

芜湖天金机械有限公司
年产 300 万套汽车万向节核心组件项目
竣工环境保护验收意见

2020 年 1 月 18 日，芜湖天金机械有限公司根据《年产 300 万套汽车万向节核心组件项目阶段性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指南·污染影响类、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、项目基本情况

（一）主要建设内容

公司年产 300 万套汽车万向节核心组件项目选址于芜湖市经济技术开发区保顺路 28 号，占地面积约 30946.65m²。购置抛丸机、刮打机械手、保持架组合磨床、高精磨研磨机、数控车床、全自动冷轧成型机、三轴滚丝机等汽车万向节核心组件加工设备和检测仪器共约 300 台套，配套建设了原料库、成品库、废气处理、废水治理等公用工程和环保设施。项目建成后，可形成年产 300 万套汽车万向节核心组件（保持架类、轴杆类、CV 环、轴承架星形套等）的生产能力。系新建性质。

（二）建设过程及环保审批情况

2018 年 4 月 11 日，芜湖经济技术开发区管委会以“开管秘[2018]143 号”文对公司年产 300 万套汽车万向节核心组件项目进行了备案；2019 年 8 月，公司委托安徽海智博天环保科技有限公司编制了该项目的环境影响报告表，2019 年 9 月 2 日，芜湖市生态环境局以“芜环评审[2019]362 号”文批复了该项目。该项目于 2019 年 9 月开工，2019 年 12 月建成投入试生产。

（三）投资情况

项目总投资概算 15000 万元，实际阶段性总投资 14500 万元、实际环保投资 37 万元，所占比例为 0.26%。

（四）验收范围

本次验收范围为芜湖天金机械有限公司已建成的年产 300 万套汽车万向节核心组件项目。验收监测期间生产负荷达到设计产能的 75%以上。

二、项目变动情况

1. 生产设备变化情况：主要生产设备有环评申报的 256 台套变更为实际投入使用的 300 台套，主要增加了精细化生产和检测设备仪器等。

2. 环保设施变化情况：环评中的喷砂机改为抛丸机，环评中的喷砂粉尘经喷砂机自带

的布袋回收装置回收处理后无组织排放，实际建设中抛丸粉尘经抛丸机自带的布袋回收装置回收处理后通过15m排气筒排放。

3. 建设内容：环评中未包含食堂，实际建设中建设一座小型食堂，食堂油烟经油烟净化器处理后通过15m排气筒排放。

本项目的建设地点、生产工艺、主要原材料等未发生变化，对照生态环境部有关规定，以上变化不属于重大变动。

三、验收监测结果及现场检查情况

安徽泽辉环保科技有限公司编制的《芜湖天金机械有限公司年产 300 万套汽车万向节核心组件项目竣工环境保护验收监测报告表》的监测结果和现场检查情况表明：

废水。本项目无生产废水产生，主要有生活污水排放。生活污水经化粪池预处理后、进入附近的市政污水管网排至天门山污水处理厂。2020 年 1 月 4 日~2020 年 1 月 5 日对废水进行监测，监测结果表明项目废水总排口各污染物的最大日均浓度分别是 pH7.02~7.21、COD129mg/L、BOD₅42.1mg/L、SS27mg/L、氨氮 4.56mg/L，均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。。

废气。2020 年 1 月 4 日~2020 年 1 月 5 日期间对该项目有组织废气颗粒物进行监测，监测结果表明排气筒出口中颗粒物的最大平均排放浓度为 30.9mg/m³，最大平均排放速率为 0.116kg/h；有组织颗粒物排放符合《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准限值。2020 年 1 月 22 日~2020 年 1 月 23 日期间对该项目有组织废气食堂油烟进行监测，监测结果表明排气筒出口中油烟的最大平均排放浓度为 1.94mg/m³，最大平均排放速率为 0.003kg/h；有组织油烟排放符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关标准限值。2020 年 1 月 22 日~2020 年 1 月 23 日期间对该项目无组织废气颗粒物进行监测，无组织废气中颗粒物的最大浓度值为 0.38mg/m³，无组织颗粒物符合《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准限值。

噪声。本项目噪声主要来自抛丸机、组合磨床、高精磨研磨机、数控车床等设备，均针对性地采取合理、可行的隔声、减震措施。2020 年 1 月 4 日~5 日验收监测期间，项目厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

固体废物。本项目产生的固废包括废边角料、喷砂粉尘、废冷辗油、含油磨削泥、废探伤液、废机油、废乳化液及生活垃圾。其中废边角料、废金刚砂和喷砂粉尘属于一般固废，收集后外售废品公司；废冷辗油、含油磨削泥、废探伤液、废机油、废乳化液属于危险废物，委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门定期清运。

四、验收结论

芜湖天金机械有限公司已建成的年产 300 万套汽车万向节核心组件项目前期环保审

查、审批手续齐全。项目建设过程中已落实环境影响报告表及批复要求，具备环境保护验收条件，验收组认为本项目阶段性竣工环境保护验收合格。

五、后续要求

1. 继续加强各废气的收集、净化处理设施的运行和维护管理，确保废气污染物稳定达标排放。

2. 完善一般固废库、危废库规范化建设，完善一般固废和危废的转移台账。

芜湖天金机械有限公司

2020年1月18日