

# 临清市华科轴承有限公司年产500万套轴承项目（二期）

## 竣工环境保护验收组意见

2022年11月16日，临清市华科轴承有限公司组织召开了年产500万套轴承项目（二期）竣工环境保护验收会。验收组由项目建设单位（临清市华科轴承有限公司）、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

临清市华科轴承有限公司年产500万套轴承项目位于临清市潘庄镇吴梭庄村；项目占地面积10672平方米，二期项目总投资100万元，其中环保投资1.0万元。该项目为新建项目，该项目分期建设，一期工程建设生产车间、办公室、仓库等构筑物，主要购置磨床、冲床、淬火炉等主要生产设备，一期项目建成后达到年产300万套轴承的能力，2019年9月30日完成竣工环境保护自主验收。该期项目新增一台盐浴淬火炉，以甲醇、丙烷、轴承套圈毛坯件、硝盐为原料，对轴承套圈毛坯件进行淬火热处理，该期项目仅验收热处理工艺，该期项目建成后达到年热处理200万套轴承套圈的能力。该期项目不新增劳动定员，员工由原有项目进行调剂，实行8小时工作制，年生产300天。

## 2、建设过程及环保审批情况

2018年9月，山东富鼎环保科技有限公司编写了《临清市华科轴承有限公司年产500万套轴承项目环境影响报告表》。2018年11月23日临清市环境保护局以临环审[2018]420号文对该项目的环境影响报告表进行批复。2019年9月30日临清市华科轴承有限公司年产500万套轴承项目（一期）完成竣工环境保护自主验收，2020年6月19日企业办理了排污许可证（许可证编号：91371581MA3C6AQJ4P001W），2022年4月4日进行了排污许可变更（有效期限：2020-6-19至2023-6-18）。

该期项目于2022年6月开工建设，2022年10月投入试生产。

2022年10月临清市华科轴承有限公司委托山东绿焔检测技术有限公司进行年产500万套轴承项目（二期）环境保护竣工验收监测工作。山东绿焔检测技术有限公司根据现场验收监测方案，于2022年10月17日至2022年10月18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，临清市华科轴承有限公司编写了《临清市华科轴承有限公司年产500万套轴承项目（二期）竣工环境保护验收监测报告》。

## 3、投资情况

该项目总投资为100万元，其中环保投资1万元，占总投资的1%。

## 4、验收范围

本次竣工环境保护验收为临清市华科轴承有限公司年产500万套轴承项目（二期）。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，该项目发生的主要变化如下：

环评中热处理工艺采用淬火油进行淬火处理，该期项目实际建设为盐浴淬火炉进行淬火，有效的减少了废气的排放，属于有益变动。

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

该期项目无生产废水产生，无新增员工，故无新增生活废水产生。

#### 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盐浴淬火炉和风机等产生的噪声。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

该期项目固体废物主要分离出的废油和硝盐结晶。

分离出的废油：盐浴淬火前油水分离装置产生的废油量为0.5t/a。根据《国家危险废物名录》分离出的废油属于危险废物，属于废矿物油与含矿物油废物HW08，危废代码：900-210-08，暂存在危废暂存间，委托有资质单位进行统一处置。

硝盐结晶：盐浴淬火热处理后清洗产生的低浓度盐水在蒸发

槽内由蒸发器蒸发回收硝盐，结晶的硝盐继续用于淬火，硝盐结晶产生量为0.05t/a，全部回用于生产。

#### 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	临清市华科轴承有限公司年产500万套轴承项目（二期）					
验收监测时间	2022年10月17日			2022年10月18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（%）
热处理轴承套圈	6500套/d	6667套/d	97.5	6500套/d	6667套/d	97.5

监测结果表明：

##### 1、废水

该期项目无生产废水产生，无新增员工，故无新增生活废水产生。

##### 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挤出机和风机等产生的噪声。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。

监测结果表明，验收监测期间该项目南、北厂界外2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

该期项目固体废物主要分离出的废油和硝盐结晶。

分离出的废油：盐浴淬火前油水分离装置产生的废油量为0.5t/a。根据《国家危险废物名录》分离出的废油属于危险废物，属于废矿物油与含矿物油废物HW08，危废代码：900-210-08，暂存在危废暂存间，委托有资质单位进行统一处置。

硝盐结晶：盐浴淬火热处理后清洗产生的低浓度盐水在蒸发槽内由蒸发器蒸发回收硝盐，结晶的硝盐继续用于淬火，硝盐结晶产生量为0.05t/a，全部回用于生产。

#### 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

临清市华科轴承有限公司年产500万套轴承项目（二期）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。

临清市华科轴承有限公司

2022年11月16日