

湖州五灵机械制造有限公司年产 9600 万片轴承密封圈项目先行竣工环境保护验收意见

2026 年 8 月 31 日，湖州五灵机械制造有限公司在湖州组织召开了“湖州五灵机械制造有限公司年产 9600 万片轴承密封圈项目”先行竣工环境保护验收会议，结合《湖州五灵机械制造有限公司年产 9600 万片轴承密封圈项目先行竣工环境保护验收监测报告》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、项目环境影响评价报告书（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、工程基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

湖州五灵机械制造有限公司位于浙江省湖州市南太湖新区龙溪街道东浜路258号联东U谷67幢，环评审批项目产能为年产9600万片轴承密封圈的生产能力，实际已建成内容为年年产6000万片轴承密封圈的生产能力。目前，项目已完成主体工程及配套污染防治设施建设。

（二）建设过程及环保审批情况

2025年9月，企业委托湖州中梁生态环境科技有限公司编制完成《湖州五灵机械制造有限公司年产9600万片轴承密封圈项目环境影响报告表》，并于2025年9月8日通过湖州市生态环境局南太湖新区分局审批（湖新区环建[2025]26号）。

企业于2025年9月正式开工建设，目前企业实际产能为年产6000万片轴承密封圈的生产能力。企业于2025年9月完成排污登记，排污登记编号：91330501MA2D4GWH0G001Z。本项目于2025年11月1日完成环保设施竣工，2025年11月2日至2026年8月31日完成调试。

（三）投资情况

本项目实际总投资500万元，其中环保投资45万元，占总投资的9%。

（四）验收范围

经现场踏勘及分析，环保设施已经建设完成工程有：废气处理设施、废水处理设施、危（固）废暂存点和噪声防治措施等，本次验收范围及内容如下：

- ①废水——生活污水排放去向落实情况，为具体检测内容。
- ②废气——项目颗粒物、非甲烷总烃等排放情况，为具体检测内容。
- ③噪声——噪声。

④固体废物——项目产生的一般固体废物、危险废物为检查内容。

⑤本次验收范围为年产6000万片轴承密封圈。

⑥工程环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本工程验收报告的检查内容。

二、工程变动情况

目前企业实际产能为年产6000万片轴承密封圈的生产能力。项目电火花机未实施，故不涉及电火花油的使用，其余原辅材料使用略有减少，其消耗满足验收的产能；项目实际滚料机、油压机、钻床（台钻）、磨刀机、二维影响检测仪、外观自动检测机、烘箱设备数量略有减少，火花机、轴承试验机、油封切唇机暂未实施；原环评设计的上胶废气经水喷淋+除湿层+活性炭装置处理，现除湿层实际为过滤棉除湿，新增废过滤棉，废过滤棉收集后委托有资质单位处置；一台空压机供气量略有减少，待后续剩余产能实施后更新替换。其余设备实施与环评一致。本项目粗加工暂不涉及电火花加工，其余生产工艺与原评价文件保持一致，无变化。企业已实施的厂区布置、生产产品、原辅材料种类和单耗、生产工艺和污染防治措施均与原评价文件基本保持一致，无变化。

对照环办环评函〔2020〕688号《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，项目不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目仅排放生活污水，生活污水经化粪池预处理后纳管至凤凰污水处理厂，处理达标后排放。

（二）废气

项目废气主要为上胶废气、固化废气、辊压、预成型、成型、烘烤废气、机加工粉尘。

上胶废气收集后经水喷淋+过滤棉+活性炭装置处理后高空排放（DA001）；辊压废气、预成型废气、成型废气、烘烤废气、固化废气收集后经油烟净化器+二级活性炭装置处理后高空排放（DA002）；机加工粉尘无组织排放于车间。

（三）噪声

项目营运过程产生的噪声主要为各类生产设备运行产生的噪声。企业已安装隔声门窗；对主要噪声源设置隔声、减振、消声等措施；生产时关闭车间隔声门窗。

（四）固废

本项目产生的固体废弃物主要为生活垃圾、废包装袋、橡胶边角料、不合格品、废模具及金属边角料、废包装桶、废切削液、废活性炭、喷淋废水、废油脂、废电火花油、沾染切削液的金属屑、废过滤棉。

企业已建设一般固废暂存区和危废仓库。生活垃圾委托环卫部门清运；废包装袋、橡胶边角料、不合格品、废模具及金属边角料收集后出售给物资回收公司；废包装桶、废切削液、废活性炭、喷淋废水、废油脂、废电火花油、沾染切削液的金属屑、废过滤棉收集后委托有资质单位处置。

四、环境保护设施调试效果

2026年8月4日~2026年8月12日，湖州中一检测研究院有限公司对该项目实施竣工环境保护验收监测。验收监测报告主要结论如下：

（一）废水

根据企业废水检测数据，企业生活污水排放口各项污染物排放浓度均可以达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准（ $\text{NH}_3\text{-N}$ 、总磷排放浓度可达《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2025）表1间接排放限值）。

（二）废气

①无组织废气检测结果分析

根据废气检测数据，项目厂界四周无组织排放的TSP、非甲烷总烃监测值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）及《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中无组织排放限值要求；臭气浓度、 CS_2 监测值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的二级标准的相关限值要求。

②有组织废气检测结果分析

根据废气检测数据，本项目上胶废气出口的非甲烷总烃监测值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的“新污染源大气污染物排放限值”、臭气浓度监测值符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）相关限值；辊压、预成型、成型、烘烤、固化废气出口非甲烷总烃监测值符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）中的表5新建企业大气污染物排放限值、 CS_2 和臭气浓度监测值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）相关限值。

（三）噪声

根据噪声检测数据，项目厂界各侧昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008)中3类限值要求。项目周边声环境保护目标昼夜间噪声符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1中2类。

(四) 固废

企业已建设一般固废暂存区和危废仓库。生活垃圾委托环卫部门清运；废包装袋、橡胶边角料、不合格品、废模具及金属边角料收集后出售给物资回收公司；废包装桶、废切削液、废活性炭、喷淋废水、废油脂、废电火花油、沾染切削液的金属屑、废过滤棉收集后委托有资质单位处置。

五、工程建设对环境的影响

建设单位试生产期间，环保设施均正常运行，污染物排放均能够达到相关标准限值，对周边环境影响不大。

六、验收结论

湖州五灵机械制造有限公司年产9600万片轴承密封圈项目环保手续完备，较好的执行了环保“三同时”的要求，验收资料基本齐全，环境保护措施均已按照环评及批复的要求建成，建立了环保管理制度，各主要污染物指标达到相应污染物排放标准的要求，没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)中所规定的验收不合格情形，验收组同意该项目环保设施通过先行竣工环境保护验收。

七、后续要求

(1) 进一步加强厂区各项环保设施的运行管理和维护工作，做好相关的台账记录，定期开展环保设施的清洁维护，保障各类环保设施正常运行。

(2) 完善废气环保设施标识标牌建设。

(3) 完善一般固废台账和危废台账。

(4) 完善危废仓库标识标牌。

(4) 根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，规范落实验收报告的编制，装订成册存档；按要求落实后阶段涉及的验收公示等相关工作，广泛听取并落实公众的合理化意见与建议。

八、验收人员信息

验收人员信息详见签到单。

湖州五灵机械制造有限公司

2016年8月31日

会议时间

签名

2016.8.31

[illegible]