

嘉善美芯户外用品有限公司  
新建年产五金工具 60 万件，医疗器械的  
配套包塑 140 万件的项目  
竣工环境保护  
验收监测报告

嘉聚监测字（2021 年第 023 号）

建设单位：嘉善美芯户外用品有限公司

编制单位：嘉兴聚力检测技术服务有限公司

二〇二一年六月

建设单位：嘉善美芯户外用品有限公司

法人代表：黄烨烨

编制单位：嘉兴聚力检测技术服务有限公司

法定代表人：陈 宇

项目负责人：王黎芳

嘉善美芯户外用品有限公司

电话：13806710770

传真：/

邮编：314100

地址：嘉善县罗星街道人民大道 2525  
号

嘉兴聚力检测技术服务有限公司

电话：0573-84990000 0573-84990005

传真：0573-84990001

邮编：314100

地址：嘉兴市嘉善县惠民街道嘉善信息  
科技城 8 幢

## 正文目录

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 1 验收项目概况 .....                        | 1  |
| 2 验收监测依据 .....                        | 1  |
| 3 工程建设情况 .....                        | 1  |
| 3.1 地理位置及平面布置 .....                   | 1  |
| 3.2 建设内容 .....                        | 6  |
| 3.3 主要生产设备 .....                      | 6  |
| 3.4 主要原辅材料 .....                      | 7  |
| 3.5 水源及平衡 .....                       | 7  |
| 3.6 生产工艺 .....                        | 8  |
| 3.7 项目变动情况 .....                      | 10 |
| 4 环境保护设施 .....                        | 11 |
| 4.1 污染物治理/处置设施 .....                  | 11 |
| 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....            | 15 |
| 5 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定 ..... | 17 |
| 5.1 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议 .....        | 17 |
| 5.2 审批部门审批决定 .....                    | 19 |
| 6 验收执行标准 .....                        | 21 |
| 6.1 废水执行标准 .....                      | 21 |
| 6.2 废气执行标准 .....                      | 21 |
| 6.3 噪声排放标准 .....                      | 22 |
| 6.4 固废参照标准 .....                      | 22 |
| 6.5 总量控制 .....                        | 23 |
| 7 验收监测内容 .....                        | 24 |
| 7.1 环境保护设施调试效果 .....                  | 24 |
| 7.2 环境质量监测 .....                      | 25 |
| 8 质量保证及质量控制 .....                     | 26 |
| 8.1 监测分析方法 .....                      | 26 |
| 8.2 监测仪器 .....                        | 26 |
| 8.3 人员资质 .....                        | 27 |
| 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....         | 27 |
| 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....         | 28 |
| 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....         | 28 |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| <b>9 验收监测结果 .....</b>  | <b>30</b> |
| 9.1 生产工况 .....         | 30        |
| 9.2 环保设施调试效果 .....     | 30        |
| <b>10 验收监测结论 .....</b> | <b>40</b> |
| 10.1 环保设施调试效果 .....    | 40        |
| 10.2 总结论 .....         | 41        |

## 附 件 目 录

附件 1. 嘉兴市生态环境局建设项目环境影响报告表审批意见“嘉环（善）建【2020】249 号”

附件 2. 厂房租赁协议

附件 3. 本项目一般固废处置协议

附件 4. 本项目工业企业危险废物收集贮存服务合同

附件 5. 本项目生产设备清单

附件 6. 本项目设备备用情况

附件 7. 本项目原辅材料实际消耗情况及产品产量统计情况

附件 8. 企业固体废物利用与处置情况

附件 9. 企业全厂用水统计（2021 年 1-4 月）

附件 10. 本项目监测期间生产工况

附件 11. 营业执照

附件 12. 其他需要说明的事项

附件 13. 嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测报告（报告编号：  
HJ-210552）

## 1 验收项目概况

嘉善美芯户外用品有限公司成立于 2016 年 11 月，原址位于嘉善县罗星街道五洋路 36 号，由于市政规划，原址地块已拆除，企业腾退后搬迁至嘉善县罗星街道人民大道 2525 号，租用浙江嘉善斯帝尔电力设备有限公司空置厂房，投资 363 万元，购置双面研磨机、包塑机等设备，形成年产五金工具 60 万件，医疗器材的配套包塑 140 万件的生产能力。

嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器材的配套包塑 140 万件的项目于 2020 年 8 月由煤科集团杭州环保研究院有限公司完成了《嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器材的配套包塑 140 万件的项目环境影响报告表》；2020 年 9 月 29 日，嘉兴市生态环境局嘉善分局以嘉环（善）建【2020】249 号文件（见附件 1）对该项目提出审批意见。

本项目于 2020 年 10 月开工建设，并于 2020 年 10 月投入试运行。

目前该工程项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施竣工验收条件。

受嘉善美芯户外用品有限公司的委托，嘉兴聚力检测技术服务有限公司承担该项目竣工环境保护验收监测工作。根据生态环境部公告 2018 年第 9 号文《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》和环境保护部国环规环评[2017]4 号《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》的相关规定和要求，嘉兴聚力检测技术服务有限公司对该项目进行现场勘察后，查阅相关技术资料，并在此基础上编制了该项目竣工环境保护验收监测方案。

依据监测方案，嘉兴聚力检测技术服务有限公司于 2021 年 5 月 18~19 日对该企业进行了现场竣工环境保护验收监测，在此基础上编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

## 2 验收监测依据

### 一、法律、法规

- 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 1 月；
- 2、《中华人民共和国大气污染防治法》（主席令第三十一号）（2018 年 10 月 26 日起修正），2018 年 10 月 26 日起实行；
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- 4、《中华人民共和国环境噪声防治法》（2018 年 12 月 29 日修正）；
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订，2020 年 9 月 1 日起实施）；

### 二、技术规范

- 6、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 253 号）；
- 7、《建设项目环境保护管理条例（修订）》（中华人民共和国国务院令第 682 号），2017 年 10 月 1 日；
- 8、《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》（生态环境部公告），2018 年 05 月 16 日；
- 9、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号），2015 年 12 月 31 日；
- 10、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 20 日；

### 三、地方规定

- 11、《关于切实加强建设项目环保“三同时”监督管理工作的通知》（浙环发[2014]26 号），2014 年 4 月 30 日；
- 12、《浙江省环保厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（原 浙环发〔2009〕89 号）；
- 13、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省人民政府省政府令第 364 号），2018 年 1 月；

### 四、与项目有关的其他文件、资料

- 14、煤科集团杭州环保研究院有限公司《嘉善美芯户外用品有限公司新建年

---

产五金工具 60 万件，医疗器材的配套包塑 140 万件的项目环境影响报告表》，2020 年 8 月；

15、嘉兴市生态环境局建设项目环境影响报告表审批意见“嘉环(善)建【2020】249 号”，2020 年 9 月 29 日。

16、企业提供的其他相关资料。

## 3 工程建设情况

### 3.1 地理位置及平面布置

#### 3.1.1 地理位置

本项目选址于嘉善县罗星街道人民大道 2525 号浙江嘉善斯帝尔电力设备有限公司空置厂房。企业周围环境现状如下：

本项目车间东侧和北侧为浙江嘉善斯帝尔电力设备有限公司厂房；

南侧隔银秀路为轩恒木业有限公司；

西侧为嘉善恒华机械密封件厂。

本项目地理位置见图 3-1。

#### 3.1.2 平面布置

本项目租用浙江嘉善斯帝尔电力设备有限公司空置厂房进行项目的建设。本项目车间自西向东分别为危废仓库、包塑车间、五金车间、仓库和破碎间。本项目厂区平面布置图（监测点位图）见图 3-2。

嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器材的配套包塑 140 万件的项目  
竣工环境保护验收监测报告



图 3-1 项目地理位置图



### 3.2 建设内容

环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览见表 3-1。

表 3-1 环评及批复建设内容与实际建设内容一览表

| 环评及批复阶段建设内容 |                                 | 实际建设内容                                                                                               |       |
|-------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 主要产品        | 新建年产五金工具 60 万件，医疗器材的配套包塑 140 万件 | 年产五金工具 60 万件，医疗器材的配套包塑 140 万件                                                                        |       |
| 建设内容        | 项目选址于嘉善县罗星街道人民大道 2525 号         | 项目建于嘉善县罗星街道人民大道 2525 号                                                                               |       |
| 公用工程        | 供水                              | 与环评一致                                                                                                |       |
|             | 排水                              | 与环评一致。<br>全厂采用雨污分流制。雨水经雨水管道收集后排入附近河道；生活污水经化粪池处理达标后接入区域内截污管网，经嘉善县大地污水处理工程输送至嘉兴市联合污水处理有限公司，经集中处理达标后排放。 |       |
|             | 供电                              | 与环评一致                                                                                                |       |
| 环评投资        | 363 万元                          | 实际投资                                                                                                 | 370 万 |
| 环评环保投资      | 18 万元                           | 实际环保投资                                                                                               | 18 万  |

### 3.3 主要生产设备

本项目新增主要生产设备见表 3-2。

表 3-2 主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称  | 型号      | 环评审批数量 | 实际设备数量 | 与环评对比情况 |
|----|-------|---------|--------|--------|---------|
| 1  | 双面研磨机 | /       | 6      | 6      | 一致      |
| 2  | 精悍流水线 | /       | 1      | 1      | 一致      |
| 3  | 冲床    | /       | 3      | 3      | 一致      |
| 4  | 锯床    | /       | 1      | 1      | 一致      |
| 5  | 数控切割机 | DK7745B | 2      | 2      | 一致      |

| 序号 | 设备名称    | 型号     | 环评审批数量 | 实际设备数量 | 与环评对比情况 |
|----|---------|--------|--------|--------|---------|
| 6  | 加工中心    | CY-850 | 1      | 1      | 一致      |
| 7  | 液压机     | /      | 1      | 1      | 一致      |
| 8  | 车床      | /      | 1      | 1      | 一致      |
| 9  | 数控车床    | /      | 2      | 2      | 一致      |
| 10 | 数控包塑成型机 | MA8000 | 1      | 1      | 一致      |
| 11 | 数控包塑成型机 | 250-6S | 1      | 1      | 一致      |
| 12 | 数控包塑成型机 | HTF150 | 1      | 1      | 一致      |
| 13 | 数控包塑成型机 | SHE-48 | 3      | 3      | 一致      |
| 14 | 数控包塑成型机 | DT400  | 0      | 1      | +1      |
| 15 | 数控包塑成型机 | DT1050 | 0      | 1      | +1      |
| 16 | 破碎机     | /      | 3      |        | 一致      |

注：本项目设备统计情况详见附件。数控包塑成型机相比环评多 2 台，但企业实际生产过程中只运行 6 台数控包塑成型机，2 台备用，不影响产能和污染物变化。

### 3.4 主要原辅材料

本项目主要原辅材料消耗量详见表 3-3。

表 3-3 主要原辅材料消耗

| 序号 | 原辅材料名称 | 环评设计消耗量  | 2021 年 1-4 月消耗量 | 折算全年消耗量   |
|----|--------|----------|-----------------|-----------|
| 1  | PC 树脂  | 25t/a    | 7.06t           | 21.2t/a   |
| 2  | PP 树脂  | 25t/a    | 7.06t           | 21.2 t/a  |
| 3  | ABS 树脂 | 250t/a   | 70.6t           | 212 t/a   |
| 4  | 钢材及钢板  | 800t/a   | 226 t           | 678 t/a   |
| 5  | 合金料    | 500t/a   | 142t            | 426 t/a   |
| 6  | 皂化液    | 0.05 t/a | 0.013t          | 0.04 t/a  |
| 7  | 焊丝     | 0.01 t/a | 0.003t          | 0.009 t/a |

注：本项目原辅材料消耗情况详见附件。

### 3.5 水源及平衡

本项目用水为员工生活用水和包塑过程中的冷却用水，本项目间接冷却水经

收集冷却后全部循环使用，定期补充，不外排。嘉善美芯户外用品有限公司 2021 年 1 月-4 月共 4 个月的全厂用水量统计数据见表 3-3。实际运行的水量平衡图见图 3-3

表 3-4 企业全厂自来水用水量统计表

| 年/月                | 自来水用水量(t) |
|--------------------|-----------|
| 2021 年 1 月         | 19        |
| 2021 年 2 月         | 17        |
| 2021 年 3 月         | 19        |
| 2021 年 4 月         | 18        |
| 合计 (2021.1-2021.4) | 73        |

备注：以上数据详见附件用水统计。

由上表统计可见，企业全厂 2021 年 1 月~4 月共 4 个月的自来水用水量合计 73t，折算本项目全年总用水量为 219t。

本项目间接冷却水经收集冷却后全部循环使用，定期补充，不外排，年补充量 96t。项目生活污水经化粪池预处理后纳管排放，最终经嘉兴市联合污水处理有限公司集中处理达标后排放。

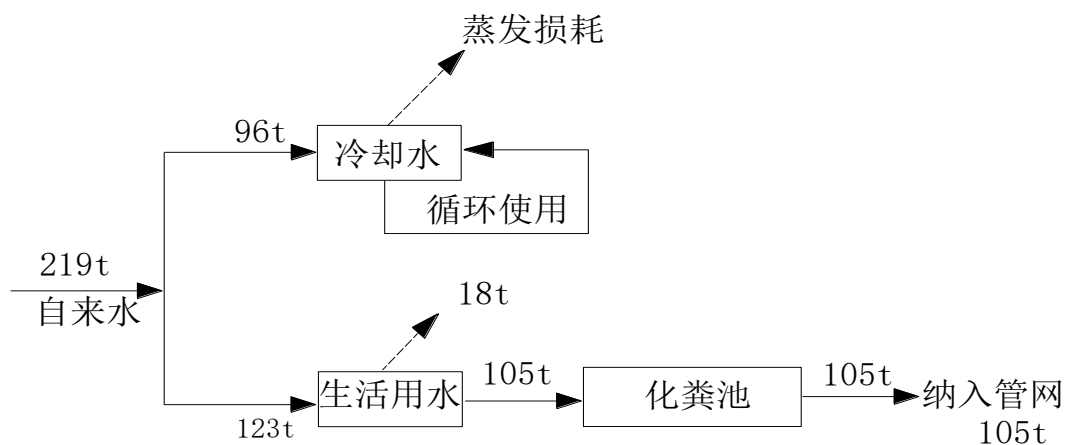


图 3-3 水量平衡图

### 3.6 生产工艺

本项目新建年产五金工具 60 万件，医疗器械的配套包塑 140 万件，本项目工艺流程详见图 3-4、图 3-5：

### 3.6.1 五金工具生产工艺流程图

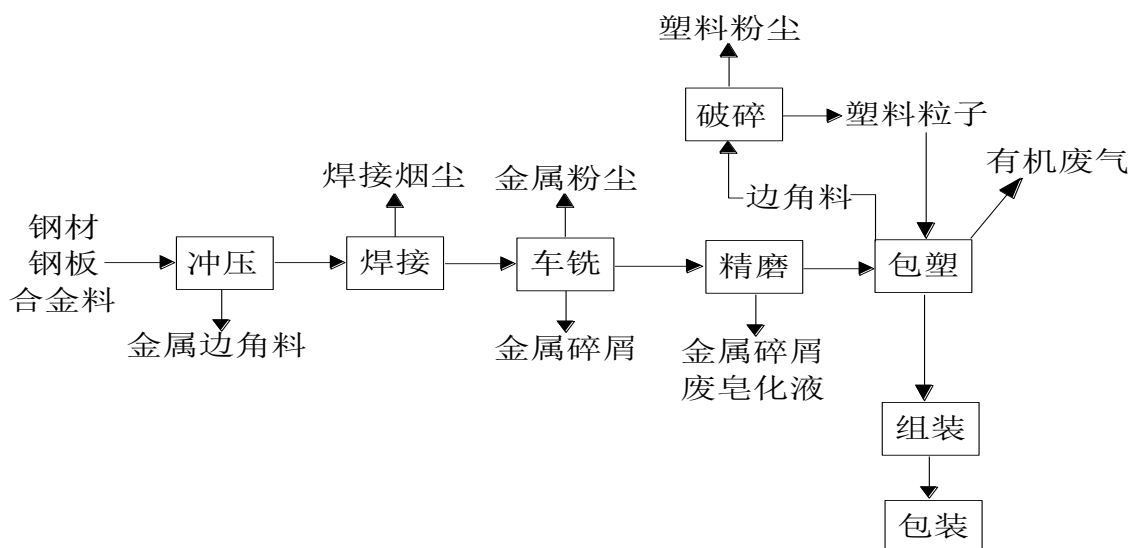


图 3-4 本项目五金工具工艺流程及产污环节示意图

工艺流程简述：

五金工具：外购钢材、钢板和合金料经冲压成型，部分零部件需要焊接工序，之后经车铣等粗加工后进入精磨工序，基本机加工完成后部分配件需进行包塑处理，完成包塑后将各个部件组装成型，检验合格后最后包装入库。

