

无锡市人民医院改建复合手术室项目竣工环境保护验收意见

2024年6月26日，无锡市人民医院根据《无锡市人民医院改建复合手术室项目竣工环境保护验收监测报告表》（报告编号：瑞森（验）字（2024）第028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

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：江苏省无锡市梁溪区清扬路299号。

建设规模及主要建设内容：医院将E区急诊中心3楼原来的部分手术室、示教室、辅房及部分洁净走廊改造为1间复合手术室、1间CT手术室及相关辅房。复合手术室为CT和DSA复合手术使用（二者不同时使用），复合手术室和CT手术室之间安装移动防护门和滑轨，CT（型号：SOMATOM confidence，最大管电压140kV，最大管电流666mA）设备通过滑轨移动至复合手术室使用，DSA（型号：ARTIS Pheno，最大管电压125kV，最大管电流1000mA）设备仅在复合手术室使用。

（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4000万元，其中辐射安全与防护设施投资总概算为150万元，占项目总投资的3.8%。

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DSA机房四侧墙体为4mm铅板、顶面4mm铅板、地面120mm混凝土+50mm硫酸钡水泥进行辐射屏蔽（顶棚和四周墙体除铅板外为钢制成品拼装结构板），各防护门均采用铅防护门，观察窗为铅玻璃观察窗；

（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：医院为手术室配备了1台辐射巡测仪、3台个人剂量报警仪，为DSA工作人员配备了铅帽、铅橡胶围裙、铅橡胶围脖、介入防护眼镜、介入防护手套等，同时设置铅悬挂防护屏、床侧防护帘等。



辐射安全管理：无锡市人民医院设立了辐射安全与环境保护管理机构，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、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：

（一）辐射工作场所与环境辐射水平监测结果满足相关标准要求。

（二）根据验收监测结果估算，本项目所致辐射工作人员和公众的年有效剂量分别满足环评批复的 5mSv/a 和 0.1mSv/a 的剂量约束值要求。

五、验收结论

无锡市人民医院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，验收组一致同意无锡市人民医院改建复合手术室项目（苏环辐（表）审[2023]53号）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，监测结果上报生态环境主管部门。

（二）积极配合生态环境部门的日常监督核查，按照《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》要求，每年 1 月 31 日前将年度评估报告上传至全国核技术利用辐射安全申报系统。

七、验收人员信息

验收人员信息见附件《无锡市人民医院改建复合手术室项目竣工环境保护验收组名单》。

