

合肥欣诺机械制造有限公司年产 60 万件挖掘机零部件项目 竣工环境保护阶段性验收意见

2021 年 08 月 04 日，合肥欣诺机械制造有限公司组织召开了年产 60 万件挖掘机零部件项目竣工环境保护阶段性验收会。与会代表查看了项目现场及周边环境，并根据合肥欣诺机械制造有限公司年产 60 万件挖掘机零部件项目竣工环境保护阶段性验收监测报告及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评【2017】4 号，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、本项目环境影响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

合肥欣诺机械制造有限公司年产 60 万件挖掘机零部件项目建设地点位于合肥经济开发区始信路与卧云路交叉口。

本项目主要从事挖掘机零部件的生产，租赁合肥森隆机械制造有限公司挖斗车间作为生产和办公场所，项目环评中产能为年产挖掘机零部件 60 万件，目前实际产能为年产挖掘机零部件 20 万件。

（二）建设过程及环保审批情况

合肥欣诺机械制造有限公司于 2020 年 12 月委托合肥嘉才环保科技有限公司编制了《合肥欣诺机械制造有限公司年产 60 万件挖掘机零部件项目环境影响报告表》，并于 2021 年 1 月 4 日经合肥市经济技术开发区生态环境分局审批（环建审【2021】11004 号）。

项目从环评审批至试运行过程中无环境投诉，违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本项目实际总投资 200 万元，其中实际环保投资 8 万元，占总投资额的 4%。

（四）验收范围

本次阶段性验收针对合肥欣诺机械制造有限公司年产 60 万件挖掘机零部件项目的生产车间（目前主要设备为 1 台等离子下料机、2 台锯床、2 台折弯机、3 台数控加工中心、1 台摇臂钻床、1 台铣边机、2 台半自动气割机、5 台焊机、1 台焊接机器人、1 台油压机、1 台叉车、1 台激光切割机等）及其配套工程、环保工程进行竣工环境保护“三同时”阶段性验收（生产车间内外租给昌茂科技作为生产场所的区域，不在本次竣工环境保护阶段性验收范围内）。

二、工程变动情况

本项目实际建设情况与环评及批复对比，发生如下变动：

（1）原环评中建设 1 座危废库位于厂房外东南角，实际建设中建设 1 座危废库位于厂房外南侧。

（2）原环评中总建筑面积约 6250m²（包括生产车间内的第一跨和第二跨两部分），实际建设过程中，实际总建筑面积约为 3000m²（仅包括生产车间内的第一跨区域，第二跨区域租赁给昌茂科技作为生产场所）。

（3）原环评中成品区位于车间内西北侧和车间内南侧，实际建

设过程中成品区位于车间西北侧和车间外南侧。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目废水主要包括办公生活污水、保洁废水。办公生活污水和地面保洁废水经化粪池预处理后一起进入市政污水管网，排入经开区污水处理厂，处理达标后排入派河。本项目依托合肥森隆机械制造有限公司现有的雨污水管网、化粪池及排水设施。本项目位于合肥森隆机械制造有限公司东南角，污水总排口位于厂区南侧。

(二) 废气

本项目产生的废气主要为焊接烟尘和切割粉尘。

(1) 焊接烟尘：焊机和焊接机器人产生的焊接烟尘经6台单臂移动式焊接烟尘净化器处理后排放。

(2) 切割粉尘：半自动气割机产生的切割粉尘经2台双臂移动式布袋除尘器处理后排放。

(三) 噪声

本项目噪声主要是铣边机、摇臂钻床、等离子下料机、焊机、焊接机器人、锯床等设备运行时产生的噪声，其声级值为75~90dB(A)。通过优先选用低噪设备，设置减振基座，厂房隔声、设置独立设备间等措施降噪。

(四) 固体废物

本项目产生的固体废物：

(1) 职工办公生活垃圾：生活垃圾年产生量约为3t，生活垃圾

分类袋装化，交由环卫部门处理；

(2) 一般固体废物：主要为废边角料、废金属屑、废包装材料、沉淀废渣和不合格品。废边角料产生量约为 1.0t/a，废金属屑产生量约为 0.5t/a，废包装材料产生量约 0.1t/a，沉淀废渣产生量约 0.05t/a，均集中收集后交由物资单位回收利用；不合格品产生量约为 0.3t/a，集中收集后返回生产线重新加工。

(3) 危险废物：项目运营过程中产生的废润滑油、废液压油、废切削液、废桶（包括废切削液桶、废润滑油桶、废液压油桶）和废含油手套抹布属于危险废物，其产生量分别为 0.08t/a、0.08t/a、0.16t/a、0.06t/a、0.01t/a，其中废润滑油、废液压油、废切削液和废桶集中收集后暂存于危废库中，交由合肥和嘉环境科技有限公司处置，废含油抹布手套在危废库暂存后与生活垃圾一起交由环卫部门处理。危废库位于车间外南侧，建筑面约 10m²。危废库具备防腐防渗、防雨淋等措施，可以有效防止二次污染，并在门口设置危废库外部标识，规范建立了危废台账、对危废张贴进出标签。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染源达标排放情况

1、废水

阶段性验收监测期间：项目污水总排口处废水 pH 日均值范围为 7.5~7.7，COD 日均浓度分别为 144mg/L、135mg/L；BOD₅ 日均浓度分别为 16.6mg/L、17.2mg/L；SS 日均浓度分别为 42mg/L、43mg/L；氨氮日均浓度分别为 26.3mg/L、25.5mg/L，石油类日均浓度分别为

1.25mg/L、1.26mg/L，均满足经开区污水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准要求。

2、废气

阶段性验收监测期间：厂界颗粒物最大浓度为 0.168mg/m³，满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）无组织排放监控浓度限值（颗粒物 \leq 0.5mg/m³）。

3、噪声

阶段性验收监测期间：项目区东、南、西、北侧厂界噪声昼间最大值为 59dB（A），满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准要求。

五、验收结论

项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，总体符合验收条件，验收工作组原则同意合肥欣诺机械制造有限公司年产 60 万件挖掘机零部件项目通过竣工环境保护阶段性验收。

六、后续要求

- 1、加强危废储存场所的日常管理。
- 2、加强污染防治设施的运行管理和维护，确保设施正常运行，污染物稳定达标排放。

七、验收工作组名单（见附件）



合肥欣诺机械制造有限公司