

广东省第二人民医院核技术利用建设项目 竣工环境保护验收其他需要说明的事项

一、辐射安全许可证持证情况

本项目 DSA 已于 2025 年 8 月 18 日取得了广东省生态环境厅颁发的辐射安全许可（粤环辐证[02352]），许可种类和范围为：使用 II 类、III 类射线装置；生产、使用非密封放射性物质，乙级、丙级非密封放射性物质工作场所。

二、辐射安全与环境保护管理机构运行情况

根据《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》（国务院令第 709 号）第七条第三款、《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》（生态环境部令第 7 号）第十六条第一款的要求，使用 II 类射线装置的，应当设有专门的辐射安全与环境保护管理机构，或者至少有 1 名具有本科以上学历的技术人员专职负责辐射安全与环境保护管理工作。我院已成立了辐射环境安全与放射诊疗管理委员会，运行良好，委员会成员如下：

主任委员：齐勇

副主任委员：司彤

委 员：孙嘉增、蔡伟、洪文松、江桂华、马晓芬、吴政光、肖承江、

李清、贺军京、颜剑豪、梁彪、张辉、林周胜、林冠文、周天贵

秘 书：李政、钟筱华、陈光星、曹杰智、李辛、吴胜菊、杨小鹤、

李卫斌

三、防护用品和监测仪器配备情况

1、防护用品配备：按照环评要求，为本项目配备有满足标准要求的防护用品/辅助防护设施。

名称	环评要求		实际配置		使用人员
	数量 (件)	铅当量 (mmPb)	数量 (件)	铅当量 (mmPb)	
铅橡胶帽子	1	≥0.5	4	0.5	成人受检者
铅橡胶颈套	1	≥0.5	4	0.5	成人受检者

铅橡胶性腺防护围裙	1	≥ 0.5	4	0.5	成人受检者
铅橡胶帽子	1	≥ 0.5	3	0.5	儿童受检者
铅橡胶颈套	1	≥ 0.5	3	0.5	儿童受检者
铅橡胶性腺防护围裙	1	≥ 0.5	2	0.5	儿童受检者
铅橡胶帽子	4	≥ 0.5	4	0.5	工作人员
铅橡胶围裙	4	≥ 0.5	66	0.5	工作人员
铅橡胶颈套	4	≥ 0.5	66	0.5	工作人员
铅防护眼镜	4	≥ 0.5	21	0.5	工作人员
介入防护手套	4	≥ 0.025	1	≥ 0.025	工作人员
铅悬挂防护屏	1	≥ 0.5	1	0.5	工作人员
铅防护吊帘	1	≥ 0.5	1	0.5	工作人员
床侧防护帘	1	≥ 0.5	1	0.5	工作人员
移动铅防护屏风	1	≥ 2	1	2.0	工作人员

2、监测仪器配备：为本项目配备有 1 台 LT6000 型便携式 X- γ 巡检仪，并且经过校准，校准日期为 2025 年 9 月 2 日。

四、人员配备及辐射安全与防护培训考核情况

为本项目配备有 20 名辐射工作人员，均通过“国家核技术利用辐射安全与防护平台”参加辐射安全培训，持有“成绩合格”成绩报告单。

五、放射源及射线装置台账管理情况

本项目不涉及放射源，医院为本项目射线装置设置台账登记管理，主要记录设备当天的工作量，以及由设备管理人员做好维修维护记录。

六、放射性废物台账管理情况

本项目放射性废物仅涉及少量臭氧和氮氧化物的产生，本项目 DSA 机房（琶洲院区 3 号楼 2 层介入血管科手术间(5)）已设置动力排风装置，室内空气电离产生的少量臭氧和氮氧化物将及时排至外界空气中稀释并分解，有害气体不会在室内累积，因此，不涉及放射性废物台账管理情况

七、辐射安全管理制度执行情况

医院针对本项目制定有系列的辐射安全管理制度，包括《辐射事故应急预

案》、《辐射防护和安全保卫制度》、《质量保证大纲和质量控制检测计划》、《辐射监测方案》、《辐射工作人员培训制度》、《辐射工作人员职业健康检查和个人剂量管理制度》、《放射诊疗设备检修维护制度》、《DSA 辐射工作岗位职责》、《安全操作规程》、《Azurion 系统日常操作流程》等。医院严格按照相关辐射安全管理制度开展辐射安全工作。

