

# 无锡市美图机械设备有限公司“通用设备的制造加工项目” 竣工环保验收意见

2020年9月21日，无锡市美图机械设备有限公司(以下简称该厂)在厂内组织召开了“通用设备的制造加工项目”(以下简称本项目)环保验收工作会议。查阅了项目环评报告及批复，踏勘了工程现场，听取了项目基本情况、污染防治措施和竣工验收监测情况的介绍。经认真讨论形成如下意见：

## 一、项目基本情况

无锡市美图机械设备有限公司成立于2013年3月，位于无锡市惠山区堰桥街道西昌路9-7号，租赁无锡市天天通风设备厂闲置厂房新建本项目。本项目建成后产品及规模为：年产涂装线3条。

本项目环评表于2019年12月4日通过无锡市行政审批局的审批【锡行审环许〔2019〕5074号】。于2020年4月进行生产调试。2020年9月10日~9月11日进行了现场监测和环境管理检查，验收监测单位为无锡精纬计量检验检测有限公司。项目实际投资50万元，其中环保投资1万元，环保投资占总投资额的2.0%。

本次验收范围、内容与环评、批复的范围、内容一致。

## 二、工程变动情况

### 1、生产设备的变化及其环境影响分析

实际购置与环评申报数量相比，钻床增加2台，其工作中只有设备噪声产生，企业已通过选用低噪声设备，合理布局、厂房隔声等降噪措施降噪，本次厂界噪声验收监测结果达标，且厂界四周无声环境敏感保护目标，新增设备噪声不会对声环境增加不利影响。

### 2、生产工艺的变化

环评申报喷漆委外加工，实际建设中不锈钢外壳即能满足客户需求即能满足客户需求，不再外协喷漆加工，对环境无影响。

综上所述，根据苏环办〔2015〕256号《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》中的内容，此变化不属于重大变动。

经核对，项目建设性质、建设地点、生产规模、生产工艺、环境保护措施与环评、批复要求均一致，无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

该厂已实施了雨污分流。本项目只有员工生活污水产生，其经化粪池预处理后通过厂区污水接管口排入无锡市城北污水处理厂集中处理。雨水管网无清下水排放。全厂只有1个污水接管口和1个雨水接管口，与其它单位共用。

### 2、废气

本项目无组织废气。

本项目无组织废气来源于焊接工序产生的焊接烟尘，污染物以“颗粒物”计，通过“移动式焊烟净化装置”处理后，尾气在车间内排放，通过自然通风方式排入环境中，

呈无组织状态排放。

### 3、噪声

本项目噪声源主要来自电焊机、切割机、剪板机、折弯机、氩弧焊机、空压机等。该公司通过选用低噪声设备、合理布局、距离衰减、厂房隔声等措施降噪。

### 4、固体废弃物

本项目无危险固体废弃物。

本项目一般固体废弃物有：废金属、废滤芯，由物资部门回收。生活垃圾由环卫部门统一清运。设有一般固体废弃物标志牌。

### 5、其他有关情况

生产车间周边 50 米范围内，未新建居民住宅、学校、医院等环境敏感保护目标。

本项目雨水接管口、污水接管口、噪声源均已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（（苏环控 1997）122 号）要求设置了标志牌。

## 四、环保设施监测结果

根据无锡市美图机械设备有限公司 2020 年 9 月出具的《通用设备的制造加工项目竣工环境保护验收监测报告》，监测结果如下。

### 1、监测期间的生产工况

验收监测期间的生产负荷大于 75%，符合验收监测技术规范要求。

### 2、废水

该厂污水接管口监测结果表明：废水中化学需氧量、悬浮物排放浓度和 pH 值均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值要求，氨氮、总磷、总氮排放浓度低于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值。

该公司雨水接管口无水未测。

### 3、废气

无组织废气验收监测结果：颗粒物厂界浓度低于《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 3 中厂界无组织监控浓度限值。

### 4、噪声

根据验收监测结果：厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区排放标准。

### 5、总量控制结论

根据验收监测期间工况和污染物排放情况核算，本项目水、气（无组织）污染物排放总量符合环评、批复要求。

## 五、验收结论

通过现场踏勘和对验收监测报告的审查，项目环保审批手续及环保档案资料齐全，建立了环境管理制度。项目环保设施及环境管理措施已按环评及批复要求落实，各环保

设施运行正常,验收监测期间排放的污染物满足验收标准要求,符合竣工环保验收条件。  
本项目水、气、声、固废污染防治设施通过竣工环保自主验收。

无锡市美图机械设备有限公司

2020/9/21

