

嘉善三星滑动轴承科技股份有限公司迁扩建年产无油轴承 5000 万套、固体镶嵌轴承 50 万套生产项目竣工环境保护验收意见

2025 年 3 月 10 日，嘉善三星滑动轴承科技股份有限公司根据《嘉善三星滑动轴承科技股份有限公司迁扩建年产无油轴承 5000 万套、固体镶嵌轴承 50 万套生产项目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、本项目环境影响评价报告表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

嘉善三星滑动轴承科技股份有限公司原名嘉善三星轴承有限公司，成立于 2000 年 06 月，原位于嘉兴市嘉善县干窑镇干窑村。2000 年，企业委托编制了《新建年产无油润滑轴承 120 万套项目环境影响登记表》并通过审批，2006 年通过验收；2012 年 3 月，企业委托编制了《嘉善三星轴承有限公司新增年产无油轴承 1200 万套、板材 4 万平方米的技术改造项目环境影响报告表》，2012 年 3 月 20 日取得嘉兴市生态环境局嘉善分局批复，批复文号：报告表批复（2012）054 号，企业未进行竣工环境保护验收。2019 年 5 月 24 日企业名称由嘉善三星轴承有限公司变更为嘉善三星滑动轴承科技股份有限公司。企业于 2020 年 6 月 29 日完成排污登记，编号为 91330421721076996G001Y。

因原厂房拆迁，企业原厂址于 2023 年 2 月已停产，企业购置位于浙江省嘉兴市嘉善县干窑镇临江路 137 号 1 幢 101 室、201 室、301 室、401 室的生产厂房实施生产；项目总投资 8500 万元，实施后形成年产无油轴承 5000 万套、固体镶嵌轴承 50 万套的生产能力。

(二)建设过程及环保审批情况

嘉善三星滑动轴承科技股份有限公司于 2024 年 8 月委托杭州忠信环保科技有限公司编制了《嘉善三星滑动轴承科技股份有限公司迁扩建年产无油轴承 5000 万套、固体镶嵌轴承 50 万套生产项目环境影响报告表》，2024 年 9 月 9 日，嘉兴市生态环境局嘉善分局以“嘉环（善）建【2024】116 号”文件对该项目予以审批。

嘉善三星滑动轴承科技股份有限公司于2024年12月11日已在全国排污许可证管理平台完成排污登记变更，排污证编号为91330421721076996G001Y。

嘉善三星滑动轴承科技股份有限公司迁扩建年产无油轴承5000万套、固体镶嵌轴承50万套生产项目于2024年9月开工建设，并于2024年12月调试。

(三)投资情况

本项目实际总投资8000万元，其中环保总投资为53万元。

(四)验收范围

本次验收范围为《嘉善三星滑动轴承科技股份有限公司迁扩建年产无油轴承5000万套、固体镶嵌轴承50万套生产项目环境影响报告表》中所涉及废水、废气、噪声及固废环保设施。

二、工程变动情况

经现场核查，本项目数控车床相比环评增加8台，由大功率替换成小功率设备，未新增污染物，不属于重大变动。

根据生态环境部《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函[2020]688号，2020年12月13日），其他本项目建设性质、地点、规模、生产设备、生产工艺和环境保护措施等均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

根据项目竣工验收报告及现场检查，本项目废水、废气、噪声及固废等环保设施建设情况如下：

（一）废水

本项目抛光废水经混凝沉淀处理后全部回用，不外排，废水定期更换作危险废物处理。生活污水经化粪池预处理达到纳管标准后，接入周边市政污水管网，最终纳入嘉善县大地污水处理工程有限公司东部净水厂处理达标后排放。

（二）废气

本项目废气主要来源于铜粉烧结废气、投料粉尘、面料烘干和熟化工序的有机废气、倒角废气、镶嵌烘干废气、液氨钢瓶更换挥发的氨气。

1、本项目铜粉烧结废气经收集后经布袋除尘装置处理后，再通过15m高排气筒排放。

2、本项目面料烘干和熟化及胶水废气收集并经油烟净化器及活性炭吸附处

理装置处理后，再通过 15m 高排气筒排放。

（三）噪声

本项目噪声主要来自于本项目产生的噪声主要为加工中心、数控车床等设备运行噪声。

本项目设备选型时选用低噪声设备；车间合理布局，将车间内高噪声设备放置在车间中部；加强治理，对高噪声设备增加减振基础，安装消声装置；车间须关闭门窗，门窗选用足够隔声量的隔声门窗，通过建筑物阻隔降低噪声的传播和干扰，减少对周围环境的影响；加强生产设备的日常维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因非正常运转而产生的高噪声现象。

（四）固废

本项目固废主要有一般废包装材料、金属边角料、废磨料、废润滑油、废液压油、废切削液、含油金属屑、油泥、含油抹布及手套、抛光废水、废油、污泥、集尘灰、废布袋、废活性炭、废油桶、废包装桶、废品、生活垃圾。

