

# 大理白族自治州生态环境局环评审批文件

大环评审〔2024〕8-3 号

---

## 大理州生态环境局巍山分局 关于巍山彝族回族自治县人民医院新增 1 台 数字减影血管造影机（DSA）核技术 利用项目环境影响报告表的批复

巍山彝族回族自治县人民医院：

你单位报来的《巍山彝族回族自治县人民医院新增 1 台数字减影血管造影机（DSA）核技术利用项目环境影响报告表》（以下简称<报告表>）及给予批复的《申请》我局收悉。

项目位于巍山彝族回族自治县人民医院，将外科住院楼 1 楼急诊科污物房、预防接种室、缓冲急救区抢救室及换药室改造成数字减影血管造影机（DSA）机房及辅助用房，新增 1 台数字减

影血管造影机（DSA）。数字减影血管造影机（DSA）型号为飞利浦 Azurion 7M20（额定管电压为 125kV，额定管电流为 1000mA），属Ⅱ类射线装置。DSA 设备主要由 X 射线球管、高压发生器、探测器、C 型臂、导管床、操作台、影像增强器和电视摄像系统及图像处理系统等组成。项目总投资 1058 万元，其中环保投资 58.4 万元。经我局研究审查相关材料，批复如下：

一、同意“巍山彝族回族自治县人民医院新增 1 台数字减影血管造影机（DSA）核技术利用项目”按照《报告表》所述的建设性质、内容、规模 and 环境保护对策措施进行建设。

二、严格执行环境保护的有关法律法规，《报告表》应作为该项目的环境保护设计、建设和运行管理的依据。

三、项目在建设及运营过程中应重点做好如下工作：

（一）按要求做好辐射工作场所屏蔽防护工程的设计，加强施工全过程的管理，建立工程施工档案。

（二）认真组织学习《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》等相关法规和标准，并在项目建设和运行过程中做好贯彻落实。

（三）严格执行《电离辐射防护与放射源安全基本标准》（GB18871-2002）和《报告表》提出的电离辐射安全管理限值，将职业照射连续 5 年的年平均有效剂量控制在 5mSv 以内，公众照射年有效剂量控制在 0.25mSv 以内。

（四）严格落实《报告表》提出的 DSA 机房辐射防护设施，DSA 机房外醒目的位置应设立电离辐射警示标志、工作警示灯和门灯连锁装置，并定期对设施进行检查，确保其正常运行。辐射工作区域应按照《报告表》要求实行监督区和控制区管理，防止人员误照射。

（五）数字减影血管造影机安装调试期间，应加强辐射防护管理，关闭机房防护门，在机房门外设立电离辐射警告标志，禁止无关人员靠近，对机房周边辐射水平同步开展监测，及时处置异常情况。

（六）配备相应的辐射防护用品、个人剂量报警仪和辐射监测仪，并定期检查和维护，确保其能够正常使用。职业人员工作时应佩戴个人剂量报警仪和个人剂量计，介入手术人员工作时应佩戴辐射防护用品，并定期对个人剂量及项目周边辐射环境水平进行检测、监测，以确保职业人员健康和辐射环境安全。

（七）完善和落实各项辐射防护和安全管理规章制度，防范辐射事故发生；制定完善的辐射事故应急预案，定期开展演习培训，提高辐射事故应急处置能力；辐射安全管理人员及工作人员应定期参加辐射安全培训及考核，加强辐射安全和风险教育，提高辐射工作人员辐射安全防护意识。

（八）按照《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》等法规要求，项目建成后依法及时申领辐射安全许可证方可正式投入使用。开展辐射安全和防护年度评估工作，于每年 1 月 31 日

前向辐射安全许可证发证机关提交上一年度的评估报告，并上传至国家核技术利用辐射安全系统。

三、若建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施等发生重大变动，须另行开展环境影响评价并按规定报批。项目环境影响报告表自批准之日起满五年方开工建设的，其环境影响报告表应当报我局重新审核。

四、建设单位应切实落实环境保护主体责任，严格执行国家环境保护的有关法律法规和环境保护“三同时”制度，项目建成后须按《排污许可管理条例》及《固定污染源排污许可分类管理名录》相关要求办理排污许可手续，按国家建设项目环境保护管理程序进行竣工环境保护验收，验收合格后方可投入正式运营。

巍山县生态环境保护综合行政执法大队负责该项目环境保护现场执法监察和监督检查工作。

大理白族自治州生态环境局

（巍山分局）

2024年3月29日

---

抄送：大理州生态环境保护综合执法支队、巍山县生态环境保护综合行政执法大队

---

大理州生态环境局巍山分局办公室

2024年3月29日印发

---