

营口市中西医结合医院 DSA 应用项目竣工环境保护 验收自查报告

一、 医院基本情况及项目建设概况

营口市中西医结合医院，又名营口经济技术开发区第二人民医院，医院位于辽宁省营口市鲅鱼圈区滨城大道 91 号，总占地面积 54965m²，是全国首批二级甲等医院，院内设有内科、外科、妇科、儿科、骨科、眼科、口腔科、耳鼻喉科、重症监护室、中医科等科室，同时还建立 4 个特色治疗中心，分别为中医中药康复大厅、儿童健康管理中心、内镜微创诊疗中心、急诊急救创伤中心。医院配备了 X 射线计算机体层摄像设备、数字化医用 X 射线摄像系统、口腔颌面锥束计算机体层摄像设备、牙科 X 线机、飞利浦 1.5T 超导磁共振等医疗设备，为临床医教研工作提供了坚实的基础。

二、 《营口市中西医结合医院 DSA 应用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）55 号。项目内容为：在综合楼 4 楼西南侧建设 1 间 DSA 导管介入室和配套的控制室、导管室设备间等辅助用房，内置 1 台 DSA，型号为 Azurion3M15，最大管电压为 125 千伏，最大管电流为 813 毫安，属于 II 类射线装置。

医院于 2023 年 12 月 25 日更新了《辐射安全许可证》（证书编号：辽环辐证[00194]），许可种类和范围：使用 II 类、III 类射线装置；有效期至：2028 年 12 月 24 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导管介入室采用独立机械通风装置，风机风量为 600m³/h，每小时有效通风换气次数不小于 3 次，通风良好。

4、 本项目患者防护门为电动推拉门，设置了电磁锁和防夹装置，防护门上方醒目位置设置了工作状态指示灯且灯箱上设置有“射线有害、灯亮勿入”的可视警示语句；医生防护门和污物防护门均为平开门并安装了自动闭门装置，污物防护门已设置单向门禁；防护门上均张贴了“当心电离辐射”警示标志。

5、 本项目工作场所已实行分区管理，将 DSA 导管介入室内划为控制区，其他机房相邻房间或区域划为监督区，包括清洁走廊、控制室、导管室设备间、污物通道、对应楼下诊室和走廊。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 DSA 导管介入室的防护门机联锁装置、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 DSA 导管介入室的管理和维护,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。

营口市中西医结合医院

2024 年 1 月 9 日