本项目一般废包装材料、金属边角料、废磨料、集尘灰、废布袋、废品委托嘉兴市月河环境服务有限公司处置；废润滑油、废液压油、废切削液、含油金属屑、油泥、含油抹布及手套、抛光废水、废油、污泥、废活性炭、废油桶、废包装桶委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集贮存；员工生活垃圾由环卫部门统一清运处置。

（五）其他环境保护设施

本项目环境影响报告表中对其他环保设施无要求。

四、环境保护设施调试效果

嘉兴聚力检测技术服务有限公司于 2024 年 12 月 23 日~12 月 24 日、12 月 26 日~12 月 27 日对该项目进行了现场监测，并在此基础上并结合现场环境检查编写了本项目竣工环境保护验收报告。主要结论如下：

一、废水：

验收监测期间，本项目废水排放口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 标准。

二、废气：

验收监测期间，本项目铜粉烧结废气处理设施中颗粒物有组织排放浓度达到《浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》（浙环函〔2019〕315号）排放限值；氨气、臭气浓度排放均达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值。

面料烘干和熟化及胶水废气处理设施中非甲烷总烃、甲醛、臭气浓度排放浓度均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表1大气污染物排放限值；氟化物、甲醇有组织浓度均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准。

验收监测期间，本项目厂界上下风向无组织废气污染物中非甲烷总烃、臭气浓度、甲醛无组织排放浓度最大值均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》表6企业边界大气污染物浓度限值；氟化物、甲醇、颗粒物无组织排放浓度最大值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值；氨气浓度无组织排放浓度最大值均低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级新扩改建限值。

验收监测期间，工业炉窑所在厂房门窗排放口处颗粒物无组织排放浓度最大值低于《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表3规定。

验收监测期间，厂区内无组织废气非甲烷总烃排放浓度均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表5厂区内挥发性有机物（VOCs）无组织排放限值要求。

三、噪声：

验收监测期间，企业厂界昼、夜间噪声均达到GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1中的3类标准。

四、固废：

本项目固废主要有一般废包装材料、金属边角料、废磨料、废润滑油、废液压油、废切削液、含油金属屑、油泥、含油抹布及手套、抛光废水、废油、污泥、集尘灰、废布袋、废活性炭、废油桶、废包装桶、废品、生活垃圾。

一般废包装材料、金属边角料、废磨料、集尘灰、废布袋、废品委托嘉兴市月河环境服务有限公司处置；废润滑油、废液压油、废切削液、含油金属屑、油泥、含油抹布及手套、抛光废水、废油、污泥、废活性炭、废油桶、废包装桶委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集贮存；员工生活垃圾由环卫部门统一清运处

置。

五、总量：

杭州忠信环保科技有限公司《嘉善三星滑动轴承科技股份有限公司迁扩建年产无油轴承 5000 万套、固体镶嵌轴承 50 万套生产项目环境影响报告表》本项目实施后主要污染物控制指标建议值为：废水量 810t/a、CODcr0.032t/a、NH₃-N0.002t/a、VOCs0.078t/a、烟粉尘 0.178t/a。

本项目废水排放量为 742t/a、废水污染因子的排入外环境总量约为化学需氧量 0.030t/a、氨氮 0.001t/a；废气污染因子 VOCs（非甲烷总烃）排入环境排放量为 0.069t/a、颗粒物 0.036t/a,满足环评报告表中的总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据本项目试生产期间的调试运行情况，本项目废水、废气等环保设施均能正常运行。本项目竣工验收废水、废气及噪声等监测数据能达到相关排放标准，固体废物处置等方面符合国家的有关要求；因此本项目废水、废气、噪声及固废等环境保护设施建设情况及排放落实了环评报告表中要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

经检查，本项目环保手续基本齐全，落实了环评报告报告表的有关要求，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，废水、废气及噪声等各主要污染物排放指标能达到相应标准的要求，固体废物处置等方面符合国家的有关要求。嘉兴聚力检测技术服务有限公司编制的验收报告结论总体可信。验收组认为该项目已经具备环境保护设施竣工验收条件，经整改完善后同意通过验收，可登陆建设项目竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

七、验收人员信息

验收人员信息见签到单。

嘉善三星滑动轴承科技股份有限公司

2025 年 3 月 10 日



嘉善三星滑动轴承科技股份有限公司迁扩建年产无油轴承 5000 万套、固体镶嵌轴承 50 万套生产项目竣工环境保护验收会签到表

序号	人员组成	姓名	单位	职称/职务	联系方式
1	负责人	钱爱法	嘉善三星滑动轴承科技股份有限公司		13806712058
2	组员	陈伟	嘉善三星滑动轴承科技股份有限公司		1598836 8866
3		戴强	嘉善三星滑动轴承科技股份有限公司		13615835665
4		李鑫	嘉兴聚力检测技术服务有限公司		1586730 4398
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					