### 3.6.2 医疗器材配套包塑工艺流程图

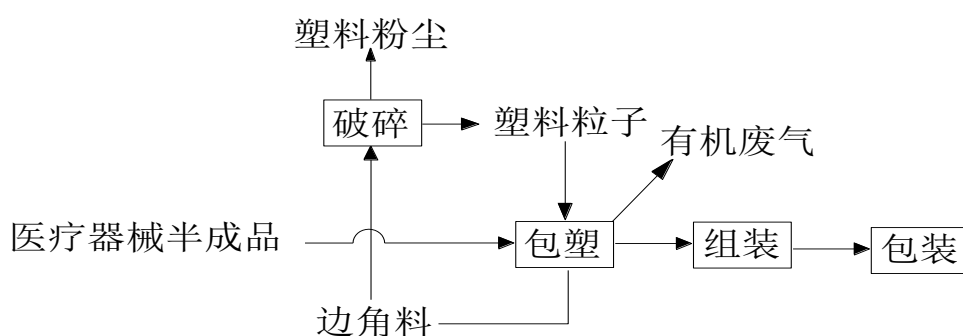


图 3-5 本项目医疗器材配套包塑工艺流程及产污环节示意图

工艺流程简述：

外购医疗器材为半成品，进厂进行包塑处理后组装成型，检验合格后最后包装入库。

### 3.7 项目变动情况

对照环评及批复，本项目生产设备：数控包塑成型机相比环评多 2 台，但企业实际生产过程中只运行 6 台数控包塑成型机，2 台备用，不影响产能和污染物变化，不属于重大变动。其他本项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面均与环评基本一致，未构成重大变动。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

##### 1、废水排污分析

本项目废水主要为员工生活污水，生活污水经化粪池处理后纳入市政污水管网，最终由嘉兴市联合污水处理有限公司集中处理达标后排放。

废水来源及处理方式见表4-1。

表4-1 废水来源及处理方式一览表

| 污水来源   | 污染因子                     | 排放方式 | 处理设施 | 排放去向 |
|--------|--------------------------|------|------|------|
| 员工生活污水 | pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油类 | 间歇   | 化粪池  | 纳管   |

##### 2、废水治理设施

生活污水经化粪池处理后纳入市政污水管网，最终由嘉兴市联合污水处理有限公司集中处理达标后排放。

#### 4.1.2 废气

##### 1、废气排污分析

项目产生废气主要为包塑废气、机加工粉尘、焊接烟尘和破碎粉尘。废气来源及处理方式见表 4-2。

表4-2 废气来源及处理方式一览表

| 废气来源            | 废气污染因子 | 排放方式            | 处理设施          | 排放去向 |
|-----------------|--------|-----------------|---------------|------|
| 包塑工序            | 非甲烷总烃  | 有组织<br>15m 高排气筒 | 光催化氧化+活性炭吸附设备 | 环境   |
| 焊接工序、破碎工序、机加工工序 | 颗粒物    | 无组织             | /             | 环境   |
| 无组织排放废气         | 颗粒物    | 无组织             | /             | 环境   |
|                 | 非甲烷总烃  | 无组织             | /             | 环境   |

## 2、废气治理设施

### ① 废气治理工艺流程

本项目包塑废气处理设施为光催化氧化+活性炭吸附设备，由浙江鸿源环保设备有限公司设计和施工，目前该废气处理装置正常运行。

本项目废气治理工艺流程示意图详见如下：

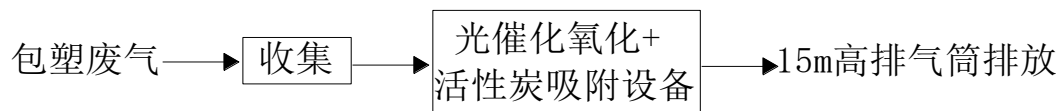


图 4-1 企业主要废气治理工艺流程

### ② 项目废气处理设施见图4-2



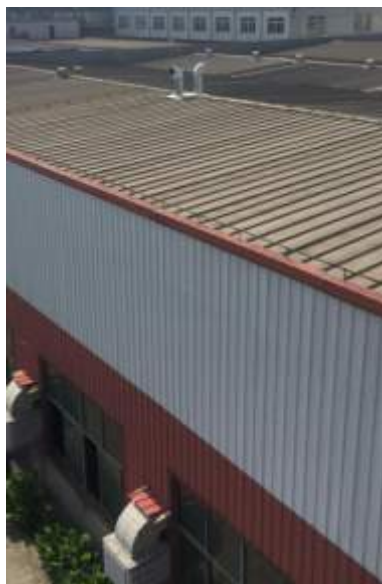


图4-2 本项目废气处理设施

#### 4.1.3 噪声

##### 1、噪声排污分析

本项目噪声主要来源于包塑机、机加工等机械设备运行产生的噪声。

##### 2、噪声治理设施

①企业对车间内噪声较大的设备采取有效的隔声减振等降噪措施，安装合适的减震配件；

②加强噪声设备的维护管理，避免因不正常运作所导致噪声增大；

③合理布局，将高噪声设备布置在生产车间的中部；

④加强车间周围绿化，设置绿化带以起到降噪的作用。

#### 4.1.4 固（液）体废物

##### 1、固（液）体废物排污分析

本项目实际固体废弃物主要为金属边角料和碎屑、废包装材料、废皂化液、废包装桶、废活性炭以及员工生活垃圾。本项目固（液）体废物利用与处置情况见表 4-3。

表 4-3 固（液）体废物利用与处置情况

| 序号 | 种类<br>(名称)   | 产生工<br>序   | 属性   | 环评产生<br>量(t/a) | 2021 年 1-4<br>月产生量<br>(t) | 利用处置方式及去向                                                                                    |
|----|--------------|------------|------|----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 金属边角料<br>和碎屑 | 冲压、机<br>加工 | 一般固废 | 13             | 3.7                       | 分类收集后由嘉善顶峰<br>环保服务有限公司回收<br>处置                                                               |
| 2  | 废包装材料        | 原料包装       |      | 2.4            | 0.66                      |                                                                                              |
| 3  | 废皂化液         | 精磨         | 危险废物 | 0.22           | 暂未产生                      | 废皂化液、废包装桶、<br>废活性炭暂未产生，产<br>生后暂存危废仓库，委<br>托嘉兴市月河环境服务<br>有限公司收集贮存，委<br>托嘉兴市固体废物处置<br>有限责任公司处置 |
| 4  | 废包装桶         | 原料包装       |      | 0.002          | 暂未产生                      |                                                                                              |
| 5  | 废活性炭         | 废气处理       |      | 2.3            | 暂未产生                      |                                                                                              |
| 6  | 生活垃圾         | 员工生活       | 一般固废 | 1.5            | 0.4                       | 委托环卫部门统一清运                                                                                   |

## 2、固体废物存放场所情况

嘉善美芯户外用品有限公司已建成一般固废仓库和危险废物仓库。一般固废仓库贮存金属边角料和碎屑、废包装材料；建成的危废仓库，贮存废皂化液、废包装桶、废活性炭；生活垃圾存放至生活垃圾桶，委托环卫部门统一清运。

本项目设有专职负责固废及危废仓库的安全员，实行双人双锁制度，危废仓库面积约为 3m<sup>2</sup>，满足“危废仓库可贮存危废容量应至少满足生产工艺正常运行 2 个月”的要求。危险废物仓库外已贴有危险废物警示标志和周知卡，仓库内部贴有标识，并设置防漏措施。目前危险废物仓库内废皂化液、废包装桶、废活性炭暂未产生，上述危废的存放已划分不同区域，按要求设有危险废物管理台账。

危废仓库见图 4-3:

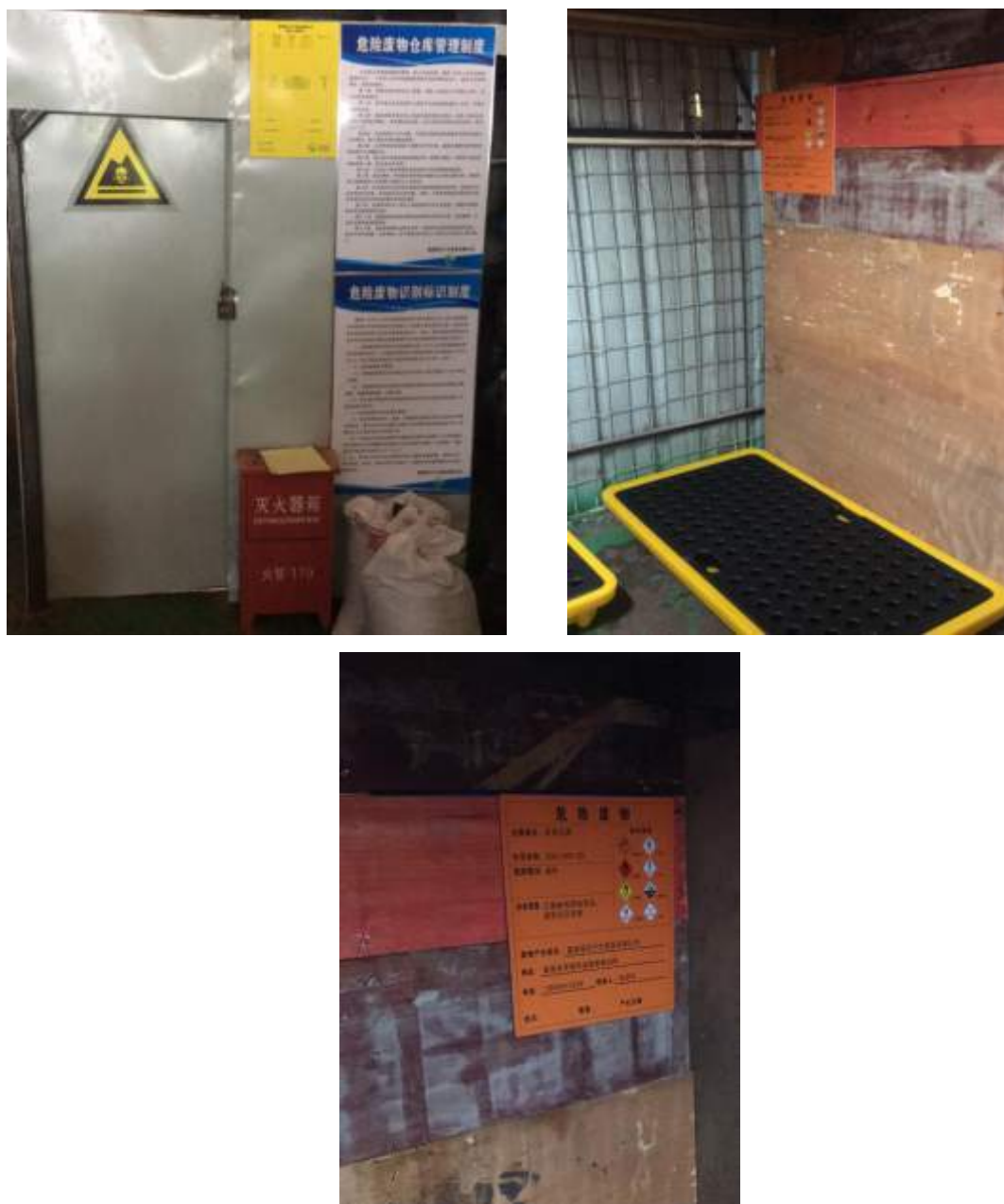


图 4-3 本项目危险废物仓库

## 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器材的配套包塑 140 万件的项目，生产班制为两班制（12h/班），年工作日 300 天。该项目实际总投资 370 万元，其中实际环保投资 18 万元，约占工程总投资的 4.86%，工程环保投资概算情况见表 4-4。

表 4-4 工程环保设施投资概算情况

| 环保设施名称 | 实际投资（万元） |
|--------|----------|
| 废水治理   | 0        |
| 废气治理   | 10       |
| 固废治理   | 5        |
| 噪声治理   | 3        |
| 绿化及其他  | 0        |
| 合计     | 18       |

该项目环保审批手续齐全。基本执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。

## 5 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议

《嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器材的配套包塑 140 万件的项目环境影响评价报告表》中的主要结论与建议如下：

#### 5.1.1 环境影响分析结论

**废水：**本项目外排废水为生活污水。本项目区域内污水管网已经接通，项目废水已纳管排放。生活污水采用化粪池处理后纳入区域内截污管网，最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理达标后排放。采取上述措施后，不会对周边环境产生影响。

**废气：**本项目废气主要为包塑废气、机加工粉尘、焊接烟尘和破碎粉尘。焊接烟尘、机加工粉尘和破碎粉尘产生量均较少，本环评不作定量分析，只作定性分析。企业包塑设备上方设置集气设备，废气收集后通过光催化氧化+活性炭吸附设备后再通过 15m 高排气筒排放，废气经处理后能达到相关标准。

**噪声：**本项目噪声源主要为生产设备产生的机械噪声，噪声值约为 70~80 dB(A)。通过选用低噪声设备、采取有效的隔声、减振措施、加强设备维护等措施，厂界各侧厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

**固废：**本项目产生的固体废物主要为金属边角料和碎屑、废包装材料、废皂化液、废包装桶、废活性炭以及员工生活垃圾。金属边角料和碎屑、废包装材料收集后外卖综合利用；废皂化液、废包装桶、废活性炭属于危险废物，委托有资质单位处理；生活垃圾委托环卫部门定期清运。

