

广东省环境保护厅

粤环审〔2017〕338号

广东省环境保护厅关于中国医学科学院肿瘤医院深圳医院核技术利用扩建项目环境影响报告表的批复

中国医学科学院肿瘤医院深圳医院：

你单位报批的《核技术利用项目环境影响报告表》（以下简称报告表，编号 17FSHP002）、深圳市人居环境委员会的初审意见以及省环境辐射监测中心的评估意见收悉。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龙岗区宝荷路。本次项目建设内容为：在住院楼（一期）最东侧负一层建设放射治疗项目，建设 2 间电子直线加速器机房、1 间后装治疗机房和 1 间模拟定位机房，在对应机房新增使用 2 台电子直线加速器（最大 X 射线能量为 6 兆伏，最大电子能量为 20 兆电子伏，均属 II 类射线装置）、1 台后装机（内含 1 枚铯-137，活度为 $3.7E+11$ 贝可，属 III 类放射源）以及 1 台 CT 模拟定位机。

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）、《电子加速器放射治疗放射防护要求》（GBZ126-2011）、《后装 γ 源近距离治疗卫生防护标准》（GBZ121-2002）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，同时加强运行期间检查，确保安全联锁、通风系统等设施有效可靠。

（三）落实监测计划，配备辐射监测仪器。定期对周围环境和 workplaces 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。

（四）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深圳市人居环境委员会。

广东省环境保护厅

2017年7月20日

抄送：深圳市人居环境委员会，省环境辐射监测中心，广东智环创新
环境科技有限公司。

广东省环境保护厅办公室

2017年7月20日印发
