

广东省环境保护厅

粤环审〔2017〕352号

广东省环境保护厅关于中山大学附属第五医院 核技术利用改扩建项目环境影响报告表的批复

中山大学附属第五医院：

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 JXHG（044）2016-033）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、你单位核技术利用改扩建项目位于珠海市梅华东路 52 号。本次项目建设内容为：

（一）对核医学科进行重新调整布局，新建 1 间 PET-CT 机房，新增使用 1 台 PET-CT（属 III 类射线装置）用于核素显像诊断，并配备新增使用 1 枚锞-68 放射源（属 V 类放射源）；取消使用非密封放射性物质钷-153，新增使用非密封放射性物质镓-68，调整原有非密封放射性物质氟-18、镱-99m、铊-201、碘-131、磷

-32、镱-89 的使用量；在核医学科北端设置 2 间甲癌病房。核医学科改扩建后仍属乙级非密封放射性物质工作场所。

（二）开展碘-125 粒子源植入项目，新增使用碘-125 粒子源。在核医学科 PET-CT 机房、医技楼二楼介入手术室、CT 室以及门诊楼二楼 B 超室开展植入治疗，专用病房设置在住院楼七楼介入医学科病房 37 号，属丙级非密封放射性物质工作场所。

（三）在医技楼二楼放射科 2 号机房内新增使用 1 台 DR 机更换原有旧机；新增使用 1 台移动式 X 射线机更换原有 X 射线床边机，均属 III 类射线装置。

（四）在 3 号楼首层 CT 模拟定位机房开展碘-125 粒子源植入治疗，并拟在住院楼 16 层设置 2 间专用病房，属丙级非密封放射性物质工作场所。

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，我厅同意该项目建设。你单位应按照报告表内容组织实施。

三、项目应认真落实报告表提出的各项污染防治和辐射防护措施，并重点做好以下工作：

（一）健全辐射安全管理机构，完善辐射安全各项管理制度。辐射安全管理人员和辐射工作人员定期接受辐射安全与防护培训并持证上岗。

(二) 严格按照《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)、《低能 γ 射线粒子源植入治疗的放射卫生防护与质量控制检测规范》(GBZ178-2014)、《临床核医学放射卫生防护标准》(GBZ120-2006)等标准要求建设各机房,落实各项辐射安全与防护措施,严格辐射工作场所的分区管理,工作场所须设立电离辐射警示标志,配备辐射防护用品。

(三) 加强放射性物质的安全保卫工作,完善防盗设施与措施,确保放射性物质的安全。按照要求建立放射性同位素使用台账。

(四) 严格按照《医用放射性废物的卫生防护管理》(GBZ133-2009)要求落实放射性“三废”处理措施。

(五) 严格落实监测计划,配备辐射监测仪器。定期对周围环境和工作场所进行环境辐射监测并建立监测档案。工作人员佩戴个人剂量计,剂量计监测每季度进行1次,建立个人剂量档案。

(六) 你单位核技术利用项目的剂量管理目标值:工作人员剂量控制值低于5毫希沃特/年,公众剂量控制值低于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领辐射安全许可证。

五、项目的日常环境保护监督管理工作由珠海市环境保护局

负责。

广东省环境保护厅

2017年7月27日

抄送：珠海市环境保护局，省环境辐射监测中心，江西省核工业地质局测试研究中心。

广东省环境保护厅办公室

2017年7月27日印发