#### 5.1.2 建设项目拟采取的防治措施

本项目环评要求的污染防治措施详见表 5-1。

表 5-1 项目环评要求的污染防治措施

| 内容<br>类型 | 排放源<br>(编号) | 污染物<br>名称 | 防治措施           | 实际落实情况     |
|----------|-------------|-----------|----------------|------------|
| 废水       | 生活污水        | CODcr、    | 1、厂区清污分流，雨污分流； | 厂区雨污分流。全厂生 |

|           |                                                                                                                                 |                    |                                                                     |                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 污 染 物     |                                                                                                                                 | NH <sub>3</sub> -N | 2、 生活污水预处理达标后纳管排放，最终经嘉兴市联合污水处理有限公司集中处理达标后排放。                        | 生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，废水最终经嘉兴市联合污水处理有限公司处理达标后排入杭州湾。                                                                        |
| 废 气 污 染 物 | 包塑工序、破碎工序、机加工工序、焊接工序                                                                                                            | 颗粒物、非甲烷总烃          | 包塑上方设置集气设备，废气收集后通过光催化氧化+活性炭吸附设备后再通过 15m 高排气筒排放；破碎时加盖密闭操作，加强车间通风换气。  | 包塑废气经集气设备收集后通过光催化氧化+活性炭吸附设备后再通过 15m 高排气筒排放；机加工粉尘、焊接粉尘、破碎粉尘产生量较少，均无组织排放,加强车间通风换气。                                          |
| 固 体 废 物   | 冲压、机加工                                                                                                                          | 金属边角料和碎屑           | 金属边角料和碎屑、废包装材料由物资公司回收再利用；废皂化液、废包装桶、废活性炭委托有相应资质的单位处理；生活垃圾委托环卫部门统一清运。 | 金属边角料和碎屑、废包装材料分类收集后由嘉善顶峰环保服务有限公司回收处置；废皂化液、废包装桶、废活性炭暂未产生，产生后暂存危废仓库，委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集贮存，委托嘉兴市固体废物处置有限责任公司处置；生活垃圾委托环卫部门统一清运。 |
|           | 原料包装                                                                                                                            | 废包装材料              |                                                                     |                                                                                                                           |
|           | 精磨                                                                                                                              | 废皂化液               |                                                                     |                                                                                                                           |
|           | 原料包装                                                                                                                            | 废包装桶               |                                                                     |                                                                                                                           |
|           | 废气处理                                                                                                                            | 废活性炭               |                                                                     |                                                                                                                           |
|           | 员工生活                                                                                                                            | 生活垃圾               |                                                                     |                                                                                                                           |
| 噪 声       | ①企业对车间内噪声较大的设备采取有效的隔声减振等降噪措施，安装合适的减震配件；<br>②加强噪声设备的维护管理，避免因不正常运作所导致噪声增大；<br>③合理布局，将高噪声设备布置在生产车间的中部；<br>④加强车间周围绿化，设置绿化带以起到降噪的作用。 |                    |                                                                     | 选用低噪声设备，对高噪声设备采取减振、隔声措施；加强对设备的日常维护与保养，以确保设备的正常运行；合理布局高噪声设备；加强车间周围绿化。                                                      |

### 5.1.3 总量控制建议值

本项目总量控制指标为：COD<sub>Cr</sub> 0.0064t/a、NH<sub>3</sub>-N 0.0006t/a、VOCs 0.0684t/a。

## 5.2 审批部门审批决定

### 5.2.1 报告表批复

2020 年 9 月 29 日，嘉兴市生态环境局建设项目环境影响报告表审批意见“嘉环（善）建【2020】249 号”，详见附件 1。

### 5.2.2 报告表批复落实情况

嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件、医疗器材的配套包塑 140 万件的项目环评批复落实情况见表 5-2。

表 5-2 环评批复落实情况表

| 内容     | 批复意见                                                                                                                                                                                                                    | 落实情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水防治方面 | 雨污分流。冷却水循环使用不外排。生活污水经预处理达标后排入污水管网送污水处理厂集中处理。废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。                                                                                                                                          | 厂区雨污分流。生活污水经化粪池预处理后纳入污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂处理达标后排放，冷却水循环使用不外排。<br>验收监测期间，嘉善美芯户外用品有限公司废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》标准。                                                                                                             |
| 废气防治方面 | 加强车间通风换气。生产过程中产生的废气须有效收集处理后通过 15 米高的排气筒排放，机加工粉尘、焊接烟尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的排放限值；项目包塑产生废气和塑料粉尘排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5、表 9 中大气污染物特别排放限值，厂区内无组织排放执行（GB37822-2019）《挥发性有机物无组织排放控制标准》中 A.1 特别排放限值。 | 包塑废气经集气设备收集后通过光催化氧化+活性炭吸附设备后再通过 15m 高排气筒排放；机加工粉尘、焊接粉尘、破碎粉尘产生量较少，均无组织排放。<br>验收监测期间，本项目废气污染物中非甲烷总烃有组织排放浓度最大值均达到 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 5 标准。<br>验收监测期间，本项目非甲烷总烃无组织排放浓度最大值均达到 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 9 标准；本项目废气污染物总悬浮颗粒物无组织排放浓度最大值均达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值和《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) |

|               |                                                                                                    |                                                                                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                                                                    | <p>表 2 中无组织排放监控浓度限值。</p> <p>验收监测期间，本项目厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 特别排放限值。</p>                                                  |
| <b>噪声防治方面</b> | <p>对高噪声设备采取有效的减震、隔声、降噪措施，并加强设备的日常维护。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。</p>                 | <p>选用低噪声设备，对高噪声设备采取减振、隔声措施；加强对设备的日常维护与保养，以确保设备的正常运行；合理布局高噪声设备；加强车间周围绿化。</p> <p>验收监测期间，企业东、南、西、北厂界昼、夜间噪声监测结果均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类标准。</p> |
| <b>固废防治方面</b> | <p>固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。危险废物须按要求设置暂存场所，并委托有资质单位进行处置。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。</p>                  | <p>金属边角料和碎屑、废包装材料分类收集后由嘉善顶峰环保服务有限公司回收处置；废皂化液、废包装桶、废活性炭暂未产生，产生后暂存危废仓库，委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集贮存，委托嘉兴市固体废物处置有限责任公司处置；生活垃圾委托环卫部门统一清运。</p>                             |
| <b>总量</b>     | <p>须采取有效的技术措施和管理手段，以减少各类污染物的排放。根据该项目环评和建设项目审批总量控制的要求，本项目总量控制为 VOCs0.0684 吨/年；上述指标通过区域替代予以削减平衡。</p> | <p>本项目目前实际主要污染物排放量控制：VOCs0.0594 吨/年，满足环评批复中的总量控制指标。</p>                                                                                                      |

## 6 验收执行标准

### 6.1 废水执行标准

本项目生活污水经预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后接入污水管网，最终纳入嘉兴市联合污水处理有限公司经集中处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准后排入杭州湾。具体见表 6-1。

表 6-1 污水综合排放标准 （单位：mg/L, pH 值无量纲）

| 污染物                 |                                     | pH 值 | SS  | 化学需氧量 | 动植物油类 | NH <sub>3</sub> -N | 总磷  |
|---------------------|-------------------------------------|------|-----|-------|-------|--------------------|-----|
| 废水排管标准              | GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准           | 6-9  | 400 | 500   | 100   | 35*                | 8*  |
| 嘉兴市联合污水处理有限公司尾水排放标准 | GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准 | 6-9  | 10  | 50    | 1     | 5                  | 0.5 |

注：“\*”氨氮、总磷入网标准执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》标准

### 6.2 废气执行标准

#### 6.2.1 有组织废气执行标准

本项目包塑废气非甲烷总烃有组织排放浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中大气污染物特别排放限值，具体见表 6-2。

表 6-2 有组织废气执行标准

| 污染物   | 排放限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排气筒 (m) | 最高允许排放速率 | 标准来源                                |
|-------|------------------------------|---------|----------|-------------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 60                           | 15      | /        | GB31572-2015<br>《合成树脂工业<br>污染物排放标准》 |

#### 6.2.2 无组织废气执行标准

机加工粉尘、焊接烟尘无组织排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的排放限值；包塑废气和塑料破碎粉尘无组织排放浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 中大气污染物特别排放限值，具体见表 6-3。

表 6-3 无组织废气执行标准

| 污染物    | 无组织排放监控浓度限值                   | 标准来源                                            |
|--------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| 非甲烷总烃  | 周界外浓度最高点：4.0mg/m <sup>3</sup> | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 中企业边界大气污染物浓度限值 |
| 总悬浮颗粒物 | 周界外浓度最高点：1.0mg/m <sup>3</sup> | GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值       |
|        |                               | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 中企业边界大气污染物浓度限值 |

包塑产生废气污染物中非甲烷总烃厂区内厂房外无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中 A.1 特别排放限值，具体见表 6-4。

表 6-4 厂区内挥发性有机物无组织排放限值 单位：mg/m<sup>3</sup>

| 污染物项目 | 限值 | 限值含义            |
|-------|----|-----------------|
| 非甲烷总烃 | 6  | 监控点处 1 小时平均浓度限值 |

### 6.3 噪声排放标准

本项目东、南、西、北厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类区标准。具体标准见表 6-5。

表 6-5 噪声执行标准

| 监测对象      | 项目      | 单位    | 限值      |         | 引用标准                                  |
|-----------|---------|-------|---------|---------|---------------------------------------|
| 东、南、西、北厂界 | 等效 A 声级 | dB(A) | 65 (昼间) | 55 (夜间) | GB12348-2008<br>《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准 |

### 6.4 固废参照标准

本项目固体废物贮存和处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)其修改单(公告 2013 年第 36 号)和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)其修改单(公告 2013 年第 36 号)中的有关规定。

## 6.5 总量控制

煤科集团杭州环保研究院有限公司《嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器材的配套包塑 140 万件的项目环境影响报告表》中项目总量控制指标为： $\text{COD}_{\text{Cr}}$  0.0064t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$  0.0006t/a、 $\text{VOCs}$  0.0684t/a。

嘉兴市生态环境局嘉善分局“嘉环（善）建【2020】249 号”中本项目总量控制指标为  $\text{VOCs}$  0.0684t/a。

## 7 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试效果

通过对废水、废气、噪声污染物达标排放以及废气污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

#### 7.1.1 废水

项目废水监测内容及频次见表 7-1。废水监测点位见图 3-2。

表 7-1 废水监测内容及频次

| 监测点位  | 污染物名称                      | 监测频次             |
|-------|----------------------------|------------------|
| 废水入网口 | pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油类 | 2 天，每天 4 次+1 次平行 |

#### 7.1.2 废气

##### 7.1.2.1 有组织排放

有组织废气监测内容及频次见表 7-2，有组织废气监测点位布置见图 3-2。

表 7-2 有组织废气监测内容及频次

| 监测对象        | 污染物名称 | 监测点位      | 监测频次          |
|-------------|-------|-----------|---------------|
| 有组织排放<br>废气 | 非甲烷总烃 | 废气排气筒进、出口 | 监测 2 天，每天 3 次 |

##### 7.1.2.2 无组织排放

无组织废气监测内容及频次见表 7-3，无组织废气监测点位布置见图 3-2。

表 7-3 无组织废气监测内容及频次

| 监测对象        | 污染物名称            | 监测点位                  | 监测频次          |
|-------------|------------------|-----------------------|---------------|
| 无组织排放<br>废气 | 非甲烷总烃、总悬浮<br>颗粒物 | 企业厂界四周各设置 1 个<br>监测点位 | 监测 2 天，每天 4 次 |
|             | 非甲烷总烃            | 车间门口设置 1 个监测点<br>位    | 监测 2 天，每天 4 次 |

#### 7.1.3 厂界噪声监测

在厂界四周布设 4 个监测点位，厂界东、厂界南、厂界西和厂界北各设置 1 个监测点位，在厂界围墙外 1 米处，传声器位置高于墙体并指向声源处（详见图 3-2），监测 2 天，昼、夜间 1 次。噪声监测内容见表 7-4。

表 7-4 噪声监测内容及频次

| 监测对象 | 监测点位                       | 监测频次             |
|------|----------------------------|------------------|
| 厂界噪声 | 厂界东、厂界南、厂界西和厂界北各设置 1 个监测点位 | 监测 2 天，昼、夜间各 1 次 |

## 7.2 环境质量监测

本项目环境影响报告表及批复无要求要求进行环境质量监测，因此未对环境质量进行监测。

## 8 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

| 类别 | 项目名称               | 方法依据                                                       | 最低检出限                  |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| 废水 | pH 值               | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法<br>GB/T 6920-1986                         | /                      |
|    | 化学需氧量 <sub>r</sub> | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                           | 4mg/L                  |
|    | 悬浮物                | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB/T 11901-1989                           | 4mg/L                  |
|    | 氨氮                 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                          | 0.025mg/L              |
|    | 总磷                 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989                       | 0.01mg/L               |
|    | 动植物油类              | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光<br>光度法 HJ 637-2018                    | 0.06mg/L               |
| 废气 | 总悬浮颗粒物             | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（附<br>2018 年第 1 号修改单）<br>GB/T 15432-1995 | /                      |
|    | 非甲烷总<br>烃          | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的<br>测定 气相色谱法 HJ 38-2017                | 0.07 mg/m <sup>3</sup> |
|    | 非甲烷总<br>烃          | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直<br>接进样-气相色谱法 HJ 604-2017             | 0.07 mg/m <sup>3</sup> |
| 噪声 | 工业企业<br>厂界噪声       | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008                            | /                      |

### 8.2 监测仪器

表 8-2 监测仪器一览表

| 类别 | 监测项目       | 仪器名称          | 规格型号    | 仪器编号     | 计量检定情况 |
|----|------------|---------------|---------|----------|--------|
| 废水 | pH 值       | 酸度计           | PB-10   | YQ-11    | 已检定    |
|    | 化学需氧量      | 万用电热器（电炉）     | /       | FZ-15    | 已检定    |
|    | 悬浮物        | 电子分析天平        | BSA224S | YQ-06-02 | 已检定    |
|    | 氨氮         | 紫外可见分光光度<br>计 | TU-1810 | YQ-17    | 已检定    |
|    | 总磷         | 紫外可见分光光度<br>计 | TU-1810 | YQ-17    | 已检定    |
|    | 动植物油类      | 红外分光测油仪       | OIL460  | YQ-29    | 已检定    |
| 废气 | 总悬浮颗粒<br>物 | 电子分析天平        | BSA224S | YQ-06-02 | 已检定    |

|      |             |                 |           |             |     |
|------|-------------|-----------------|-----------|-------------|-----|
|      | 非甲烷总烃       | 气相色谱仪           | GC1690    | YQ-27       | 已检定 |
| 噪声   | 噪声          | 精密噪声频谱分析仪       | HS5660C   | YQ-66       | 已检定 |
|      |             | 声校准器            | HS6020    | YQ-80       | 已检定 |
| 现场监测 | 气压          | 空盒气压表           | DYM3 型    | YQ-81-02    | 已检定 |
|      | 气温          | 多功能温湿度计         | THG312    | YQ-63-02    | 已检定 |
|      | 风向          | 数字风速仪           | QDF-6     | YQ-68       | 已检定 |
|      | 标杆流量、总悬浮颗粒物 | 空气/智能 TSP 综合采样器 | 崂应 2050 型 | YQ-82-01~04 | 已检定 |
|      |             | 全自动大气/颗粒物采样器    | MH1200 型  | YQ-82-05    | 已检定 |
|      |             | 空气/智能 TSP 综合采样器 | ADS2062E  | YQ-82-06~08 | 已检定 |
|      |             | 孔口流量校准器         | EE-5052   | YQ-102-02   | 已检定 |
|      |             | 工况测试仪           | Em-3062h  | YQ-97-02    | 已检定 |

