         | 4.64×10 <sup>-2</sup> | 4.00×10 <sup>3</sup> |
|                 |           |            | 09气052-03-02 | 14.5         | 5.77×10 <sup>-2</sup> | 3.98×10 <sup>3</sup> |
|                 |           |            | 09气052-03-03 | 12.7         | 5.14×10 <sup>-2</sup> | 4.04×10 <sup>3</sup> |
|                 |           |            | 均值           | 12.9         | 5.18×10 <sup>-2</sup> | /                    |
|                 |           |            | 结果评价         | 达标           | 达标                    | /                    |
|                 |           | 2022.09.16 | 09气052-03-04 | 12.5         | 4.85×10 <sup>-2</sup> | 3.88×10 <sup>3</sup> |
|                 |           |            | 09气052-03-05 | 13.8         | 5.38×10 <sup>-2</sup> | 3.90×10 <sup>3</sup> |
|                 |           |            | 09气052-03-06 | 11.1         | 4.28×10 <sup>-2</sup> | 3.86×10 <sup>3</sup> |
|                 |           |            | 均值           | 12.5         | 4.50×10 <sup>-2</sup> | /                    |
|                 |           |            | 结果评价         | 达标           | 达标                    | /                    |
| 标准              |           |            |              | ≤120         | ≤10                   |                      |

#### 监测结果分析

监测日：抛光粉尘排气筒出口低浓度颗粒物最大日均排放浓度2.6mg/m<sup>3</sup>，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2标准；熔化、压铸、脱模废气排气筒出口低浓度颗粒物、非甲烷总烃最大日均排放浓度分别为3.1mg/m<sup>3</sup>、12.9mg/m<sup>3</sup>，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2标准。

无组织排放废气

无组织排放废气监测结果

| 采样点位  | 样品编号          | 采样日期       | 总悬浮颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------|---------------|------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 参照点   | 09气 052-04-01 | 2022.09.15 | 0.038                          | 1.44                          |
|       | 09气 052-04-02 |            | 0.067                          | 1.43                          |
|       | 09气 052-04-03 |            | 0.028                          | 1.37                          |
|       | 09气 052-04-04 |            | 0.070                          | 1.49                          |
| 监控点 1 | 09气 052-05-01 |            | 0.113                          | 2.17                          |
|       | 09气 052-05-02 |            | 0.133                          | 2.11                          |
|       | 09气 052-05-03 |            | 0.120                          | 2.20                          |
|       | 09气 052-05-04 |            | 0.163                          | 2.12                          |
| 监控点 2 | 09气 052-06-01 |            | 0.100                          | 1.87                          |
|       | 09气 052-06-02 |            | 0.185                          | 2.10                          |
|       | 09气 052-06-03 |            | 0.140                          | 2.13                          |
|       | 09气 052-06-04 |            | 0.133                          | 2.25                          |
| 监控点 3 | 09气 052-07-01 |            | 0.113                          | 2.17                          |
|       | 09气 052-07-02 |            | 0.155                          | 2.01                          |
|       | 09气 052-07-03 |            | 0.150                          | 2.36                          |
|       | 09气 052-07-04 |            | 0.108                          | 2.26                          |
| 浓度最高值 |               |            | 0.185                          | 2.36                          |
| 参照点   | 09气 052-04-05 | 2022.09.16 | 0.050                          | 1.43                          |
|       | 09气 052-04-06 |            | 0.073                          | 1.49                          |
|       | 09气 052-04-07 |            | 0.040                          | 1.34                          |
|       | 09气 052-04-08 |            | 0.067                          | 1.44                          |
| 监控点 1 | 09气 052-05-05 |            | 0.127                          | 1.93                          |
|       | 09气 052-05-06 |            | 0.115                          | 1.99                          |
|       | 09气 052-05-07 |            | 0.133                          | 2.05                          |
|       | 09气 052-05-08 |            | 0.168                          | 2.02                          |
| 监控点 2 | 09气 052-06-05 |            | 0.153                          | 2.32                          |
|       | 09气 052-06-06 |            | 0.140                          | 2.11                          |
|       | 09气 052-06-07 |            | 0.125                          | 2.12                          |
|       | 09气 052-06-08 |            | 0.157                          | 2.23                          |
| 监控点 3 | 09气 052-07-05 |            | 0.120                          | 2.33                          |
|       | 09气 052-07-06 |            | 0.118                          | 1.99                          |
|       | 09气 052-07-07 |            | 0.203                          | 2.05                          |
|       | 09气 052-07-08 |            | 0.137                          | 1.85                          |
| 浓度最高值 |               |            | 0.203                          | 2.33                          |
| 结果评价  |               |            | 达标                             | 达标                            |
| 标准    |               |            | ≤1.0                           | ≤4.0                          |

