

# 湛江西南医院核技术利用扩建项目

## 竣工环境保护验收意见

2022年9月6日，湛江西南医院组织召开了《湛江西南医院核技术利用扩建项目》（以下简称“本项目”）竣工环境保护验收会，验收由湛江西南医院（建设单位）、广东核力工程勘察院（验收监测单位）和特邀2名专家（名单附后）组成验收组。验收组观看了现场视频和图片资料，听取了项目建设单位与验收监测单位的介绍和有关情况的说明，经讨论形成竣工环境保护验收意见：

### 一、项目基本情况

#### 1、项目概况

本项目为核技术利用扩建项目，项目地址位于湛江市吴川市人民西路湛江西南医院门诊大楼一楼。

工程建设内容：将门诊大楼一楼东北角原检验科及周边区域改建为1间介入手术室，并在该介入手术室内新增安装使用1台数字减影血管造影装置（UNIQ FD20型，最大管电压125千伏，最大管电流1000毫安，属于II类射线装置）用于介入手术中的放射诊疗。

#### 2、建设过程及环保审批情况

本项目于2021年3月开工建设（未批先建），湛江市生态环境局吴川分局于2021年3月对其出具了限期整改通知书。本项目环境影响报告表于2021年8月取得了广东省生态环境厅《关于湛江西南医院核技术利用扩建项目环境影响报告表的的批复》（粤环审【2021】203号）；于2022年6月投入试运行；并于2022年1月重新取得了辐射安全许可证。

#### 3、投资情况

本项目投资总概算250万元（未包含设备费用），环保投资总概

算 40 万元，所占比例为 16.0%；实际总投资 608 万元（包含设备费用），环保投资 40 万元，所占比例为 6.6%。

## 二、工程变动情况

本项目验收内容与环评内容一致。

## 三、环境保护执行情况

本项目执行了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，设置了辐射安全管理机构，制定了辐射安全防护和环境保护规章制度，落实了各项辐射安全防护措施。

## 四、辐射环境监测情况

现场监测结果表明，湛江西南医院开展介入诊疗工作设备运行情况下，机房外四周监测值均小于  $2.5\mu\text{Sv/h}$ ，机房的屏蔽效果满足《放射诊断放射防护要求》（GBZ130-2020）中对机房外剂量限值的要求。

工作人员年受照剂量和公众估算年受照剂量均满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）的要求，亦满足审批对职业工作人员（不超过  $5\text{mSv/a}$ ）和公众（不超过  $0.25\text{mSv/a}$ ）年剂量约束值的要求。

## 五、验收结论

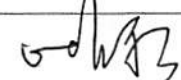
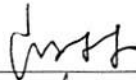
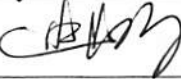
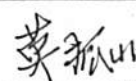
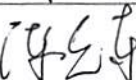
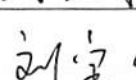
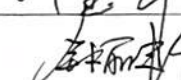
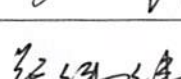
本项目环境保护审批手续齐全，项目在设计、施工和试运行阶段落实了环境影响报告表及其批复文件的要求，符合项目竣工环境保护验收条件，验收工作组同意通过竣工环境保护验收。

验收工作组：

陈志东 李振东 张纯伟 刘宝华  
2022 年 9 月 6 日

## 湛江西南医院核技术利用扩建项目竣工环境保护验收会 会议签到表

日期：2022 年 9 月 6 日

姓名	单位名称	职称	联系方式	签名	备注
叶维聪	湛江西南医院	副主任医师	13542016481		建设单位
阳林	湛江西南医院	主治医师	18820634086		建设单位
史建强	湛江西南医院	主任医师	13809759376		建设单位
莫振兆	湛江西南医院	主任医师	13600380378		建设单位
陈志东	广东省环境辐射监测中心	正高	13660370169		专家
刘宝华	广东省生态环境监测中心	高级工程师	13760691062		专家
钟丽艳	广东核力工程勘察院	高级工程师	18998299886		验收单位
张伟伟	广东核力工程勘察院	工程师	13022088981		验收单位