

# 广东省生态环境厅

粤环审〔2021〕187号

---

## 广东省生态环境厅关于广东韶州人民医院 核技术利用建设项目环境影响报告表的批复

韶关市铁路医院：

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，编号为 ZFHK-FB20220105）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、你单位负责建设的广东韶州人民医院核技术利用项目位于韶关市浈江区莲花大道曲仁棚户区南侧地块。项目主要内容为：在新建的广东韶州人民医院开展放射治疗、核医学、介入诊疗项目。具体包括：

(一) 在地下一层最南侧设置放疗科，开展放射治疗项目。共建设 2 间医用直线加速器机房和 2 间 CT 模拟定位机房。在各医用直线加速器机房内分别安装使用 1 台医用电子直线加速器(X 射线最大能量均为 10 兆伏，电子线最大能量均为 22 兆电子伏，均属Ⅱ类射线装置)用于放射治疗；在模拟定位机房内安装使用 1 台 CT 模拟定位机(属Ⅲ类射线装置)用于定位诊断。

(二) 在地下一层放疗科北侧(住院楼 B 栋下方)设置核医学科，建设非密封放射性物质工作场所，开展核素显像检查和核素治疗项目。共建设 1 间 PET/CT 机房、1 间 SPECT/CT 机房以及分装室、注射室、注射后休息室、留观室等功能用房。在 PET/CT 机房中安装使用 1 台 PET/CT(属Ⅲ类射线装置)，使用放射性核素氟-18 开展正电子显像诊断，配套使用 3 枚锞-68 或 7 枚钠-22 校准源(均属Ⅴ类放射源)用于图像质控校正；在 SPECT/CT 机房中安装使用 1 台 SPECT/CT(属Ⅲ类射线装置)，使用放射性核素钨-99m 开展单光子显像诊断。使用放射性核素锶-89 开展骨转移癌治疗，使用放射性核素磷-32 开展敷贴治疗；使用放射性核素碘-131 开展甲功测定、甲亢治疗。核医学科工作场所属于乙级非密封放射性物质工作场所。

(三) 在医技楼五层介入科建设 3 间介入手术室，并在各手术室内分别安装使用 1 台数字减影血管造影装置(最大管电压均为 125 千伏，最大管电流均为 1250 毫安，均属Ⅱ类射线装置)用于介入手术中的放射诊疗。在住院楼 B 栋二层内镜中心建设 1 间

DRCF 机房，在该 DRCF 机房内安装使用 1 台经内镜逆行性胰胆管造影术装置（最大管电压 150 千伏，最大管电流 800 毫安，操作方式包括隔室操作和同室操作，按照 II 类射线装置管理）用于经内镜逆行性胰胆管造影手术中的放射诊疗。

二、广东省环境辐射监测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，你单位应根据报告表明使用主体，按规定程序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韶关市生态环境局负责。

广东省生态环境厅

2021 年 7 月 30 日

公开方式：主动公开

---

抄送：韶关市生态环境局，广东省环境辐射监测中心，中辐环境科技有限公司。

---

广东省生态环境厅办公室

2021年7月30日印发

---