

泉州市昌财综合医院核技术利用项目阶段性 竣工环境保护验收意见

2025 年 5 月 2 日，泉州市昌财综合医院根据《泉州市昌财综合医院核技术利用项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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 1326-2023）、本项目环境影响报告表和审批部门审批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：

1、建设地点：福建省泉州市南安市罗东镇湖滨南路 500 号泉州市昌财综合医院。

2 建设规模和主要建设内容

地下一层核医学科新增 1 台 uMI Vista 型 PET/CT，开展 PET/CT 显像诊断，属于 III 类射线装置；使用核素为 F-18，日等效最大操作量为：1.4E+7Bq，属于丙级非密封放射性物质工作场所；

地下一层放疗科新建一间直线加速器机房，配备 1 台 VitalBeam 直线加速器，开展放射治疗，X 射线最大能量档位 10MV；电子线最大能量为 15MeV；属于 II 类射线装置；

三层内镜中心新建一间 ERCP 机房，在机房内配备 1 台 ProxiDiagnost N90 型 ERCP，开展介入治疗；最大管电压 125kV，最大管电流为 1100mA；属于 II 类射线装置；

四楼新建一间导管室，在机房内配备 1 台 Azurion 5M20 型 DSA，开展介入治疗；最大管电压 125kV，最大管电流为 1000mA；属于 II 类射线装置；

在五楼手术室新建一间手术室，在机房内配备 1 台 Azurion 7M20 型 DSA，开展介入治疗；最大管电压 125kV，最大管电流为 1100mA；属于 II 类射线装置。

（二）建设过程及环保审批情况

建设项目 2021 年 12 月 22 日取得《福建省生态环境厅关于批复福建省童昌综合医院有限公司核技术利用项目环境影响报告表的函》(闽环辐评〔2021〕52 号), 2022 年 7 月开始建设, 2025 年 2 月投入调试, 医院已重新申领了福建省生态环境厅核发的《辐射安全许可证》, 证书编号: 闽环辐证[00524]。

本项目从取得辐射安全许可证至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等情况。

(三) 投资情况

本项目总投资 30000 万, 其中环保投资为 4425 万元, 占总投资的 14.75%。

二、辐射安全与防护设施建设情况

(一)、辐射安全与防护设置建设情况

建设项目工作场所辐射安全警示标识设置规范, 安全联锁、闭门装置等防护设施能够正常运行。

(二) 辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

建设项目落实了本项目落实了环评文件及批复中辐射安全与防护措施和管理要求。

三、工程变动情况

本次阶段性验收的项目建设内容、使用的射线装置型号以及主要技术参数范围、建设使用地点与环境影响报告表及其批复内容基本一致, 项目无重大变更。

四、工程建设对环境的影响

验收检测结果表明:

(一)项目辐射工作场所与环境辐射水平能够满足环评文件及批复的限值要求。

(二)根据验收监测结果估算, 本项目所致辐射工作人员和公众的年有效剂量分别满足环评批复的 5mSv 和 0.1mSv 的剂量约束值要求。

五、验收结论

泉州市昌财综合医院认真履行了本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，验收组一致同意泉州市昌财综合医院核技术利用项目通过阶段性竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

本项目运行后，建设单位应当严格落实个人剂量监测、人员健康体检、辐射安全与防护培训等制度的落实，定期开展工作场所辐射环境监测。

建设项目放射性衰变池废水出口的总 α 放射性活度和总 β 放射性活度的检测结果应当满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005)(总 α 排放标准为1Bq/L:总 β 排放标准为10Bq/L)的要求，定期开展低本底放射性活度的监测。

七、验收人员信息

本项目参加验收的单位及人员名单见附件。

附件：《泉州市昌财综合医院核技术利用项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》技术审查与会人员见签到表。

泉州市昌财综合医院

2025年5月2日

附件:

《泉州市昌财综合医院核技术利用项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》

技术审查与会人员签到表

姓名	工作单位	职务职称	身份证号码	电话	签名
陈东平	福建省核技术利用辐射安全监管处	高级工程师	3307261973/0030011	13235918579	陈东平
陆晓洁	福建省辐射环境监督站	副站长	320682198302186778	13559626590	陆晓洁
黄占育	泉州市CDC	副主任医师	15020319831123112	13615946790	黄占育
吴心力	泉州国医医院	工程师(辐射科)	321283199407201217	15062700457	吴心力
王建华	泉州昌财医院	副院长	610106196211249511	13666099396	王建华
王有年	福建锡福投资服务有限公司	项目负责人	142622199303190513	15980018130	王有年