

阳城县人民医院使用医用 II 类射线装置项目

竣工环境保护设施验收意见

2024 年 9 月 7 日，阳城县人民医院根据《阳城县人民医院使用医用 II 类射线装置项目竣工环境保护验收监测报告表》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》（HJ1326-2023）、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

阳城县人民医院位于阳城县滨河西路 1509 号。本项目位于医院急救内科综合楼三层介入室 1，现使用 1 台 UNIQ FD20 型医用血管造影 X 射线系统，最大管电压 125kV，最大管电流 813mA，属于 II 类射线装置。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2024 年 4 月由中核第七研究设计院有限公司进行了环境影响评价，晋城市行政审批服务管理局于 2024 年 6 月 7 日以晋市审管批〔2024〕93 号文对报告表进行了批复。本项目于 2024 年 6 月开工建设，于 2024 年 7 月 17 日取得辐射安全许可证，2024 年 8 月开始投入试运行，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

本项目实际投资总概算为 1300 万元，其中辐射安全与防护设施实际总概算为 50 万元，占比为 3.85%。

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 工作场所东、南、西、北四周墙体采用 240mm 实心砖墙+ 40mm 硫酸钡水泥进行辐射屏蔽，屋顶和地面采用 180mm 混凝土+40mm 硫酸钡水泥进行辐射屏蔽，机房防护门设置 4mmPb 的铅防护门、观察窗采用 4mmPb 的铅防护玻璃。

（二）辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

本项目将辐射工作场所分为控制区和监督区，设置了电离辐射警示标志，采取了辐射防护屏蔽等措施。阳城县人民医院已成立辐射环境安全管理机构，设立了辐射防护专职管理人员，制定了相应的管理制度。辐射工作人员已配备热释光个人剂量计和防护用品，并通过了核技术利用辐射安全与防护考核，成绩合格。

三、工程变动情况

本项目建设内容无变动。

四、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明：

(一) 本项目辐射工作场所周围剂量当量率满足相关要求。

(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、2mSv 和 0.1mSv 的剂量约束值要求。

五、验收结论

阳城县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。

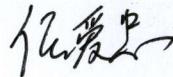
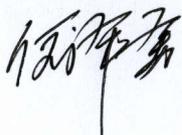
综上所述，本项目符合验收条件，验收合格。验收组一致同意“阳城县人民医院使用医用 II 类射线装置项目”通过竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

加强核安全文化宣贯，严格辐射安全管理，确保辐射环境安全。

七、验收人员信息

验收专家组(签字):



2024 年 9 月 7 日

验收组成员名单附后。

阳城县人民医院使用医用 II 类射线装置项目
竣工环境保护设施验收组成员名单

| 验收组 | 姓名 | 单位 | 签字 |
|------|-----|----------------------|-----|
| 专家 | 何泽勇 | 山西省生态环境监测和 应急保障中心 | 何泽勇 |
| | 侯爱忠 | 山西省生态环境监测和 应急保障中心 | 侯爱忠 |
| 建设单位 | 李新跃 | 阳城县人民医院 | 李新跃 |
| | 武 鹏 | 阳城县人民医院 | 武 鹏 |
| | 姬晋阳 | 阳城县人民医院 | 姬晋阳 |
| 监测单位 | 宋彪空 | 山西佰奥环辐科技有限公司 | 宋彪空 |