

江苏省苏北人民医院改扩建放射诊疗项目竣工环境保护验收意见

2024 年 9 月 27 日，江苏省苏北人民医院根据《江苏省苏北人民医院改扩建放射诊疗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 042 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 1326-2023）、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：江苏省扬州市广陵区南通西路 98 号医院内。

建设规模及主要建设内容：于门诊楼二楼 4#DSA 机房内配备 1 台 DSA（型号为 Azurion 7 M20 型，最大管电压为 125kV，最大管电流为 1000mA）；于 8 号楼放疗中心 2 号机房新增 1 台医用直线加速器（型号为 uRT-Linac306 型，X 射线能量为 6MV，1m 处最高剂量率：1400cGy/min），均属 II 类射线装置，用于开展放射诊疗工作。

（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 1500 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 10%。

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 机房四周墙体采用石膏板和铅板进行辐射防护屏蔽，顶部采用混凝土和铅板进行辐射防护屏蔽，地面采用混凝土和硫酸钡水泥进行辐射防护屏蔽，防护门采用铅板，观察窗采用铅玻璃进行辐射防护屏蔽。

本项目加速器机房四周墙体（含迷道）采用混凝土和铅砖进行辐射防护屏蔽，顶部采用混凝土进行辐射防护屏蔽，防护门采用铅板和含硼聚乙烯进行辐射防护屏蔽。

（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：医院为本项目配备了 1 台辐射巡测仪、1 台固定式剂量报警仪和 8 台个人剂量报警仪，并为工作人员配备了个人剂量计。

辐射安全管理：江苏省苏北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：DSA 机房 X- γ 周围剂量当量率为 0.12~0.18 μ Sv/h，加速器机房 X- γ 周围剂量当量率为<MDL~19nSv/h。

（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

江苏省苏北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，验收组一致同意江苏省苏北人民医院改扩建放射诊疗项目（苏环辐（表）审[2022]26号）通过竣工环境保护设施验收。

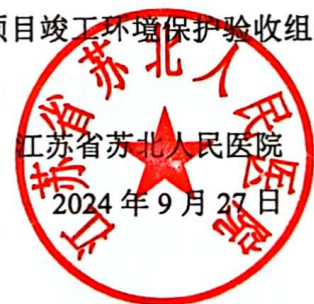
六、后续要求

（一）确保辐射环境安全，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《江苏省苏北人民医院改扩建放射诊疗项目竣工环境保护验收组名单》。



江苏省苏北人民医院改扩建放射诊疗项目竣工环境保护验收组名单

(2024年9月27日)



序号	姓名	身份证号码	单位	职务/职称	联系电话	签名
1 (组长)	孙亮	321002198210075559	江苏省苏北人民医院	高工	18051060234	孙亮
2	孙亮	430103197410182510	苏州大学	教授	18100686739	孙亮
3	方东	320903196709142011	江苏省生态环境监测总站	高工	18951657532	方东
4	郭文政	341702199406197350	南京瑞森辐射技术有限公司	助工	13601408141	郭文政
5						
6						
7						
8						