

江苏通用科技股份有限公司新建一台工业辐照加速器项目

竣工环境保护验收意见

2020年12月11日，江苏通用科技股份有限公司根据《江苏通用科技股份有限公司新建一台工业辐照加速器项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2020）第055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

江苏通用科技股份有限公司于2020年8月8日重新申领辐射安全许可证（苏环辐证（B0367）），种类和范围为：使用V类放射源；使用II类、III类射线装置。

（一）建设地点、建设内容

建设地点：无锡市锡山区东港镇港下该公司红豆科技工业园厂区内。

建设内容：于红豆科技工业园厂区中轮胎生产一车间（压延车间）内新建1台工业辐照加速器（型号：CNE-500型，最大电子能量为0.5MeV，最大束流强度为65mA），用于橡胶材料的辐照改性工作。

（二）项目环评文件

本次验收项目《新建一台工业辐照加速器项目环境影响报告表》已于2019年6月28日取得了无锡市行政审批局关于该项目的环评审批意见，文号：锡行审投许〔2019〕260号。

（三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：新建一台工业辐照加速器项目。

竣工环保验收报告：江苏通用科技股份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《江苏通用科技股份有限公司新建一台工业辐照加速器项目竣工环境保护验收监测报告》（瑞森（验）字（2020）第055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。江苏通用科技股份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与环评及其批复一致，无变动情况。

三、环境保护设施落实情况



（一）辐射安全与防护措施

辐射防护措施：本项目工业辐照加速器通过自带屏蔽体（铅+钢板）进行辐射屏蔽防护。

本项目工业辐照加速器壳体处粘贴有电离辐射警告标志，辐照室上方设置有工作状态指示灯及门灯联锁装置，辐照室内设置了通风装置，控制台上配备钥匙开关及急停按钮，收放系统上设置有急停按钮及拉线急停，当出现紧急情况时，按下急停按钮或拉线急停即可关闭设备。辐照室防护门顶部安装有固定式辐射监测仪，当辐射超过预定水平时，辐照室防护门无法打开，显示系统安装于辐照室顶部。

（二）辐射安全管理措施

辐射安全措施：公司已配备有1台辐射巡检仪及2台个人剂量报警仪，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：江苏通用科技股份有限公司设立了辐射安全管理小组，并以文件形式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

本项目周围辐射环境监测结果符合相关标准要求。

四、验收结论

江苏通用科技股份有限公司新建一台工业辐照加速器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

- 1.加强日常管理，进一步完善辐射安全管理制度，确保辐射环境安全；
- 2.加强辐射工作人员培训。

六、验收人员信息

验收人员信息见附件《江苏通用科技股份有限公司新建一台工业辐照加速器项目竣工环境保护验收组名单》。

验收组组长（签名）：

张

江苏通用科技股份有限公司

2020年12月11日

200002096

