

宁夏回族自治区生态环境厅

宁核环〔2021〕8号

关于宁夏宝石花医院陀螺旋转式钴-60 立体定向放射治疗系统核技术利用建设项目 环境影响报告表审批意见的函

宁夏宝石花医院：

你单位报来的《关于申请审查、审批〈宁夏宝石花医院陀螺旋转式钴-60 立体定向放射治疗系统核技术利用建设项目环境影响报告表〉的请示》（宝石花长庆宁医〔2021〕3号）收悉。经研究，有关审批意见函复如下：

一、基本情况

宁夏宝石花医院陀螺旋转式钴-60 立体定向放射治疗系统核技术利用建设项目（项目代码：2103-640104-89-01-478508）位于银川市兴庆区石油城燕庆路 137 号，医院拟在综合楼 1F 新建 1 间陀螺刀治疗室，并新购置 1 台陀螺旋转式钴-60 立体定向放射治疗系统（以下简称陀螺刀），内含一枚组合式 ^{60}Co 密封式放射源，最大装源活度 $3.145 \times 10^{14} \text{Bq}$ 。项目总投资约 1600 万元，核技术利用环保投资 183 万元，占总投资的 11.4%，主要用于屏

蔽辐射防护、联锁装置、监测设备等设施。

经评估审查，项目符合国家相关产业政策和实践正当性的要求。在落实《宁夏宝石花医院陀螺旋转式钴-60 立体定向放射治疗系统环境影响报告表》（以下简称《报告表》）提出的各项环境保护措施基础上，同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施等进行建设。

二、项目建设环境影响控制主要措施

（一）严格落实《报告表》中提出的辐射防护、辐射环境管理等措施。陀螺旋转式钴-60 立体定向放射治疗室防护效果满足《医用 γ 射束远距治疗防护与安全标准》（GBZ/T 161-2004）中规定的 $2.5\mu\text{Sv/h}$ 的剂量率值限值要求。辐射工作人员及公众年附加有效剂量最大分别为 0.323mSv 和 0.028mSv ，低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）中辐射工作人员年剂量管理约束值 5mSv ，公众年剂量管理约束值 0.25mSv 的要求。

（二）加强辐射环境管理。按照《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002）相关要求，将陀螺刀治疗室划分为控制区，操作间、登记接诊室划分为监督区。制定严格的操作规程等规章制度，完善辐射事故应急预案，确保辐射环境安全。

三、有关要求

（一）项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度。

项目竣工后，应依法依规在规定期限内对项目配套建设的环境保护设施进行验收，公开验收信息，并向我厅报送，同时登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。验收报告以及其它档案资料应存档备查。验收合格后，项目方可投入生产或使用。

（二）加强放射源的安全保卫工作，严格按照操作规程进行治疗作业。辐射从业人员应通过辐射安全和防护知识的考核，确保持证上岗。

（三）你单位放射源使用完成后，由放射源生产厂家进行回收，并及时办理回收备案手续。

（四）本审批意见仅限于《报告表》确定的建设内容，建设项目发生重大变动的，建设单位应当重新报批项目的环境影响评价文件。《报告表》自批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，《报告表》应当报自治区生态环境厅重新审核。

四、申请许可证工作

项目辐射工作场所及相应的辐射安全与防护设施（设备）建成且满足辐射安全许可证申报条件，你单位可以按照相关规定到宁夏回族自治区人民政府政务服务中心环保窗口提交相应申报材料，向我厅重新申请《辐射安全许可证》。办理前还应登陆全国核技术利用辐射安全申报系统 <http://rr.mee.gov.cn> 提交相关资料。

五、自治区核与辐射安全中心、银川市生态环境局负责该项目环境保护监督检查工作。



（此件公开发布）