

湖南省生态环境厅
关于平江县第一人民医院（新院区）核技术
利用建设项目环境影响报告表的批复

平江县第一人民医院：

你医院（注册地址：岳阳市平江县城关镇北街431号，法定代表人：曾思先，统一社会信用代码：12430626446355383L）提出的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2024年1月26日受理，并完成了受理公示和拟审查公示。经审查，你医院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《平江县第一人民医院（新院区）核技术利用建设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、平江县第一人民医院现址位于平江县城关镇北街431号，由平江县人民医院、平江县中医院、平江县卫校合并组成，

为全省首批县域三级综合医院。为了更好地满足平江县及周边县市在健康、养老、医疗等方面的需求，医院拟在平江县城百花台东路与杨源路交汇的东北角建设新院区。本次拟在新院区肿瘤楼负一楼新建 2 个直线加速器机房及相关配套用房、一个后装治疗机房及相关配套用房。一个直线加速器机房配备 1 台 15MV 直线加速器；另一个机房从现院区搬迁一台 6MV 直线加速器(型号 VenusX)，待该设备退役后，该机房再配备 1 台 10MV 直线加速器；后装治疗机房配备 1 台后装治疗机，后装治疗机使用 2 枚 Ir-192 放射源治疗（两枚不同时使用），Ir-192 的活度均为 $3.7\text{E}+11\text{Bq}$ ，属于医用Ⅲ类放射源。在肿瘤楼一楼新建一个核医学科场所，建设 1 个 PET-CT 机房、1 个 SPECT-CT 机房、分装室、储源室、注射室、患者注射后候诊室、检查后留观室、抢救室等，使用 F-18 用于 PET-CT 扫描，使用 Tc-99m 用于 SPECT-CT 扫描。SPECT-CT 自带 1 枚活度为 $1.85\text{E}+7\text{Bq}$ 的 Ge-68 放射源，属于Ⅴ类放射源。F-18 的日等效操作量为 $7.4\text{E}+6\text{Bq}$ ，年最大用量为 $1.85\text{E}+12\text{Bq}$ ，Tc-99m 的日等效操作量为 $1.48\text{E}+7\text{Bq}$ ，年最大用量为 $3.7\text{E}+12\text{Bq}$ 。在综合医疗楼四楼新建 3 个 DSA 介入手术室，配备 3 台 DSA 设备。其中两台 DSA（型号分别为：UNIQ FD20、飞利浦 5M20）从现院区搬迁，另新购一台 DSA，三台 DSA 设备在三个 DSA 机房的摆放位置待定）。本项目总投资 15000 万元，其中环保投资 1570.5 万元，占总投资 10.47%。

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平江县第一人民医院(新院区)核技术利用建设项目环境影响报告表技术评估意见的报告》湘环事评辐〔2024〕23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)你医院应按照环评报告要求完善辐射防护、环境安全管理、事故预防、应急处理等规章制度,确保各项制度的有效性和可操作性。

(二)本项目的所有辐射工作人员应按要求参加辐射安全和防护培训并取得合格证书,做到持证上岗,并做好岗前职业健康体检;建立健全个人剂量和职业健康档案,所有辐射工作人员均应按佩戴个人剂量计并接受剂量监测。

(三)做好直线加速器机房、DSA机房和后装机机房的辐射防护工作,落实各项安全措施。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。

(四)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。

（五）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。

（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）按照环评要求配备辐射剂量监测仪和个人剂量报警仪等，严格落实辐射监测方案，定期开展场所辐射水平监测，规范编写、按时上报年度评估报告，落实安全责任制。

（八）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、若项目建设内容发生重大变更时必须重新向我厅申请办理环境保护审批手续，若自批复之日起超过5年方开工建设，必须重新申请办理环境保护审批手续。

五、根据《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》的有关规定，你医院须据此批复文件并满足相关条件办理辐射安全许可证后，相关场所、设备方可投入使用。项目竣工后须按照有关规定及时开展环保验收，并按照规定在全国建设项目竣工环境保护验收信息平台及时填报验收相关信息。

六、建设单位在收到批复后15个工作日内将批复及环评文件送至岳阳市生态环境局，本项目由岳阳市生态环境局负责日常监

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

2024 年 3 月 18 日

抄送： 湖南省辐射环境监督站，岳阳市生态环境局。