漳州圆山医院（原漳州九龙江医院）核技术利用项目（二期）

竣工环境保护验收意见

2026年10月31日，漳州圆山医院有限公司根据《漳州圆山医院（原漳州九龙江医院）核技术利用项目（二期）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）、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本次验收的项目进行验收，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：福建省漳州市漳州高新区圆山大道999号

2、建设规模和主要建设内容：根据工程建设情况，本次采用分期验收的方式对漳州圆山医院（原漳州九龙江医院）核技术利用项目（二期）建设内容进行验收。本次验收项目在地下一层核医学科建设了PET/CT检查区和SPECT/CT检查区（统称为核医学科门诊诊疗区域），PET/CT检查区配备了1台uMI Panorama 28C型PET/CT（III类射线装置，最大管电压140kV、最大管电流833mA），使用放射性药物^{18}F开展医学影像诊断和设备校准，不使用^{68}Ge校准源；SPECT/CT检查区配备了1台NM/CT870 DR型SPECT/CT（III类射线装置，最大管电压140kV、最大管电流440mA），使用放射性药物^{99m}Tc开展医学影像诊断，同时使用放射性药物^{89}Sr、^{153}Sm开展骨转移癌治疗。医院在核医学科北侧建设了一间放射性废水衰变间，设2套独立槽式放射性废液衰变池，其中1套为本项目配套的短半衰期衰变池。

（二）建设过程及环保审批情况

本次验收的项目于2025年1月3日取得了福建省生态环境厅的环评批复（闽环辐评〔2025〕1号），于2025年2月开始建设，2026年8月31日重新申领了辐射安全许可证（闽环辐证[00589]），目前暂未运行。

本次验收的项目从取得辐射安全许可证至调试过程中未收到相关环保投诉，未违反相关环保法律法规，未受到生态环境部门处罚。

（三）投资情况

本次验收的项目实际总投资额约3081.85万元，其中环保投资额约848万元，环保投资占总投资额约27.52%。

二、辐射安全与防护设施建设情况

（1）辐射安全与防护设施建设情况

本次验收的 PET/CT 检查区、SPECT/CT 检查区和放射性废水衰变间四周墙体、顶棚、门、窗的防护屏蔽措施与环评设计一致，配置的防护用品和监测仪器满足环评要求。

本次验收的 PET/CT 检查区、SPECT/CT 检查区已设置：①警示标识，②导向标识，③急停按钮和对讲装置，④观察窗与视频监控系统，⑤工作状态指示灯及门-灯联锁装置，⑥门禁系统与双人双锁装置，⑦个人防护用品和辅助防护设施，⑧去污产品等其他辐射安全要求，符合环评文件及批复要求。

（2）辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

公司已成立了辐射安全与防护管理领导小组，并明确了管理职责，已针对本项目特点制定了各项辐射安全管理规章制度和应急措施。本项目配备的 7 名辐射工作人员均已通过类别为核医学的辐射安全与防护考核，且合格证书在有效期内，开展了个人剂量监测和职业健康体检，并建立了辐射工作人员个人剂量监测档案和职业健康监护档案。医院已配备 2 台 RadPavise-H 型 X、γ辐射剂量巡测仪，核医学科已配备 3 台表面污染监测仪（RadPavise-H 主机+RadProbe-AB 探头），3 台 CRC-55tR 型活度计、7 台个人剂量报警仪，每名辐射工作人员均佩戴个人剂量计。

本次验收的项目已按照环评及批复要求落实了辐射安全与防护设施、辐射安全管理要求。

三、工程变动情况

本次验收项目无重大变动情况。

四、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明：

（一）本次验收项目的辐射工作场所与周围环境的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，本次验收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

漳州圆山医院有限公司认真履行了本次验收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，验收组一致同意漳州圆山医院（原漳州九龙江医院）核技术利用项目（闽环辐评〔2025〕1 号）通过二期竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

（1）每年委托有资质单位至少对工作场所进行一次辐射环境监测，并在1月31日前按要求上报年度评估报告。

（2）加强辐射工作场所的安全防护日常管理，严格按照操作规程操作，定期组织安全检查，发现隐患应及时整改并做好相关记录，确保项目安全运行。

七、验收人员信息

验收工作组名单附后。

漳州圆山医院有限公司（盖章）

2026年10月31日

黄惠娜_漳州圆山医院00715

漳州圆山医院（原漳州九龙江医院）核技术利用项目（二期）

竣工环境保护验收组签到表

	姓名	单位	职称/职务	电话	身份证号码
组长					
组员					

漳州0715_黄惠娜_漳州圆山医院