

广东省生态环境厅

粤环穗审〔2025〕124号

广东省生态环境厅关于广州医科大学附属 第一医院国际呼吸医学中心核技术利用 项目环境影响报告表的批复

广州医科大学附属第一医院：

你单位报批的《广州医科大学附属第一医院国际呼吸医学中心核技术利用项目环境影响报告表》（编号：25DLFSHP008，以下简称报告表）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、广州医科大学附属第一医院分设三个院区，包括沿江院区、大坦沙院区、海印院区。根据国家、省、市相关规划，拟在荔湾区大坦沙岛中部、规划一路西侧、广州呼吸中心东南

侧，由广州市重点公共建设项目管理中心组织建设国际呼吸医学中心，项目建成后由广州医科大学附属第一医院负责运营管理，并拟新增使用 23 台射线装置，其中 4 台 II 类射线装置、19 台 III 类射线装置。项目核技术利用具体建设内容如下：

（一）拟在二层介入中心建设 3 间 DSA 机房、1 间 DSA+CT 复合手术室，各安装使用 1 台 DSA（最大管电压 125kV、最大管电流 1000mA），均属于 II 类射线装置。同时，在复合手术室使用 1 台移动 CT（最大管电压 150kV、最大管电流 1300mA），不与同室内的 DSA 同时使用，属于 III 类射线装置。

（二）拟在一层影像科建设 4 间 CT 机房、2 间 DR 机房、1 间钼靶机房，分别安装使用 4 台 CT，2 台 DR，1 台乳腺钼靶机；二层影像科建设 1 间 CT 机房、1 间 DR 机房，分别安装使用 1 台 CT，1 台 DR；二层体检中心建设 1 间 DR 机房、1 间骨密度仪机房，分别安装使用 1 台 DR，1 台骨密度仪；六层手术中心建设 6 间移动 C 臂机房，各安装使用 1 台 C 臂机；十一层新生儿科使用 1 台移动 X 光机。上述 CT 的最大管电压 150kV、最大管电流 1300mA，DR 的最大管电压 150kV、最大管电流 1000mA，乳腺钼靶机的最大管电压 50kV、最大管电流 200mA，骨密度仪的最大管电压 120kV、最大管电流 200mA，C 臂机的最大管电压 125kV、最大管电流 200mA，移动 X 光机的最大管电压 150kV、最大管电流 500mA，均属于 III 类射线装置。

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，报告表内容和格式符合相关规范要求，环境保护目标明确，评价范围、标准、因子确定合适，提出的辐射安全和防护措施可行，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荔湾分局负责。

广东省生态环境厅

2025 年 8 月 6 日

公开方式：主动公开

抄送：广州市生态环境局（固辐处、荔湾分局），广州市环境技术中心，广东智环创新环境科技有限公司。

广东省生态环境厅办公室

2025年8月6日印发
