

铁岭市中心医院
门诊病房综合楼核技术应用项目
DSA 阶段性竣工环境保护验收自查报告

一、医院基本情况及项目建设概况

铁岭市中心医院始建于 1969 年，其前身是铁岭地区医院，1984 年 9 月改为铁岭市人民医院，1990 年 3 月更名为铁岭市中心医院至今，是铁岭地区唯一一所大型综合性三级甲等医院，医院现已发展成为岭东和新城两个院区。岭东院区占地面积 5.2 万平方米，建筑面积 4.9 万平方米，编制床位 1000 张；新城院区占地面积 4.6 万平方米，建筑面积 4.1 万平方米，编制床位 400 张。铁岭市中心医院岭东院区因医疗用房严重不足，还有一系列其他问题，主要包括：建筑年久失修、管道老化，医疗科室布局不合理，综合服务不配套等。铁岭市中心医院选址于铁岭市银州区富州路以南，光荣街南段以东，异地新建铁岭市中心医院，并将岭东院区搬迁至此，新的铁岭市中心医院建成后，现有岭东院区将不再投入经营，归还给政府。异地新建的铁岭市中心医院投资 6.46 亿元，建成后设置床位 900 张（铁岭市卫生健康委批复床位 1200 张，其中含重大疫情床位 300 张），占地面积 133410m²（含铁岭市中心医院重大疫情防控救治（传染病救治能力提升）建设项目预留用地），包括门诊、急诊、医技综合楼，病房楼，行政科研楼，多功能厅，120 指挥中心等。为临床医教研工作提供了坚实的基础。供了坚实的基础。

《铁岭市中心医院用直线加速器及 DSA 建设项目环境影响报告表》于 2023 年 9 月 11 日通过辽宁省生态环境厅的审批，审批文号：辽环审表（2023）54 号。项目内容为：在新院区门诊急诊医技综合楼三层新建 2 间 DSA 手术室及配套房间，购入 2 台 DSA 机（最大管电压 125 千伏，最大管电流 1000 毫安，属于 II 类射线装置），用于患者介入诊断治疗；在新院区门诊急诊医技综合楼三层新建 CT-DSA 复合手术室，新购入 1 台

DSA（最大管电压 125 千伏，最大管电流 1000 毫安，属于 II 类射线装置）并将医院岭东院区内的 1 台 CT 机（最大管电压 130 千伏，最大管电流 345 毫安，属于 III 类射线装置）搬迁至该手术室，用于患者放射性诊断治疗。

二、 医院于 2025 年 4 月 7 日更新了《辐射安全许可证》（证书编号：辽环辐证[02729]），许可种类和范围：使用 II 类、III 类射线装置；有效期至：2026 年 2 月 7 日。

三、 环评批复落实情况

1、 医院已制定电离辐射防护制度，加强工作现场管理，已建立各相关岗位工作制度及事故应急预案。医院已配备 X- γ 剂量率仪同时为辐射工作人员配备了个人剂量计、个人剂量报警仪、铅防护服等辐射安全防护用品。并定期对上述设备和防护装置的检修、维护，确保工作现场的辐射安全。

2、 本项目辐射工作人员均已进行岗位技能和辐射安全与防护知识培训，经考核合格后上岗。同时医院已为每名辐射工作人员建立了个人剂量档案和职业健康档案。

3、 手术室防护体厚度和材质已满足《报告表》规定的内容。DSA 手术室采用空调换气，通风良好。

4、 本项目 2 间 DSA 手术室分别设置了 4 道防护门。其中医护防护门、污物通道门、设备间门均为手动平开门并设置了自动关门装置；DSA 手术室患者防护门为电动推拉门设置了防夹装置；本项目复合手术室设置有 5 道防护门，CT-DSA 防护门为电动平开门，设置了自动闭门装置，DSA 患者防护门、医护防护门、污物防护门和 CT 医护防护门均为电动推拉门并设置了防夹装置；患者防护门外设置了电离辐射警告标志且防护门上方醒目位置设置了工作状态指示灯，灯箱上设置有“射线有害、灯亮勿入”

的可视警示语句，患者防护门与工作状态指示灯联锁，当射线装置处于出束状态时，防护门无法开启

5、 本项目工作场所已实行分区管理，将手术室内划为控制区，其他机房相邻房间或区域划为监督区。并在控制区和监督区入口处粘贴分区标识。

6、 医院已严格执行环境保护“三同时”制度，严格按照报告表及本批复要求进行建设和运营，保证报告表中规定的各项污染防治措施得以实施。

四、 其他防护措施具体落实情况

1、 医院已办理辐射安全许可证，正在开展竣工环保验收。

2、 医院已严格执行辐射环境监测制度，每年对工作场所的安全和防护状况进行年度评估，并于每年1月31日前向辐射安全许可证颁发部门报送上一年度辐射安全年度评估报告。

3、 医院已对辐射工作人员进行放射性知识的培训，经培训考核合格后持证上岗，并严格按操作规程进行操作。

4、 医院已配备1台剂量报警仪，并为辐射工作人员配置了足够数量的个人剂量计。医院为医护人员配置了铅橡胶围裙、铅橡胶颈套、铅防护眼镜、介入防护手套、铅橡胶帽子等防护用品；还为受检者配置了足够工作需要数量的铅橡胶性腺防护围裙（方形）或方巾、铅橡胶颈套。

五、 今后工作打算

1、 定期对本项目手术室的防护门门机联锁装置、监控装置等防护措施进行检查，确保各项污染防治措施的有效运行。

2、 定期对辐射剂量监测仪、个人剂量报警仪、个人防护用品等进行检查，发现问题及时维修或进行更换。

3、 定期对辐射工作人员进行辐射防护知识和法规知识的培训，定期

进行安全教育。

4、 医院加强对手术室的管理和维护,保障设备处于良好的工作状态,设备更新及时申报,及时履行环保手续。

5、 严格执行环境保护“三同时”制度,确保各项污染防治措施得以实施。