### 8.3 人员资质

参加本次验收监测人员经过考核并持有合格证书。

### 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定等，并对质控数据分析，具体质控数据分析见表 8-3。

表 8-3 废水水质控数据分析表

单位：mg/L（pH 值：无量纲）

| 监测因子  | 平行双样  |                 |        |           |       |                      | 结论   |
|-------|-------|-----------------|--------|-----------|-------|----------------------|------|
|       | 监测位置  | 监测日期            | 第四次测定值 | 第四次测定值平行样 | 精密度   | 允许相对偏差               |      |
| pH 值  | 废水入网口 | 2021 年 5 月 18 日 | 6.21   | 6.21      | 0     | $ di  \leq 0.05$ 个单位 | 符合要求 |
| 化学需氧量 |       |                 | 70     | 71        | 0.71% | $\leq 10\%$          | 符合要求 |
| 氨氮    |       |                 | 0.114  | 0.119     | 2.15% | $\leq 10\%$          | 符合要求 |
| 总磷    |       |                 | 0.190  | 0.194     | 1.04% | $\leq 10\%$          | 符合要求 |

| 监测因子  | 平行双样  |                 |        |           |       |                      | 结论   |
|-------|-------|-----------------|--------|-----------|-------|----------------------|------|
|       | 监测位置  | 监测日期            | 第四次测定值 | 第四次测定值平行样 | 精密度   | 允许相对偏差               |      |
| 悬浮物   |       |                 | 12     | 11        | 4.35% | $\leq 10\%$          | 符合要求 |
| 动植物油类 |       |                 | 2.96   | 2.86      | 1.72% | $\leq 10\%$          | 符合要求 |
| pH 值  | 废水入网口 | 2021 年 5 月 19 日 | 6.24   | 6.24      | 0     | $ di  \leq 0.05$ 个单位 | 符合要求 |
| 化学需氧量 |       |                 | 67     | 67        | 0     | $\leq 10\%$          | 符合要求 |
| 氨氮    |       |                 | 0.169  | 0.164     | 1.50% | $\leq 10\%$          | 符合要求 |
| 总磷    |       |                 | 0.240  | 0.244     | 0.83% | $\leq 10\%$          | 符合要求 |
| 悬浮物   |       |                 | 10     | 10        | 0     | $\leq 10\%$          | 符合要求 |
| 动植物油类 |       |                 | 2.69   | 2.72      | 0.55% | $\leq 10\%$          | 符合要求 |

注:表中监测数据引自监测报告嘉兴聚力检测 (HJ-210552)。

## 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围 (即 30%~70%之间)。
- (3) 烟尘采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。

## 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。具体噪声仪器校验情况见表 8-4。

表 8-4 噪声仪器校验情况一览表

| 仪器名称      | 仪器型号    | 仪器编号  | 测量日期            |                      |                        |         |
|-----------|---------|-------|-----------------|----------------------|------------------------|---------|
| 精密噪声频谱分析仪 | HS5660C | YQ-66 | 2021 年 5 月 18 日 |                      |                        |         |
|           |         |       | 校准值<br>dB (A)   | 校准示值<br>偏差<br>dB (A) | 校准示值<br>偏差要求<br>dB (A) | 测试结果有效性 |
|           |         |       | 测前: 93.8        | 0                    | $\leq 0.5$<br>dB (A)   | 有效      |
|           |         |       | 测后: 93.8        |                      |                        |         |

嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器材的配套包塑 140 万件的项目  
竣工环境保护验收监测报告

| 精密噪声频谱分析仪 | HS5660C | YQ-66 | 2021 年 5 月 19 日 |                      |                        |             |
|-----------|---------|-------|-----------------|----------------------|------------------------|-------------|
|           |         |       | 校准值<br>dB (A)   | 校准示值<br>偏差<br>dB (A) | 校准示值<br>偏差要求<br>dB (A) | 测试结果有效<br>性 |
|           |         |       | 测前：93.8         | 0                    | ≤0.5<br>dB (A)         | 有效          |
|           |         |       | 测后：93.8         |                      |                        |             |

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

验收监测期间，依据建设项目相应产品在监测期间实际产量的工况记录方法，嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器械的配套包塑 140 万件的项目的实际运行工况稳定，验收监测期间实际工况大于 75%，且各环保设施运行正常，具体生产工况情况如表 9-1 所示。

表 9-1 建设项目生产工况情况表

| 序号 | 产品名称      | 监测期间产量     |           |            |           | 设计年产能  | 实际日产能  |
|----|-----------|------------|-----------|------------|-----------|--------|--------|
|    |           | 2021.5.18  |           | 2021.5.19  |           |        |        |
|    |           | 产量<br>(/日) | 负荷<br>(%) | 产量<br>(/日) | 负荷<br>(%) |        |        |
| 1  | 五金工具      | 1804 件     | 90.2      | 1780 件     | 89        | 60 万件  | 2000 件 |
| 2  | 医疗器械的配套包塑 | 4223 件     | 90.5      | 4195 件     | 89.9      | 140 万件 | 4666 件 |

注：①日实际产量等于全年实际产量除以全年工作天数，年工作时间 300 天。

### 9.2 环保设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 废水

验收监测期间，嘉善美芯户外用品有限公司废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》标准。具体监测结果见表 9-2。

表 9-2 废水监测结果统计表 单位: mg/L (pH 值无量纲)

| 测点位置   | 采样日期      | 采样时间  | 样品性状  | pH 值        | 化学需氧量 | 氨氮    | 总磷    | 悬浮物 | 动植物油类 |
|--------|-----------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-----|-------|
| 废水入网口  | 2021.5.18 | 9:17  | 无色、微浑 | 6.15        | 70    | 0.102 | 0.176 | 10  | 2.78  |
|        |           | 11:00 | 无色、微浑 | 6.26        | 62    | 0.139 | 0.186 | 9   | 2.81  |
|        |           | 13:28 | 无色、微浑 | 6.18        | 65    | 0.128 | 0.197 | 11  | 2.82  |
|        |           | 14:48 | 无色、微浑 | 6.21        | 70    | 0.114 | 0.190 | 12  | 2.96  |
|        |           |       | 无色、微浑 | 6.21        | 71    | 0.119 | 0.194 | 11  | 2.86  |
| 平均值/范围 |           |       |       | 6.15-6.26   | 68    | 0.120 | 0.189 | 11  | 2.85  |
| 执行标准   |           |       |       | 6~9         | 500   | 35    | 8     | 400 | 100   |
| 达标情况   |           |       |       | 达标          | 达标    | 达标    | 达标    | 达标  | 达标    |
| 废水入网口  | 2021.5.19 | 9:04  | 无色、微浑 | 6.27        | 64    | 0.172 | 0.227 | 9   | 3.04  |
|        |           | 11:04 | 无色、微浑 | 6.31        | 62    | 0.191 | 0.234 | 8   | 2.98  |
|        |           | 13:37 | 无色、微浑 | 6.21        | 68    | 0.155 | 0.220 | 10  | 2.93  |
|        |           | 15:03 | 无色、微浑 | 6.24        | 67    | 0.169 | 0.240 | 10  | 2.69  |
|        |           |       | 无色、微浑 | 6.24        | 67    | 0.164 | 0.244 | 10  | 2.72  |
| 平均值/范围 |           |       |       | 6.21 - 6.31 | 66    | 0.170 | 0.233 | 9   | 2.87  |
| 执行标准   |           |       |       | 6~9         | 500   | 35    | 8     | 400 | 100   |
| 达标情况   |           |       |       | 达标          | 达标    | 达标    | 达标    | 达标  | 达标    |

注:表中监测数据引自监测报告嘉兴聚力检测 (HJ-210552)。

### 9.2.1.2 有组织排放废气

#### (1) 监测结果

本项目排气筒出口废气监测结果详见表 9-3~9-6。

## (2) 达标排放情况

验收监测期间，本项目废气污染物中非甲烷总烃有组织排放浓度最大值均达到 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 5 标准。

表 9-3 有组织废气监测结果 1 (2021.5.18)

| 项目     |        | 单位                 | 检测结果                  |                       |                       |
|--------|--------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 测试断面   |        | /                  | 废气排气筒进口               |                       |                       |
| 烟气温度   |        | ℃                  | 25.3                  | 25.2                  | 25.6                  |
| 烟气流速   |        | m/s                | 13.6                  | 13.6                  | 13.8                  |
| 标态干气流量 |        | Nm <sup>3</sup> /h | 5475                  | 5455                  | 5531                  |
| 非甲烷总烃  | 排放浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 13.2                  | 13.5                  | 12.7                  |
|        | 平均排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 13.1                  |                       |                       |
|        | 排放速率   | kg/h               | 7.23×10 <sup>-2</sup> | 7.36×10 <sup>-2</sup> | 7.02×10 <sup>-2</sup> |
|        | 平均排放速率 | kg/h               | 7.20×10 <sup>-2</sup> |                       |                       |

表 9-4 有组织废气监测结果 2 (2021.5.18)

| 项目        |            | 单位    | 检测结果                  |                       |                       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|-----------|------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------|
| 测试断面      |            | /     | 废气排气筒出口               |                       |                       | /        | /        |
| 排气筒高度     |            | m     | 15                    |                       |                       | /        | /        |
| 烟气温度      |            | ℃     | 28.5                  | 28.5                  | 28.5                  | /        | /        |
| 烟气流速      |            | m/s   | 13.6                  | 13.7                  | 13.8                  | /        | /        |
| 标态干气流量    |            | Nm³/h | 5471                  | 5495                  | 5570                  | /        | /        |
| 非甲烷<br>总烃 | 排放浓度       | mg/m³ | 2.33                  | 1.89                  | 1.98                  | 60       | 达标       |
|           | 平均排放<br>浓度 | mg/m³ | 2.07                  |                       |                       |          |          |
|           | 排放速率       | kg/h  | 1.27×10 <sup>-2</sup> | 1.04×10 <sup>-2</sup> | 1.10×10 <sup>-2</sup> | /        | /        |
|           | 平均排放<br>速率 | kg/h  | 1.14×10 <sup>-2</sup> |                       |                       |          |          |

表 9-5 有组织废气监测结果 3 (2021.5.19)

| 项目   |  | 单位  | 检测结果    |      |      |
|------|--|-----|---------|------|------|
| 测试断面 |  | /   | 废气排气筒进口 |      |      |
| 烟气温度 |  | ℃   | 25.3    | 26.0 | 25.3 |
| 烟气流速 |  | m/s | 13.7    | 13.7 | 13.5 |

|           |        |                    |                       |                       |                       |
|-----------|--------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 标态干气流量    |        | Nm <sup>3</sup> /h | 5543                  | 5501                  | 5446                  |
| 非甲烷总<br>烃 | 排放浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 13.2                  | 14.0                  | 13.7                  |
|           | 平均排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 13.6                  |                       |                       |
|           | 排放速率   | kg/h               | 7.32×10 <sup>-2</sup> | 7.70×10 <sup>-2</sup> | 7.46×10 <sup>-2</sup> |
|           | 平均排放速率 | kg/h               | 7.49×10 <sup>-2</sup> |                       |                       |

表 9-6 有组织废气监测结果 4 (2021.5.19)

| 项目        |            | 单位    | 检测结果                  |                       |                       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|-----------|------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------|
| 测试断面      |            | /     | 废气排气筒出口               |                       |                       | /        | /        |
| 排气筒高度     |            | m     | 15                    |                       |                       | /        | /        |
| 烟气温度      |            | ℃     | 26.9                  | 27.9                  | 28.0                  | /        | /        |
| 烟气流速      |            | m/s   | 13.7                  | 13.6                  | 13.5                  | /        | /        |
| 标态干气流量    |            | Nm³/h | 5529                  | 5496                  | 5456                  | /        | /        |
| 非甲烷<br>总烃 | 排放浓度       | mg/m³ | 1.95                  | 2.26                  | 1.55                  | 60       | 达标       |
|           | 平均排放<br>浓度 | mg/m³ | 1.92                  |                       |                       |          |          |
|           | 排放速率       | kg/h  | 1.08×10 <sup>-2</sup> | 1.24×10 <sup>-2</sup> | 8.46×10 <sup>-3</sup> | /        | /        |
|           | 平均排放<br>速率 | kg/h  | 1.06×10 <sup>-2</sup> |                       |                       |          |          |

注:表中监测数据引自监测报告嘉兴聚力检测 (HJ-210552)。

### 9.2.1.3 无组织排放废气

#### (1) 监测结果

本项目厂界无组织废气监测结果详见表 9-8~9-11。

#### (2) 达标排放情况

验收监测期间，本项目非甲烷总烃无组织排放浓度最大值均达到 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 9 标准；本项目废气污染物总悬浮颗粒物无组织排放浓度最大值均达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 企业边界大气污染物浓度限值和《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值。

验收监测期间，本项目厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A.1 特别排放限值。

表 9-7 监测期间气象参数测定结果

| 日期              | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (℃) | 大气压 (kPa) | 天气状况 |
|-----------------|----|----------|--------|-----------|------|
| 2021 年 5 月 18 日 | 南  | 1.7      | 22.9   | 101.1     | 多云   |
| 2021 年 5 月 19 日 | 东  | 2.3      | 19.6   | 100.8     | 阴    |

表 9-8 无组织废气检测结果表 1 (2021.5.18)

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 检测点位   | 采样频次 | 总悬浮颗粒物 | 非甲烷总烃 |
|--------|------|--------|-------|
| 厂界东○03 | 第一频次 | 0.100  | 1.74  |
| 厂界南○04 |      | 0.083  | 2.33  |
| 厂界西○05 |      | 0.100  | 2.76  |
| 厂界北○06 |      | 0.150  | 1.94  |
| 厂界东○03 | 第二频次 | 0.117  | 1.86  |
| 厂界南○04 |      | 0.100  | 1.68  |
| 厂界西○05 |      | 0.100  | 1.60  |
| 厂界北○06 |      | 0.167  | 1.23  |
| 厂界东○03 | 第三频次 | 0.133  | 1.36  |
| 厂界南○04 |      | 0.117  | 1.28  |
| 厂界西○05 |      | 0.150  | 1.37  |
| 厂界北○06 |      | 0.150  | 1.30  |
| 厂界东○03 | 第四频次 | 0.117  | 1.15  |
| 厂界南○04 |      | 0.117  | 1.31  |
| 厂界西○05 |      | 0.150  | 1.23  |
| 厂界北○06 |      | 0.167  | 1.27  |
| 日最大值   |      | 0.167  | 2.76  |
| 标准限值   |      | 1.0    | 4.0   |
| 达标情况   |      | 达标     | 达标    |

表 9-9 无组织废气检测结果表 2 (2021.5.19)

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 检测点位   | 采样频次 | 总悬浮颗粒物 | 非甲烷总烃 |
|--------|------|--------|-------|
| 厂界东○03 | 第一频次 | 0.100  | 2.64  |
| 厂界南○04 |      | 0.117  | 2.55  |
| 厂界西○05 |      | 0.150  | 2.33  |
| 厂界北○06 |      | 0.117  | 2.65  |
| 厂界东○03 | 第二频次 | 0.083  | 1.38  |
| 厂界南○04 |      | 0.100  | 1.33  |
| 厂界西○05 |      | 0.167  | 1.32  |
| 厂界北○06 |      | 0.133  | 1.46  |
| 厂界东○03 | 第三频次 | 0.083  | 2.34  |
| 厂界南○04 |      | 0.083  | 1.06  |
| 厂界西○05 |      | 0.167  | 1.51  |
| 厂界北○06 |      | 0.117  | 1.43  |
| 厂界东○03 | 第四频次 | 0.100  | 1.30  |
| 厂界南○04 |      | 0.117  | 1.28  |
| 厂界西○05 |      | 0.183  | 1.45  |
| 厂界北○06 |      | 0.133  | 1.52  |
| 日最大值   |      | 0.183  | 2.65  |
| 标准限值   |      | 1.0    | 4.0   |
| 达标情况   |      | 达标     | 达标    |

表 9-10 无组织废气检测结果表 3 (2021.5.18)

