

**苏州永鼎医院有限公司**  
**新增 1 台医用直线加速器、1 台 DSA 项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2024 年 3 月 14 日，苏州永鼎医院有限公司根据《苏州永鼎医院有限公司新增 1 台医用直线加速器、1 台 DSA 项目竣工环境保护验收监测表》（报告编号：瑞森（验）字（2024）第 004 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设施验收技术规范核技术利用》（HJ 1326）、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、工程建设基本情况**

苏州永鼎医院有限公司于 2023 年 7 月 27 日重新取得了辐射安全许可证（证书编号：苏环辐证[01401]），活动种类和范围为：使用 I 类放射源；使用 II 类、III 类射线装置，有效期至 2026 年 3 月 16 日。

**（一）建设地点、建设内容**

建设地点：苏州市吴江区高新路 1388 号。

建设内容：在医院门急诊医技综合楼北侧新建 1 座直线加速器机房并配备 1 台医用直线加速器（X 射线最大能量 10MV、电子线最大能量 15MeV，属 II 类射线装置）用于放射治疗；在门急诊医技综合楼裙楼一层改建 1 座 DSA 机房并配备 1 台 DSA（最大管电压 125kV、最大管电流 1000mA，属 II 类射线装置）用于医疗诊断及介入治疗。

**（二）建设过程及环保审批情况**

本项目从取得辐射安全许可证至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等情况。

**（三）投资情况**

本项目建设总投资为 2000 万元，其中辐射安全与防护设施投资总概算为 400 万元，占项目总投资的 20%。

**二、辐射安全与防护设施建设情况**

**（一）辐射安全与防护设施建设情况**

本项目直线加速器机房四周墙体、顶面通过混凝土进行辐射屏蔽，防护门通过铅板加含硼石蜡进行辐射屏蔽。

本项目 DSA 机房四侧墙体为 24cm 实心砖墙+3mm 铅板、顶面 15cm 混凝土+3mm 铅板、地面 15cm 混凝土+3mm 铅当量硫酸钡涂料进行辐射屏蔽，各防护门均采用铅防护门，观察窗



为 3mm 铅当量铅玻璃观察窗。

## （二）辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

辐射安全措施：医院为直线加速器机房配备了 1 套固定式剂量报警仪，为急诊 DSA 室配备了防护铅衣、铅橡胶颈套、铅橡胶帽子、铅防护眼镜、铅手套等个人防护用品。医院已配备 1 台辐射巡测仪及 4 台个人剂量报警仪等辐射监测仪器。

辐射安全管理：苏州永鼎医院有限公司已设立辐射安全管理机构，并建立辐射安全管理规章制度；医院制定了辐射事故应急处理制度。

## 三、工程变动情况

本项目实际建设情况与环评内容及其批复要求一致，无变动情况。

## 四、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明，本项目周围辐射环境监测结果符合相关标准要求，

## 五、验收结论

苏州永鼎医院有限公司认真履行了本项目的环境保护审批和许可手续，落实了环评文件及其批复的要求，严格执行了环境保护“三同时”制度，相关的验收文档资料齐全，辐射安全与防护设施及措施运行有效，对环境的影响符合相关标准要求。

综上所述，验收组一致同意苏州永鼎医院有限公司新增 1 台医用直线加速器、1 台 DSA 项目通过竣工环境保护设施验收。

## 六、后续要求

（一）每年请有资质单位对项目周围辐射环境水平监测 1~2 次，监测报告随同辐射安全和防护年度评估报告于每年 1 月 31 日上传至全国核技术利用辐射安全申报系统。

（二）提高辐射工作人员辐射安全意识，加强辐射工作场所巡查，组织开展辐射事故应急演练。

（三）建立辐射环境日常监测和辐射工作场所安全装置的点检记录。

## 七、验收人员信息

验收人员信息见附件《苏州永鼎医院有限公司新增 1 台医用直线加速器、1 台 DSA 项目竣工环境保护验收工作组名单》。

