

# 漳州圆山医院（原漳州九龙江医院）核技术利用项目（一期）

## 竣工环境保护验收意见

2026年6月14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（一期）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仅验收1台医用直线加速器、1台CT模拟定位机和1台DSA机。本次验收项目在地下室放疗科已建设1间直线加速器机房（1#）和1间CT模拟定位机房（1#），已分别配备1台Elekta Infinity型医用电子直线加速器和1台Philips CT Big Bore型CT模拟定位机，直线加速器X射线最大能量为10MV、最大输出剂量率为1320Gy/h，加速器自带的CBCT定位系统最大管电压为150kV、最大管电流500mA，属于II类射线装置；CT模拟定位机最大管电压为140kV、最大管电流为665mA，属于III类射线装置。在门急诊医技楼一楼急诊影像科已建设1间DSA机房，已配备1台Azurion5 M20型DSA机，最大管电压为125kV、最大管电流为813mA，属于II类射线装置。

#### （二）建设过程及环保审批情况

本次验收项目于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4月10日投入调试，公司已取得辐射安全许可证（闽环辐证[00589]）。

本次验收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

本次验收项目实际总投资额约2853万元，其中环保投资额约198万元，环保投资额占总投资额约6.94%。

### 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

1#直线加速器机房已配套建设相应的辐射安全与防护设施，包括：电离辐射警告标志和工作状态指示灯、视频监控及对讲装置、固定式辐射剂量监测系统、门机联锁装置、紧急开门按钮和防夹装置、急停按钮、通风系统等，运行正常有效，符合环评文件及批复要求。

1#CT 模拟定位机房已配套建设相应的辐射安全与防护设施，包括：电离辐射警告标志和工作状态指示灯、自动闭门与防夹装置、急停按钮及对讲装置、观察窗与视频监控装置、个人防护用品和辅助防护设施、通风系统等，运行正常有效，符合环评文件及批复要求。

DSA 机房已配套建设相应的辐射安全与防护设施，包括：电离辐射警告标志和工作状态指示灯、自动闭门与防夹装置、对讲装置、观察窗、个人防护用品和辅助防护设施、通风系统等，运行正常有效，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

公司已成立辐射安全与防护管理领导小组，已明确管理职责，已针对本项目特点制定各项辐射安全管理规章制度和应急措施。本项目配备的 19 名辐射工作人员均已通过辐射安全与防护考核，且合格证书在有效期内，已开展个人剂量监测和职业健康体检，并已建立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 1 台 X、 $\gamma$  辐射剂量巡测仪，并为本次竣工环保验收的每间机房配备至少 2 台个人剂量报警仪。

本次验收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) 本次验收项目工作场所及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）一期工程通过竣工环境保护设施验收。

#### 六、后续要求

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，确保项目辐射安全。

#### 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6月14日



漳州圆山医院（原漳州九龙江医院）核技术利用项目（一期）

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	陈子	漳州圆山医院			
组员	肖志刚	漳州圆山医院			40
	周乙明	介入科			71
	林平	漳州有辐射监测站			
	肖晶晶	江苏辐环环境科技发展有限公司			
	张	漳州圆山医院			
	文	漳州圆山医院			
	蓝	漳州圆山医院			
	李	海南省辐射环境监测站			
	许	广西辐射站			