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 检测点位    | 采样频次 | 非甲烷总烃 | 1 小时平均值 |
|---------|------|-------|---------|
| 车间门口○07 | 第一频次 | 1.29  | 1.54    |
|         |      | 1.61  |         |
|         |      | 1.72  |         |
| 车间门口○07 | 第二频次 | 1.40  | 1.46    |
|         |      | 1.39  |         |

|         |      |      |      |
|---------|------|------|------|
|         |      | 1.58 |      |
| 车间门口○07 | 第三频次 | 1.64 | 1.62 |
|         |      | 1.64 |      |
|         |      | 1.57 |      |
| 车间门口○07 | 第四频次 | 1.28 | 1.45 |
|         |      | 1.42 |      |
|         |      | 1.64 |      |
| 日最大值    |      | /    | 1.62 |
| 标准限值    |      | /    | 6    |
| 达标情况    |      | /    | 达标   |

表 9-11 无组织废气检测结果表 4 (2021.5.19)

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 检测点位    | 采样频次 | 非甲烷总烃 | 1 小时平均值 |
|---------|------|-------|---------|
| 车间门口○07 | 第一频次 | 1.16  | 1.64    |
|         |      | 2.74  |         |
|         |      | 1.03  |         |
| 车间门口○07 | 第二频次 | 1.35  | 1.31    |
|         |      | 1.20  |         |
|         |      | 1.37  |         |
| 车间门口○07 | 第三频次 | 1.20  | 1.20    |
|         |      | 1.20  |         |
|         |      | 1.21  |         |
| 车间门口○07 | 第四频次 | 1.30  | 1.14    |
|         |      | 0.99  |         |
|         |      | 1.14  |         |
| 日最大值    |      | /     | 1.64    |
| 标准限值    |      | /     | 6       |
| 达标情况    |      | /     | 达标      |

注:表中监测数据引自监测报告嘉兴聚力检测 (HJ-210552)。

### 9.2.1.4 厂界噪声监测

#### (1) 监测结果

本项目厂界噪声监测结果详见表 9-12。

#### (2) 达标排放情况

验收监测期间，企业东、南、西、北厂界昼、夜间噪声监测结果均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类标准。

表 9-12 厂界噪声监测结果

单位：dB (A)

| 测点位置 | 检测日期      | 主要声源    | 昼间    |          |      |      | 夜间    |          |      |      |
|------|-----------|---------|-------|----------|------|------|-------|----------|------|------|
|      |           |         | 检测时间  | 等效声级 Leq | 标准限值 | 达标情况 | 检测时间  | 等效声级 Leq | 标准限值 | 达标情况 |
| 厂界东  | 2021.5.18 | 车间生产性噪声 | 10:21 | 51       | 65   | 达标   | 22:17 | 48       | 55   | 达标   |
| 厂界南  |           | 车间生产性噪声 | 10:16 | 51       | 65   | 达标   | 22:09 | 49       | 55   | 达标   |
| 厂界西  |           | 车间生产性噪声 | 10:11 | 53       | 65   | 达标   | 22:04 | 48       | 55   | 达标   |
| 厂界北  |           | 车间生产性噪声 | 10:28 | 52       | 65   | 达标   | 22:26 | 48       | 55   | 达标   |
| 厂界东  | 2021.5.19 | 车间生产性噪声 | 10:09 | 51       | 65   | 达标   | 22:16 | 51       | 55   | 达标   |
| 厂界南  |           | 车间生产性噪声 | 10:04 | 50       | 65   | 达标   | 22:11 | 46       | 55   | 达标   |
| 厂界西  |           | 车间生产性噪声 | 9:59  | 53       | 65   | 达标   | 22:07 | 48       | 55   | 达标   |
| 厂界北  |           | 车间生产性噪声 | 10:15 | 51       | 65   | 达标   | 22:22 | 48       | 55   | 达标   |

注：表中监测数据引自监测报告嘉兴聚力检测（HJ-210552）。

### 9.2.1.5 污染物排放总量核算

#### 1) 废水排放量

由图 3-3 可见，本项目废水主要为生活用水。本项目生活污水经化粪池预处理后纳入污水管网，最终经嘉兴联合污水处理有限公司处理达标后排放。

根据表 3-4 可见，企业本项目年用量为 219t，污水产生量按水平衡图计，由图 3-3 可见，企业本项目污水产生量为 105t。

#### 2) 化学需氧量、氨氮年排放量

根据监测期间废水入网口的监测浓度（化学需氧量日均值 67mg/L、氨氮日均

值 0.145mg/L)，计算得出该企业废水污染因子纳管总量。目前嘉兴市污水处理工程排水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准（化学需氧量 50mg/L、氨氮 5 mg/L），计算得出该企业废水污染因子排入环境的排放量。废水监测因子排放量见表 9-13。

表 9-13 废水监测因子年排放量

| 项目       | 化学需氧量（吨/年） | 氨氮（吨/年） |
|----------|------------|---------|
| 全厂纳管总量   | 0.0070     | 0.00002 |
| 全厂入环境排放量 | 0.0052     | 0.0005  |

综上表所列，本项目废水污染因子的接管总量为化学需氧量 0.0070 吨/年、氨氮 0.00002 吨/年，本项目全厂废水污染因子的排入外环境总量约为化学需氧量 0.0052 吨/年、氨氮 0.0005 吨/年。

### 3) VOCs 有组织年排放量

根据本项目包塑工序年运行时间（年平均运行 5400 小时）和验收监测期间废气排气筒出口有组织废气监测指标日平均排放速率（非甲烷总烃  $1.11 \times 10^{-2} \text{kg/h}$ ），计算得出废气排气筒废气污染因子 VOCs（以非甲烷总烃计）的有组织入环境排放量为 0.0594t/a。

综上所述，本项目废气污染因子 VOCs 有组织入环境排放量为 0.0594 吨/年。

### 4) 总量控制

煤科集团杭州环保研究院有限公司《嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器材的配套包塑 140 万件的项目环境影响报告表》中本项目总量控制指标为：COD<sub>Cr</sub> 0.0064t/a、NH<sub>3</sub>-N 0.0006t/a、VOCs 0.0684t/a。

嘉兴市生态环境局嘉善分局“嘉环（善）建【2020】249 号”中本项目总量控制指标为 VOCs 0.0684t/a。

目前本项目主要废水污染因子有组织入环境排放量为化学需氧量 0.0052 吨/年、氨氮 0.0005 吨/年、VOCs 0.0594 吨/年，满足环评报告表及环评批复中的总量控制指标。

### 9.2.1.6 环保设施去除效率监测结果

#### 1、废气治理设施

验收监测期间，根据本项目废气排气筒进、出口废气污染因子的监测结果，计算企业主要废气污染物去除效率。企业废气治理设施主要污染物去除效率详见表 9-14。

表 9-14 企业废气治理设施主要污染物去除效率一览表 1

| 废气处理设施                | 监测日期      | 监测点位    | 监测指标  | 进口平均排放速率(kg/h)        | 出口平均排放速率(kg/h)        | 处理效率*(%) |
|-----------------------|-----------|---------|-------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 包塑废气处理设施（光催化氧化+活性炭吸附） | 2021.5.18 | 废气排气筒进口 | 非甲烷总烃 | $7.20 \times 10^{-2}$ | /                     | /        |
|                       |           | 废气排气筒出口 | 非甲烷总烃 | /                     | $1.14 \times 10^{-2}$ | 84.2     |
|                       | 2021.5.19 | 废气排气筒进口 | 非甲烷总烃 | $7.49 \times 10^{-2}$ | /                     | /        |
|                       |           | 废气排气筒出口 | 非甲烷总烃 | /                     | $1.06 \times 10^{-2}$ | 85.8     |

**评价结论：**验收监测期间，企业包塑废气处理设施（光催化氧化+活性炭吸附）非甲烷总烃两日去除效率分别为 84.2%、85.8%。

## 10 验收监测结论

### 10.1 环境保设施调试效果

#### 10.1.1 监测结果及达标排放情况

##### 1、废水监测结论

验收监测期间，嘉善美芯户外用品有限公司废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》标准。

##### 2、有组织废气监测结论

验收监测期间，本项目废气污染物中非甲烷总烃有组织排放浓度最大值均达到 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 5 标准。

##### 3、无组织废气监测结论

验收监测期间，本项目非甲烷总烃无组织排放浓度最大值均达到 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 9 标准；本项目废气污染物总悬浮颗粒物无组织排放浓度最大值均达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。

验收监测期间，本项目厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 特别排放限值。

##### 4、厂界噪声监测结论

验收监测期间，企业东、南、西、北厂界昼、夜间噪声监测结果均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类标准。

##### 5、固废调查结论

本项目实际固体废弃物主要为金属边角料和碎屑、废包装材料、废皂化液、废包装桶、废活性炭和生活垃圾。金属边角料和碎屑、废包装材料分类收集后由嘉善顶峰环保服务有限公司回收处置；废皂化液、废包装桶、废活性炭暂未产生，产生后暂存危废仓库，委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集贮存，委托嘉兴市固体废物处置有限责任公司处置；生活垃圾委托环卫部门统一清运。

## 6、总量排放达标结论

煤科集团杭州环保研究院有限公司《嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器材的配套包塑 140 万件的项目环境影响报告表》中本项目总量控制指标为：COD<sub>Cr</sub> 0.0064t/a、NH<sub>3</sub>-N 0.0006t/a、VOCs 0.0684t/a。

嘉兴市生态环境局嘉善分局“嘉环（善）建【2020】249 号”中本项目总量控制指标为 VOCs 0.0684t/a。

目前本项目主要污染因子有组织入环境排放量为化学需氧量 0.0052 吨/年、氨氮 0.0005 吨/年、VOCs 0.0594 吨/年，满足环评报告表及环评批复中的总量控制指标。

### 10.1.2 环保设施去除效率监测结果结论

验收监测期间，企业包塑废气处理设施（光催化氧化+活性炭吸附）非甲烷总烃两日去除效率分别为 84.2%、85.8%。

## 10.2 结论

在建设中执行环保“三同时”规定，验收资料齐全，环境保护措施基本落实，废水、废气、噪声等监测指标均达到相关排放标准，固体废物处置等方面符合国家的有关要求，该项目符合环保验收要求。

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          |   | 嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器械的配套包塑 140 万件的项目 |               |               |            |                       | 项目代码         |               | 2020-330421-34-03-108139       |             | 建设地点         |               | 嘉善县罗星街道人民大道 2525 号 |                     |         |
|                      | 行业类别（分类管理名录）  |   | 322 金属工具制造、292 塑料制品业                           |               |               |            |                       | 建设性质         |               | √新建    □改扩建    □技术改造           |             | 项目厂区中心经度/纬度  |               | /                  |                     |         |
|                      | 设计生产能力        |   | 年产五金工具 60 万件，医疗器械的配套包塑 140 万件的项目               |               |               |            |                       | 实际生产能力       |               | 年产五金工具 60 万件, 医疗器械的配套包塑 140 万件 |             | 环评单位         |               | 煤科集团杭州环保研究院有限公司    |                     |         |
|                      | 环评文件审批机关      |   | 嘉兴市生态环境局嘉善分局                                   |               |               |            |                       | 审批文号         |               | 嘉环（善）建【2020】249号               |             | 环评文件类型       |               | 报告表                |                     |         |
|                      | 开工日期          |   | 2020.10                                        |               |               |            |                       | 竣工日期         |               | 2020.10                        |             | 排污许可证申领时间    |               |                    |                     |         |
|                      | 环保设施设计单位      |   | 浙江鸿源环保设备有限公司                                   |               |               |            |                       | 环保设施施工单位     |               | 浙江鸿源环保设备有限公司                   |             | 本工程排污许可证编号   |               |                    |                     |         |
|                      | 验收单位          |   | 嘉兴聚力检测技术服务有限公司                                 |               |               |            |                       | 环保设施监测单位     |               | 嘉兴聚力检测技术服务有限公司                 |             | 验收监测时工况      |               | > 75%              |                     |         |
|                      | 投资总概算（万元）     |   | 363                                            |               |               |            |                       | 环保投资总概算（万元）  |               | 18                             |             | 所占比例（%）      |               | 4.96               |                     |         |
|                      | 实际总投资（万元）     |   | 370                                            |               |               |            |                       | 实际环保投资（万元）   |               | 18                             |             | 所占比例（%）      |               | 4.86               |                     |         |
|                      | 废水治理（万元）      |   | /                                              | 废气治理（万元）      | 10            | 噪声治理（万元）   | 3                     | 固体废物治理（万元）   |               | 5                              |             | 绿化及生态（万元）    |               | /                  | 其他（万元）              | /       |
| 新增废水处理设施能力           |               | / |                                                |               |               |            | 新增废气处理设施能力            |              | /             |                                | 年平均工作时      |              | 5400h/a       |                    |                     |         |
| 运营单位                 |               |   | 嘉善美芯户外用品有限公司                                   |               |               |            | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) |              |               | 91330421MA28AU2J2Y             |             |              | 验收时间          |                    | 2021.5.18-2021.5.19 |         |
| 污染物排放与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物           |   | 原有排放量(1)                                       | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5)          | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8)               | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12)          |                     |         |
|                      | 废水            |   |                                                |               |               |            |                       |              |               |                                |             |              |               |                    |                     |         |
|                      | 化学需氧量         |   |                                                |               |               |            |                       | 0.0052       |               |                                |             |              |               |                    | +0.0052             |         |
|                      | 氨氮            |   |                                                |               |               |            |                       | 0.0005       |               |                                |             |              |               |                    | +0.0005             |         |
|                      | 石油类           |   |                                                |               |               |            |                       |              |               |                                |             |              |               |                    |                     |         |
|                      | 废气            |   |                                                |               |               |            |                       |              |               |                                |             |              |               |                    |                     |         |
|                      | 二氧化硫          |   |                                                |               |               |            |                       |              |               |                                |             |              |               |                    |                     |         |
|                      | 烟粉尘           |   |                                                |               |               |            |                       |              |               |                                |             |              |               |                    |                     |         |
|                      | 工业粉尘          |   |                                                |               |               |            |                       |              |               |                                |             |              |               |                    |                     |         |
|                      | 氮氧化物          |   |                                                |               |               |            |                       |              |               |                                |             |              |               |                    |                     |         |
|                      | 工业固体废物        |   |                                                |               |               |            |                       |              |               |                                |             |              |               |                    |                     |         |
|                      | 与项目有关的其他特征污染物 |   | VOCs                                           |               |               |            |                       |              | 0.0594        | 0.0684                         |             |              |               |                    |                     | +0.0594 |
|                      |               |   |                                                |               |               |            |                       |              |               |                                |             |              |               |                    |                     |         |
|                      |               |   |                                                |               |               |            |                       |              |               |                                |             |              |               |                    |                     |         |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附件 1. 本项目嘉环（善）建【2020】249 号

| <p style="text-align: center;"><b>嘉兴市生态环境局</b><br/><b>建设项目环境影响报告表审批意见</b><br/>嘉环（善）建[2020]249 号</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 送审单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 嘉善美芯户外用品有限公司                       |
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 新建年产五金工具 60 万件，医疗器材的配套包塑 140 万件的项目 |
| <p>批复意见：<br/>2020-330421-34-03-108139<br/>关于嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器材的配套包塑 140 万件的项目环境影响报告表的批复</p> <p>嘉善美芯户外用品有限公司：<br/>你公司《申请环境影响评价审批的报告》和《嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器材的配套包塑 140 万件的项目环境影响报告表》均收悉。经审查，现对该项目报告表批复如下：<br/>该项目位于嘉善县罗星街道人民大道 2525 号，租赁浙江嘉善斯帝尔电力设备有限公司厂房面积 700 平方米作为生产场所，项目规模为年产五金工具 60 万件，医疗器材的配套包塑 140 万件。<br/>该项目符合嘉善县环境功能区划。按照本项目报告表结论，落实报告表提出的环境保护措施，污染物均能达标排放。因此，同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护措施及下述要求进行项目建设。</p> <p>一、本项目在建设过程中应重点做好以下工作：</p> <p>1、须采取有效的技术措施和管理手段，以减少各类污染物的排放。根据该项目环评和建设项目审批总量控制的要求，本项目总量控制为 VOCs0.0684 吨/年；上述指标通过区域替代予以削减平衡。</p> <p>2、雨污分流。冷却水循环使用不外排。生活污水经预处理达标后排入污水管网送污水处理厂集中处理。废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。</p> <p>3、加强车间通风换气。生产过程中产生的废气须有效收集处理后通过 15 米高的排气筒排放，机加工粉尘、焊接烟尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的排放限值；项目包塑产生废气和塑料粉尘排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5、表 9 中大气污染物特别排放限值，厂区内无组织排放执行（GB37822-2019）《挥发性有机物无组织排放控制标准》中 A.1 特别排放限值。</p> <p>4、对高噪声设备采取有效的减震、隔声、降噪措施，并加强设备的日常维护。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。</p> <p>5、固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。危险废物须按要求设置暂存场所，并委托有资质单位进行处置。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。</p> <p>二、严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目建成后应按规定进行环保验收，验收合格后，项目方可正式投入生产。</p> <p>三、根据排污许可证有关规定，及时办理相关手续。</p> <p>四、建设项目发生重大变化时须重新报批。</p> <p>五、项目现场的环境保护监督管理由辖区分队负责督促落实。</p> <p>六、你单位对本审批决定有不同意见，可在接到本决定书之日起六日内向嘉兴市人民政府申请行政复议，也可在六个月内依法向所在地人民法院起诉。</p> |                                    |
| 抄送                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 县经信局、罗星街道办事处、煤科集团杭州环保研究院有限公司       |



