

关于怀化市第二人民医院核技术利用扩建项目 环境影响报告表的批复

怀化市第二人民医院：

注册地址：湖南省怀化市城东新区五溪大道，法定代表人：
谭瑞明，统一社会信用代码：12431200448195045X。

你单位于2023年6月30日提出建设项目环境影响评价审批报告表（辐射类）核技术利用行政许可申请，本厅已依法于2023年7月4日受理，并完成了受理公示和拟审查公示。经审查，你单位委托长沙宏伟环保科技有限公司编制的并通过专家评审取得审查意见的《怀化市第二人民医院核技术利用扩建项目环境影响报告表》符合国家建设项目环境影响评价文件审批的有关规定，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款“申请人的申请符合法定条件、标准的，行政机关应当依法作出准予行政许可的书面决定”以及《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条规定，我厅决定准予行政许可，并要求如下：

一、怀化市第二人民医院（怀化市肿瘤医院）始建于1944年，前身为湖南省洪江人民医院，目前有鹤城院区、靖州院区、

洪江医院、城东分院。鹤城院区位于怀化市城东五溪大道。为了更好地满足怀化市及周边市县在健康、养老、医疗等方面的需求，怀化市第二人民医院拟在鹤城院区新建肿瘤住院大楼，新建肿瘤住院大楼共 14 层结构（建筑物地上共 12 层，地下共 2 层），2 层以上均为一般医疗用房。在该大楼的一层、负一层新建一个核医学科工作场所，开展核医学诊疗工作。一层核医学场所使用放射性核素 I-131 开展甲状腺功能测定、甲亢和甲癌治疗，使用放射性核素 P-32、Sr-90 进行敷贴治疗；负一层核医学场所配备一台回旋加速器生产放射性药物，配备一台 PET-CT、一台 PET-MRI、两台 SPECT-CT 进行显像诊断。PET-CT、PET-MRI 检查患者注射 F-18 放射性药物，SPECT-CT 检查患者注射 Tc-99m 放射性药物。PET-CT、PET-MRI 设备均自带 1 枚 Ge-68 密封校准放射源。本项目中 F-18 生产场所的日等效最大操作量为 $1.314\text{E}+9\text{Bq}$ ，年最大生产量为 $3.42\text{E}+13\text{Bq}$ ；F-18 使用场所的日等效最大操作量为 $1.554\text{E}+7\text{Bq}$ ，年最大用量为 $4.04\text{E}+12\text{Bq}$ ；Tc-99m 的日等效最大操作量为 $1.85\text{E}+7\text{Bq}$ ，年最大用量为 $4.81\text{E}+12\text{Bq}$ ；I-131 的日等效最大操作量为 $3.404\text{E}+9\text{Bq}$ ，年最大用量为 $1.924\text{E}+12\text{Bq}$ ；P-32 的日等效最大操作量为 $3.7\text{E}+6\text{Bq}$ ，年最大用量为 $4.44\text{E}+7\text{Bq}$ 。本项目中的回旋加速器（1 台）属于 II 类射线装置。Sr-90 敷贴器的活度为 $7.4\text{E}+6\text{Bq}$ ，属于 V 类放射源。核医学科的 1 台 PET-CT（该装置自带 1 枚 Ge-68 V 类校准源，活度为 $1.85\text{E}+7\text{Bq}$ ）和 2 台 SPECT/CT 均属于 III 类射线装置。PET-MRI 设备自带 1 枚活度为 $5.5\text{E}+7\text{Bq}$ 的 Ge-68 V 类密封校准源。本项目总投资 5000 万元，其中环保投资

1572.7 万元，占总投资的 31.45%。

二、根据长沙宏伟环保科技有限公司对本项目的环评分析结论、专家评审意见及湖南省生态环境事务中心技术评估意见(《湖南省生态环境事务中心关于怀化市第二人民医院核技术利用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〔2023〕52号)),我厅原则同意环境影响报告表的总体评价结论和各项环境保护措施。该工程须严格按照《报告表》中所述的性质、规模、内容、地点、污染防治措施进行建设。

三、在项目建设和运行管理中,你单位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、中文警示说明和工作状态指示。采取隔室操作、门禁系统等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）做好回旋加速器机房的辐射防护工作，落实环评报告中的各项安全措施，并加强加速器的安全监管，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。

（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。

四、你单位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。

五、怀化市生态环境局负责该项目的日常监督管理工作。

你单位如对本批复不服，可以在收到决定书之日起六十日内依法向湖南省人民政府或生态环境部申请行政复议，或者六个月内向长沙铁路运输法院提起行政诉讼。

湖南省生态环境厅

2023年8月10日

抄送： 湖南省辐射环境监督站，怀化市生态环境局。