| 采样点位   | 样品编号         | 采样日期       | 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> ) |      |
|--------|--------------|------------|----------------------------|------|
| 厂区内车间外 | 09气052-08-01 | 2022.09.15 | 3.26                       |      |
|        | 09气052-08-02 |            | 2.96                       |      |
|        | 09气052-08-03 |            | 2.77                       |      |
|        | 09气052-08-04 |            | 3.04                       |      |
|        | 浓度最高值        |            |                            | 3.26 |
|        | 09气052-08-05 | 2022.09.16 | 2.79                       |      |
|        | 09气052-08-06 |            | 3.08                       |      |
|        | 09气052-08-07 |            | 3.04                       |      |
|        | 09气052-08-08 |            | 2.73                       |      |
|        | 浓度最高值        |            |                            | 3.08 |
| 结果评价   |              |            | 达标                         |      |
| 标准     |              |            | ≤6                         |      |

### 监测结果分析

监测日：厂界无组织排放的非甲烷总烃、总悬浮颗粒物浓度最高值分别为2.36mg/m<sup>3</sup>，0.203mg/m<sup>3</sup>，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2标准；厂区内车间外无组织排放的非甲烷总烃浓度最高值3.26mg/m<sup>3</sup>，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值。

### 3、噪声

#### 厂界环境噪声监测结果

#### 厂界环境噪声监测结果

| 采样日期       | 采样点位     | 采样编号         | 采样时间  | 噪声来源 | 检测结果<br>Leq (dB(A)) | 评价结果 | 标准  |
|------------|----------|--------------|-------|------|---------------------|------|-----|
| 2022.09.15 | 厂界东侧外一米处 | 09声052-09-01 | 13:37 | 工业噪声 | 62                  | 达标   | ≤65 |
|            | 厂界南侧外一米处 | 09声052-10-01 | 13:43 | 工业噪声 | 63                  | 达标   | ≤65 |
|            | 厂界西侧外一米处 | 09声052-11-01 | 13:47 | 工业噪声 | 62                  | 达标   | ≤65 |
|            | 厂界北侧外一米处 | 09声052-12-01 | 13:54 | 工业噪声 | 62                  | 达标   | ≤65 |
| 2022.09.16 | 厂界东侧外一米处 | 09声052-09-02 | 09:30 | 工业噪声 | 58                  | 达标   | ≤65 |
|            | 厂界南侧外一米处 | 09声052-10-02 | 09:35 | 工业噪声 | 63                  | 达标   | ≤65 |
|            | 厂界西侧外一米处 | 09声052-11-02 | 09:39 | 工业噪声 | 62                  | 达标   | ≤65 |
|            | 厂界北侧外一米处 | 09声052-12-02 | 09:44 | 工业噪声 | 63                  | 达标   | ≤65 |

### 监测结果分析

监测日：东、南、西、北侧厂界昼间环境噪声最大值分别为62dB(A)、63dB(A)、

62dB(A)、63dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。

#### 4、固（液）体废物

本项目固废主要为：炉渣、金属边角料和生活垃圾。

炉渣、金属边角料收集后外卖综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清运处置。

项目固废及其治理措施详见表

| 固废名称  | 环评预测产生量t/a | 实际产生量t/a | 性质   | 危废代码 | 环评处理方式   | 实际处理方式      |
|-------|------------|----------|------|------|----------|-------------|
| 炉渣    | 3          | 2.7      | 一般固废 | /    | 收集外卖     | 收集外卖        |
| 金属边角料 | 3          | 2.5      |      | /    |          |             |
| 生活垃圾  | 3.6        | 3.2      |      | /    | 委托环卫部门清运 | 由环卫部门统一清运处置 |

## 表八：验收监测结论

武义波腾厨具厂建设中基本履行了环境影响评价制度。对于建设项目环境影响评价报表中的环境保护要求已基本落实。环境保护设施运行和维护基本正常。

### 1、废水

监测日：生活污水排放口pH值范围7.7~8.2（无量纲），化学需氧量、悬浮物、动植物油类最高均值浓度分别为249mg/L、89mg/L、2.46mg/L，均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4三级限值要求，氨氮、总磷最高均值浓度分别为7.11mg/L、0.40mg/L，均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）的限值要求。

### 2、废气

监测日：抛光粉尘排气筒出口低浓度颗粒物最大日均排放浓度2.6mg/m<sup>3</sup>，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2标准；熔化、压铸、脱模废气排气筒出口低浓度颗粒物、非甲烷总烃最大日均排放浓度分别为3.1mg/m<sup>3</sup>、12.9mg/m<sup>3</sup>，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2标准。

