

大同市第三人民医院使用医用直线加速器和后装机项目

环境影响报告表技术审查专家意见

受山西省生态环境厅委托，山西省生态环境监测和应急保障中心于 2021 年 12 月 13 日在太原主持召开了《大同市第三人民医院使用医用直线加速器和后装机项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术审查会。参加会议的有建设单位大同市第三人民医院、报告表编制单位山西贝可勒环境检测有限公司的代表和 3 名专家（名单附后）。

会议期间，与会代表分别听取了建设单位与报告表编制单位的代表对项目相关情况和报告表主要内容的介绍，询问了有关问题，经过认真讨论与评审，形成技术评审会专家意见如下：

一、项目基本情况

大同市第三人民医院位于山西省大同市平城区文昌街 43 号，拟在新建医技急诊楼地下二层东北侧建设放疗中心，购置安装 3 台医用直线加速器和 1 台后装机，配套使用 1 台 CT 模拟定位机，其中医用直线加速器最大能量均为 10MV、最高剂量率均为 $3.6 \times 10^8 \text{Gy/h}$ ，均属 II 类射线装置；后装机使用 1 枚密封源，核素为 ^{192}Ir ，最大活度为 $4.44 \times 10^{11} \text{Bq}$ ，属 III 类放射源。

二、报告表总体情况

报告表编制格式规范、内容全面，辐射源项、辐射污染因子、污染途径等分析基本正确，提出的辐射安全与防护措施、管理措施基本可行，评价结论可信。报告表考核得分 75 分，经补充完善后可出具评估意见。

三、报告表补充修改内容

1. 细化非辐射环境影响污染因子及其排放情况；

2. 按照纵深防御原则，完善辐射安全防护联锁设计；
3. 从环保角度进一步分析项目选址和布局的合理性；
4. 结合医院现有辐射安全管理实际情况，完善辐射安全管理要求；结合辐射源项，完善辐射事故应急响应相关内容。

专家组：

闫玉奎

郭先龙

樊林栋



2021年12月13日