

广东省生态环境厅

粤环审〔2021〕37号

广东省生态环境厅关于深圳市中医院核技术 利用扩建项目环境影响报告表的批复

深圳市中医院：

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HP-2020-119）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、你单位核技术利用扩建项目位于深圳市光明区光桥路及龙大高速交汇处深圳市中医院光明院区。项目主要内容为：在院区门诊医技楼开展放射治疗、核医学、介入以及普通放射诊断项目，具体包括：

(一)在门诊医技楼负二层设置放疗科,开展放射治疗项目。共建设2间直线加速器机房、1间后装机房以及2间模拟定位机房。在各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射线最大能量为15兆伏,电子线最大能量为22兆电子伏,均属II类射线装置)用于放射治疗;在后装机房内安装使用1台近距离后装治疗机(内含1枚铱-192放射源,活度为 $3.7E+11$ 贝可,属III类放射源)用于放射治疗;在各模拟定位机房内分别安装使用1台CT模拟定位机和1台常规模拟定位机(均属III类射线装置)用于定位诊断。

(二)在门诊医技楼负一层设置核医学科,建设1间PET/CT机房、1间SPECT/CT机房,以及分装室、注射室、注射后休息室、留观室、敷贴室等功能房间。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开展正电子显像诊断,配套使用3枚锞-68或7枚钠-22放射源(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),使用放射性核素锝-99m、碘-131开展单光子显像诊断;使用放射性核素碘-131开展甲亢测定、甲亢和甲亢治疗,设置4间甲亢病房;使用放射性核素锶-89开展敷贴治疗。该核医学科工作场所属乙级非密封放射性物质工作场所。

(三)在门诊医技楼四层设置介入中心,建设3间介入手术室,在各介入手术室内分别安装使用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;在门诊医技楼四层中心手术室建设1间DSA-CT复合手术室(含主室和存放间),在DSA-CT复合手术室主室安装使用1台数字减影血管造影装置(属Ⅱ类射线装置),在存放间安装1台CT机(属Ⅲ类射线装置),CT机可以通过导轨移动至主室内配合复合手术使用;在门诊医技楼三层内镜中心建设2间介入手术室,在各手术室内分别安装使用1台经内镜逆行性胰胆管造影术装置(属Ⅱ类射线装置)用于放射诊疗。

(四)在门诊医技楼各相关楼层建设放射诊断机房,共使用CT机、DR机、胃肠机、乳腺机、碎石机、C型臂X射线机等31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、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深圳市生态环境局负责。

广东省生态环境厅

2021年2月2日

公开方式：主动公开

抄送：深圳市生态环境局，广东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

2021年2月2日印发