2020 年 9 月 29 日

## 附件 2. 厂房租赁合同

|                 |   |              |            |
|-----------------|---|--------------|------------|
| 浙江嘉善斯帝尔电力设备有限公司 | 与 | 嘉善美芯户外用品有限公司 | 标准工业厂房租赁合同 |
|-----------------|---|--------------|------------|

---

### 工业厂房租赁合同

出租方：浙江嘉善斯帝尔电力设备有限公司      以下简称甲方

承租方：嘉善美芯户外用品有限公司      以下简称乙方

1、因乙方需要，向甲方租用嘉善县罗星街道城西工业园区银秀路 38#标准工业厂房面积 650 平方米，为明确双方的权利和义务，特签订本协议，请共同遵守！

2、租用期为 2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日止，

2.1、租金：租金为每年¥65000 元， 人民币大写：陆万伍仟圆整， 二年内保持不变， 第三年根据市场价格调整。

3、付款方式：

3.1、每年租金先付后用、每次房租提前一个月付清年租金，如乙方不租满租期，应提前一个月通知甲方

4、甲、乙双方的权利和义务：

4.1 甲方提供给乙方房屋，水、电。

4.2、乙方租用本房屋，合同期满后恢复原样。

4.3、乙方不得利用该房屋之便进行非法活动，如有发现，甲方有权提前终止合同，乙方自负。

4.4、乙方应按时交纳水电、电等费用（水表读数为\_\_\_\_\_）、（电表数为\_\_\_\_\_）。

4.5、乙方应一次性交纳给甲方租房押金¥10000 元，待合同期满后双方无异议时，由甲方付清水电等费用后一次性不计利息返还给乙方。

5、乙方租用期间门卫：南门卫由乙方自己负责叫人看管，费用由乙方自付。

6、本合同壹式贰份，甲、乙双方各执壹份，经双方签字后生效。

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 出租方：浙江嘉善斯帝尔电力设备有限公司 | 承租方：嘉善美芯户外用品有限公司 |
| 法人代表（签字盖章）_____     | 法人代表（签字盖章）_____  |
| 联系电话：18957349558。   | 联系电话：13626832090 |

签约日期：2021 年 01 月 01 日

1

附件 3. 本项目一般固废处置协议

## 一般工业固废委托处置协议

甲方：嘉善美芯户外用品有限公司  
乙方：嘉善顶峰环保服务有限公司

为贯彻落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，按照一般固体废物的管理要求，同时确保甲方厂区环境卫生，以及生产安全，本着符合环境保护的要求，平等互利的原则，甲乙双方在友好协商的基础上，就乙方清运甲方厂区内的一般工业固体废物（不包括危险废物）达成如下合作协议

### 一、清运地点、频次和时间等

- 1、清运地点：甲方委托乙方清运一般工业固废的地址 罗星街道人民大道 25 号 4 幢西面
- 2、清运频次：按甲方通知清运
- 3、清运品名：一般工业固废

### 二、费用及付款方式

- 1、费用：依双方协商甲方按每壹车（注：用 4.5 吨货车装运）  元或按每吨   元向乙方缴纳一般工业固废清运处置费用，以上价格为含税价，一经签署确定，本协议有效期内处理费用不得变动。
- 2、付款方式：现车当日统计数量现金结款结清，或按每月   日前甲方将货款交给乙方负责人，乙方负责人开具相应的收款收据或发票，处理费用不得拖延。
- 3、此协议签订期间，平台年维护费为人民币 2000 元整（大写贰仟元整）。

三、甲方委托清运的一般固体废物须按照性质分类存放，不明废弃物不属于协议范围。

四、我公司废旧金属回收收购单价按市场行情收购，收购时间约定按本协议签订有效期内收购。协议签订完成，在协议有效期内不得无故终止协议。

五、乙方在运输中必须按照环保要求，和开具相关的平台联单。

### 六、合作时间

本协议有效期为 壹 年，从 2021 年 5 月 19 日至 2022 年 5 月 18 日止

本协议一式二份，甲乙双方各执一份

甲方（签章）

代表人：李国平 13736880380  
\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方（签章）

代表人：朱才兴  
\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 4. 本项目工业企业危险废物收集贮存服务合同

 **MOON RIVER ENVIRONMENT**  
**月河环境**

**嘉兴市月河环境服务有限公司**  
Jiaxingyuehe environmental service co., ltd



嘉兴·嘉善·罗星街道

## 工业企业危险废物收集贮存服务合同

合同编号: YIBIJ-202105-30

本合同于2021年5月12日由以下三方签署:

(1) 甲方: 嘉善美芯户外用品有限公司  
地址: 浙江省嘉兴市嘉善县罗星街道人民大街2525号1幢西侧

(2) 乙方: 嘉兴市月河环境服务有限公司  
地址: 浙江省嘉善县惠民街道隆全路60号1号厂房西侧

(3) 丙方: 嘉兴市固体废物处置有限责任公司  
地址: 嘉兴港区瓦山路159号

鉴于:

(1) 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相关环境保护法律、法规规定有关规定, 甲方在生产经营过程中产生的(废皂化液、废包装桶、废活性炭)等危险废物, 不得随意排放、弃置或者转移, 应当依法集中合法合规处置。

(2) 乙方作为浙江省嘉兴市获政府有关部门批准的专业收集、贮存服务资质的合法企业, 嘉环函[2020]76号, 浙小危收集第0005号, 具备提供小微产废企业危险废物收集、贮存、转移和运输全过程服务的能力。

(3) 丙方为具备处置相应危险废物能力的危险废物经营单位。

(4) 根据甲乙丙三方合作关系, 乙方收集贮存甲方产生的危险废物, 将依托丙方进行安全处置。

经三方友好协商, 甲方愿意委托乙方收集企业产生的相关危险废物并由乙方委托丙方进行安全处置, 三方就此委托服务达成如下一致意见, 以供三方共同遵守:

地址: 浙江省嘉善县惠民街道隆全路60号1号厂房西侧 服务热线: 400-803-1236 第 1 页 共 5 页



MOON RIVER  
ENVIRONMENTAL  
月河环境

嘉兴市月河环境服务有限公司

JIAxing City Yuehe Environmental Service Co., Ltd.



#### 合同条款:

1. 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定,甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、转运等有关资料的申报,经批准后始得进行废物转移。乙方应为甲方的上述工作提供技术支持及指导,协助甲方完成申报。

2. 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料,并加盖公章,以确保所提供资料的真实性、合法性(包括但不限于:废物产生单位基本情况调查表、废物性状明细表、废物中所含物质的MSDS等)。

3. 甲方需明确向乙方指出废物中含有的危险物质(如:闪点最低、最不稳定、反应性、毒性、腐蚀性最强等);废物具有多种危险特性时,按危险特性列明所有危险物质;废物中含低闪点物质的,必须有准确的物质名称、含量。

乙方有权前往甲方废物产生点采样,以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估,同时甲方分类、包装、标志标识必须符合乙方的要求,并且确认是否有能力进行收集、贮存服务。

4. 甲方有责任和义务对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于符合环保相关法规的工业废物包装容器内(自备包装容器需经乙方提前确认),且甲方需按环保要求建立专门符合危险废物储存的堆放点。乙方协助堆放点的选址、设计。如甲方委托乙方建设,则建设费用另计。同时甲方有责任根据国家有关规定,在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签。甲方的包装物或标签若不符合本协议要求,或废物标签名称与包装内废物不一致时,乙方有权拒绝接收甲方废物或退回该批次废物,所产生的相应运费由甲方承担。甲方应在转移前对包装容器进行清洁。(例如:200L大口塑料桶,要求:密封无泄漏、易安全转运)。

5. 甲方应保证每批次转运的废物性状和所提供的资料相符。

6. 甲方在转运时以包装为单位向乙方提供分析报告和该批次废物的废物性状明细表。转运前乙方有权再次前往甲方现场采样。若检测结果与甲方提供的性状证明有较大差别时,乙方有权拒绝接收甲方废物;若该批次废物已运至乙方,乙方有权将该批次废物退回甲方,所产生的相应运费由甲方承担。甲方应在转移前对包装容器进行清洁。

7. 若甲方产生新的废物,或废物性状发生较大变化,甲方应及时通报乙方,并重新取样,重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和转运费用等事项,经双方协商达成一致意见后,重新签订协议或签订补充协议。如果甲方未及时告知乙方

1) 视为甲方违约,乙方有权终止协议,并且不承担违约责任;

2) 乙方有权拒绝接收,并由甲方承担相应运费。

3) 如因此导致该批次废物在收集、运输、贮存、转运等全过程中产生不良影响或发生事故,或导致收集转运费用增加的,甲方应承担因此产生的全部责任和额外费用。乙方有权向甲方提出追加转运费用和相应赔偿的要求。



8、甲方不得在转运废物当夹带剧毒品、易爆类物质，由于甲方隐瞒或夹带导致发生事故的，甲方应承担全部责任并全额赔偿，乙方有权向甲方追加相应转运费用。

9、废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。甲方需要安排危险废物转移时，须及时以邮件或电话方式与乙方接洽业务员联系，乙方根据排车情况及自身收集能力安排运输服务，在运输过程中甲方应提供进出厂区的方便。甲方负责按乙方要求装车，并提供叉车及人工等配合工作。

10、危险废物收运转移由乙方统一安排，乙方委托第三方有资质单位运输，甲方提出废物运输申请，乙方在确认具备收货条件后的15个工作日内，乙方根据运输车辆安排，及时为甲方提供运输。如遇管制、限行等交通管理情况，甲方负责办理运输车辆的相关通行证件，车辆到达管制区域边界时，甲方需将相关通行证件提供运输车辆驾驶员，并全程陪同，确保安全运输。若由于甲方原因，导致车辆无法进行清运，所产生的相应运费由甲方承担。

11、运输由乙方负责，乙方承诺废物自甲方场地运出起，其收集、转运过程均遵照国家有关规定执行，并承担由此带来的风险和费用，国家法律另有规定者除外。

12、乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全转运，并按照国家有关规定承担违规处置的相应责任。

13、甲方产生的危险废物如果涉及：HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物（过滤吸附介质除外）和HW34废酸中易挥发性的硝酸、盐酸、氢氟酸等危险废物特别注明并告知乙方，乙方单独实施运输，否则造成的一切后果由甲方承担。

14、甲方指定专人为甲方的工作联系人：朱学中，电话：13806710770；乙方指定接洽业务人员为乙方的工作联系人：杜念坤，电话：13666798113；调度/投诉电话负责双方的联络协调工作。如双方联系人员变动须及时通知对方。

15、计重、费用及支付方式：

1) 危险废物收集贮存服务补充合同与主合同危险废物收集贮存服务合同共同使用有效，具有相同的法律效益。

2) 按照危险废物收集贮存服务补充协议中约定的包年合同价格执行。

3) 甲方应在本协议签订后五个工作日内向乙方一次性支付全年包年处置费用。

4) 协议期内甲方需要运输危废时，需另外支付1000元/次(含税)的运输费。

5) 废物种类、代码、包装方式、转运处置费：见危险废物收集贮存服务补充合同。

6) 计量：甲方如具备计量条件双方可当场计量，否则以乙方的计量为准，若发生争议，双方协商解决。

16、若因甲方未及时处理上述手续或未及时通知乙方，导致相关审批、转移手续无法完成，所产生的责任、费用全部由甲方承担。

17、在乙方满仓或设备检修期间，乙方将适当延长或推迟甲方的危废收集时间。



MOON RIVER  
ENVIRONMENT  
月河环境

嘉兴市月河环境服务有限公司  
Jiaxingyuehe environmental service co., LTD



18、甲方承诺：因甲方未按约履行本协议导致该批次废物在收集、运输、贮存、转运等全过程中产生不良影响或发生事故，或导致收集转运费用增加的，甲方应承担因此产生的全部法律责任和额外费用。

19、合同期内如因法令变更、许可证变更、主管机关要求、或其它不可抗力等原因，导致乙方无法收集相关类别危险废物时，乙方可停止相关类别的危险废物的收集业务，并且不承担由此带来的一切责任。

20、乙方委托丙方安全处置危险废物时须自行对危险废物进行包装，必须采取符合安全、环保标准的相关措施，填好危险废物标签上的所有内容并在每个危险废物上贴好标签，且必须与实际危险废物一致，若丙方发现标签内容与实际不符，危废包装不规范，有跑冒滴漏等情况的，丙方有权拒绝收运或将已运送至丙方场地的废物返还乙方，由此产生的费用由乙方承担，由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。

21、乙方委托丙方安全处置危险废物时须提供的危险废物向丙方出具详细的成分说明，每类别每批次的危废须提供相关小样，方便丙方人员鉴别，不同类别的废物不得混装，否则丙方有权拒绝收运或将已运送至丙方场地的废物返还乙方，由此产生的各类费用由乙方承担，由此所引发的一切责任及后果由乙方承担，同时应确保所提供的废物不得携带爆炸品和具有放射性的物质，否则由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。

22、乙方委托丙方安全处置危险废物运输需同丙方提前一周进行申请，乙丙双方沟通后约定运输时间。丙方负责安排有资质的运输公司车辆在约定时间到达乙方场地后，乙方需第一时间安排叉车及人员进行危险废物的装车工作（若收运车辆到达乙方场地超过一小时，乙方仍未安排人员进行装车，则收运车辆返回，由此产生的各类费用由乙方承担，由此所引发的一切责任及后果由乙方承担）。

23、丙方必须按国家及地方有关法律法规安全处理乙方的危险废物。

24、争议解决：甲乙双方就本合同履行发生的任何争议，甲、乙双方先应友好协商解决；协商不成时，双方一致同意提交乙方所在地人民法院诉讼解决；乙丙双方就本合同履行发生的任何争议，乙、丙双方先应友好协商解决；协商不成时，双方一致同意提交丙方所在地人民法院诉讼解决。