厂界无组织排放的非甲烷总烃、总悬浮颗粒物浓度最高值分别为2.36mg/m<sup>3</sup>、0.203mg/m<sup>3</sup>，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2标准；厂区内车间外无组织排放的非甲烷总烃浓度最高值3.26mg/m<sup>3</sup>，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值。

### 3、噪声

监测日：东、南、西、北侧厂界昼间环境噪声最大值分别为62dB(A)、63dB(A)、62dB(A)、63dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。

### 4、固（液）体废物

本项目固废主要为：炉渣、金属边角料和生活垃圾。

炉渣、金属边角料收集后外卖综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清运处置。

### 验收监测建议：

（1）加强废气处理设施的运行维护和管理，确保废气稳定达标排放。

### 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收报告表

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          |   | 武义波腾厨具厂10万套厨具配件生产线项目 |               |               |                       | 项目代码         |              | 2111-330703-07-02-544768 |                  | 建设地点        |              | 武义县桐琴镇江滨工业区            |                          |   |        |
|                                | 行业类别（分类管理名录）  |   | 金属制日用品制造 C338        |               |               |                       | 建设性质         |              | ☐新建 ●改扩建 ●技术改造           |                  |             |              |                        |                          |   |        |
|                                | 设计生产能力        |   | 年产10万套厨具配件           |               |               |                       | 实际生产能力       |              | 年产10万套厨具配件               |                  | 环评单位        |              | 江苏新清源环保有限公司            |                          |   |        |
|                                | 环评文件审批机关      |   | 金华市生态环境局             |               |               |                       | 审批文号         |              | 金环建武(2020)50号            |                  | 环评文件类型      |              | 报告表                    |                          |   |        |
|                                | 开工日期          |   | 2022年01月             |               |               |                       | 竣工日期         |              | 2022年08月                 |                  | 排污许可证申领时间   |              | 2022年10月31日            |                          |   |        |
|                                | 环保设施设计单位      |   | 武义利民环保科技有限公司         |               |               |                       | 环保设施施工单位     |              | 武义利民环保科技有限公司             |                  | 本工程排污许可证编号  |              | 92330723MA2DCNRM26001Y |                          |   |        |
|                                | 验收单位          |   | 武义波腾厨具厂              |               |               |                       | 环保设施监测单位     |              | 武义清源环保科技有限公司             |                  | 验收监测时工况     |              | >75%                   |                          |   |        |
|                                | 投资总概算（万元）     |   | 225                  |               |               |                       | 环保投资总概算（万元）  |              | 10                       |                  | 所占比例（%）     |              | 4.44                   |                          |   |        |
|                                | 实际总投资（万元）     |   | 235                  |               |               |                       | 环保投资总概算（万元）  |              | 15                       |                  | 所占比例（%）     |              | 6.38                   |                          |   |        |
|                                | 废水治理（万元）      |   | 0                    | 废气治理（万元）      |               | 10                    | 噪声治理（万元）     |              | 2                        | 固体废物治理（万元）       |             | 3            | 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           |             | 2400h        |                        |                          |   |        |
| 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         |                        | 2022.09.15<br>2022.09.16 |   |        |
| 污染物排放<br>达标与总量<br>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) | 本期工程环评核定排放总量(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)                |   |        |
|                                | 废水量           |   |                      |               |               |                       |              |              |                          |                  |             |              |                        |                          |   |        |
|                                | 化学需氧量         |   |                      | 249           | ≤500          |                       |              |              |                          |                  |             |              |                        |                          |   |        |
|                                | 氨氮            |   |                      | 7.11          | ≤35           |                       |              |              |                          |                  |             |              |                        |                          |   |        |
|                                | 非甲烷总烃         |   |                      | 12.9          | ≤120          |                       |              |              |                          |                  |             |              |                        |                          |   |        |
|                                | 低浓度颗粒物        |   |                      | 3.1           | ≤30           |                       |              |              |                          |                  |             |              |                        |                          |   |        |
|                                | 与项目有关的其他特征污染物 |   | SS                   |               | 89            | ≤400                  |              |              |                          |                  |             |              |                        |                          |   |        |
|                                |               |   | 总磷                   |               | 0.40          | ≤8                    |              |              |                          |                  |             |              |                        |                          |   |        |
|                                |               |   | 动植物油类                |               | 2.46          | ≤100                  |              |              |                          |                  |             |              |                        |                          |   |        |
|                                | 无组织           |   | 总悬浮颗粒物               |               | 0.203         | ≤1.0                  |              |              |                          |                  |             |              |                        |                          |   |        |
| 非甲烷总烃                          |               |   | 2.36/3.26            | ≤4.0/6        |               |                       |              |              |                          |                  |             |              |                        |                          |   |        |

