

常州市精艺机械制造有限公司新增 1 台 X 射线实时成像检测装置项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 4 月 16 日，常州精艺机械制造有限公司根据《常州精艺机械制造有限公司新增 1 台 X 射线实时成像检测装置项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2021）第 012 号）并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、项目建设情况

常州精艺机械制造有限公司（统一社会信用代码：9132040271863829XK）位于常州市天宁区青龙桐家工业园丁塘路 2 号。公司主要从事模具铸造；有色金属及普通机械的制造，自营和代理各类商品及技术的进出口业务。

（一）建设地点、建设内容

建设地点：天宁区青龙桐家工业园丁塘路 2 号常州精艺机械制造有限公司厂区内。

建设内容：根据生产、检测需要，常州精艺机械制造有限公司在公司厂区品管部西北角新建 1 台 X 射线实时成像检测系统，用于开展公司铸件的无损检测工作。该 X 射线实时成像检测系统的型号为 XG-1504T/C，管电压为 150kV，管电流为 3mA，射线朝北照射。

（二）项目环评文件

本次验收项目《常州精艺机械制造有限公司新增 1 台 X 射线实时成像检测装置项目环境影响报告表》于 2019 年 6 月 25 日取得了常州市生态环境局关于该项目的环评审批意见，批复文号：常环核市（2019）19 号，本项目已完成许可。

（三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：根据生产、检测需要，常州精艺机械制造有限公司在公司厂区品管部西北角新建 1 台 X 射线实时成像检测系统，用于开展公司铸件的无损检测工作。该 X 射线实时成像检测系统的型号为 XG-1504T/C，管电压为 150kV，管电流为 3mA，射线朝北照射。

竣工环保验收报告：常州精艺机械制造有限公司委托南京瑞森辐射技术有限公司开展环境保护竣工验收工作。南京瑞森辐射技术有限公司开展了现场监测和核查，编制了《常州精艺机械制造有限公司新增 1 台 X 射线实时成像检测装置项目竣工环境保护验收监测报告》（瑞森（验）字（2021）第 012 号）。

二、项目建设期、调试期环保措施落实情况及变动情况

项目建设期、调试期严格执行环境保护相关要求。常州精艺机械制造有限公司本次验收内容项目地点、实际建设规模及主要技术参数在环评及其批复范围内，无变动情况。

三、环境保护设施落实情况

(一) 环境保护措施

本项目工件防护门设置有门机联锁安全装置；防护门上设置工作状态指示灯；防护门外表面粘贴有“当心电离辐射”警告标志和中文警示说明；操作台上设置了急停开关和按钮，紧急情况时，按下急停按钮即可关闭设备。

(二) 辐射安全管理措施

辐射安全措施：本项目已配备有辐射巡检仪、X、 γ 射线报警系统及个人剂量报警仪，为工作人员配备了个人剂量计，辐射工作人员已进行健康体检并建立健康档案及个人剂量档案。

辐射安全管理：常州精艺机械制造有限公司设立了辐射安全管理小组，并制定了辐射安全与防护管理制度及辐射事故应急预案。

(三) 监测结果

监测结果表明，本项目周围辐射环境水平符合相关标准要求。

四、验收结论

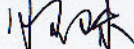
常州精艺机械制造有限公司新增1台X射线实时成像检测装置项目环境保护设施满足环评及批复的要求，周围辐射环境监测结果符合国家标准，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

五、建议

加强日常管理，进一步完善并更新辐射安全管理制度，确保辐射环境安全；

六、验收人员信息

验收人员信息见附件《常州精艺机械制造有限公司新增1台X射线实时成像检测装置项目竣工环境保护验收组名单》。

验收组组长（签名）：

常州市精艺机械制造有限公司

2021年4月16日

