

兰州新区第一人民医院 DSA 应用项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 3 月 2 日，兰州新区第一人民医院根据《兰州新区第一人民医院 DSA 应用项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工验收暂行办法》，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

项目位于甘肃省兰州新区凤凰山路 2000 号兰州新区第一人民医院门诊医技综合楼 1 楼放射科 DSA 手术室，医院利用门诊医技综合楼 1 楼原急诊科部分区域，作为医用血管造影 X 射线机的建设场地。新增使用 1 台 NeuAngio 30F 型医用血管造影 X 射线机开展介入诊断治疗，最大管电压 125kV，最大管电流 1000mA，属 II 类射线装置，机房配套建设控制室、更衣、换鞋区、缓冲廊、卫浴、设备室、刷手铅衣、污物通道、备料室、缓冲区、换车区/苏醒区等功能场所。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 12 月 20 日，兰州新区生态环境局以《兰州新区生态环境局关于兰州新区第一人民医院 DSA 应用项目环境影响报告表的批复》（新环审发〔2023〕26 号）对项目作出审批；2024 年 09 月 11 日，项目获得兰州新区生态环境局辐射安全许可（证书编号：甘环辐证[A6019]），许可使用 II、III 类射线装置。

（三）投资情况

项目实际总投资为 87 万元，环保投 43.4 万元，环保投资占总投资 49.89%。

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

兰州新区第一人民医院成立了辐射安全与防护管理机构，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，满足《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》的要求。

三、项目变动情况

根据项目建设情况，查阅项目环评文件，批复文件、竣工文件等资料，项目不涉及重大变动。

四、工程建设对环境的影响

(1) 验收监测数据表明：项目 NeuAngio 30F 型医用血管造影 X 射线机工作场所外关注点周围剂量当量率 $0.127\sim 0.185\mu\text{Sv/h}$ ，满足满足医用血管造影 X 射线系统（C 形臂 X 射线机）DSA 手术室外 30cm 处周围剂量当量率小于 $2.5\mu\text{Sv/h}$ 的参考控制水平；项目周围环境及环保目标处剂量率 $67\sim 96\text{nGy/h}$ 。

(2) 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，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

兰州新区第一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,验收组一致同意兰州新区第一人民医院 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): 兰州新区第一人民医院



验收组	姓名	工作单位	身份证号	电话
验收负责人	张俊峰	兰州新区第一人民医院	62010219800815355	15193258188
验收人员	张俊峰	兰州新区第一人民医院	62010219800815355	15193258188
	高维涛	同德科	62010219201002525	199311585
	刘永刚	兰州新区第一人民医院	620302197501040825	13830598666
	王成军	兰州新区第一人民医院	620300198911181019	13909311802
	张慧超	兰州新区第一人民医院	622224199503255014	17739917695

验收时间: 2025年3月2日