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

金环建武（2020）50 号

**金华市生态环境局  
关于武义波腾厨具厂 10 万套厨具配件生  
产线项目环境影响报告表的批复**

武义波腾厨具厂：

根据你公司提交的项目审批请示（承诺）、江苏新清源环保有限公司编制的《武义波腾厨具厂 10 万套厨具配件生产线项目的环境影响报告表》、县发改部门备案意见、土地证复印件、排污总量核定意见、桐琴镇意见等材料收悉。依据《中华人民共和国环境影响评价法》和建设项目环境管理有关规定，经审查批复如下：

一、《环评报告表》结论可信，可作为项目建设和管理的依据。同意项目在武义县桐琴镇江滨工业区（租用武义县富传机械电器有限公司厂房）实施建设。但建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏

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。

二、建设项目内容和规模：建成年产 10 万套厨具配件  
的生产规模。相应配套电弧炉 3 台、压铸机 3 台、抛光机 3  
台等其它设备共 14 台(个)。项目总投资 225 万元，其中环  
保投 10 万元，占项目总投资的 4.44%。

三、你公司在项目建设和生产过程中要认真落实《环评  
报告表》提出的各项污染防治措施，各项环保治理设施应委  
托有相应资质的单位设计施工，重点做好以下工作：

(一)、加强废水污染防治。项目应做好雨污、清污分流  
的管道布设工作。生活污水经化粪池预处理，达《污水综合  
排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后，经标排口纳管入武  
义县第二污水处理厂处理。

(二)、加强废气污染防治。熔化、抛光工段设置集尘除  
尘设施，废气经处理达《大气污染物综合排放标准》  
(GB16297-1996) 中的新污染源大气污染物排放二级标准后  
通过 15m 排气筒高空排放。

(三)、加强噪声污染防治。严格控制项目产生的噪声  
污染。项目应尽可能选用低噪声设备，并合理布局空间和设  
备位置，或采取隔音、吸声等减震降噪措施，确保厂界噪声  
符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)  
中 3 类标准。

(四)、加强固废污染防治。妥善处置项目产生的各类  
固体废弃物。炉渣、金属边角料收集外卖；生活垃圾委托环

卫部门定期清运。项目所有固废均不得随意处置和露天堆放，防止造成二次污染。

四、严格落实污染物排放总量控制措施。根据《环评报告表》结论，总量平衡替代意见，核定企业主要污染物排放总量为： $\text{COD}_c \leq 0.014\text{t/a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.002\text{t/a}$ 、 $\text{VOCs} \leq 0.007\text{t/a}$ 、 $\text{烟粉尘} \leq 0.034\text{t/a}$ 。

你公司须认真落实上述意见和《环评报告表》中提出的各项污染防治、清洁生产和生态保护措施。严格执行环境保护设施与生产设备同时设计、同时施工、同时投入运行的环保“三同时”制度。项目建成，须按规定组织建设项目竣工环保验收，验收合格后方可正式投入生产。

公民、法人或者其他组织认为本批复侵犯其合法权益的，可自本文公告期限届满之日起六十日内向同级人民政府或上一级生态环境主管部门提起行政复议；也可以自本文公告期限届满之日起六个月内向法院提起行政诉讼。

二〇二〇年六月十九日

**主题词：环保 项目 环评 批复**

抄送：县发改局、桐琴镇、环境监察大队、江苏新清源环保有限公司。

金华市生态环境局武义分局办公室 2020年6月19日印发

附件 2 监测日工况

## 武义波腾厨具厂监测日产量报表

| 产品名称 | 环评设计量      | 环评日产量    | 日产量        |            |
|------|------------|----------|------------|------------|
|      |            |          | 2022.09.15 | 2022.09.16 |
| 厨具配件 | 年产10万套厨具配件 | 333套厨具配件 | 305套厨具配件   | 310套厨具配件   |

注：本项目年工作日为300天。

单位盖章

年 月 日

## 固定污染源排污登记回执

登记编号：92330723MA2DCNRM26001Y

排污单位名称：武义波腾厨具厂

生产经营场所地址：浙江省金华市武义县桐琴镇江滨工业  
区

统一社会信用代码：92330723MA2DCNRM26

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2022年10月31日

有效期：2022年10月31日至2027年10月30日



### 注意事项：

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

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

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

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

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

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



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号