

赤峰市传染病防治医院新增医用血管造影 X 射线机（DSA）

应用项目竣工环境保护设施验收意见

2026 年 8 月 30 日，赤峰市传染病防治医院根据《赤峰市传染病防治医院新增医用血管造影 X 射线机（DSA）应用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）、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

赤峰市传染病防治医院位于内蒙古自治区赤峰市红山区三道东街 180 号。医院已取得辐射安全许可证（蒙环辐证[00491]），种类和范围为使用 II 类、III 类射线装置，有效期至 2028 年 09 月 27 日。

本次竣工环保验收内容为 1 台 Artis zee III ceiling 型医用血管造影 X 射线装置（DSA），管电压 125kV，管电流 1000mA，为 II 类射线装置，辐射工作场所为医院医技楼一楼介入一室 DSA 机房。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 1 月，医院委托内蒙古中核实业有限公司编制了《赤峰市传染病防治医院新增医用血管造影 X 射线机（DSA）应用项目环境影响报告表》；2023 年 7 月 25 日，内蒙古自治区生态环境厅对《赤峰市传染病防治医院 DSA 应用项目环境影响报告表》予以批复（内辐环审[2023]019 号）；2024 年 1 月投入试运行。

本项目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

本项目实际总投资 1003.5 万元，辐射安全与防护设施投资 61.4 万元，占总投资比例 6.12%。

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 机房观察窗为铅玻璃、防护门均为铅门、四周墙体为 20cm 空心砖+6cm 复合防护涂料，地板为 12cm 混凝土（1mmPb）+6cm 复合防护涂料，顶棚为 12cm 混凝土（1mmPb）+0.3cm 铅板，防护厚度均与环评时一致，机房面积 55m²，长 8.1m，宽 6.8m，均满足相关标准要求；辐射工作人员配备了铅衣、铅帽等铅防护用品；张贴了电离辐射警示、控制区和监督区标识；铅防护门均为电动推拉门，工作状态指示灯与患者防护门有效关联，设置了防夹装置；紧急停机按钮、对讲装置、通风装置等辐射安全防护设施正常稳定运行，满足环境影响报告表及审批部门审批决定。

（二）辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

本项目已按照环评及其批复要求落实了辐射防护和安全管理措施。现场核查表明，辐射工作场所辐射安全防护措施满足相关标准的要求；制定有辐射安全管理规章制度和辐射事故应急预案；辐射工作人员配备了个人剂量计，建立了个人剂量档案；配备了辐射监测仪器，按照计划开展工作场所监测；辐射工作人员均已通过辐射安全和防护培训考核。

三、工程变动情况

本项目的建设性质、建设地点、规模、工艺、辐射安全与防护措施，对照《核技术利用建设项目重大变动清单（试行）》，不存在重

大变动。

四、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明：

（一）本项目 DSA 机房周围环境 γ 辐射剂量率均满足《放射诊断放射防护要求》（GBZ130-2020）规定的 $2.5\mu\text{Sv/h}$ 限值要求。

（二）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 和 0.1mSv 的剂量约束值要求。

五、验收结论

赤峰市传染病防治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，验收组一致同意赤峰市传染病防治医院新增医用血管造影 X 射线机（DSA）应用项目（内辐环审（2023）019 号）通过竣工环境保护设施验收。

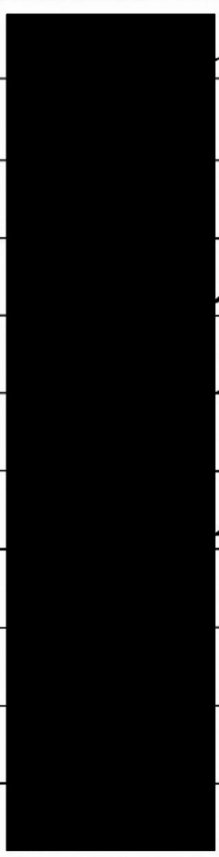
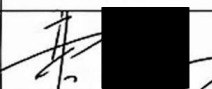
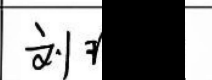
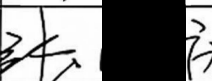
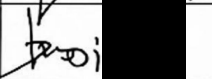
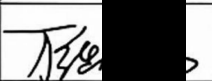
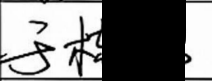
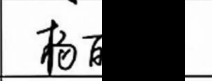
六、后续要求

定期对辐射环保安全设施进行检查和监测，每年对本单位辐射安全与防护状况进行监测和评估，发现问题及时整改。



赤峰市传染病防治医院新增医用血管造影 X 射线机（DSA）应用项目

竣工环境保护设施验收人员信息一览表

会议职务	参会单位	姓 名	职务/职称	工作单位	电话	签名
组长	建设单位	曹 磊	副院长	赤峰市传染病防治医院		
成员	技术专家	隋文力	正高级工程师	内蒙古自治区核与辐射 监测中心		
		刘瑛霞	正高级工程师			
	建设单位	张国庆	主任	赤峰市传染病防治医院		
		杨沿辉	介入科护士长			
		万继鹏	医学工程部科长			
		于栋伟	应急办主任			
		刘雪燕	公卫科长			
		杨丽娟	公卫科员			
	验收监测报 告编制单位	胡彩霞	高级工程师	内蒙古中核实业有限公司		
		邢浩若	工程师			