

泉州市泉港区医院 1 台 DSA 机项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 5 月 24 日,泉州市泉港区医院根据《泉州市泉港区医院 1 台 DSA 机项目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:

本次验收 1 台 DSA 机建设项目位于福建省泉州市泉港区祥云南路 2098 号泉州市泉港区医院住院部一楼 DSA 室。

(二) 建设过程及环保审批情况

泉州市泉港区医院于 2023 年 12 月完成了泉州市泉港区医院 1 台 DSA 机项目环境影响评价,福建省生态环境厅于 2023 年 12 月 26 日对该项目环境影响报告表予以批复,批准文号:闽环辐评〔2023〕63 号。

泉州市泉港区医院现持有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〔00537〕;目前许可种类和范围:使用 II 类、III 类射线装置。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 650.5 万元,其中环保投资为 75.5 万元,占总投资的 11.61%。环保投资的详细情况见下表。

表 1 环保投资情况一览表

序号	项目	投资金额(万元)
1	基础土建、防护施工(辐射防护涂料、铅门、铅玻璃)	45
2	辐射安全设置和防护设施(电离辐射标志、工作状态指示灯、防夹装置、监控对讲等)	5.0
3	个人防护用品(铅衣、铅手套等)	10.0
4	辐射检测仪器	2.0
5	通风系统	5.0

6	个人剂量监测、职业健康体检、辐射安全与防护考核	3.5
7	相关制度上墙、环评、环保竣工验收	5.0
合计		75.5

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，安全连锁、闭门装置设施能够正常运行，配备了辐射监测仪器，定期开展工作场所辐射环境监测。

（二）辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

泉州市泉港区医院 1 台 DSA 机建设项目落实了辐射防护相关设施，建立了辐射防护领导管理小组，制定了各项辐射防护管理制度，现场配备了防护用品和辐射监测设备，环评及批复的要求得到了落实。

泉州市泉港区医院成立了辐射安全领导小组，组织机构健全，职责明确。制定了各项相关辐射安全与防护规章制度、设备检修维护制度以及事故应急预案等，制定了人员培训计划，组织辐射工作人员参加辐射安全与防护培训并经培训考核合格后持证上岗。落实了个人剂量监测和人员健康体检，建立了辐射安全相关档案并长期保存。泉州市泉港区医院制订了辐射事故应急预案，本项目试运行期间运行正常。

三、工程变动情况

本次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、建设使用地点均与环境影响报告表及其批复内容一致，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） 辐射工作场所与环境辐射水平为（0.15~0.16） $\mu\text{Sv/h}$ ；

（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

泉州市泉港区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泉港区医院 1 台 DSA 机建设项目(批准文号:闽环辐评〔2023〕63 号)通过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。

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:《泉州市泉港区医院 1 台 DSA 机项目竣工环境验收监测报告表》技术审查与会人员见签到表



附件：

《泉州市泉港区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
陈东宇	福建省生态环境厅	高工			陈东宇
吴山丹	福建省辐射环境监督站	高工			吴山丹
陆毅新	福建省辐射环境监督站泉州站	高工			陆毅新
李其伟	福建省泉州中泉港区总医院	DSA副科主任			李其伟
张明兴	泉州中泉港区总医院	副院长			张明兴
张茂林	泉港区医院	设备科科长			张茂林
施金泉	泉港区医院	设备科			施金泉
郑明蓉	福建锡福技术服务有限公司	工程师			郑明蓉