25、本合同未尽事宜，可签订书面补充合同，补充合同与本合同具有同等法律效力，补充合同与本合同约定不一致的，以补充协议的约定为准。

26、本合同有效期自2021年05月12日至2022年05月11日止。



MOON RIVER  
ENVIRONMENT  
月河环境

嘉兴市月河环境服务有限公司

Jiaxingyuehe environmental service co. LTD



27、本合同一式肆份，甲方壹份，乙方贰份，丙方壹份。

28、本合同经三方签字盖章后生效。

甲方：嘉善美芯户外用品有限公司（盖章）

联系人：朱学中

联系电话：13806710770

2021年5月12日

乙方：嘉兴市月河环境服务有限公司（盖章）

联系人：杜念峰

联系电话：13666798113

2021年5月12日

丙方：嘉兴市固体废物处置有限责任公司（盖章）

联系人：张佳汉

联系电话：13655603426

2021年5月12日



嘉兴市月河环境服务有限公司

Jiaxingyuehe environmental service co., LTD



嘉兴·嘉善·罗星街道

## 工业企业危险废物收集贮存服务 补充合同

合同编号: YHHJ-202105-30

本合同于2021年5月12日由以下三方签署,作为危险废物收集贮存服务合同的补充合同,与主合同一起具有相同的法律效力:

(1) 甲方: 嘉善美芯户外用品有限公司

地址: 浙江省嘉兴市嘉善县罗星街道人民大道2525号1幢西侧

(2) 乙方: 嘉兴市月河环境服务有限公司

地址: 浙江省嘉善县惠民街道隆全路50号1号厂房西侧

(3) 丙方: 嘉兴市固体废物处置有限责任公司

地址: 浙江省嘉兴港区瓦山路159号

根据甲方提供的工业危险废物种类,经综合考虑环保服务成本、委托废物处置成本及运输成本,现乙方综合处置:

一、环保服务费: 包含总价之中(包含但不限于样品检测费、仓储费、管理费及环保专业化服务: 协助指导省固废平台建设、危险废物申报登记、管理计划备案、转移联单、信息系统填报、危险废物台账编制、“一厂一档”资料建档)。

二、运输费: 1000元/次(合同周期内可以多次运输,提前告知并安排运输,每次运输费1000元)。

地址: 浙江省嘉善县惠民街道隆全路50号1号厂房西侧 服务热线: 400-803-1236

第 1 页 共 3 页



MOON RIVER  
ENVIRONMENT  
月河环境

嘉兴市月河环境服务有限公司

Jiaxingyuehe environmental service co. LTD



三、废物处置清单和处置费用：

| 序号 | 废物名称 | 废物代码       | 年预计量<br>(吨) | 包装方式 | 签约方式                  | 包年价格    | 备注             |
|----|------|------------|-------------|------|-----------------------|---------|----------------|
| 1  | 废皂化液 | 900-006-09 | 0.1         | 铁桶   | 包年合同<br>(合同期内<br>包1吨) | 7000元/年 | 含6%增值税专<br>用发票 |
| 2  | 废包装桶 | 900-041-49 | 0.1         | 托盘   |                       |         |                |
| 3  | 废活性炭 | 900-041-49 | 0.8         | 编织袋  |                       |         |                |

四、开票及支付方式：

1) 甲方：

户名：嘉善美芯户外用品有限公司

税号：91330421MA28AU2J2Y

地址：浙江省嘉兴市嘉善县罗星街道人民大道2525号1幢西侧

电话：13806710770

开户行：浙江嘉善联合村镇银行股份有限公司

帐号：221012010107903166

2) 乙方：

户名：嘉兴市月河环境服务有限公司

税号：9133 0421 MA2C UDFM 61

地址：浙江省嘉善县惠民街道隆全路50号1号厂房西侧

帐号：1204 0700 0920 0051 058

开户行：中国工商银行股份有限公司浙江长三角一体化示范区支行

五、本补充合同一式肆份，甲方壹份，乙方贰份，丙方壹份。

六、本补充合同经三方签字盖章后生效。



MOON RIVER  
ENVIRONMENT  
月|河|环境

嘉兴市月河环境服务有限公司

Jiaxingyuehe environmental service co. LTD



备注:

结算方式:

1、包年处置费用:

合同签约完成,乙方根据合同约定开据全年包年处置费用专用发票,甲方在收到发票后五个工作日内将包年处置费用打入乙方指定账户内。

发票以快递方式邮寄甲方入账存档。

2、委托运输费:

危险废物实施收集运输前,甲方按照合同中约定的运输费用,以电汇方式提前打入乙方指定的银行账户。

月底统一开据发票,并以快递方式邮寄甲方入账存档。

甲方:嘉善美芯户外用品有限公司(盖章)

联系人:朱学中

联系电话:13806710770

2021年5月12日

乙方:嘉兴市月河环境服务有限公司(盖章)

联系人:杜建坤

联系电话:13666798113

2021年5月12日

丙方:嘉兴市固体废物处置有限责任公司(盖章)

联系人:张佳汉

联系电话:13655603436

2021年5月12日

地址:浙江省嘉善县惠民街道隆全路50号1号厂房西侧

服务热线:400-803-1236

第3页共3页

附件 5.本项目生产设备清单

建设项目生产设备清单概况

| 序号 | 设备名称    | 规格      | 环评审批数量 (台) | 实际数量 (台) | 与环评对比情况 |
|----|---------|---------|------------|----------|---------|
| 1  | 双面研磨机   | /       | 6          | 6        | 一致      |
| 2  | 精悍流水线   | /       | 1          | 1        | 一致      |
| 3  | 冲床      | /       | 3          | 3        | 一致      |
| 4  | 锯床      | /       | 1          | 1        | 一致      |
| 5  | 数控切割机   | DK7745B | 2          | 2        | 一致      |
| 6  | 加工中心    | CY-850  | 1          | 1        | 一致      |
| 7  | 液压机     | /       | 1          | 1        | 一致      |
| 8  | 车床      | /       | 1          | 1        | 一致      |
| 9  | 数控车床    | /       | 2          | 2        | 一致      |
| 10 | 数控包塑成型机 | MA8000  | 1          | 1        | 一致      |
| 11 | 数控包塑成型机 | 250-6S  | 1          | 1        | 一致      |
| 12 | 数控包塑成型机 | HTF150  | 1          | 1        | 一致      |
| 13 | 数控包塑成型机 | SHE-48  | 3          | 3        | 一致      |
| 14 | 数控包塑成型机 | DT400   | 0          | 1        | +1      |
| 15 | 数控包塑成型机 | DT1050  | 0          | 1        | +1      |
| 16 | 破碎机     | /       | 3          | 3        | 一致      |

以上均根据实际情况填写。

企业确认盖章



附件 6.本项目设备备用情况



附件 7. 本项目原辅材料实际消耗情况及产品产量统计情况

企业主要产品产量统计表

| 序号 | 主要产品      | 产能规模   |
|----|-----------|--------|
| 1  | 五金工具      | 60 万件  |
| 2  | 医疗器械的配套包塑 | 140 万件 |

以上均根据实际情况填写。

企业原辅材料消耗统计表

| 序号 | 原辅材料名称 | 环评设计<br>消耗量 | 2021 年 1 月-4 月消<br>耗量 |
|----|--------|-------------|-----------------------|
| 1  | PC 树脂  | 25 t/a      | 7.06t                 |
| 2  | PP 树脂  | 25 t/a      | 7.06t                 |
| 3  | ABS 树脂 | 250 t/a     | 70.6 t                |
| 4  | 钢材及钢板  | 800 t/a     | 226t                  |
| 5  | 合金料    | 500 t/a     | 142t                  |
| 6  | 皂化液    | 0.05 t/a    | 0.013t                |
| 7  | 焊丝     | 0.01 t/a    | 0.003t                |

以上均根据实际情况填写。

企业确认盖章:



附件 8.企业固体废物利用与处置情况

固体废物利用与处置情况

| 序号 | 固废名称         | 属性   | 2021 年 1 月-4 月<br>产生量 (t) | 利用处置方式                                                                                       |
|----|--------------|------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 金属边角料<br>和碎屑 | 一般固废 | 3.7                       | 收集后由嘉善顶峰环保服<br>务有限公司回收。                                                                      |
| 2  | 废包装材料        | 一般固废 | 0.66                      |                                                                                              |
| 3  | 废皂化液         | 危险废物 | 暂未产生                      | 废皂化液、废包装桶、<br>废活性炭暂未产生，产生<br>后暂存危废仓库，委托嘉<br>兴市月河环境服务有限公司<br>收集贮存，委托嘉兴市<br>固体废物处置有限责任公<br>司处置 |
| 4  | 废包装桶         | 危险废物 | 暂未产生                      |                                                                                              |
| 5  | 废活性炭         | 危险废物 | 暂未产生                      |                                                                                              |
| 6  | 生活垃圾         | 一般固废 | 0.4                       | 由当地环卫部门统一清运                                                                                  |

企业确认盖章：



附件 9. 企业全厂用水统计（2021 年 1-4 月）

用水统计表

嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器材的配套包  
塑 140 万件的项目，2021 年 1 月~4 月共 4 个月的企业用水量统计如下：

企业厂区自来水用水量统计表

| 年/月        | 自来水用水量(t) |
|------------|-----------|
| 2021 年 1 月 | 19        |
| 2021 年 2 月 | 17        |
| 2021 年 3 月 | 19        |
| 2021 年 4 月 | 18        |

企业确认盖章



附件 10.本项目监测期间生产工况

| <p align="center"><b>建设项目竣工环境保护验收监测期间生产工况及处理设施运转情况<br/>记录表</b></p>                                                                                               |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称                                                                                                                                                           | 新建年产五金工具 60 万件，医疗器械的配套包塑 140 万件的项目                                                                     |
| 建设单位名称                                                                                                                                                           | 嘉善美芯户外用品有限公司                                                                                           |
| 现场监测日期                                                                                                                                                           | 2021 年 5 月 18 日-19 日                                                                                   |
| <p>现场监测期间生产工况及生产负荷：</p> <p>2021 年 5 月 18 日</p> <p>五金工具：1804 件</p> <p>医疗器械的配套包塑： 4223 件</p><br><p>2021 年 5 月 19 日</p> <p>五金工具：1780 件</p> <p>医疗器械的配套包塑： 4195 件</p> |                                                                                                        |
| 环保处理设施运行情况                                                                                                                                                       | <p>各环保设施均运行正常</p>  |

附件 11.营业执照



统一社会信用代码  
913304210816852828 (1/1)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



营业执照

(副本)

名称  
嘉兴聚力检测技术有限公司

注册资本  
壹仟伍佰万元整

类型  
有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期  
2013年11月04日

法定代表人  
陈宇

营业期限  
2013年11月04日至长期

经营范围  
公共安全检测服务, 职业卫生检测与评估技术服务、环境检测技术服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

住所  
浙江省嘉兴市嘉善县惠民街道嘉善信息科技有限公司8幢

登记机关

2019年07月16日



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

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

国家市场监督管理总局监制

## 附件 12.其他需要说明的事项

### 嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器械的 配套包塑 140 万件的项目其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，现将嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器械的配套包塑 140 万件的项目环境保护设施设计、施工和验收过程简况、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等其他需要说明的事项说明如下：

#### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

##### 1.1 设计及施工简况

嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器械的配套包塑 140 万件的项目的环境保护设施纳入了初步设计和施工合同，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实了防治污染和生态破坏的措施。根据设计方案和前期建设资金核算，本项目实际总投资达 370 万元，环保资金为 18 万元，其中废水处理设施 0 万元、废气收集系统及处理设施 10 万元、噪声 3 万元、固废 5 万元，环保投资实际占比 4.86%，通过资金的保障和环保治理措施设计方案的实施，有效落实防治污染和生态破坏，将国家有关环保政策确实落到实处。

##### 1.2 验收过程简况

本建设项目按照施工进度，于 2020 年 10 月开工建设，并于 2020 年 10 月完成设备安装，随后开始设备调试生产，目前基本达到项目的设计生产能力，因此委托嘉兴聚力检测技术服务有限公司（简称：“聚力”）承担该建设项目竣工环境保护验收监测工作。“聚力”组织技术人员于 2021 年 6 月完成《嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器械的配套包塑 140 万件的项目竣工环境保护验收监测报告》，2021 年 6 月 10 日，嘉善美芯户外用品有限公司组织了“嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器械的配套包塑 140 万件的项目”竣工环境保护验收会议，组成验收工作组在公司会议室召开自主验收会议，在验收工作组充分讨论评估的基础上，形成项目竣工环境保护验收意见。嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器械的配套包塑 140 万件的项目验收意见的结论：该项目落实了“三同时”的相关要求，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了较完善的环保管

理制度，废水、废气、噪声等监测指标均达到相关排放标准，固体废物处置等方面符合国家的有关要求。验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

### 1.3 公众反馈意见及处理情况

嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器械的配套包塑 140 万件的项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

## 2 其他环境保护措施的落实情况

### 2.1 制度措施落实情况

#### (1) 环保组织结构及规章制度

嘉善美芯户外用品有限公司目前已建立相关环境管理制度，并严格按照相关环境管理制度执行。

#### (2) 环境监测计划

嘉善美芯户外用品有限公司按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，定期委托检测单位对废水、废气和噪声进行监测。

### 2.2 配套措施落实情况

#### (1) 区域削减及淘汰落后产能

根据环评报告表以及环评审批意见，确定本项目污染物 VOCs 总量控制指标建议值为 0.0684t/a。

根据企业的用水量计算，本项目废水污染因子排入外环境总量： $\text{COD}_{\text{Cr}}0.0052\text{t/a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}0.0005\text{t/a}$ ；根据监测结果计算，废气污染物有组织排放总量为 VOCs0.0594t/a。

企业不涉及淘汰落后产能的要求。

#### (2) 本项目无需设置大气环境防护距离，企业不涉及居民搬迁情况。

## 3 整改工作情况

嘉善美芯户外用品有限公司按照嘉善美芯户外用品有限公司新建年产五金工具 60 万件，医疗器械的配套包塑 140 万件的项目建设过程中、竣工后、验收监测期间、提出验收意见后等各环节的各项整改要求，已采取各项整改工作。

嘉善美芯户外用品有限公司

2021 年 6 月



报告编号：HJ-210552

# 检 验 检 测 报 告

## Test Report

项目名称： 嘉善美芯户外用品有限公司验收监测

委托单位： 嘉善美芯户外用品有限公司

嘉兴聚力检测技术服务有限公司

Jiaxing Juli Detection Technology Service Co.,Ltd



## 声 明

- 一、本报告无“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告未加盖骑缝章无效。
- 三、本报告有涂改、增删无效。
- 四、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 五、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 六、非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责，不适用于测试样品以外的相同批次，相同规格或相同品牌的产品。
- 七、样品为送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 八、由此测试所发出的任何报告，本公司严格为客户保密。
- 九、对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出，逾期将自动视为承认本检测报告。

### 通讯资料

联系地址：嘉兴市嘉善县惠民街道嘉善信息科技城 8 幢

邮政编码：314112

联系电话：0573-84990000

传 真：0573-84990001

网 址：<http://www.zjjlkj.com>



表 1、检测信息概况:

|        |                                                  |      |                          |
|--------|--------------------------------------------------|------|--------------------------|
| 委托单位   | 嘉善美芯户外用品有限公司                                     |      |                          |
| 委托单位地址 | 嘉善县罗星街道人民大道 2525 号 1 幢西侧                         |      |                          |
| 受检单位   | 嘉善美芯户外用品有限公司                                     |      |                          |
| 受检单位地址 | 嘉善县罗星街道人民大道 2525 号 1 幢西侧                         |      |                          |
| 检测类别   | 委托检测                                             | 样品类别 | 废气、废水、噪声                 |
| 委托日期   | 2021 年 5 月 18 日                                  | 接收日期 | 2021 年 5 月 18 日          |
| 采样方    | 嘉兴聚力检测技术服务有限公司                                   |      |                          |
| 采样地点   | 受检单位所在地                                          |      |                          |
| 采样日期   | 2021 年 5 月 18 日~5 月 19 日                         | 检测日期 | 2021 年 5 月 19 日~5 月 20 日 |
| 检测地点   | 噪声: 受检单位所在地; 其他项目: 本公司实验室                        |      |                          |
| 总体工况   | 监测期间主要设备正常开启; 废气处理设施(活性炭, 光催化)正常运行, 废水经化粪池处理纳入管网 |      |                          |

