

聊城北轴精密轴承有限公司
年产750万套轴承套圈项目（一期）
竣工环境保护验收组意见

2023年12月10日，聊城北轴精密轴承有限公司组织召开了年产750万套轴承套圈项目（一期）竣工环境保护验收会。验收组由项目建设单位（聊城北轴精密轴承有限公司）、验收监测及报告编制单位（山东恒辉环保科技有限公司）并特邀两名专家（名单附后）组成。

验收组现场查阅并核实了本项目建设运营期环保工作落实情况，根据项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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》，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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，并于12月15日形成环保验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

聊城北轴精密轴承有限公司年产750万套轴承套圈项目（一期）位于潘庄镇闫梭庄村东潘庄镇工业集聚区，该项目为新建项目；占地面积519.21平方米，计划总投资550万元，其中环保投资3.5万元；该项目分期建设，分期验收；该期项目实际投资400万元，其中环保投资3.0万元，该期项目新建生产车间、办公室及储运工程、公用工程等，购置车床、内沟磨床、外沟磨床、平面磨床、双端面磨床、无心磨床、水清洗机生产设备，以套圈毛坯件、磨削液、切削液、液压油、润滑油等为原料，经车加工、磨双端面、磨加工、套圈清洗、检验等工序制得轴承套圈，该期项目建成后达到年产250万套轴承套

圈的生产能力。该期项目员工定员为5人，年工作时间为300天，一班制，每班工作8h。

2、建设过程及环保审批情况

2023年6月，聊城市润森环保有限公司编写了《聊城北轴精密轴承有限公司年产750万套轴承套圈项目环境影响报告表》。2023年6月13日临清市行政审批服务局以临行审环评（承诺）准字〔2023〕23号对该项目的环境影响报告表进行批复。2023年10月16日进行了固定污染源登记变更（许可证编号：91371581580438702P001W，有效期限：2023-10-16 至 2028-10-15）。

该期项目于2023年7月开工建设，2023年11月投入试生产。

2023年11月聊城北轴精密轴承有限公司委托山东恒辉环保科技有限公司进行年产750万套轴承套圈项目（一期）环境保护竣工验收监测工作。山东绿烨检测技术有限公司根据现场验收监测方案，于2023年11月2日-2023年11月3日，对该期项目的废气、噪声进行了监测。根据该项目的监测数据及现场调查情况，聊城北轴精密轴承有限公司编写了《聊城北轴精密轴承有限公司年产750万套轴承套圈项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》。

3、投资情况

该项目总投资为400万元，其中环保投资3万元，占总投资的0.75%。

4、验收范围

本次竣工环境保护验收为聊城北轴精密轴承有限公司年产750万套轴承套圈项目（一期）。主要包括生产车间、办公室、公用工程、环保工程等。

二、工程变动情况

该项目与环评相比较，该项目分期建设，分期验收，该期项目未安装设备为下期建设项目主要建设内容。

根据生态环境部办公厅文件环办环评函[2020]688号关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知等文件有关要求，该项目的建设地点、性质、生产工艺、生产规模均未发生变化，满足竣工环境环保验收工作要求。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

该期项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后由环卫部门定期清运，不外排。

2、废气

该期项目无废气产生。

3、噪声

该期项目噪声源主要来自磨床设备等产生的噪声。该期项目所有设备均安装在车间内，优先选用噪声设备，均采取基础减振，经减振、隔声、距离衰减降低噪声对环境的影响。

4、固体废物

该期项目运营期固废主要包括（废下脚料、废铁屑、不合格品、生活垃圾）和危险废物（废铁泥、废切削液、废磨削液、废润滑油、废液压油、设备擦拭废含油抹布、手套）。

（1）一般固废

1) 废下脚料、废铁屑

废下脚料、废铁屑产生量约为2.0t/a。主要成分为钢材，属于一般固废，项目代码 345-001-09，收集后外售利用。

2) 不合格品

轴承套圈检验产生少量的不合格品，产生量约为1.1t/a，主要成分为钢材，属于一般固废，项目代码：345-001-09，收集后外售利用。

3) 生活垃圾

该期项目生活垃圾产生量约为0.75t/a，该部分废物收集后由环卫部门定期清运，不外排。

(2) 危险废物

1) 废铁泥

项目磨床加工会产生废铁屑，废铁屑含有少量的磨削液形成废铁泥，废铁泥产生量约为0.38t/a。废铁泥为危险废物，属于HW09油/水、烃/水混合物或乳化液类危险废物，危废代码900-006-09，其主要成分为铁屑、磨削液，有害成分为乳化液，固态，收集后暂存于危废暂存间，委托具备相应资质的单位处置。

2) 废切削液

轴承套圈车加工会利用切削液润滑冷却，正常生产中循环使用不外排。循环使用过程中会不可避免的发生少量跑冒滴漏现象，通过设备下方托盘收集。收集后的切削液作为废切削液处理，产生量约为0.08t/a。废切削液属于HW09油/水、烃/水混合物或乳化液类危险废物，行业来源为非特定行业，危废代码900-006-09，其主要成分为切削液，有害成分为乳化液，收集后暂存于危废暂存间，委托具备相应资质的单位处置。

