

广东省生态环境厅

粤环审〔2020〕278号

广东省生态环境厅关于前海人寿韶关医院 核技术利用项目环境影响报告表的批复

前海人寿医院投资（韶关）有限公司：

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-FB19220051）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、你单位建设的前海人寿韶关医院位于韶关市武江区西联镇芙蓉大道3号。医院主体工程包括门急诊楼、医技楼、住院楼、科研教学行政后勤楼等，在医技楼、住院楼、门急诊楼等开展放

疗、核医学、介入以及普通放射诊断等核技术利用项目，具体内容包括：

（一）放射治疗项目

在医技楼地下一层设置放疗科放射治疗工作场所开展放射治疗项目。建设 2 间加速器机房、1 间后装治疗机房、1 间伽玛刀机房以及 2 间模拟定位机房。在各加速器机房内分别安装使用 1 台医用电子直线加速器（最大 X 射线能量均为 10 兆伏，最大电子线能量均为 15 兆电子伏，均属 II 类射线装置）用于放射治疗；在后装治疗机房内安装使用 1 台近距离后装治疗机（内含 1 枚铱-192 放射源，属 III 类放射源）用于放射治疗；在伽玛刀机房内安装使用 1 台伽玛刀治疗装置（内含 30 枚钴-60 放射源，单枚属 II 类放射源，整体按 I 类放射源管理）用于放射治疗；在各模拟定位机房内分别安装使用 1 台普通模拟定位机和 CT 模拟定位机（均属于 III 类射线装置）用于放射治疗的定位诊断。

（二）核医学项目

在医技楼地下一层设置核医学科非密封放射性物质工作场所。建设 1 间 SPECT/CT 机房以及分装室、注射室等功能用房。在 SPECT/CT 机房内安装使用 1 台 SPECT/CT（属 III 类射线装置），使用放射性核素锝-99m 进行 SPECT/CT 显像诊断；使用放射性核素碘-131 开展甲状腺功能测定和甲亢治疗；使用放射性核素锶-89 开展骨转移癌治疗。该核医学科属乙级非密封放射性物质工作场

所。

（三）介入项目

在医技楼一层影像诊断中心建设 2 间介入手术室，在各手术室分别安装使用 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，属 II 类射线装置)用于心血管造影介入手术中的放射诊疗。

（四）普通放射诊断项目

在医技楼一层影像诊断中心，在住院楼一层体检中心三层放射科，在门急诊楼三层口腔科、四层外科共建设 11 间放射诊断机房，共使用 CT 机、DR 机、乳腺机等 11 台医用 III 类射线装置用于放射诊断。

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、本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和防护措施，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、本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

2020年11月30日

公开方式：主动公开

抄送：韶关市生态环境局，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

2020年11月30日印发
