

兰州兰石医院有限公司 DSA 应用项目竣工环境保护 验收意见

根据《中华人民共和国放射性污染防治法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等法律法规要求，我院于 2025 年 11 月 29 日组织召开了兰州兰石医院有限公司 DSA 应用项目竣工环境保护验收会，会议成立了验收组。

会前，验收组部分成员现场核查了项目工作场所，会议听取了建设单位关于项目建设和环境保护相关情况的介绍、验收调查单位关于项目竣工环境保护验收情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，提出验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要验收内容

兰州兰石医院有限公司位于兰州市七里河区瓜州路 317 号，项目建设地点位于该公司社区楼 6 楼，项目将社区楼 6 楼西侧已建成的第一、第二手术室（不涉及辐射活动）及其功能间改造为 DSA 手术室及设备间、控制室、更衣室等辅助工程。项目使用 Artis one 型医用血管造影 X 射线机 1 台，开展放射诊断工作。X 射线管最大电压 125KV、最大电流 800mA，属于 II 类射线装置，配套设备间、更衣间、操作间等辅助工程。

（二）建设过程及环保审批情况

2025 年 3 月 24 日，兰州市生态环境局以《关于兰州兰石医院有限公司 DSA 应用项目环境影响报告表的批复》（兰环核审〔2025〕5 号）对项目作出审批。

2025 年 3 月 26 日，项目开工建设。

2025 年 6 月 1 日，项目建设完成，建成内容与环评内容一

致：使用 ARTIS one 型医用血管造影用 X 射线装置（II类射线装置）1 台，使用位置为社区楼 6 楼 DSA 手术室，开展放射诊断工作。

2025 年 10 月 11 日，项目获得兰州市生态环境局核发的辐射安全许可证，证书编号为甘环辐证[A1512]。

2025 年 10 月 14 日，项目调试投入运行，项目辐射安全与防护设施同期投入运行。自项目运行以来，项目各项辐射安全与防护措施/设施运维良好，辐射安全管理良好，未产生明显的辐射环境影响。

（三）投资情况

项目实际总投资 980 万元，环保投资 65 万元，环保投资占总投资 6.63%。

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

经核实查验，项目落实了环评文件、环评审批文件中提出的辐射安全与防护要求，辐射防护设施有效，各项辐射安全措施运行正常。

（二）辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

医院成立辐射安全与环境保护领导小组，负责辐射安全与防护管理工作，制定并实施辐射安全与防护管理制度，工作人员均通过辐射安全与防护考核，开展工作人员个人剂量监测工作。

三、项目变动情况

根据项目建设情况，对照《核技术利用建设项目重大变动清单（试行）》，项目验收阶段与环评阶段的性质、建设地点、规模、工艺流程及辐射安全防护措施基本一致，满足项目运行需要，因此项目不涉及重大变动。

四、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明，项目正常运行状态下，工作场所各关注点辐射水平周围剂量当量率 $0.126\sim 0.292\ \mu\text{Sv/h}$ ，满足验收执行标准要求。

根据验收监测结果估算，项目运行所致辐射工作人员年有效剂量 $3.12\text{E}-03\sim 1.03\text{E}+00\text{mSv/a}$ ，满足环评批复及验收标准 5mSv/a 个人剂量约束值的要求；项目运行所致辐射公众的年有效剂量，满足环评批复及验收标准 0.1mSv/a 个人剂量约束值的要求。

五、验收结论

兰州兰石医院有限公司 DSA 应用项目落实了环评文件及其审批文件提出的各项污染防治措施和环境保护要求。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，验收组一致同意兰州兰石医院有限公司 DSA 应用项目通过竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

定期开展辐射安全与防护设施的安全维护，加强辐射安全管理，严格执行各项辐射安全与防护规章制度，确保人员安全。

七、验收单位及人员信息

验收单位（盖章）：兰州兰石医院有限公司



验收组人员信息

验收组	姓名	工作单位	身份证号	电话
验收负责人	程超平	兰石医院	620103198112081930	13893221314
验收人员	张的	兰石医院	62010319910722322	15639364258
	张刚	兰石医院	620102197808045312	18153660749
	张荣强	兰石医院	620423199003104925	13919922034

验收时间：2025年11月29日