

机械配件生产线节能环保技术改造建设项目

竣工环境保护验收意见

2018年8月8日，马鞍山市天顺机械厂根据机械配件生产线节能环保技术改造建设项目竣工环境保护验收监测报告，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依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/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

马鞍山市天顺机械厂位于安徽省马鞍山市博望区博望镇工业区（经度：118.853756，纬度：31.546683）；项目现已建成完成1栋生产车间及1栋配套办公及生活楼等，生产车间内已设置锯床、空气锤以及2台天然气炉，形成规模达产后形成年产2000吨机械配件的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

马鞍山市天顺机械厂于2017年11月委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司承担该项目的环评评价工作，并于2018年3月12日取得马鞍山市博望区环境保护局（博环表[2018]260号）的环评批复。

项目于2018年3月开工建设，于2018年7月投入试运行。项目从立项至本次环保验收前无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资830万元，其中环保投资14万，占总投资的1.69%；

（四）验收范围

本次验收范围为全厂。

二、工程变动情况

项目主要变动为生产设备和固废环保措施位置的变化：

表1. 建设项目变动内容一览表

类别	项目	环评要求	实际建设
生产设备	空气锤	1 台空气锤 (2T)、1 台空气锤 (1T)、1 台空气锤 (0.56T)	1 台空气锤 (0.75T)、1 台空气锤 (1T)
环保措施	一般固废堆场	位于生产车间内	位于厂区东南侧
	危废暂存库	位于厂区西侧	位于厂区东南侧

该变动不涉及建设项目性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施的不利变动，为非重大变化。

三、环境保护设施运行情况

1. 废水

项目区采取雨、污分流制排水系统。

雨水直接进入雨水管网；无生产废水产生，生活污水进入化粪池处理，定期清理后近期用于周边农田灌溉，不排放；远期待污水管网建设完成后，排入市政污水管网，最终进入污水处理厂处理。

2. 废气

废气主要为天然气炉燃烧废气和机加工产生的无组织粉尘，其中天然气燃烧废气收集后经 2 根不低于 8m 的排气筒高空排放；机加工产生的无组织粉尘通过车间内通风系统处理。

3. 噪声

厂区通过合理布局，生产设备均位于生产车间内，并采取基础减振、空气锤下方设置减震沟、车间内设置隔音玻璃等隔声、减振措施。

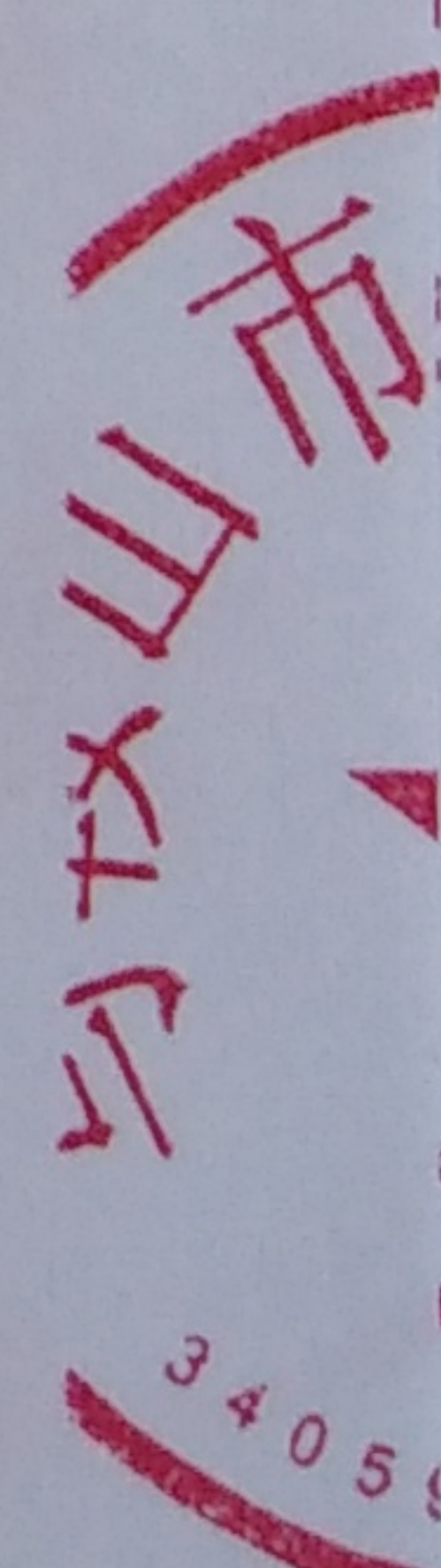
4. 固体废物

固体废物主要为金属边角料和金属废屑、废润滑油、废乳化液以及职工生活垃圾。

金属边角料、金属废屑：一般工业固废，暂存于一般固废堆场（位于厂区东南侧），定期由物资回收公司回收利用；

废润滑油、废乳化液：危险废物，暂存厂区危废暂存间（位于厂区东南侧，暂存间外侧设置危险废物识别标示，内侧做好防渗、防流失、防风、防雨、防晒等措施），定期委托有资质单位（马鞍山市澳新环保科技有限公司）处置；

生活垃圾：垃圾桶集中收集，委托环卫部门统一清运。



（五）其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

项目无环境风险防范设施。

2. 在线监测装置

项目废水排放，因此无规范化排污口、监测设施及在线监测装置。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1. 废水治理设施

化粪池处理后用于周边农田施肥。

2. 废气治理设施

天然气炉燃烧废气经排气筒收集后达标排放。

3. 厂界噪声治理设施

减震沟、隔音玻璃以及厂界隔声等降噪措施。

4. 固体废物治理设施

项目区各项固体废弃物均得到有效处置，不外排。

（二）污染物排放情况

1. 废水

无生产废水产生；生活污水近期用于周边农田施肥。

2. 废气

项目厂界各监测点无组织废气排放满足《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值要求；

项目有组织废气满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 中加热炉二级标准及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。

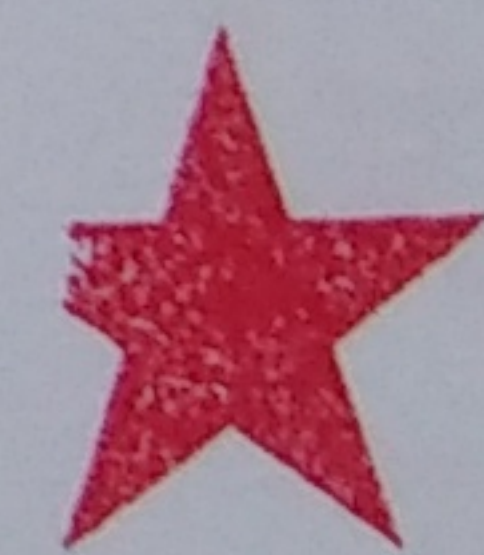
3. 厂界噪声

厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

4. 固体废物

各类废弃物均达到落实。

天顺



16002905

5. 污染物排放总量

无要求。

五、工程建设对环境的影响

根据《机械配件生产线节能环保技术改造建设项目竣工环境保护验收监测报告》中监测结果，项目排放的废水、废气、噪声、固体废物均达到验收标准，工程建设对外环境的影响较小。

六、验收结论

验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为机械配件生产线节能环保技术改造建设项目竣工环境保护验收监测报告环评审批手续齐全，主要污染防治设施均能实现达标排放，基本具备竣工环保验收条件，竣工环保验收合格。

七、后续要求

1. 做好危废管理台账和危废暂存间的日常管理工作。
2. 进一步加强厂区绿化建设，美化厂区环境。
3. 自觉接受各级环保部门的日常环境监管。

