

德州市德城区金升机械加工部年产 6 万套齿轮及齿轮配件项目

竣工环境保护验收意见

2019年8月22日，德州市德城区金升机械加工部根据《德州市德城区金升机械加工部年产6万套齿轮及齿轮配件项目竣工环境保护验收监测报告表》，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、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

项目位于德州市德城区天衢工业园前小屯孵化区东区，项目租赁厂房1座，项目总建筑面积650m²，主要建筑物为综合生产车间一座、办公室一间。项目购置铣床、履带式抛丸机、台钻、车床等生产设备27台（套），生产规模为年产齿轮2万套、齿轮配件4万套。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年6月德州正能环保科技有限公司编写完成了《德州市德城区金升机械加工部年产6万套齿轮及齿轮配件项目环境影响报告表》；德州市生态环境局德城分局于2019年7月以德环直属报告表[2019]78号文予以批复《关于德州市德城区金升机械加工部年产6万套齿轮及齿轮配件项目环境影响报告表审批意见》。项目开工时间为2019年7月，竣工时间为2019年8月。

（三）投资情况

项目实际总投资 50 万元，其中环保投资 3 万元。

（四）验收范围

年产 6 万套齿轮及齿轮配件项目。

二、工程变动情况

①本项目厂区内未建设厕所及化粪池，依托园区公厕，生活污水由园区环卫部门定期清运处理。

②较环评阶段，项目新增型号为Z8210A的铣床1台、型号为C6140的车床3台、型号为CX616-1和6150的普通车床各1台、型号为C620的简易数控车床2台。以上设备的变更对项目产能无影响，生产工艺不发生改变，污染因子不会增加，参照环办【2015】52号文件，本项目变动不属于重大变更。

三、环境保护设施落实情况

1、废气

本项目主要为抛丸工序产生的金属粉尘，经布袋除尘器处理后通过1根15米高排气筒达标排放。

2、废水

本项目厂区内未建设厕所及化粪池，依托园区公厕，生活污水由园区环卫部门定期清运处理。

3、噪声

在生产过程中抛丸机、铣床、钻床等在工作时产生机械噪声，本项目通过选用低噪声设备，并采取了隔声、减振等有效的降噪措施。

4、固废

机加工产生的下脚料、抛丸工序产生的废丸料、正火产生的氧化皮（主要成分为四氧化三铁、三氧化二铁等）以及除尘器收集粉尘均为一般固废，收集后外售处理；机械设备维护保养更换的废机油（HW08(900-249-08)）属危险废物，暂存危废间。

办公生活产生的垃圾定期由环卫部门清运。

5、环境管理及监测制度

公司设立了环保管理机构，制订了《环境保护管理制度》等，对全厂的各项环保工作做出了相应的规定。

四、环境保护设施调试效果

山东松翰检测技术有限公司于 2019 年 8 月 14 日至 15 日对本项目进行了现场验收监测。监测期间，设备正常运转，符合验收要求。

1、废气

①有组织废气检测结果

项目抛丸工序产生的粉尘经抛丸机自带配套布袋除尘器处理后，通过 1 根 15 米高排气筒排放，项目有组织粉尘排放浓度为 $4.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，有组织排放速率为 $2.63 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 “重点控制区”标准要求，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求。

②无组织废气检测结果

该项目无组织排放粉尘最大浓度为 $0.251\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

2、噪声

根据检测结果，项目厂界共布设 2 个噪声点位，1#、2#测点昼间噪声测值范围为 54.4~55.2dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区标准要求。

3、废水

本项目厂区内未建设厕所及化粪池，依托园区公厕，生活污水由园区环卫部门定期清运处理。

4、固废

该项目生产过程中产生的下脚料、废丸料、氧化皮、除尘器收集粉尘统一收集后外售回收部门综合利用；废机油为危险废物（HW08(900-249-08)），暂存于危废仓库；生活垃圾由环卫部门统一清运，送往生活垃圾处理场集中处置。

五、验收结论

德州市德城区金升机械加工部年产 6 万套齿轮及齿轮配件项目环评手续完备，建立了环境管理制度，项目主体工程及环境保护设施等总体按环评批复的要求建成，落实了环评批复中的各项环保要求，无重大变动，验收监测期间污染物达标排放，具备建设项目竣工环境保护验收条件，验收合格。

六、后续要求

完善环保管理制度、环保职责要求。加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转；如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

七、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息、验收负责人名单附后。

验 收 组

2019 年 8 月 22 日