

昆山市千灯镇美金同五金机械厂新建项目竣工环境保护验收意见

2020年10月25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，昆山市千灯镇美金同五金机械厂（建设单位）组织相关单位和专家组成验收组（名单附后），对昆山市千灯镇美金同五金机械厂新建项目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，提出了危废暂存区规范化建设等整改要求。建设单位于2020年11月4日完成整改，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：昆山市千灯镇支浦路19号7号厂房，租赁昆山金贝贸易有限公司厂房，建筑面积约520平方米。

项目性质：新建

建设规模及建设内容：年产模具、模架300套

本项目员工15人，年工作300天，两班制，每班工作12小时，年运行7200小时。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于2020年8月委托昆山智方环保工程有限公司编制完成《昆山市千灯镇美金同五金机械厂新建项目环境影响报告表》，同月取得苏州市行政审批局审批意见（苏行审环诺[2020]41490号）。

项目于2020年9月开工并调试。2020年10月建设单位委托江苏启辰检测科技有限公司对该项目进行环保设施竣工验收监测（检测报告编号：QC2009090701E1、QC2009090701E2），并于2020年10月完成验收监测报告表（（2020）启辰（验）字第（127）号）编制。

项目从开始建设到投入试生产期间，未发生投诉情况和违法处罚情况。

（三）投资情况

本项目总投资100万元，其中环保投资10万元，占总投资比例为10%。

（四）验收范围

本次验收范围为昆山市千灯镇美金同五金机械厂新建项目（年产模具、模架300套）及其环保设施。主要设备有CNC加工中心8台、钻床1台、攻牙机1台、磨刀床2台、手持打磨机4台、空压机2台。

二、工程变动情况

根据验收监测报告表项目变动情况章节结论，对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号），本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目无生产废水产生。切削液循环使用，定期更换产生的废切削液作为危废处置，生活污水经市政污水管网排入昆山市千灯琨澄水质净化有限公司集中处理。

2、废气

本项目废气主要为 CNC 加工使用切削液受热挥发产生的有机废气（以非甲烷总烃计）和磨床加工产生的粉尘。其中 CNC 加工产生的有机废气经油雾净化器收集处理后在车间内无组织排放，磨床加工产生的粉尘无组织排放。

3、噪声

本项目噪声源主要为 CNC 加工中心、钻床、攻牙机、磨刀床、手持打磨机、空压机等设备运行时产生的噪声，主要通过减振、隔声等措施降噪。

4、固体废物

本项目固体废物主要有一般工业固废（金属边角料及碎屑）、危险废物（废切削液、废导轨油、废包装容桶、废抹布手套）和生活垃圾。其中一般工业固废外售给昆山市玉山镇榕峰废品回收站综合利用；危险废物委托扬州东晟固废环保处理有限公司处置；废抹布手套混入生活垃圾委托环卫统一清运处理。

本项目一般固废暂存区面积约 10 平方米；危废暂存区面积约 3 平方米，地面铺有环氧地坪，配备防泄漏托盘和监控探头，标识标牌较规范。

四、环保设施监测结果

2020 年 10 月 9 日-10 日江苏启辰检测科技有限公司对昆山市千灯镇美金同五金机械厂新建项目进行环境保护验收监测，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

本项目生活污水与其他企业混排，因此本次验收未采样监测。

2、废气

本项目厂界无组织废气非甲烷总烃和颗粒物周界外浓度最高点符合《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要求，厂区内非甲烷总烃监控点小时浓度均值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中表 A.1 特别排放限值要求。

3、噪声

本项目厂界昼夜间环境噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

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，验收组认为昆山市千灯镇美金同五金机械厂新建项目环保设施竣工环境保护验收合格。

六、建议及要求

1、验收监测报告表内容按照《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。

2、需按照排污许可管理的相关要求持证排污，及时开展危险废物转移处置，防止超期储存。

3、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。

4、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。

昆山市千灯镇美金同五金机械厂

2020年11月4日