

广东省生态环境厅

粤环审〔2019〕432号

广东省生态环境厅关于揭阳粤东肿瘤医院有限公司核技术利用项目环境影响报告表的批复

揭阳粤东肿瘤医院有限公司：

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 HP-2018-12-15）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、你单位核技术利用项目位于揭阳市空港经济区三横路、东三直路交汇东南角。本项目内容为：建设揭阳粤东肿瘤医院，在医院西侧医疗综合楼开展医用核技术利用项目，主要包括：

（一）在医疗综合楼负一层设置核医学科，建设 1 间 PET/CT

机房，1间 SPECT/CT 机房以及其他相关核医学辐射工作场所，在 PET/CT 机房内安装使用 1 台 PET/CT（属Ⅲ类射线装置），使用放射性核素氟-18 开展 PET/CT 核素显像诊断，配套使用 1 枚锞-68（属Ⅴ类放射源）用于校准；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 开展 SPECT/CT 核素显像诊断；使用放射性核素锶-89 开展骨转移癌治疗。核医学科工作场所属于乙级非密封放射性物质工作场所。

（二）在医疗综合楼负一层设置放疗中心，建设 7 间加速器机房、2 间模拟定位机房以及 1 间后装机机房，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 射线能量为 10 兆伏，最大电子线能量为 18 兆电子伏，属Ⅱ类射线装置）用于放射治疗；在各模拟定位机房内分别安装使用 1 台 CT 模拟定位机（属Ⅲ类射线装置）用于放射定位诊断；在后装机机房内安装使用 1 台后装 γ 源近距离治疗机（内含 1 枚活度为铯-192 放射源，属Ⅲ类放射源）用于放射治疗。

（三）在医疗综合楼负一层设置介入治疗中心，建设 2 间介入手术室，分别安装使用 1 台数字减影血管造影装置（属Ⅱ类射线装置）用于介入手术中的放射诊疗。

（四）在医疗综合楼一层设置放射科，建设 8 间放射诊断机房，共使用 3 台 CT 机、3 台 DR 机、1 台乳腺机以及 1 台胃肠机（属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、项目在建造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，确保辐射工作人员年有效剂量约束值低于 5 毫希沃特/年，公众年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向我厅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揭阳市生态环境局负责。



广东省生态环境厅

2019 年 8 月 21 日

公开方式：主动公开

抄送：揭阳市生态环境局，省环境辐射监测中心，核工业二七〇研究所。

广东省生态环境厅办公室

2019年8月21日印发
