

## 安徽汉正航空材料有限公司（一期）超细晶改性轴承钢管及精密轴承套圈制造项目竣工环境保护验收工作组意见

2026年5月14日，安徽汉正航空材料有限公司依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》组织了安徽汉正航空材料有限公司（一期）超细晶改性轴承钢管及精密轴承套圈制造项目竣工环境保护验收会。参加会议的有安徽汉正航空材料有限公司（验收报告编制人员）及其聘请的环保专家等单位相关人员共7名代表（验收工作组名单附后）。

会议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、项目环境影响评价报告表和环评批复要求等项目《建设项目环保设施竣工验收监测报告》进行了技术审查；踏勘了项目建设现场，审阅了项目有关资料，经认真评议工作组提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

安徽汉正航空材料有限公司建设项目位于安徽省宿州市灵璧县灵璧经济开发区4期8号，投资1000万元建设安徽汉正航空材料有限公司（一期）超细晶改性轴承钢管及精密轴承套圈制造项目。

#### （二）建设过程及环保审批情况

项目于灵璧县发展和改革委员会备案，项目代码为2201-341323-04-01-282808；

2022年9月安徽省振环环境评价有限责任公司编制完成《安徽汉正航空材料有限公司（一期）超细晶改性轴承钢管及精密轴承套圈制造项目环境影响报告表》；

2022年10月21日取得宿州市灵璧县生态环境分局《关于对安徽汉正航空材料有限公司（一期）超细晶改性轴承钢管及精密轴承套圈制造项目环境影响报告表的批复》（灵环建[2022]38号）；

2025年3月27日安徽汉正轴承科技有限公司名称变更为安徽汉正航空材料有限公司。

该项目于2025年10月施工建设，于2026年3月竣工；

2026年3月11日取得排污许可证，证书编号：91341323MA8NJMXM6U001X，有效期：2026年3月11日至2030年10月10日。

#### （三）投资情况

项目实际总投资为1000万元，实际环保投资为160万元。

#### （四）验收范围

本次验收范围：主体工程、储运工程、公用工程、环保工程等已建内容。

#### （五）工程内容变动情况

##### 规模：

环评设计：年产60000吨超细晶改性轴承钢管、10000吨精密轴承套圈。

实际建设：年产1350吨超细晶改性钢管、900吨精密套圈。

##### 工艺流程及产品名称：

环评设计：生产工艺：（1）检验-（2）断料-（3）加热（氮气保护）-（4）PTR穿孔-（5）退火（天然气转底炉）-（6）冷却-（7）三辊精轧-（8）三辊均整-（9）去氧化皮-（10）接触法超声探伤-（11）矫直-（12）切头尾-（13）入库。

实际建设：生产工艺：（1）检验-（2）断料-（3）加热-（4）PTR穿孔-（5）退火（电转底炉）-（6）冷却-（7）三辊精轧-（8）三辊均整-（9）接触法超声探伤-（10）矫直-（11）切头尾-（12）入库。

##### 产品名称：

环评设计：超细晶改性轴承钢管、精密轴承套圈。

实际建设：超细晶改性钢管、精密套圈。

##### 环保措施：

环评设计：天然气转底炉燃烧废气：通过15m高排气筒（DA001）直排。

实际建设：电转底炉，无废气产生。

依据环办环评函（2020）688号《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知，本项目未发生重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目生产车间地面已硬化不需冲洗，用水主要为职工生活用水、磨削液配比用水及冷却水补充用水，本项目产生的废水主要为生活污水。

生活污水依托标准化厂房已建化粪池预处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准及灵璧开发区北部新区污水处理厂的接管标准后，经市政污水管网排入灵璧开发区北部新区污水处理厂处理。

## （二）废气

### 1、本项目产生的有组织废气主要包括：

本项目切割过程均为磨削液作业，项目无粉尘产生。项目无粉尘产生，退火使用电炉，不产生废气；

## （三）噪声

通过厂房减振、隔声等措施降低设备噪声；

## （四）固体废物

本项目运营期项目固废主要包括生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物；

### 1、一般固体废物

（1）废钢料：沥干其污染的液体后外售给物资回收公司进行综合利用；

（2）不合格品：部分回用，部分外售；

（3）沉渣：沉渣主要成分是废钢渣，当做危废交由资质单位处理；

2、生活垃圾：集中收集后交由环卫部门清运处理；

### 3、危险废物

废油桶、废磨削液、废机油、废弃含油抹布、劳保用品收集后暂存于危废暂存间，交由资质单位处理。

## 四、环境保护设施调试效果

安徽精检分析股份有限公司于2026年03月31日-04月01日对项目废水、噪声进行了现场采样和测试，在验收监测期间，项目生产工况稳定，环境保护设施运行正常，确保监测数据的有效性和准确性。得出结论如下：

### 1、废水

竣工验收监测期间，项目污水处理设施出口所测指标pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮最大排放值均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准及灵璧开发区北部新区污水处理厂的接管标准。

### 2、处理效率处理效率：

悬浮物进口平均浓度：80.6mg/L，出口平均浓度：26.6mg/L，处理效率：66%。

五日生化需氧量进口平均浓度：13.45mg/L，出口平均浓度：7.9mg/L，处理效率：41%。

化学需氧量进口平均浓度：43.375mg/L，出口平均浓度：25.25mg/L，处理效率：42%。

氨氮进口平均浓度：0.395mg/L，出口平均浓度：0.2mg/L，处理效率：49%

### 3、噪声验收结论

竣工验收监测期间，竣工验收监测期间，《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

### 五、工程建设对环境的影响

建设项目废水、噪声达标排放，生活污水、固体废物进行了妥善处置满足环境影响报告表及其审批部门审批要求。

### 六、验收监测结论

验收工作组对项目涉及的所有资料和现场情况进行了认真核查。经分析和讨论，验收工作组认为项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备。废气、噪声达标排放，生活污水、固体废物进行了妥善处置。验收工作组同意安徽汉正航空材料有限公司（一期）超细晶改性轴承钢管及精密轴承套圈制造项目通过环保验收。

### 七、后续要求（专家建议）


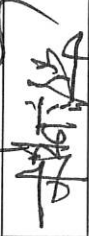

1、退火（天然气转底炉）现阶段建设电转底炉从清洁生产、污染排放减少角度的，项目不属于重大变动。如以后根据市场销售行情以及成本核算需恢复天然气转底炉，应履行相应的环保手续。

2、企业如增加生产设备生产轧钢棒需履行环保手续。



安徽汉正航空材料有限公司（一期）超细晶改性轴承钢管及精密轴承套圈制造项目（阶段性）

竣工环境保护验收工作组签到表

人员	单位	职称/职位	联系方式	签名
建设单位	安徽汉正航空材料有限公司	副总经理	13764342627	
专家	安徽省环境科学研究院	主任	13335578116	
专家	安徽精检分析股份有限公司	高工	13195573788	
专家				
其他	安徽汉正航空材料有限公司	体系文员	18455780493	简宁
其他				
其他				
其他				
其他				