

兰州市第一人民医院 DSA 应用项目

竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关要求，兰州市第一人民医院于 2023 年 09 月 02 日组织召开了兰州市第一人民医院 DSA 应用项目竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位—兰州市第一人民医院，验收调查、监测单位—江西省地质局实验测试大队等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组，参会代表及专家名单附后。

会前建设单位和验收调查单位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，形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要验收内容

项目使用 UNIQ FD 20C 型医用血管造影 X 射线系统 1 台，开展放射诊断工作。UNIQ FD 20C 型医用血管造影 X 射线系统 X 射线管最大电压 125kV、最大电流 1000mA，属于 II 类射线装置。项目工作场所主要由介入手术室、操作间、更衣间、缓冲间、污物通道、无菌包间、约谈室、设备间等组成。

（二）环评审批及许可情况

2020 年 05 月 13 日，兰州市生态环境局以《兰州市生态环境局关于兰州市第一人民医院 DSA 应用项目环境影响报告表的批复》（兰环核审[2020]02 号）对项目作出批复；2023 年 06 月 21 日，医院取得兰州市生态环境局颁发的辐射安全许可证。

二、项目变动情况

根据项目建设情况，查阅项目环评文件、环评批复文件、竣工文件等资料，项目建设性质、地点、规模、工艺、辐射安全与防护措施等，均与环评文件及环评批复文件一致。

项目工作场所调整优化了设备间、污物通道、缓冲间布局，DSA 机房无变化，不属于重大变动。

三、环境保护措施、设施落实情况

经核实查验，项目落实了环评文件、环评批复文件中提出的环境保护要求，辐射防护设施有效，各项辐射安全措施运行正常。

四、辐射安全与防护管理落实情况

医院成立了辐射安全与环境保护管理机构，制定并落实了各项辐射安全与环境保护管理制度，项目工作人员均已通过辐射安全与防护培训考核且在有效期内，医院开展了工作人员个人剂量监测及职业健康检查工作，满足《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》的要求。

五、监测结果

验收监测结果表明，项目正常运行状态下，项目介入手术室外 30cm 处周围剂量当量率，满足相关技术标准要求。

六、验收结论

兰州市第一人民医院 DSA 应用项目环境保护手续齐全，落实了环评文件、环评批复文件要求，环保措施有效，各项环保设施运行正常，满足辐射安全与防护的要求，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

结合实际，严格落实辐射安全管理制度及辐射事故应急预案；加强个人剂量和职业健康管理，做好公众沟通和科普宣传。

八、验收人员信息

验收单位：兰州市第一人民医院



验收组组长：

田弘刚

验收组成员：

杨超 张劲

验收时间：2023年09月02日

兰州市第一人民医院 DSA 应用项目 竣工环境保护验收会议纪要

兰州市第一人民医院于 2023 年 09 月 02 日组织召开了兰州市第一人民医院 DSA 应用项目竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位—兰州市第一人民医院，验收调查、监测单位—江西省地质局实验测试大队等单位代表及特邀专家。

会议听取了建设单位对项目建设情况的介绍，验收调查单位对竣工环境保护验收情况的介绍，经认真讨论与评审，形成竣工环境保护验收会议纪要如下：

一、项目概况

（一）建设地点、规模、主要验收内容

项目使用 UNIQ FD 20C 型医用血管造影 X 射线系统 1 台，开展放射诊断工作。UNIQ FD 20C 型医用血管造影 X 射线系统 X 射线管最大电压 125kV、最大电流 1000mA，属于 II 类射线装置。项目工作场所主要由介入手术室、操作间、更衣间、缓冲间、污物通道、无菌包间、约谈室、设备间等组成。

（二）环评审批情况

2020 年 05 月 13 日，兰州市生态环境局以《兰州市生态环境局关于兰州市第一人民医院 DSA 应用项目环境影响报告表的批复》（兰环核审[2020]02 号）对项目作出批复；2023 年 06 月 21 日，医院取得兰州市生态环境局颁发的辐射安全许可证。

二、验收监测报告表编制质量

验收监测报告表编制较规范，项目情况和环保措施实施情况介绍基本清楚，结论可信。

三、验收监测报告表修改意见

- 1、核实两区划分，细化手术流程，完善辐射安全设施情况；
- 2、完善验收监测情况，完善辐射工作人员年有效剂量调查；
- 3、专家组及代表提出的其他意见。

专家组：

王福军

任中贤

贺彦祺

2023年09月02日

兰州市第一人民医院 DSA 应用项目竣工环境保护验收 监测报告表评审专家签到表

会议时间： 2023 年 9 月 2 日

姓 名	工 作 单 位	职 称 (职 务)	电 话	签 名
任坤贤	甘肃省核与辐射安全中心	工程师	18919892455	任坤贤
王福军	甘肃省核与辐射安全中心	工程师	18152088711	王福军
负彦祺	甘肃省核与辐射安全中心	工程师	18919872037	负彦祺