

## 成都工匠时代机械设备有限公司

### 食品、医药配套机械加工项目

### 竣工环境保护验收专家意见

2021 年 6 月 16 日，成都工匠时代机械设备有限公司在该公司主持召开了食品、医药配套机械加工项目竣工环境保护验收会，对该项目配套建设的废水、废气、噪声、固体废弃物污染防治设施、措施落实情况和运行效果组织了验收。会议成立了验收组（名单附后）。验收组现场听取了该项目环保执行、验收监测情况的报告，通过现场核查、资料查阅和听取验收监测报告编制单位汇报的基础上，经认真讨论，形成验收专家意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设规模

成都工匠时代机械设备有限公司食品、医药配套机械加工项目位于成都市温江工业集中发展区永盛镇兴达路 141 号，项目投资 30 万元，项目属于新建迁建项目，主要是租赁厂房 1800m<sup>2</sup>，建设食品、医药配套机械加工项目，建成后年产清洗机 50 台、烘干机 50 台、卤制机 40 台、杀菌机 50 台、输送机 200 台、其他非标设备 50 台。

##### （二）建设过程及环保审批情况

2020 年 3 月临沂市环境保护科学研究所有限公司编制完成了《食品、医药配套机械加工项目环境影响报告表》，2020 年取得了成都市温江生态环境局出具的环评批复（温环建评[2020]3 号），项目于 2020 年 2 月开工建设，于 2020 年 11 月进入调试。

##### （三）投资情况

本项目总投资 30 万元，其中环保投资 11.1 万元，占工程总投资的 37%。

##### （四）验收范围

本次验收范围包括项目环评阶段的主体工程、公辅工程、仓储工程、办公生活设施、环保工程等工程建设的废水、噪声、大气污染物、固体废物防治设施。监测期间项目工况达到设计工况的 78.4%。

## 二、工程变动情况

1、仓储工程变动。环评设计建设油品库，项目实际切屑液不在厂区内存储，即用即买，取消建设油品库。

2、环保工程变动。

①增大油水分离器处理规模，环评设计  $0.1\text{m}^3$ ，实际建设  $0.4\text{m}^3$ ；

②环评设计车间内设置一个  $20\text{m}^2$  一般工业固废间，实际于车间外建设一个  $6\text{m}^2$  一般工业固废间，一般固废转运频次增加。

③危废暂存间设置位置改变，环评设计车间内建设，实际建设于办公楼旁。

验收报告表明，以上变动均不属于重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

项目洗手废水经油水分离器（ $0.4\text{m}^3$ ）处理后与生活污水一并排入租赁厂区预处理池处理后，经污水管网进入永盛镇污水处理厂进行处理，达标后排入石鱼河。

### （二）废气

#### 1、打磨粉尘

项目设置打磨工作平台，打磨工位固定，在打磨工作平台设置 1 个集气罩，打磨粉尘经集气罩收集后经布袋除尘器+焊烟净化器处理后，再经 15m 高排气筒（1#）排放。

#### 2、切割烟尘

项目设置激光切割机 1 台、等离子切割机 1 台，在激光切割机、等离子切割机上方分别设置 1 个固定集气罩，切割烟尘经集气罩收集后，经一个固定式焊烟处理器处理，再经 15m 高排气筒（1#）排放。

#### 3、焊接烟尘

项目在焊接区域设置氩氟焊机和电焊机，最多同时工作 5 台焊机，焊接工位固定，设置 5 个固定集气罩，焊接烟尘经集气罩收集后，和切割烟尘经同一个固定式烟尘净化器处理，再经 15m 高排气筒（1#）排放。

### （三）噪声

本项目设备运行噪声主要来自剪板机、切割机、钻床等机械设备运行时产生的噪声。通过合理布局、基座减震、厂房隔声、设备维护、严格控制生产时间等

进行降噪。

#### **（四）固体废物**

本项目一般固废：生活垃圾交由环卫部门统一清运处理；收集的烟粉尘、滤芯、焊渣、废弃配件、不合格产品（无法返工处理部分）集中收集后外售废品收购站；边角料、金属屑收集后在底部设置沥油装置将油沥到 $\leq 3\%$ ，滤网下设置托盘收集废切削液、废润滑油，过滤后的金属屑和边角料外售给废品回收站处理，托盘收集的废切削液、废润滑油作危废处理。

本项目危险废物：废切削液、废润滑油、废包装桶、油水分离器油脂、废含油抹布及手套分类收集暂存，交由四川省中明环境治理有限公司处理。

### **四、环境保护设施调试效果**

#### **（一）环保设施处理效率**

本项目未进行环保设施处理效率监测。

#### **（二）污染物达标排放情况**

##### **1、废气**

2020年12月16-17日验收监测期间，该项目无组织废气所测指标颗粒物的检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中的无组织排放监控浓度限值要求；排气筒（1#）颗粒物有组织排放检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求。

##### **2、废水**

验收监测期间，厂区废水排口悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类的排放浓度及pH值范围满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准限值要求，氨氮和总磷的排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B等级标准。

##### **3、噪声**

项目夜间不生产，验收监测期间本项目昼间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中的3类标准限值。

##### **4、固废**

验收报告表明，目前项目固危废均得到了有效处理。

#### **（三）总量控制检查**

本项目产生的废气中颗粒物和废水中化学需氧量、氨氮、总磷总量均未超过环评及其批复总量。

#### 五、工程建设对环境的影响

验收报告表明项目污染物排放能达标排放，固体废弃物可实现合理处置，对外环境无明显影响。

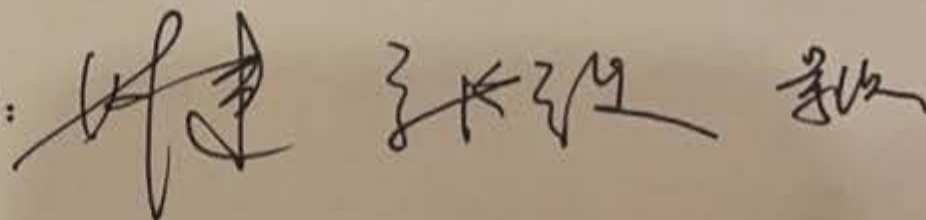
#### 六、验收结论

根据项目验收报告表明，该项目环保审查、审批手续较完备，项目配套的相关污染物污染防治设施及措施基本上按照环评要求建成和落实，环保管理基本符合相关要求，可通过本项目竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求和建议

- 1、进一步规范项目一般固废间建设，做好“四防”措施。增高危废间托盘高度。
- 2、补充不再建设油品库的企业承诺。
- 3、补充环保设施处理效率监测，若无法监测需说明原因。校核文本，完善附图附件。

专家组：

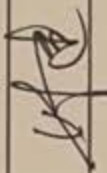
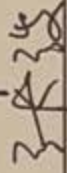


2021年6月16日

# 成都工匠时代机械设备有限公司、医药配套机械加工项目

## 竣工环境保护验收组人员信息表

2021年6月16日

姓 名	工 作 单 位	职 务 / 职 称	电 话	签 字	备 注
姚 建	四川大学	教授	13308030069		专家
张 弢	成都市生态环境科研监测所	高工	13608040127		
苏 维	四川省成都生态环境监测中心站	高工	13980976176	