3) 废磨削液

轴承套圈磨加工会利用磨削液润滑冷却。磨削液循环使用过程中会不可避免的发生少量跑冒滴漏现象，通过设备下方托盘收

集，另外过滤分离出的废铁泥暂存过程会产生渗滤液，经铁桶收集。收集后的磨削液作为废磨削液处理，产生量约为0.11t/a。废磨削液属于HW09油/水、烃/水混合物或乳化液类危险废物，行业来源为非特定行业，危废代码900-006-09，其主要成分为磨削液，有害成分为乳化液，废磨削液收集后暂存于危废暂存间，委托具备相应资质的单位处置。

4) 废液压油

该期项目设备产生废液压油，产生量0.01t/a，属于HW08类危险废物，废物代码为900-218-08，主要成分为矿物油，有害成分为矿物油，经收集后委托具备相应资质的单位处置。

5) 废润滑油

该期项目设备润滑维修保养会产生废润滑油，产生量0.01t/a，属于HW08类危险废物，废物代码为900-217-08，主要成分为矿物油，有害成分为矿物油，经收集后委托具备相应资质的单位处置。

6) 设备擦拭废含油抹布、手套

该期项目设备擦拭过程中产生废含油抹布、手套，废含油抹布、手套产生量为0.01t/a，属于HW49危险废物，危废代码900-041-49，固态，其主要成分为乳化液、矿物油等，收集后暂存于危废暂存间，委托具备相应资质的单位处置。

7) 废包装桶

该期项目外购原料润滑油、液压油均为桶装，原料使用后废包装桶产生量为0.01t/a，属于HW49危险废物，危废代码900-041-49，固态，其主要成分为乳化液、矿物油等，收集后暂存于危废暂存间，委托具备相应资质的单位处置。

四、环境保护设施调试效果

在验收监测期间，该项目正常运行，生产负荷见下表，均符合验收监测应在工况稳定、生产负荷达设计能力负荷75%以上的要求。

验收项目名称	聊城北轴精密轴承有限公司年产750万套轴承套圈项目（一期）					
验收监测时间	2023年11月2日			2023年11月3日		
名称	实际产能	设计产能	实际负荷（%）	实际产能	设计产能	生产负荷（%）
轴承套圈	8000套/d	8333套/d	96.0	7333套/d	8333套/d	88.0

监测结果表明：

1、废水

该项目无生产废水产生，生活污水经环保厕所处理后由环卫部门定期清运，不外排。

2、废气

该期项目无废气产生。

3、噪声

该期项目噪声源主要来自磨床设备等产生的噪声。该期项目所有设备均安装在车间内，优先选用噪声设备，均采取基础减振，经减振、隔声、距离衰减降低噪声对环境的影响。

监测结果表明，验收监测期间该期项目东、南、西、北厂界外4个监测点位的昼间等效声级最大值为58.0dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类声环境功能区标准。

4、固体废物

该期项目运营期固废主要为：一般固废（废下脚料、废铁屑、不合格品、生活垃圾）和危险废物（废铁泥、废切削液、废磨削液、废润滑油、废液压油、设备擦拭废含油抹布、手套）。

废铁泥、废切削液、废磨削液、废润滑油、废液压油、设备擦

拭废含油抹布和手套属于危险废物，该部分危险废物建设单位按照规定收集暂存后，定期委托有相应处置资质的单位转运处置；废下脚料、废铁屑、不合格品收集后外售综合利用，生活垃圾收集后由环卫部门定期清运，不外排。

5、总量控制

该期项目无废气产生，无外排废气，故无需核算污染物总量。

五、工程建设对环境的影响

项目建设进行了环境影响评价，基本落实了环境影响评价文件及其批复要求。验收监测期间，项目产生的噪声能够达标排放，固体废物能够得到妥善处理。

六、验收结论

聊城北轴精密轴承有限公司年产750万套轴承套圈项目（一期）实施过程中按照环评及其批复要求基本落实了相关环保措施，项目建设过程未发生重大变动；验收监测的污染物排放达到国家和地方相关排放标准，验收报告不存在重大质量缺陷。

鉴于项目基本符合验收条件，验收组同意该项目通过环保验收。

七、后续要求

- 1、进一步规范验收监测报告编制内容；
- 2、加强相关噪声源控制，确保厂界噪声达标排放。
- 3、定期开展噪声自行监测；按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。
- 4、进一步规范危废暂存间，完善危废暂存间标识，完善管理制度，完善管理台账，实行双人双锁管理。严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求，对产生的危险废物进行贮存和管理，并委托有资质的单位及时进行处置。

八、验收人员信息

验收组人员信息见附件。

聊城北轴精密轴承有限公司

2023年12月15日