

甘肃省武威肿瘤医院（武威医学科学研究院） 后装治疗机应用项目竣工环境

保护验收意见

2024年04月21日，甘肃省武威肿瘤医院（武威医学科学研究院）根据甘肃省武威肿瘤医院（武威医学科学研究院）后装治疗机应用项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 核技术利用》（HJ 1326）、本项目环境影响报告表和审批部门决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

甘肃省武威肿瘤医院（武威医学科学研究院）在武威重离子治疗肿瘤中心一楼北侧建设装修1间后装治疗机房，并将武威肿瘤医院原有的一台后装机搬迁、安装在建成的后装机房内，项目配套使用1枚Ir-192放射源，出厂活度为 $3.7 \times 10^{11} \text{Bq}$ （10Ci），为III类放射源。项目配套建设控制室、清洗室等。

（二）建设过程及环保审批情况

2022年12月29日，甘肃省生态环境厅以《甘肃省生态环境厅关于甘肃省武威肿瘤医院后装治疗机应用项目环境影响报告表的批复》（甘环核表〔2022〕10号）对项目作出批复；2023年03月02日，医院重新申领了由甘肃省生态环境厅颁发的辐射安全许可证（证

书编号：甘环辐证 [H0108])。

（三）投资情况

甘肃省武威肿瘤医院（武威医学科学研究院）后装治疗机应用项目实际投资 170 万元，其中实际环保投资 65 万元，环保投资占比 38.2%。

二、辐射安全与防护设施建设情况

（一）辐射安全与防护设施建设情况

经核实查验，项目对照环评文件、环评审批文件的要求，建设了相应的辐射安全与防护设施。

（二）辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

甘肃省武威肿瘤医院（武威医学科学研究院）成立辐射安全与防护管理机构，负责辐射安全与防护管理工作，制定并实施辐射安全与防护管理制度，工作人员均通过辐射安全与防护考核，开展工作人员个人剂量监测工作，满足《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》等法律法规的要求。

三、项目变动情况

根据项目建设情况，并查阅项目环评文件、环评审批文件竣工文件等资料，除实际建设阶段清洗室面积略有增大外，项目建设性质、地点、规模、工艺、辐射安全与防护措施等，均与环评文件及审批文件一致，因此，项目变动不属于重大变动。

四、工程建设对环境影响

验收监测结果表明，项目正常运行状态下，工作场所各关注点辐射水平，满足验收执行标准要求。

五、验收结论

甘肃省武威肿瘤医院（武威医学科学研究院）认真履行了后装治疗机应用项目的环境保护审批和许可手续，落实了环评文件及其批复的要求，严格执行了环境保护“三同时”制度，相关的验收文档资料齐全，辐射安全与防护设施及措施运行有效，对环境的影响符合相关标准要求。

综上所述，验收组一致同意甘肃省武威肿瘤医院（武威医学科学研究院）后装治疗机应用项目通过竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

定期开展辐射安全与设施的安全维护，加强辐射安全管理，严格执行各项辐射安全与防护规章制度，确保人员安全。

七、验收单位及人员信息

验收单位（盖章）：甘肃省武威肿瘤医院（武威医学科学研究院）

验收组人员信息

验收组	姓名	工作单位	身份证号	电话
验收负责人	徐建新	甘肃省武威肿瘤医院	622301198905253739	18193580960
验收人员	孙浩仁	甘肃省武威肿瘤医院	152722197710260017	13893577178
	胡军国	甘肃省武威肿瘤医院	62230119900209281X	18274131667

验收时间：2024年4月21日

甘肃省武威肿瘤医院（武威医学科学研究院） 后装治疗机应用项目竣工环境保护 验收会会议纪要

甘肃省武威肿瘤医院（武威医学科学研究院）于2024年4月21日在兰州组织召开了甘肃省武威肿瘤医院（武威医学科学研究院）后装治疗机应用项目竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位—甘肃省武威肿瘤医院（武威医学科学研究院），验收调查、监测单位—兰州宏溥检测技术有限公司，以及特邀专家。

专家与参会代表认真听取了建设单位对项目建设情况和《甘肃省武威肿瘤医院（武威医学科学研究院）后装治疗机应用项目竣工环境保护验收监测报告表》内容的介绍后，经认真讨论与评审，形成竣工环境保护验收会议纪要如下：

一、项目概况

（一）建设地点、规模、主要验收内容

甘肃省武威肿瘤医院（武威医学科学研究院）在武威重离子治疗肿瘤中心一楼北侧建设装修1间后装治疗机房，并将武威肿瘤医院原有的一台后装机搬迁、安装在建成的后装机房内，项目配套使用1枚Ir-192放射源，出厂活度为 $3.7 \times 10^{11} \text{Bq}$ （10Ci），为III类放射源。项目配套建设控制室、清洗室等。

（二）环评审批情况

2022年12月29日，甘肃省生态环境厅以《甘肃省生态环境厅关于甘肃省武威肿瘤医院后装治疗机应用项目环境影响报告表的批复》（甘环核表〔2022〕10号）对项目作出批复；2023年03月02日，医院重新申领了由甘肃省生态环境厅颁发的辐射安全许可证（证书编号：甘环辐证〔H0108〕）。

二、验收监测报告表编制质量

验收监测报告表编制较规范，项目情况和环保措施实施介绍基本清楚，结论可信。

三、验收监测报告表修改意见

1、完善本次验收工程内容，细化项目变动情况；完善辐射安全与防护设施、措施落实情况及有效性调查，细化工艺流程调查；补充放射源转入转出相关环保手续履行情况；

2、完善辐射安全与防护管理制度执行情况调查，补充验收监测工况分析内容，完善个人年有效剂量评价；

3、专家及代表提出的其他意见。

专家组：

2024年4月21日

甘肃省武威肿瘤医院（武威医学科学研究院）后装治疗机应用项目

竣工环境保护验收监测报告表技术审评专家签到表

会议时间： 2024年4月21日

姓名	工作单位	职称（职务）	电话	签名
闫德坤	甘肃省核与辐射安全中心	高工	13893452538	闫德坤
任坤贤	甘肃省核与辐射安全中心	工程师	1891989 ⁷²⁶² 2455	任坤贤
负彦祺	甘肃省核与辐射安全中心	工程师	18919872037	负彦祺