《昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目》竣工环境保护验收意见

2018年9月15日，昆山优妮特精密模具有限公司根据《昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目竣工环境保护验收监测报告表》((2017)国森(验)字第(0425)号)，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》、本项目环境影响报告表和昆山市环境保护局审批意见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(江苏国森检测技术有限公司)代表，并邀请3位专家组成验收工作组(名单附后)。验收工作组踏勘了建设项目现场，审核了“验收监测报告表”，经认真评议，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：昆山市玉山镇民友路148号3号房，租用昆山长江电气成套有限公司的厂房，建筑面积约600m^2。

建设规模及主要建设内容：年加工五金模具产品5000套、机械自动化设备及配件1万件。

本项目员工15人，一班制，每班10小时，年工作300天，年生产3000h。

(二)建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表于2016年11月编制完成，2017年1月4日取得昆山市环境保护局审批意见(昆环建[2017]0031号)。2017年1月开工建设，2017年1月竣工并投入试生产，2017年6月委托江苏国森检测技术有限公司对本项目进行竣工环境保护验收监测，2018年9月编制完成项目竣工环境保护验收监测报告表。

本项目建设、调试运行、验收监测过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

(三)投资情况

本项目总投资300万元，其中环保投资约5万元，占总投资的1.67%。

(四)验收范围

本次验收范围为昆环建[2017]0031号批复内容“年加工五金模具产品5000套、机械自动化设备及配件1万件”。

本项目主要设备：数控车床 2 台、铣床 3 台、平面磨床 5 台、台钻 1 台、电火花 2 台、加工中心 5 台、空压机 1 台、各种组装、检验设备若干、各种辅助设备若干等。

二、工程变动情况

本项目实际建设与环评相比，发生如下变化：

(一)磨床加工产生的颗粒物处理排放方式变化：环评中磨床产生的颗粒物直接以无组织形式排放，实际 5 台磨床配置 1 套布袋除尘器处理后，以无组织形式排放。

(二)设备数量变化：铣床减少 2 台，台钻减少 1 台。

从环保角度分析，该变化不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一)废水

本项目无生产废水产生，员工生活污水依托出租方污水排放口经市政污水管网，排入昆山市北区污水处理厂处理，已提供城市排水许可证(依托出租方)。

(二)废气

本项目机加工使用切削液时，产生少量有机废气(以非甲烷总烃计),以无组织形式排放。

本项目磨床加工时产生的颗粒物经一套布袋除尘器处理后，以无组织形式排放。

本项目已配套一套布袋除尘器。

(三)噪声

本项目噪声源主要为数控车床、铣床、平面磨床、台钻、电火花、加工中心及空压机等设备运行时产生的噪声，主要降噪措施：合理布局、安装减振垫、厂房隔声等。

(四)固体废物

本项目产生的危险废物“废切削液(HW09)”委托江苏永葆环保科技有限公司处置，已签订处置协议。一般工业固废“废金属边角料和碎屑”、“一般废包装材料”委托昆山市亮宇物资回收利用有限公司处理，已签订处理协议。生活垃圾委托昆山市玉山镇环卫所清运处理，已签订清运协议。

本项目一般工业固废暂存场所面积约 2m^2、危险废物暂存场所面积约

2.5m^2。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，本项目满足生产负荷75%以上的验收监测条件。

(一)污染物排放情况

1、废水

本项目生活污水经市政污水管网排入昆山市北区污水处理厂处理，与其他公司共用排污口，未监测。

2、废气

本项目厂界无组织监控点非甲烷总烃、颗粒物最大浓度监测值满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控点浓度限值。

3、厂界噪声

本项目厂界昼间噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

4、固体废物

本项目产生的固体废物妥善处理，不产生二次污染。

(二)卫生防护距离

本项目以生产车间所在的3号厂房边界为起算点，设置100m卫生防护距离，目前在该距离范围内无环境敏感目标。

五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，验收工作组认为本项目废水、废气环保设施验收合格，通过竣工环保验收。

六、后续要求

1、加强废气处理措施运行管理，及时更换布袋。

2、加强无组织废气控制管理，减少对周边环境影响。

3、加强对危险废物产生、暂存、处置和运输全过程管理，做好台账记录，避免产生二次污染。

七、验收人员信息

验收工作组人员名单附后。

昆山优妮特精密模具有限公司

2018年9月15日

昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目

竣工环境保护验收工作组名单

姓名	单位	职务/职称	电话	签名
刘建	昆山优妮特精密模具有限公司	总经理	135[illegible]6	刘建
聂亚丽	昆山优妮特精密模具有限公司	管理	157[illegible]7	聂亚丽
刘凯	江苏圆森检测技术有限公司	业务	150[illegible]	刘凯
陈晓娟	苏州市环科学会	高工	177[illegible]20	陈晓娟
艾萍	昆山市环科所	高工	189[illegible]2	艾萍
戎蕾亚	相城区环境保护联合会	研究	138[illegible]978	戎蕾亚