

# 关于永宁县人民医院新增1台医用 血管造影用X射线装置（DSA）环境影响报告 表审批意见的函

永宁县人民医院：

你单位报来《关于申请审查、审批永宁县人民医院新增1台医用血管造影用X射线装置（DSA）环境影响报告表的函》（永医字〔2023〕98号）收悉。经研究，有关审批意见函复如下：

## 一、基本情况

永宁县人民医院新增1台医用血管造影装置(DSA)项目(项目代码：2311-640105-04-01-203088)位于宁夏银川市永宁县杨和镇利民路，医院拟将门诊综合楼一层放射科东南角库房、缓冲间、CT室、控制室、休息室等区域扩建成一间DSA机房及相关辅助区域，拟安装1台医用血管造影X射线装置，设备型号为Allura FD 20C，最大管电压为125kV，最大管电流为1250mA。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，本项目医用血管造影装置（DSA）属于医

用II类射线装置。项目总投资约 209 万元，核技术利用环保投资 95 万元，占总投资的 45.3%，主要用于屏蔽辐射、警示标识、监测设备等设施。

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《永宁县人民医院新增 1 台医用血管造影装置(DSA)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，血管造影装置(DSA)机房防护效果满足《医用 X 射线诊断放射卫生防护要求》(GBZ 130-2020)规定的介入机房屏蔽体外 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均低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)中规定的辐射工作人员、辐射工作人员四肢(手和足)或皮肤、公众成员的年剂量管理约束值 5mSv、125mSv、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，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，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 <http://rr.mee.gov.cn> 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）应成立辐射安全与防护管理机构，指定专人负责辐射安全管理工作，辐射工作人员应参加辐射安全与防护考核，确保持证上岗。

（三）本批复仅限于《报告表》确定的建设内容，项目的性质、规模发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

（四）自治区核与辐射安全中心、银川市生态环境局负责该项目环境保护监督检查工作。

(五) 你公司应在收到本文件后 20 个工作日内，将批准后的文件送银川市生态环境局。

宁夏回族自治区生态环境厅

2023 年 12 月 4 日

(此件公开发布)