

南方医科大学第七附属医院核技术利用扩建项目

竣工环境保护验收意见

2025年04月29日，南方医科大学第七附属医院（佛山市南海区第三人民医院）（以下简称建设单位）根据《南方医科大学第七附属医院核技术利用扩建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》（HJ 1326-2023）、本项目环境影响报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

本项目位于佛山市南海区里水镇里官路28号，主要将医技楼1楼介入科内东侧的刷手间、值班室改扩建1间DSA机房，安装使用1台数字减影血管造影装置（最大管电压为125kV，最大管电流为1000mA，属于II类射线装置）用于开展介入手术。

（二）建设过程及环保审批情况

2022年，建设单位委托环评机构编制了《南方医科大学第七附属医院核技术利用扩建项目环境影响报告表》（报告编号：LBHJ-2022-HJSHP008），报告评价的主要内容是将医院医技楼一层介入科内的刷手间、值班室改扩建1间DSA机房，并在该机房内新增安装使用1台数字减影血管造影装置（最大管电压为125千伏，最大管电流为1000毫安，属于II类射线装置）用于介入手术中的放射诊疗。报告于2023年2月22日经广东省生态环境厅审批，批复文号为粤环审[2023]31号，并于2024年9月26日取得辐射安全许可证，2025年2月24日辐射安全许可证延期续证，证书编号为粤环辐证[04718]，许可的种类和范围为使

用II类、III类射线装置。

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。

（三）投资情况

本项目总投资1000万元，其中环保已累计投资52万元

二、辐射安全与防护设施建设情况

(一) 严格按照环评文件论证过的设计方案建设相应的辐射安全与防护设施

(二) 设备均按环评文件及环评批复要求建设了辐射屏蔽、安全警示等安全设施；充分考虑周围场所的人员防护安全，落实了相应的个人防护措施

三、工程变动情况

由于临床开展的需求，环评规划的位于机房西侧的设备间现调整至机房东侧，不再设置更衣室，其余保护目标情况与环评阶段一致，变动情况和《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》比较，不属于重大变动。辐射安全与防护设施的实际建成情况与环评阶段设计一致，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) DSA 正常开机使用工况下，屏蔽体外及环境测点周围剂量当量率满足验收标准的要求。

(二) 根据验收监测结果估算，本项目辐射工作人员和公众的年有效剂量均可以满足环评和审批确定的 5mSv/a 和 0.25mSv/a 的剂量约束值要求。

五、验收结论

南方医科大学第七附属医院（佛山市南海区第三人民医院）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，验收组一致同意南方医科大学第七附属医院核技术利用扩建项目（批复文号：粤环审[2023]31 号）通过竣工环境保护设施验收。

六、验收人员

验收工作人员签字，具体信息见附表：

张明 余光 黄建 邓飞 徐礼东 吴雅婷 陈云杰, Zm

南方医科大学第七附属医院（佛山市南海区第三人民医院）

2025 年 04 月 29 日