

苏州市第九人民医院扩建放射诊疗项目（分期）

竣工环境保护验收意见

2022年6月24日，苏州市第九人民医院根据《苏州市第九人民医院扩建放射诊疗项目（分期）竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2022）第007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

苏州市第九人民医院位于苏州市吴江区太湖新城芦荡路2666号。苏州市第九人民医院于2021年11月11日重新申领辐射安全许可证（苏环辐证（01380）），许可种类和范围为：“使用III类、V类放射源；使用II类、III类射线装置；使用非密封放射性物质，乙级非密封放射性物质工作场所”，有效期至2024年7月25日。

（一）建设地点、建设内容

建设地点：苏州市吴江区太湖新城芦荡路苏州市第九人民医院医疗综合楼四层手术室。

建设内容：于医疗综合楼四层前期预留的手术室5室内新增1台Artis one型DSA（最大管电压125kV、最大管电流1000mA）、手术室6室内新增1台UNIQ FD20型DSA（最大管电压125kV、最大管电流1250mA），扩建的DSA属II类射线装置。

（二）项目环评文件

本次验收项目《扩建放射诊疗项目环境影响报告表》由南京瑞森辐射技术有限公司编制完成，并于2020年4月9日取得了江苏省生态环境厅关于该项目的环评审批意见。

（三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：苏州市第九人民医院于医疗综合楼四层前期预留的手术室5室内新增1台Artis one型DSA（最大管电压125kV、最大管电流1000mA）、手术室6室内新增1台UNIQ FD20型DSA（最大管电压125kV、最大管电流1250mA）。

竣工环保验收报告：南京瑞森辐射技术有限公司于2021年12月21日开展了现场监测和核查，编制了《苏州市第九人民医院扩建放射诊疗项目（分期）竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2022）第007号）。

二、项目建设期、调试期环保措施落实情况及变动情况

工程建设期、调试期严格执行环境保护相关要求，未对环境造成影响。

本次验收为分期验收，环评中项目内容为：

（1）于医疗综合楼一层北部扩建1处核医学科工作场所，于场所内开展甲亢和甲癌的放射性核素 ^{131}I 治疗， ^{89}Sr 和 ^{153}Sm 骨疼痛缓解治疗及 ^{32}P 腔内核素治疗项目（属于乙级非密封放射性物质工作场所）；

（2）于医疗综合楼四层前期预留的手术室5室内新增1台UNIQ FD20型

DSA（最大管电压 125kV、最大管电流 1250mA）、手术室 6 室内新增 1 台 Artis one 型 DSA（最大管电压 125kV、最大管电流 1000mA），扩建的 DSA 属 II 类射线装置。

本次验收项目内容仅为环评中的新增 2 台 DSA 项目，具体内容为：于医疗综合楼四层前期预留的手术室 5 室内新增 1 台 Artis one 型 DSA（最大管电压 125kV、最大管电流 1000mA）、手术室 6 室内新增 1 台 UNIQ FD20 型 DSA（最大管电压 125kV、最大管电流 1250mA）。

三、环境保护设施落实情况

（一）辐射安全与防护措施

辐射屏蔽措施：本项目 2 座 DSA 机房四周墙体采用铅板防护，屋顶采用混凝土楼板和铅板防护，地面采用混凝土楼板和硫酸钡涂层防护，观察窗采用铅玻璃防护，入口处设铅防护门。

2 座 DSA 机房均已设置电离辐射警告标志和工作状态指示灯，工作状态指示灯与机房门有效关联；DSA 设备上设有急停按钮；控制室内设有观察窗和对讲系统。

（二）辐射安全管理措施

辐射安全措施：辐射工作场所配置了 1 台辐射巡测仪及 5 台个人剂量报警仪，并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。

辐射安全管理：苏州市第九人民医院设立了辐射防护管理机构，以文件形式制定了辐射安全与防护管理制度。

（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

苏州市第九人民医院扩建放射诊疗项目（分期）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，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

五、后续要求

1. 加强日常管理，开展工作前确保各项安全措施有效，进一步完善辐射安全管理制度，保证辐射环境安全；

2. 根据工作量，合理配置辐射工作人员数量和个人剂量报警仪数量；

3. 每年 1 月 31 日前将年度评估报告上传至国家核技术利用申报系统。

六、验收人员信息

验收人员信息见附件《苏州市第九人民医院扩建放射诊疗项目（分期）竣工环境保护验收组名单》。

