

广东省生态环境厅

粤环穗审〔2025〕173号

广东省生态环境厅关于广州南部应急医疗中心 核技术利用建设项目环境影响报告表的批复

广州医科大学附属第二医院：

你单位报批的《核技术利用建设项目环境影响报告表》（以下简称报告表，编号：GZDS 环评 2025010）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、广州南部应急医疗中心核技术利用建设项目建设地点位于广州市番禺区石楼镇亚运城亚运南路63号广州医科大学附属第二医院番禺院区，主要建设内容：在番禺院区新建1栋综合楼（包含A-住院综合楼和B-应急中心），在该综合楼内安装使用7台II类和12台III类射线装置，具体建设内容如下：

（一）II类射线装置。医院拟建设7间DSA手术室，并分别

安装使用 1 台医用 X 射线血管造影装置 (DSA): 5 间位于 A-住院综合楼八楼介入中心, 2 间位于 A-住院综合楼四楼中心手术部。上述 7 台 DSA 用于开展介入放射诊疗, 最大管电压均为 125kV, 最大管电流均为 1000mA, 均属 II 类射线装置。

(二) III 类射线装置。医院拟建设 7 间防辐射手术室, 并分别安装使用 1 台移动式 C 臂机: 6 间位于 A-住院综合楼四楼中心手术部、1 间位于 B-应急中心四楼负压手术室; 拟建设 3 间 CT 室, 并各安装使用 1 台 CT: 1 间位于 B-应急中心二楼应急影像中心, 2 间位于 A-住院综合楼一楼影像中心; 拟建设 1 间 DR 室、1 间移动 X 光室, 分别安装使用 1 台 DR、1 台移动 X 光机, 均位于 B-应急中心二楼应急影像中心。7 台 C 臂机最大管电压均为 120kV、最大管电流均为 200mA, 3 台 CT 最大管电压均为 150kV、最大管电流均为 1300mA, DR 最大管电压 150kV、最大管电流 1000mA, 移动 X 光机最大管电压 150kV、最大管电流 1000mA。上述 12 台设备均属 III 类射线装置, 用于 X 射线影像诊断。

二、广州市环境技术中心组织专家对报告表进行了技术评审, 出具的评估意见认为, 报告表有关该项目建设可能造成的环境影响分析、预测和评价内容, 以及提出的辐射安全防护措施合理可行, 环境影响评价结论总体可信。你单位应按照报告表内容组织实施。

三、项目在建设和运行中应严格落实报告表提出的各项辐射安全防护措施以及安全责任, 确保辐射工作人员有效剂量约束值低于 5 毫希沃特/年, 公众有效剂量约束值低于 0.25 毫希沃特/年。

四、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程

同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。
项目建成后，你单位应按规定的程序重新申请辐射安全许可证。

五、项目的环境保护日常监督管理工作由广州市生态环境局番禺分局负责。

广东省生态环境厅
2025年12月18日

公开方式：主动公开

抄送：广州市生态环境局（固辐处，番禺分局），广州市环境技术中心，
广州达盛检测技术服务有限公司。

广东省生态环境厅办公室

2025年12月18日印发
