

广东省环境保护厅

粤环审〔2017〕602号

广东省环境保护厅关于广州全景医疗影像科技有限公司核技术利用项目环境影响报告表的批复

广州全景医疗影像科技有限公司：

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 HP2017-245）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广州市越秀区中山二路 80 号。本项目内容为：在公司影像中心一层建设 PET 中心，安装使用 1 台 PET/CT（型号为 mCT Flow 64，属 III 类射线装置）和 1 台 PET/MR，使用放射性核素氟-18 开展 PET/CT 和 PET/MR 核素显像诊断，配套使用 8 枚锞-68 源（均属 V 类放射源）用于图像

质控校正，属乙级非密封源工作场所。同时，在影像中心二楼、四楼使用 CT 机、乳腺机、DR 机共 5 台医用 III 类 X 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）建立健全辐射安全管理机构，完善辐射安全各项管理制度。加强放射性物质的安全保卫工作，完善防盗设施与措施。辐射安全管理人员和辐射工作人员定期接受安全培训并持证上岗。

（二）严格按照《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）等标准的要求建设各机房，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）严格按照《临床核医学放射卫生防护标准》（GBZ120-2006）要求进一步加强影像中心的辐射防护、安全、监测等管理。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) 加强辐射环境管理，严格落实监测计划，工作人员须佩戴个人剂量计，剂量计监测每季度进行 1 次，建立个人剂量档案。配备辐射测量仪器，定期对周围环境和 workplaces 进行环境辐射监测并建立档案，及时掌握项目周围辐射水平的变化情况，做好辐射安全公众宣传工作，处理好公共关系。

(六) 你单位核技术利用项目的剂量约束值：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 0.1 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申请辐射安全许可证。

五、项目的日常环境保护监督管理工作由广州市环境保护局负责。

广东省环境保护厅

2017 年 11 月 17 日

抄送：广州市环境保护局，省环境辐射监测中心，核工业二七〇研究所。

广东省环境保护厅办公室

2017年11月17日印发
