

云南省第一人民医院新增一台 C 形臂 X 射线机核技术 利用项目竣工环境保护验收 其他需要说明的事项

1、辐射安全许可证持证情况

医院已于 2025 年 6 月 27 日重新申领了云南省生态环境厅核发的《辐射安全许可证》（云环辐证[01494]），有效期至 2029 年 5 月 20 日，使用种类和范围为：使用Ⅲ类、Ⅴ类放射源；使用Ⅱ、Ⅲ类射线装置；生产、使用非密封放射性物质，乙级非密封放射性物质工作场所。本次验收 C 形臂 X 射线机已登记在辐射安全许可证上。

2、辐射安全与环境保护管理机构运行情况

云南省第一人民医院于 2022 年 11 月 11 日发布了《云南省第一人民医院关于调整放射防护与辐射安全管理委员会的通知》，设置放射防护与辐射安全管理委员会；负责日常辐射安全与环境保护管理工作，有领导分管、管理机构健全。由于医院人员变动，分别于 2023 年 3 月 6 日和 2024 年 4 月 19 日对放射防护与辐射安全管理委员会成员进行了调整。

委员会主任：侯建红（院长），副主任：吴永寿、邹弘驹，成员：张恒斌、陈国兵、崔凡、曹玮、柏灿华、王罡、王绍波、寿涛、张宏、宋正己、李永生、李启艳、申时银。

委员会下设办公室在环卫科，由邓斌任办公室主任，具体负责医院放射防护与辐射安全管理委员会的日常工作。

3、防护用品和监测仪器配备情况

医院为机房辐射工作人员配备了铅衣 6 件、铅帽 8 件、铅围脖 7 个、铅眼镜 5 副，介入防护手套 2 套，为患者配备了铅橡胶性腺防护方巾和铅橡胶颈套，满足环评要求；医院已配备 1 台便携式辐射监测仪、2 台个人剂量报警仪，已为每个工作人员佩戴个人剂量计，且后续新增工作人员个人剂量计已纳入采购计划，满足环评要求。

4、人员配备及辐射安全与防护培训考核情况

本项目共有 13 名辐射工作人员，其中 6 名辐射工作人员已取得培训合格证书；剩余 7 名辐射工作人员正组织报名参加生态环境部组织开发的国家核技术利用辐射安全与防护培训平台学习，待参加集中考核，辐射工作人员在未取得辐射防护与安全培训合格证书之前，不得操作射线装置。

5、放射源及射线装置台账管理情况

医院建设了射线装置台账记录，严格管理射线装置。

6、放射性废物台账管理情况

医院建设了放射性废物台账等级制度，按相关要求严格管理贮存放射性废物。

7、辐射安全管理制度执行情况

医院已针对本项目 C 形臂 X 射线机制定了相关制度，并且制度已上墙。目前医院已具备和制定的管理制度如下：①制定了辐射安全管理规定、辐射工作人员岗位职责，加强对辐射工作场所的管理工作，防止出现辐射事故；②制定了人员培训制度，对没有参加培训的辐射工作人员，尽快安排参加生态环境部组织开发的国家核技术利用辐射安全与防护培训平台学习相关知识并参加考核；③制定了辐射设备维护、维修制度和辐射安全防护设施维护与维修制度，使设备和防护设施处于良好运行状态，严格控制设备和防护设施安全质量，防止出现安全事故；④制定了辐射监测方案，方案中明确了医院对工作场所进行自主监测和委托有资质单位进行年度监测，个人剂量检测不超过三个月；⑤制定了辐射事故应急预案，规定了突发辐射事故应急指挥部的职责、具体的处置流程、联系电话、事故上报等内容以应对可能发生的辐射事故，满足《云南省核技术利用辐射安全和防护监督检查技术程序（2021 年版）》的相关要求。医院对辐射工作人员建立了个人剂量档案，对工作场所不定期开展自主监测。

8、环境风险防范措施

建设单位制定了辐射事故应急预案，按照预案要求定期开展演练。

9、环境监测计划

建设单位制定了辐射工作场所和环境辐射水平监测方案，每年委托有资质单位开展一次辐射场所及环境辐射水平监测，日常利用自身配备的便携式辐射监测仪开展辐射场所自我监测。

10、整改工作情况

云南省第一人民医院对本项目进行了环境保护全过程管理,在项目验收过程中对发现的少数环境保护问题及时进行了整改,并均已在验收工作完成前完成了整改。