表 2、检测方法及技术说明:

|      |      |          |                                                       |
|------|------|----------|-------------------------------------------------------|
| 检测依据 | 检测类别 | 检测项目     | 分析及依据                                                 |
|      | 废气   | 非甲烷总烃    | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017               |
|      |      | 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            |
|      |      | 总悬浮颗粒物   | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (附 2018 年第 1 号修改单) GB/T 15432-1995 |
|      | 废水   | pH 值     | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986                       |
|      |      | 化学需氧量    | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                         |
|      |      | 氨氮       | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        |
|      |      | 总磷       | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                     |
|      |      | 悬浮物      | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                         |
|      |      | 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                   |
|      | 噪声   | 工业企业厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                          |



表 3、监测期间气象参数测定结果:

| 日期              | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (°C) | 大气压 (kPa) | 天气状况 |
|-----------------|----|----------|---------|-----------|------|
| 2021 年 5 月 18 日 | 南  | 1.7      | 22.9    | 101.1     | 多云   |
| 2021 年 5 月 19 日 | 东  | 2.3      | 19.6    | 100.8     | 阴    |

表 4-1、2021 年 5 月 18 日有组织废气检测结果表:

| 项目     | 单位                 | 检测结果              |                       |                       |                       |
|--------|--------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 测试断面   | /                  | 废气排气筒进口           |                       |                       |                       |
| 烟气温度   | °C                 | 25.3              | 25.2                  | 25.6                  |                       |
| 烟气流速   | m/s                | 13.6              | 13.6                  | 13.8                  |                       |
| 标态干气流量 | Nm <sup>3</sup> /h | 5475              | 5455                  | 5531                  |                       |
| 非甲烷总烃  | 排放浓度               | mg/m <sup>3</sup> | 13.2                  | 13.5                  | 12.7                  |
|        | 平均排放浓度             | mg/m <sup>3</sup> | 13.1                  |                       |                       |
|        | 排放速率               | kg/h              | $7.23 \times 10^{-2}$ | $7.36 \times 10^{-2}$ | $7.02 \times 10^{-2}$ |
|        | 平均排放速率             | kg/h              | $7.20 \times 10^{-2}$ |                       |                       |

表 4-2、2021 年 5 月 18 日有组织废气检测结果表:

| 项目     | 单位                 | 检测结果              |                       |                       |                       | 标准限值 |
|--------|--------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 测试断面   | /                  | 废气排气筒出口           |                       |                       |                       | /    |
| 排气筒高度  | m                  | 15                |                       |                       |                       | /    |
| 烟气温度   | °C                 | 28.5              | 28.5                  | 28.5                  |                       | /    |
| 烟气流速   | m/s                | 13.6              | 13.7                  | 13.8                  |                       | /    |
| 标态干气流量 | Nm <sup>3</sup> /h | 5471              | 5495                  | 5570                  |                       | /    |
| 非甲烷总烃  | 排放浓度               | mg/m <sup>3</sup> | 2.33                  | 1.89                  | 1.98                  | /    |
|        | 平均排放浓度             | mg/m <sup>3</sup> | 2.07                  |                       |                       | /    |
|        | 排放速率               | kg/h              | $1.27 \times 10^{-2}$ | $1.04 \times 10^{-2}$ | $1.10 \times 10^{-2}$ | /    |
|        | 平均排放速率             | kg/h              | $1.14 \times 10^{-2}$ |                       |                       | /    |



表 4-3、2021 年 5 月 19 日有组织废气检测结果表：

| 项目     |        | 单位    | 检测结果                  |                       |                       |
|--------|--------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 测试断面   |        | /     | 废气排气筒进口               |                       |                       |
| 烟气温度   |        | ℃     | 25.3                  | 26.0                  | 25.3                  |
| 烟气流速   |        | m/s   | 13.7                  | 13.7                  | 13.5                  |
| 标态干气流量 |        | Nm³/h | 5543                  | 5501                  | 5446                  |
| 非甲烷总烃  | 排放浓度   | mg/m³ | 13.2                  | 14.0                  | 13.7                  |
|        | 平均排放浓度 | mg/m³ | 13.6                  |                       |                       |
|        | 排放速率   | kg/h  | 7.32×10 <sup>-2</sup> | 7.70×10 <sup>-2</sup> | 7.46×10 <sup>-2</sup> |
|        | 平均排放速率 | kg/h  | 7.49×10 <sup>-2</sup> |                       |                       |

表 4-4、2021 年 5 月 19 日有组织废气检测结果表：

| 项目     |        | 单位    | 检测结果                  |                       |                       | 标准限值 |
|--------|--------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 测试断面   |        | /     | 废气排气筒出口               |                       |                       | /    |
| 排气筒高度  |        | m     | 15                    |                       |                       | /    |
| 烟气温度   |        | ℃     | 26.9                  | 27.9                  | 28.0                  | /    |
| 烟气流速   |        | m/s   | 13.7                  | 13.6                  | 13.5                  | /    |
| 标态干气流量 |        | Nm³/h | 5529                  | 5496                  | 5456                  | /    |
| 非甲烷总烃  | 排放浓度   | mg/m³ | 1.95                  | 2.26                  | 1.55                  | /    |
|        | 平均排放浓度 | mg/m³ | 1.92                  |                       |                       | /    |
|        | 排放速率   | kg/h  | 1.08×10 <sup>-2</sup> | 1.24×10 <sup>-2</sup> | 8.46×10 <sup>-3</sup> | /    |
|        | 平均排放速率 | kg/h  | 1.06×10 <sup>-2</sup> |                       |                       | /    |



表 5-1、2021 年 5 月 18 日无组织废气检测结果表:

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$

| 检测点位   | 采样频次 | 非甲烷总烃 | 总悬浮颗粒物 |
|--------|------|-------|--------|
| 厂界东○03 | 第一频次 | 1.74  | 0.100  |
| 厂界南○04 |      | 2.33  | 0.083  |
| 厂界西○05 |      | 2.76  | 0.100  |
| 厂界北○06 |      | 1.94  | 0.150  |
| 厂界东○03 | 第二频次 | 1.86  | 0.117  |
| 厂界南○04 |      | 1.68  | 0.100  |
| 厂界西○05 |      | 1.60  | 0.100  |
| 厂界北○06 |      | 1.23  | 0.167  |
| 厂界东○03 | 第三频次 | 1.36  | 0.133  |
| 厂界南○04 |      | 1.28  | 0.117  |
| 厂界西○05 |      | 1.37  | 0.150  |
| 厂界北○06 |      | 1.30  | 0.150  |
| 厂界东○03 | 第四频次 | 1.15  | 0.117  |
| 厂界南○04 |      | 1.31  | 0.117  |
| 厂界西○05 |      | 1.23  | 0.150  |
| 厂界北○06 |      | 1.27  | 0.167  |



表 5-2、2021 年 5 月 19 日无组织废气检测结果表:

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 检测点位   | 采样频次 | 非甲烷总烃 | 总悬浮颗粒物 |
|--------|------|-------|--------|
| 厂界东○03 | 第一频次 | 2.64  | 0.100  |
| 厂界南○04 |      | 2.55  | 0.117  |
| 厂界西○05 |      | 2.33  | 0.150  |
| 厂界北○06 |      | 2.65  | 0.117  |
| 厂界东○03 | 第二频次 | 1.38  | 0.083  |
| 厂界南○04 |      | 1.33  | 0.100  |
| 厂界西○05 |      | 1.32  | 0.167  |
| 厂界北○06 |      | 1.46  | 0.133  |
| 厂界东○03 | 第三频次 | 2.34  | 0.083  |
| 厂界南○04 |      | 1.06  | 0.083  |
| 厂界西○05 |      | 1.51  | 0.167  |
| 厂界北○06 |      | 1.43  | 0.117  |
| 厂界东○03 | 第四频次 | 1.30  | 0.100  |
| 厂界南○04 |      | 1.28  | 0.117  |
| 厂界西○05 |      | 1.45  | 0.183  |
| 厂界北○06 |      | 1.52  | 0.133  |



表 5-3、2021 年 5 月 18 日无组织废气检测结果表:

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$

| 检测点位    | 采样频次 | 非甲烷总烃 | 1 小时平均值 |
|---------|------|-------|---------|
| 车间门口○07 | 第一频次 | 1.29  | 1.54    |
| 车间门口○07 |      | 1.61  |         |
| 车间门口○07 |      | 1.72  |         |
| 车间门口○07 | 第二频次 | 1.40  | 1.46    |
| 车间门口○07 |      | 1.39  |         |
| 车间门口○07 |      | 1.58  |         |
| 车间门口○07 | 第三频次 | 1.64  | 1.62    |
| 车间门口○07 |      | 1.64  |         |
| 车间门口○07 |      | 1.57  |         |
| 车间门口○07 | 第四频次 | 1.28  | 1.45    |
| 车间门口○07 |      | 1.42  |         |
| 车间门口○07 |      | 1.64  |         |

表 5-4、2021 年 5 月 19 日无组织废气检测结果表:

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$

| 检测点位    | 采样频次 | 非甲烷总烃 | 1 小时平均值 |
|---------|------|-------|---------|
| 车间门口○07 | 第一频次 | 1.16  | 1.64    |
| 车间门口○07 |      | 2.74  |         |
| 车间门口○07 |      | 1.03  |         |
| 车间门口○07 | 第二频次 | 1.35  | 1.31    |
| 车间门口○07 |      | 1.20  |         |
| 车间门口○07 |      | 1.37  |         |
| 车间门口○07 | 第三频次 | 1.20  | 1.20    |
| 车间门口○07 |      | 1.20  |         |
| 车间门口○07 |      | 1.21  |         |
| 车间门口○07 | 第四频次 | 1.30  | 1.14    |
| 车间门口○07 |      | 0.99  |         |
| 车间门口○07 |      | 1.14  |         |



表 6、废水检测结果表:

单位: mg/L (pH 值: 无量纲)

| 测点位置  | 采样日期      | 采样时间  | 样品性状  | pH 值 | 化学需氧量 | 氨氮    | 总磷    | 悬浮物 | 动植物油类 |
|-------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-----|-------|
| 废水入网口 | 2021.5.18 | 9:17  | 无色、微浑 | 6.15 | 70    | 0.102 | 0.176 | 10  | 2.78  |
|       |           | 11:00 | 无色、微浑 | 6.26 | 62    | 0.139 | 0.186 | 9   | 2.81  |
|       |           | 13:28 | 无色、微浑 | 6.18 | 65    | 0.128 | 0.197 | 11  | 2.82  |
|       |           | 14:48 | 无色、微浑 | 6.21 | 70    | 0.114 | 0.190 | 12  | 2.96  |
|       |           |       | 无色、微浑 | 6.21 | 71    | 0.119 | 0.194 | 11  | 2.86  |
|       | 2021.5.19 | 9:04  | 无色、微浑 | 6.27 | 64    | 0.172 | 0.227 | 9   | 3.04  |
|       |           | 11:04 | 无色、微浑 | 6.31 | 62    | 0.191 | 0.234 | 8   | 2.98  |
|       |           | 13:37 | 无色、微浑 | 6.21 | 68    | 0.155 | 0.220 | 10  | 2.93  |
|       |           | 15:03 | 无色、微浑 | 6.24 | 67    | 0.169 | 0.240 | 10  | 2.69  |
|       |           |       | 无色、微浑 | 6.24 | 67    | 0.164 | 0.244 | 10  | 2.72  |

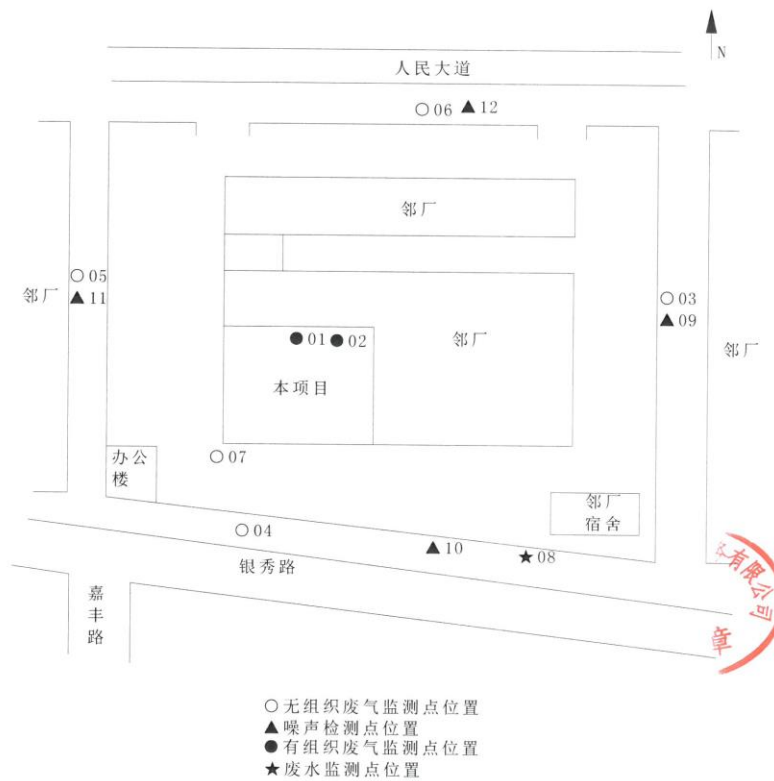
表 7、厂界四周噪声检测结果表:

单位: dB (A)

| 测点位置   | 检测日期      | 主要声源    | 昼间    |             |          | 夜间    |             |          |
|--------|-----------|---------|-------|-------------|----------|-------|-------------|----------|
|        |           |         | 检测时间  | 等效声级<br>Leq | 标准<br>限值 | 检测时间  | 等效声级<br>Leq | 标准<br>限值 |
| 厂界东▲06 | 2021.5.18 | 车间生产性噪声 | 10:21 | 51          | /        | 22:17 | 48          | /        |
| 厂界南▲07 |           | 车间生产性噪声 | 10:16 | 51          | /        | 22:09 | 49          | /        |
| 厂界西▲08 |           | 车间生产性噪声 | 10:11 | 53          | /        | 22:04 | 48          | /        |
| 厂界北▲09 |           | 车间生产性噪声 | 10:28 | 52          | /        | 22:26 | 48          | /        |
| 厂界东▲06 | 2021.5.19 | 车间生产性噪声 | 10:09 | 51          | /        | 22:16 | 51          | /        |
| 厂界南▲07 |           | 车间生产性噪声 | 10:04 | 50          | /        | 22:11 | 46          | /        |
| 厂界西▲08 |           | 车间生产性噪声 | 9:59  | 53          | /        | 22:07 | 48          | /        |
| 厂界北▲09 |           | 车间生产性噪声 | 10:15 | 51          | /        | 22:22 | 48          | /        |



嘉善美芯户外用品有限公司检测点示意图如下:



以下空白

编制人: 沈华平  
编制日期: 2021.05.31

审核人: 陈华  
审核日期: 2021.05.31  
第 8 页 共 8 页

批准人: 王有清  
批准日期: 2021.05.31