

# 湖南省生态环境厅

## 关于湖南省肿瘤医院核技术利用改扩建项目 环境影响报告表的批复

湖南省肿瘤医院：

你医院报送的《关于申请审批湖南省肿瘤医院核技术利用改扩建项目的请示》、湖南省生态环境事务中心《关于湖南省肿瘤医院核技术利用改扩建项目环境影响报告表技术评估意见的报告》（湘环事评辐〔2022〕101号）、长沙市生态环境局的初审意见及相关附件收悉。经研究，批复如下：

一、湖南省肿瘤医院位于长沙市咸嘉湖路582号，是一所集医疗、科研、教学、预防、康复于一体的三级甲等肿瘤专科医院。因发展需要，湖南省肿瘤医院拟分期拆除医院现有13号楼连廊、9号病房楼主体部分、11号楼老病人食堂、12号核医学科楼、14号物资库房楼、15号科研楼、16号后装治疗楼、18号同位素楼，并于原址建设一栋地上14层、地下5层的肿瘤防治综合楼，并在该楼三层北侧规划建设介入治疗区，拟安装2台DSA；在该楼三层南侧内镜中心规划建设ERCP室，拟安装1台ERCP；在该楼负一层西北侧规划建设2间后装机房，拟安装2台后装机（各含2

枚  $^{192}\text{Ir}$  放射源); 在该楼负一层南侧规划建设一处核医学, 拟安装 3 台 SPECT-CT, 使用  $^{99\text{m}}\text{Tc}$  开展诊断显像, 同时配套建设相应的废水、废气处置设施; 在该楼负三至负五层规划建设 15 间加速器机房, 拟安装 12 台医用电子直线加速器、1 台磁共振加速器、1 台 TOMO 刀、1 台射波刀。此外, 湖南省肿瘤医院拟淘汰放射治疗中心负二层 6# 加速器机房内原有 10MV, 360Gy/h 加速器, 新增一台 6MV, 840Gy/h 的医用电子直线加速器。医院拟对核医学科楼五层原  $^{131}\text{I}$  核医学科场所进行改造, 在改造后的场所使用非密封放射性物质  $^{223}\text{Ra}$  以及  $^{90}\text{Sr}$ - $^{90}\text{Y}$  密封敷贴放射源开展核素治疗项目。本项目总投资 15000 万元, 其中环保投资 1980 万元, 占总投资的 13.2%。

二、在项目建设和运行管理中, 你医院必须严格执行环保法律法规, 认真落实报告表提出的各项污染防治措施, 并着重做好如下工作:

(一) 你医院应完善并落实辐射防护、环境安全管理、事故预防、应急处理等规章制度。

(二) 做好辐射工作人员的放射性职业健康体检、个人剂量检测和辐射安全培训工作, 做到辐射工作人员持证上岗, 并建立规范的档案, 加强档案管理。

(三) 按照要求对核医学科场所进行分区管理, 设置明显的控制区、监督区标识以及放射性标志、中文警示说明。采取各种有效的安全防护措施, 防止误操作, 避免工作人员和公众受到意

外照射。

（四）加强非密封放射性物质管理，配备专人负责管理工作，建立非密封放射性物质台账；非密封放射性物质使用过程中应规范操作，避免非密封放射性物质泼洒、泄露；加强对接受放射性核素治疗病人的管理，避免受检人员在工作场所随意流动。

（五）做好射线装置机房的辐射防护工作，落实环评报告中的各项安全措施，并加强射线装置的安全监管，严格操作规程和监测计划，定期检查各项安全防护设施设备，确保其正常运行。

（六）放射源的购买应严格按照国家相关规定办理审批备案手续，并加强台账管理，做到帐物相符。

（七）按照环评要求配备防护用品及相应的辐射监测仪器，定期开展场所辐射水平监测和环境辐射水平监测，并妥善保存监测记录。按照环评要求做好放射性废水和放射性固体废物的管理。

（八）按要求开展辐射安全与防护状况年度评估工作，发现安全隐患的，应立即进行整改，并于每年1月31日前提交上一年度的年度评估报告。

（九）做好“全国核技术利用辐射安全申报系统”中本单位相关信息的维护管理工作，确保信息准确完整。

三、你医院在该项目竣工投入使用前须到我厅重新办理辐射安全许可证，并按照规定做好环保竣工验收工作，按时在全国建设项目竣工环境保护验收信息平台填报验收相关信息。

四、长沙市生态环境局负责该项目的日常监督管理工作。

湖南省生态环境厅

2022年11月23日

抄送：湖南省辐射环境监督站，长沙市生态环境局。