

关于宁夏回族自治区第五人民医院 新增1台血管造影用X射线装置（DSA） 应用项目环境影响报告表审批意见的函

宁夏回族自治区第五人民医院：

你单位报来《关于呈报〈宁夏回族自治区第五人民医院新增1台血管造影用X射线装置（DSA）应用项目环境影响报告表〉的请示》收悉。经研究，有关审批意见函复如下：

一、基本情况

宁夏回族自治区第五人民医院新增1台血管造影用X射线装置（DSA）应用项目（项目代码：2601-640202-04-01-326976）位于宁夏石嘴山市，项目拟将总院住院楼A区一层中部更衣室、卫生间、医生办公室、取片和登记室等区域改造为1间DSA1机房及配套功能用房，购置1台医用血管造影X射线装置（DSA），型号为Azurion 7 M20，最大管电压125kV，最大管电流1000mA。根据《关于发布〈射线装置分类〉的公告》（原环境保护部公告2017第66号）规定，拟购置的DSA设备属于II类

射线装置。项目总投资约 1250 万元，其中核技术利用环保投资 80 万元，占总投资的 6.4%，主要用于进行辐射屏蔽、购买防护用品、通风系统等。

经评估审查，项目符合国家相关产业政策和实践正当性的要求。在落实《宁夏回族自治区第五人民医院新增 1 台血管造影用 X 射线装置（DSA）应用项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）提出的各项环境保护措施基础上，同意你单位按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施等进行建设。

二、项目建设环境影响控制主要措施

（一）严格落实《报告表》中提出的辐射防护、辐射环境管理等措施，DSA 机房防护效果满足《放射诊断放射防护要求》（GBZ 130-2020）规定的机房屏蔽体外 30cm 处的剂量率控制水平 $2.5\mu\text{Sv/h}$ 的要求。辐射工作人员及公众最大年附加有效剂量分别低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）中规定的年剂量管理约束值 5mSv、0.1mSv 的要求。

（二）加强辐射环境管理，按照《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）的要求划定控制区和监督区，制定严格的操作规程等规章制度，完善辐射事故应急预案，落实安全生产各项要求，确保辐射环境安全。

（三）操作时严格按照操作规程进行作业，在操作中必须充分利用时间、距离和屏蔽防护，减少不必要的附加照射。

三、申请许可证工作

项目辐射工作场所及相应的辐射安全与防护设施（设备）建成且满足辐射安全许可证申报条件后，你单位应按照相关规定到宁夏政务服务大厅生态环境厅窗口提交相应申报材料，向我厅重新申请领取《辐射安全许可证》。办理前还应登陆全国核技术利用辐射安全申报系统提交相关资料。

四、有关要求

（一）项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，应依法依规在规定期限内对项目配套建设的环境保护设施进行验收，公开验收信息，并向我厅报送，同时登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。验收报告以及其它档案资料应存档备查。验收合格后，项目方可投入生产或使用。

（二）定期开展辐射工作人员辐射安全与防护知识培训，并组织参加考核，考核合格方可上岗。射线装置实施报废处置时，应当进行去功能化处理。

（三）本审批意见仅限于《报告表》确定的建设内容，建设项目发生重大变动的，建设单位应当重新报批项目的环境影响评价文件。

（四）石嘴山市生态环境局要履行属地监管职责，切实承担事中事后监管主要责任，加强对项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收的监管。

(五) 你单位应在收到本文件后 20 个工作日内，将批准后的环境影响报告表及批复文件送石嘴山市生态环境局。

宁夏回族自治区生态环境厅

2026 年 4 月 1 日

(此件公开发布)

抄送：石嘴山市生态环境局、自治区核与辐射安全中心。

宁夏回族自治区生态环境厅办公室

2026 年 4 月 1 日印发
