

## 苏州铁近机电科技股份有限公司年产轴承 2.5 亿套（P0 级、直径 60 毫米以下普通微小型轴承除外）项目（第二阶段）竣工环境保护验收意见

2023 年 3 月 6 日，根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，苏州铁近机电科技股份有限公司（建设单位）组织相关单位及技术专家组成验收组（名单附后），对苏州铁近机电科技股份有限公司年产轴承 2.5 亿套（P0 级、直径 60 毫米以下普通微小型轴承除外）项目（第二阶段）进行竣工环境保护验收。

验收组听取了项目建设情况、验收监测情况的汇报，查阅了环境影响报告表、环评审批意见、验收监测报告表等文件，现场核查了项目情况、各类污染治理设施建设和运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）及建设项目环境保护验收的相关规定，形成验收意见如下：

### 一、项目基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：苏州市吴江区黎里镇越秀路 788 号

项目性质：新建

建设规模及建设内容：环评设计产能产轴承 2.5 亿套，第一阶段验收产轴承 1.5 亿套；第二阶段为整体验收，年产轴承 2.5 亿套。

本项目员工 540 人，实行三班制，8 小时/班，年工作 300 天，年工作 7200 小时。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2021 年 3 月建设单位委托苏州三人行环境咨询有限公司编制《苏州铁近机电科技股份有限公司年产轴承 2.5 亿套（P0 级、直径 60 毫米以下普通微小型轴承除外）项目环境影响报告表》，2021 年 7 月取得苏州市行政审批局的环审批意见（[2021]50132 号）。2021 年 8 月 30 日已办理固定污染源排污登记（回执编号 91320509592523031U001Z）。

本项目分阶段建设，第一阶段建设年产轴承 1.5 亿套及配套厂房和公辅设施。第一阶段总投资 12000 万元，其中环保投资 80 万元，环保投资占总投资 0.67%。第一阶段职工 400 人，年工作 300 天，三班制，每班 8 小时，年工作 7200 小时。第一阶段于 2021 年 7 月开工建设，2021 年 8 月竣工调试，2021 年 8 月 30 日完成专家自主验收。

项目第二阶段于 2022 年 7 月开工，2023 年 1 月竣工并调试。2023 年 2 月苏州市科旺检测技术有限公司进行了环保设施竣工验收监测（检测报告 2023 科旺（环）字 021305），2023 年 3 月建设单位完成竣工环境保护验收监测报告表的编制。

### （三）投资情况

本项目第二阶段投资 8000 万元，其中环保投资 50 万元，占 0.625%。

### （四）验收范围

本次验收范围为苏州铁近机电科技股份有限公司新建第二阶段年产轴承 1.0 亿套项目及其配套环保设施，项目主要设备详见验收监测报告表。

## 二、工程变动情况

根据验收监测报告项目变动情况章节结论，对照《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）和《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号），本项目无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目生产过程中抛光工段、车间地面拖地清洁时会产生生产废水，废水进入厂内自建废水处理设施处理后回用于抛光工段用水，不外排。生活污水由区域污水管网排入苏州市吴江区芦墟污水处理厂集中处理。

### 2、废气

本项目淬火工段产生的油雾废气（以非甲烷总烃计）、超声清洗机和全自动真空清洗设备清洗工段产生的有机废气（以非甲烷总烃计）经集气管收集后与清洗机清洗工段经集气罩收集的有机废气（以非甲烷总烃计）合并后经“高压静电油烟净化器+两级活性炭吸附装置”处理后，通过 25 米高的 1#排气筒排放。

切削工段和研削工段产生的油雾废气（以非甲烷总烃计）经集气管收集进入车间内部安装的油雾收集净化器收集处理后，在车间内进行无组织排放。

### 3、噪声

本项目噪声主要来源于各类机械设备运行时产生的机械噪声，噪声值在 75-90dB 左右。本项目采取优化厂区平面布置、生产设备全部置于车间内、采用低噪声的设备、大型设备的底座安装减振器、加强厂区绿化等措施降噪。

### 4、固体废弃物

本项目产生的固废主要为一般工业固废（边角料、不合格品）、危险废物（废切削油、清洗废液、废研削油、废包装容器、废淬火油、废真空泵油、废液压油、废纤维素、废活性炭、废过滤棉、污泥、三效蒸发残液、油泥）、生活垃圾。其中一般工业固废收集后外售嘉兴承亿科技有限公司处理；危险废物委托吴江市绿怡固废回收处置有限公司处置；生活垃圾由苏州市吴江区黎里镇环境卫生管理所定期清运。

危废暂存间面积约 50 平方米，地面铺设环氧地坪，设置导流沟、收集池、防渗漏托盘和视频监控探头，标识标牌较规范。

#### 四、环境保护设施调试效果

2023 年 2 月 14 日-15 日，苏州市科旺检测技术有限公司对苏州铁近机电科技股份有限公司年产轴承 2.5 亿套（P0 级、直径 60 毫米以下普通微小型轴承除外）项目（第二阶段）进行竣工环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，生产工况大于 75% 以上，符合监测技术规范要求。验收监测期间：

##### 1、废水

本项目生活污水 pH 值范围及悬浮物、化学需氧量排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准限值要求；氨氮、总磷、总氮排放浓度符合苏州市吴江区芦墟污水处理厂设计进水水质要求标准。污水处理站出水 pH 值范围及化学需氧量、石油类、悬浮物排放浓度均符合《城市污水再利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）中相关标准限值要求。

##### 2、废气

本项目有组织废气排放非甲烷总烃排放浓度及速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准限值要求。

厂界无组织排放非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 无组织监控浓度限值要求，厂区无组织排放非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值标准要求。

##### 3、噪声

本项目厂界昼夜间环境噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

##### 4、总量核算

本项目废气污染物非甲烷总烃废气年排放总量符合环评推荐总量控制指标要求。

#### 五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中相关规定和要求，验收组认为苏州铁近机电科技股份有限公司年产轴承 2.5 亿套（P0 级、直径 60 毫米以下普通微小型轴承除外）项目（第二阶段）污染防治设施竣工环境保护验收合格。

## 六、建议及要求

1、验收监测报告内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告[2018]9 号）进行修改完善，补充活性炭碘值检测报告。

2、完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，确保符合环保相关法律法规要求。

3、加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生。

## 七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

苏州铁近机电科技股份有限公司

2023 年 3 月 6 日