

**安徽威亚机械制造有限公司年产 200 台数控折弯机、剪板机
技术改造项目竣工环境保护验收意见**

2018 年 7 月 30 日，安徽威亚机械制造有限公司依据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《企业自主环保验收管理指导意见》，严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、该项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，组织召开了安徽威亚机械制造有限公司年产 200 台数控折弯机、剪板机技术改造项目竣工环境保护验收会。参加会议的有安徽威亚机械制造有限公司（建设单位）、马鞍山市环美质检技术服务有限公司（验收报告编制单位）、合肥谱尼测试科技有限公司（验收监测单位）等单位的代表和专家共 6 人。与会专家、代表在踏勘现场的基础上，听取了相关单位的汇报，查阅了项目技术资料，经充分讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于马鞍山市博望区博望镇永新路旁，建设年产 200 台数控折弯机、剪板机技术改造项目，项目占地面积 15 亩，约 9900m²。项目主要建设 1 座生产车间建筑面积为 4000m²、办公区等辅助设施建筑面积 500m²，总建筑面积约 4500m²，同时购置铣床、磨床等各类机床用于数控折弯机、剪板机的生产。

（二）建设过程环保审批情况

本项目已于 2015 年 7 月 15 日取得马鞍山市博望区发展和改革委员会以博发经函[2015]41 号，对该项目予以备案立项。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定，安徽威亚机械制造有限公司委托安徽师范大学对该项目进行环境影响评价工作并编制出《安徽威亚机械制造有限公司年产 200 台数控折弯机、剪板机技术改造项目环境影响报告表》，呈报给环保主

管部门审批。马鞍山市博望区环境保护局于2015年8月25日以博环表[2015]24号对《安徽威亚机械制造有限公司年产200台数控折弯机、剪板机技术改造项目环境影响报告表》予以批复，2018年4月19日安徽威亚机械制造有限公司委托马鞍山市环美质检技术服务有限公司对该项目做竣工环境保护验收监测。

项目于2015年2月开工建设，2015年9月竣工并试运行。本项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目实际总投资1500万元，环保投资71万元，占总投资的4.7%。

（四）验收范围

验收范围为年产200台数控折弯机、剪板机技术改造项目竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

项目在建设过程中，与环评阶段存在以下变动情况：

用人单位北侧马鞍山市博望区城市监督管理局是在本项目建成后搬迁现址，并且实际建设情况是未建设食堂，部分设备采购数量有一定变动，新购入磨床、钻床等车床，没有造成产能增加。项目变动不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无生产废水，产生的废水主要来自职工生活污水。生活污水经化粪池沉淀贮存，定期清掏后用于周边农田肥田，不外排，废水中主要为COD_{Cr}、SS和氨氮。

（二）废气

项目废气主要为焊接烟尘、刷漆及晾干工序废气。本项目使用电焊机，采用焊条进行焊接，项目普通电焊机焊接时间为2400h/a，年消耗焊条2t/a，焊接烟尘于厂房内无组织排放。建设单位采用设置设置排风扇来加强车间通风，设置移动式焊烟净化处理器收集烟尘。项目对产品进行人工刷漆进

行上漆，不进行喷漆，且只是少量工件进行表面涂刷，每天工作 2 小时。刷漆工序使用的油漆为成品油漆和稀释剂调制而成。项目建设一座刷漆房，刷漆及晾干废气采用集气罩+过滤棉过滤+活性炭吸附+15m 排气筒达标排放。

（三）噪声

项目的噪声主要是锯床、铣床、钻床、磨床等设备产生的噪声。其单台设备噪声值为 70-90dB (A)，高噪声设备经过厂房隔声及距离衰减，且厂区周围设置绿化，可使厂界昼间满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。项目噪声对区域声环境的影响在可接受范围内。

（四）固废

建设项目产生的固体废物主要包括危险废物、一般工业固体废物和生活垃圾。危险废物主要为废润滑油、废含油手套、废皂化液、废油漆桶、废含油漆毛刷、废过滤棉及废活性炭；一般工业固体废物主要有金属边角料、废电焊条；生活垃圾。项目建设有危废库和固废暂存区。危险废物交由马鞍山澳新环保科技有限公司无害化处理，其中废含油手套已豁免，收集后由当地环卫部门集中处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

本项目无生产废水，生活污水经化粪池沉淀贮存，定期清掏后用于周边农田肥田，不外排。

（二）废气

有组织废气中非甲烷总烃、苯、甲苯及二甲苯均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准有组织排放监控浓度限值要求；无组织废气中总悬浮颗粒物、苯、甲苯、二甲苯及非甲烷总烃均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准无组织排放监控浓度限值要求。

（三）噪声

经采取措施后，厂界外4个监测点位的昼间噪声符合《工业企业厂界噪声环境排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准要求。

（四）固废

金属边角料、废电焊条收集后外售；废含油手套不作危废处置，与生活垃圾一起由环卫部门清运；润滑油、废皂化液、废油漆桶、废含油漆毛刷、废过滤棉及废活性炭收集后暂存危废库，由有资质单位处理。

一般固废暂存区符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求。

危废暂存区符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求及修改单要求。

五、项目对环境的影响

根据监测结果表明，本项目有组织废气中非甲烷总烃、苯、甲苯及二甲苯均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准有组织排放监控浓度限值要求；无组织废气中总悬浮颗粒物、苯、甲苯、二甲苯及非甲烷总烃均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准无组织排放监控浓度限值要求；厂界外4个监测点位的昼间噪声符合《工业企业厂界噪声环境排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准要求，工程建设对周边环境的影响较小。

六、验收结论

安徽威亚机械制造有限公司年产200台数控折弯机、剪板机技术改造项目产生的废气、废水、噪声和固废都得到了有效的处理，各项污染物均达标排放，对周边环境的影响较小。因此，建议本项目通过环境保护验收。

七、后续要求

1、加强环境管理，对环境监测计划要认真组织实施，保证各项环保投资和措施落实。

2、确保环保设施的运行管理，建立监测机构或委托有资质的监测单位，

定期进行监测分析和记录，确保外排污染物、噪声等达标。

3、切实做好本项目危险废物处理处置工作，完善危险废物台账，如实记载产生危险废物的种类、数量、利用、贮存、处置、流向等信息。

八、验收人员名单附后

验收组组长： 

2018年7月30日

在国八

安徽威亚机械制造有限公司
年产 200 台数控折弯机、剪板机技术改造项目
竣工环保验收组成员签到表

验收组	姓名	单位	职务/职称	联系方式
组长	张云	安徽威亚机械制造有限公司	总经理	13866428690
成员	丁希刚	安徽理工大学	副教授	1801550671
	吴工	马鞍山市环境科学学会	高工	18055588669
	黄继清	中冶华天工程技术有限公司	高工	13955577145
	杨海亮	马鞍山市环美环保科技有限公司	技术员	17375098256
	朱忠良	、 、	、 、	13855588916

2018 年 7 月 30 日