

# 杭州智科精密机械有限公司迁扩建项目

## 竣工环境保护验收意见

2024年11月16日，杭州智科精密机械有限公司根据《杭州智科精密机械有限公司迁扩建项目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》（国环规环评[2017]4号），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审批意见等要求，对本项目污染防治设施进行自主验收，提出项目验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

杭州智科精密机械有限公司成立于2011年10月，位于杭州市钱塘区20号大街876号1幢厂房1A01，主要从事机床、精密机械、机械配件、五金、模具、刀具等产品的生产。

项目租赁杭州新城实业有限公司已建厂房，无须土建施工。租赁厂房面积589.068m<sup>2</sup>，项目实施后，形成年产机床200台、精密机械80万套、五金20万套、机械配件11万套、各类模具1000套、刀具1万套的生产规模。

#### （二）建设过程及环保审批情况

公司于2018年11月委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制了《杭州智科精密机械有限公司迁扩建项目环境影响报告表》，杭州市生态环境局钱塘分局于2018年12月11日出具环评批复（杭经开环评批[2018]39号）。

项目于2018年12月开始分批购买设备，生产设备及配套环境保护设施于2024年08月10日完成竣工。公司分别于2024年8月11日、2024年8月17日在公司门口进行了“环境保护设施竣工日期公示”、“环保设施调试起止日期公示”，公示期间均未收到过公众反馈意见或投诉。公司于2024年8月17日开始试生产调试，于2024年9月17日完成调试工作。项目从立项至调试运行过程中无环境投诉、违法和处罚记录等。

公司于2020年11月19日取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91330101577302417X001Y）。

#### （三）投资情况

项目实际总投资150万元，其中环保投资1.7万元，占实际总投资1.13%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为：杭州智科精密机械有限公司迁扩建项目及其配套的环保设施。本次验收为项目整体竣工环保验收。

### 二、工程变动情况

本项目建设性质、地址、规模、生产工艺、污染防治措施等与环评基本一致。

主要变化为：

（1）主要生产设备与环评相比发生略微变化，实际生产设备比环评少一台加工中心，多一台铣床，不涉及产能变化，不涉及废水、废气等污染物变化。

（2）环评中废包装桶由供应商厂家回收利用，实际委托杭州鸿泉环境服务有限责任公司处置。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号），项目变动不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目废水主要为员工生活污水。园区采用雨污分流，雨水经厂区雨水管网汇集后就近排入河道；生活污水中冲刷废水经化粪池处理后经污水管道纳入市政污水管网，最终送七格污水处理厂集中处理后排放。

#### （二）废气

项目废气主要为少量焊接废气，经车间通风排放，属无组织排放。

#### （三）噪声

项目噪声主要来源于各类设备运行时产生的工作噪声。选用低噪声设备，在安装时做好隔声减振措施，车间合理布局，高噪声设备布置在车间中间位置，在生产时关闭门窗，加强设备日常维护和工人的生产操作管理，确保噪声达标。

#### （四）固体废物

项目产生的固废主要为金属边角料、废包装桶、废包装材料、含油抹布、焊接废料、以及员工生活垃圾。金属边角料、废包装材料、焊接废料等一般工业固废，企业委托海宁群祥清理服务有限公司回收利用，符合环保要求。废包装桶、含油抹布委托杭州鸿泉环境服务有限责任公司处置，已签订有效的委托处置协议。生活垃圾委托环卫部门统一清运。

项目固废按一般固废、危险废物、生活垃圾分类收集。危废暂存区位于车间南侧，面积约10m<sup>2</sup>，危废外包装张贴规范危废标签；危废暂存区地面已做防腐蚀、防渗漏措施；已做好危险废物标识标牌工作。一般固废暂存区贮存过程满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

#### （五）其他环境保护设施

##### 1. 环境风险防范设施

项目不涉及重大危险源。企业应在生产过程中加强对机油、高品质溶水油、润滑油等油类物质的使用管理，防止泄漏事故发生。

##### 2. 在线监测装置

无在线监测要求。项目通过园区污水排放口和雨水排放口排放。生活污水排放口、雨水排放口均已按照国家相关技术规范要求进行规范化设置。

##### 3. 其他设施

无“以新带老”等其他措施要求。

#### 四、环境保护设施调试监测结果

公司委托浙江格临检测股份有限公司于2024年09月04日~09月05日对本项目废水、废气、噪声进行竣工验收监测。2024年09月04日和09月05日生产工况为：机床生产负荷0%，精密机械生产负荷80.6%，五金生产负荷0%，机械配件生产负荷81.8%，各类模具生产负荷90%，刀具生产负荷81%。监测期间，产污工序生产单元均正常生产。

根据浙江格临检测股份有限公司出具的《检测报告》（报告编号：格临检测（2024）检字第240370S001号、格临检测（2024）检字第240370Q002号、格临检测（2024）检字第240370Z003号），公司委托杭州环正环境科技有限公司编制完成了《杭州智科精密机械有限公司迁扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》。验收监测结果如下：

##### （一）环保设施处理效率

项目生活污水经化粪池预处理后纳管排放，化粪池进口不具备废水采样条件，无废水去除效率。

项目废气主要为少量焊接废气，经车间通风排放，属无组织排放，故无废气处理设施效率。

##### （二）污染物排放情况

###### 1. 废水

在监测日工况下，生活污水排放口 pH、五日生化需氧量、悬浮物、化学需氧量均能达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，氨氮能达到《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)相关要求。总氮达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中 70mg/L 的限值要求。

## 2.废气

在监测日工况下，1#上风向、2#下风向 1、3#下风向 2、4#下风向 3 的颗粒物浓度均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放限值。

## 3.厂界噪声

在监测日工况下，公司厂界南、厂界西昼间噪声检测值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。

厂界东、厂界北与其他企业紧邻，无法噪声测量。企业夜间不生产，故未监测夜间噪声。

## 4.固体废物

金属边角料、废包装材料、焊接废料等一般工业固废，企业委托海宁群祥清理服务有限公司回收利用，符合环保要求。废包装桶、含油抹布委托杭州鸿泉环境服务有限责任公司处置，已签订有效的委托处置协议。生活垃圾委托环卫部门统一清运。

## 5.污染物排放总量

环评核定排放总量：化学需氧量 $\leq 0.020\text{t/a}$ 、氨氮 $\leq 0.002\text{t/a}$ 、工业烟粉尘 $\leq 0.0003\text{t/a}$ ，实际排放总量为：化学需氧量：0.0072t/a、氨氮:0.0007t/a、工业烟粉尘（颗粒物）：0.0003t/a(环境)。均符合环评建议总量指标要求。

## 五、工程建设对环境的影响

项目环评及批复中并未对环境敏感保护目标要求进行环境质量监测。

根据项目验收监测结果分析可知，项目废水、废气及噪声均可达标排放、固废妥善处置，对周边环境影响不大。本项目对周边环境的影响在环评预测范围内。

## 六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，杭州智科精密机械有限公司迁扩建项目环保手续齐全，根据《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，企业已落实各项环境保护设施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形，本项目环保验收合格。

## 七、后续要求

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善验收监测报告编制，逐条分析说明其他需要说明的事项，落实验收公示及信息平台申报等相关工作，完善项目竣工环保验收档案资料。

2、进一步完善环保管理制度，规范危废储存仓库的标识、标牌，完善各类危废台帐记录，将各项环保责任制度落实到人。

## 八、验收人员信息

详见“杭州智科精密机械有限公司迁扩建项目竣工环境保护验收小组签到单”。

俞世清

建设单位（盖章）：杭州智科精密机械有限公司



2024年11月16日