

聊城市华勋轴承有限公司
年加工50万套轴承套圈项目（一期）
竣工环境保护验收组意见

2022年11月16日，聊城市华勋轴承有限公司组织召开了年加工50万套轴承套圈项目（一期）竣工环境保护验收会。验收组由项目建设单位（聊城市华勋轴承有限公司）、验收监测及报告编制单位（山东绿烨检测技术有限公司）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，经认真研究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

聊城市华勋轴承有限公司年加工50万套轴承套圈项目位于山东省聊城市临清市潘庄镇潘北村村北；计划总投资50万元，其中环保投资1.0万元。该项目为扩建项目，该项目进行分期建设，拆除原有800平方米车间，新建一1500平方米生产车间，该期项目购置5台磨床等设备，以轴承套圈毛坯、磨削液、润滑油等为主要原辅材料，经磨加工等工序制得轴承套圈，该期项目建成后达到年加工13.5万套轴承套圈的生产能力。该期项目新增劳动定员2人，年运营300天，一班制，每班10小时，年运行3000h。

2、建设过程及环保审批情况

2021年1月，聊城市润森环保有限公司编写了《聊城市华勋轴承有限公司年加工50万套轴承套圈项目环境影响报告表》。2021年1月25日临清市行政审批服务局以临审环评（承诺）[2021]002号文对该项目的环境影响报告表进行批复。2022年6月21日进行了污染物排污登记（登记编号：91371581MA3FDYPGXU002Y，有效期限：2022-6-21至2027-6-20）。

该期项目于2021年4月开工建设，2022年9月投入试生产。

2022年9月聊城市华勋轴承有限公司委托山东绿焯检测技术有限公司进行年加工50万套轴承套圈项目（一期）环境保护竣工验收监测工作。山东绿焯检测技术有限公司根据现场验收监测方案，于2022年9月15日至2022年9月16日，对该期项目的噪声进行了监测。根据该项目的监测数据及现场调查情况，聊城市华勋轴承有限公司编写了《聊城市华勋轴承有限公司年加工50万套轴承套圈项目（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25万元，其中环保投资0.5万元，占总投资的5%。

4、验收范围

本次竣工环境保护验收为聊城市华勋轴承有限公司年加工50万套轴承套圈项目（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

该项目实际建设与环评阶段相比，该项目分期建设，该期项目未建设内容为下期主要建设内容；环评中要求生活废水排入厂区污水处理厂处理后用于绿化洒水，实际建设为生活污水经厂区内化粪池处理后由环卫部门定期清运，不外排，未新增污染物的排放量，

不属于重大变动。

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

该期项目生活污水经厂区内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

该项目噪声源主要来自磨床等产生的噪声。该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

该期项目固废主要为项目产生的固体废物主要为废磨削液、废铁泥、不合格产品、废液压油、废润滑油、废包装桶、设备擦拭废含油抹布、手套和生活垃圾。

（1）一般固废

生活垃圾：该期项目劳动定员2人，生活垃圾产生量约为0.3t/a，为一般固废，委托当地环卫部门定期清运。

（2）危险废物

本项目产生的危险废物有废铁泥、废磨削液、废润滑油。

①废铁泥：项目磨床加工产生废铁屑，废铁屑进入磨削液循环系统，进入磨削液的铁屑经磁选分离装置分出，废铁屑含有少量的磨削液形成废铁泥，废铁泥经干压器压滤达到静置无滴漏状态后打包，废铁泥产生量为0.135t/a，为危险废物，其主要成分为铁屑、磨削液，有害成分为乳化液，产生后暂存于危废间，经压榨、压滤、过滤除油达到静置无滴漏后打包压块外售用于金属冶炼。根据《国家危险废物名录》（2021年版），经压榨、压滤、过滤除油达到静置无滴漏后打包压块用于金属冶炼的含油金属屑属于豁免危废，其利用过程不按危险废物管理。

②废磨削液：项目磨削液为保证使用效果，一年更换一次。更换产生的废磨削液量约为0.081t/a。为危险废物，其主要成分为磨削液，有害成分为乳化液，产生后暂存于危废间，及时委托具备相应资质的单位处置。

③废润滑油：该期项目设备润滑维修保养会产生废润滑油，产生量约0.0405t/a，属于危险废物，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。

④设备擦拭废含油抹布、手套：本项目设备擦拭、产品装配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，属于危险废物，其主要成分为抹布手套矿物油、乳化油，有害成分为矿物油、乳化油，其属于豁免危废，不按危险废物管理，混入生活垃圾，委托环卫部门定期清运处理。

废包装桶：本项目外购原料润滑脂、磨削液、液压油、润滑油均为桶装，原料使用后包装桶由生产厂家定期回收。

四、环境保护设施调试效果

在验收监测期间，本项目正常运行，生产负荷见下表，均符合

验收监测应在工况稳定、生产负荷达设计生产能力负荷75%以上的要求。

验收项目名称	聊城市华勋轴承有限公司年加工50万套轴承套圈项目（一期）					
验收监测时间	2022年9月15日			2022年9月16日		
名称	实际产能	设计产能	实际负荷（%）	实际负荷	实际负荷	生产负荷（%）
轴承套圈	440套/d	450套/d	97.77	440套/d	450套/d	97.77

监测结果表明：

1、废水

该期项目生活污水经厂区内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

该项目噪声源主要来自生产设备产生的噪声。该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，验收监测期间该项目东、西、南、北厂界外4个监测点位的昼间等效声级最大值为56dB（A），夜间等效声级最大值为48dB（A），均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类声环境功能区标准。

4、固体废物

该期项目固废主要为项目产生的固体废物主要为废磨削液、废铁泥、不合格产品、废液压油、废润滑油、废包装桶、设备擦拭废含油抹布、手套和生活垃圾。

生活垃圾委托当地环卫部门定期清运；废磨削液、废润滑油经

收集后委托具备相应资质的单位处置；废铁泥经压榨、压滤、过滤除油达到静置无滴漏后打包压块外售用于金属冶炼；设备擦拭废含油抹布、手套混入生活垃圾，委托环卫部门定期清运处理；废包装桶原料使用后包装桶由生产厂家定期回收。

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，项目产生的废气、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

聊城市华勋轴承有限公司年加工50万套轴承套圈项目（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，下面后续要求得到整改以后，验收组原则上同意该项目环保设施通过环保验收。

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》（GB18597-2001）及修改单要求，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。

聊城市华勋轴承有限公司

2022年11月16日