

《苏州山德精密工具有限公司提升数控机床专用刀具生产能力的技改项目》竣工环境保护验收意见

2021年11月28日，苏州山德精密工具有限公司根据《苏州山德精密工具有限公司提升数控机床专用刀具生产能力的技改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）、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指南 污染影响类》、本项目环境影响登记表等要求组织对本项目进行竣工环保验收。参加验收会的有验收监测单位（谱尼测试集团江苏有限公司）的代表，并邀请2位专家组成验收工作组（名单附后）。验收工作组勘察了建设项目现场，审核了“验收监测报告表”，经评议，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：苏州市吴中区木渎镇珠枫路98号，租用苏州鼎固科技有限公司2号厂房（2层），建筑面积2000平方米。

建设规模及主要建设内容：本项目为技改项目，建设规模为年产金刚石刀具63000支、钨钢刀具7000支。

本项目员工25人，年工作300天，一班制，8小时/班，年运行2400小时。

（二）建设过程及环保审批情况

苏州山德精密工具有限公司于2021年11月1日填报了环境影响登记表并备案，公司于2021年11月13-15日委托谱尼测试集团江苏有限公司对本项目开展验收监测工作，并出具了检测报告（报告编号：谱尼环验字[2021]第021号）。2021年11月，编制完成本项目竣工环境保护验收监测报告表。

本项目立项、建设、调试、验收监测过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目实际总投资1000万元，其中环保投资24万元，占比2.4%。

（四）验收范围

本次验收范围为登记表填报内容“年产金刚石刀具63000支、钨钢刀具7000支”及对应的环保设施。

本项目主要生产设备：车床1台、铣床2台、加工中心1台、钻床2台、切割机2台、磨床27台、喷砂机2台等，具体见竣工环保验收监测报告表中“表2-4 项目主要设备建设情况一览表”。

二、工程变动情况

本项目实际建设内容与登记表内容一致。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目无生产废水产生，生活污水经市政污水管网排入木渎新城污水处理厂，已附证明材料。

(二) 废气

本项目5台数控五轴磨床加工过程中产生少量油雾(以非甲烷总烃、颗粒物计)，经设备自带的油雾净化装置处理后，4台设备废气集中通过一根15米高排气筒排放，1台设备废气以无组织形式排放；喷砂机加工过程中产生的颗粒物经设备自带的除尘装置处理后，以无组织形式排放。焊接工段产生的焊烟，在车间内以无组织形式排放。

本项目5台数控五轴磨床自带“油雾净化装置”，2台喷砂机自带除尘装置。

(三) 噪声

本项目噪声源主要为磨床、车床、铣床、切割机、空压机等设备运行时产生的噪声。采取的降噪措施为合理布局、车间隔声等。

(四) 固体废物

本项目产生的危险废物“废矿物油(HW08,900-204-08)，废过滤棉(HW49,900-041-49)”委托苏州森荣环保处置有限公司处置，已附处置合同；一般工业固废“废金属、废喷砂、废边角料、废包装材料”收集后外售；“废含油抹布(已豁免)”和生活垃圾委托木渎镇环卫所清运处理，已附清理合同(依托出租方)。

本项目已建10m²一般固废仓库和40m²危废仓库。危废仓库已落实防腐防渗防泄漏收集措施和规范化的标识标牌，并安装摄像头等，符合相关要求。

(五) 排污许可

公司已于2020年4月28日取得固定污染源排污许可登记(登记编号：91320506579476648A001W)。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间(2021年11月13-15日)，本项目生产设备和环保设施正常运行，生产负荷98-99%，满足竣工环境保护验收监测工况条件。

(一) 污染物排放情况

1、废水

本项目生活污水与其他公司合排，故未检测。

2、废气

本项目4台磨床产生的油雾废气排放口中非甲烷总烃、颗粒物排放浓度及排放速率均符合江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1标准。

本项目厂界无组织废气监测点中非甲烷总烃和颗粒物最大浓度监测值符合江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准。

厂区内挥发性有机废气无组织监控点非甲烷总烃最大浓度监测值符合江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2标准。

3、噪声

本项目昼间厂界噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类标准。

4、固废

本项目固废已妥善处置，零排放。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，验收组认为《苏州山德精密工具有限公司提升数控机床专用刀具生产能力的技改项目》环保设施验收合格，通过竣工环保验收。

六、建议与后续要求

(一)加强危险废物全过程管理，委托有资质的单位处置，做好台账记录。

(二)加强废气处理设施运行管理，及时过滤棉，确保废气达标排放。

(三)按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关要求，建立相关环保档案，并进行网上公示。

(四)建设单位应继续完善本项目环保管理制度、管理措施，落实长效管理，定期维护环保设施，确保符合环保相关法律法规要求。

七、验收人员信息

验收工作组人员名单附后。

苏州山德精密工具有限公司
2021年11月28日

