

# 东莞市松山湖中心医院核技术利用改扩建项目

## 竣工环境保护验收工作组意见

2025年8月8日，东莞市松山湖中心医院根据《东莞市松山湖中心医院核技术利用改扩建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》（国环规环评〔2017〕4号）要求，严格按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书（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

东莞市松山湖中心医院核技术利用改扩建项目建设地点位于位于东莞市石龙镇黄洲祥龙路1号。

东莞市松山湖中心医院核技术利用改扩建项目内容为在门诊楼2楼消化医学中心建设1间ERCP室（内镜5室），在手术室内新增使用1台OEC Elite CFDx Premier型移动式C形臂X射线机（最大管电压为120kV，最大管电流为150mA，操作方式包括近台操作和隔室操作，按照II类射线装置管理），用于经内镜逆行胰胆管造影手术中的诊疗。

#### （二）建设过程及环保审批情况

建设单位于2024年12月委托深圳市瑞达检测技术有限公司完成编制核技术利用建设项目环境影响报告表《东莞市松山湖中心医院核技术利用改扩建项目环境影响报告表》（编号：RDHP2024440023）。2025年1月6日，取得广东省生态环境厅对该项目的环境影响报告表批复（粤环审〔2025〕1号）。

本项目于2025年1月开工建设，预计2025年8月正式投入使用。

建设单位现持有辐射安全许可证（编号：粤环辐证[02186]），许可的种类和范围：使用II类、III类射线装置；使用非密封放射性物质，乙级非密封放射性物质工作场所。发证日期为2025年04月30日，证书有效期至2029年06月24日。本项目已经申领了辐射安全许可证。

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

项目总投资 571 万元，其中环保投资 45 万元（占总投资 7.9%）。

## 二、辐射安全与防护设施建设情况

### （一）辐射安全与防护设施建设情况

本次验收的辐射工作场所已采取了屏蔽防护措施，屏蔽施工和环评一致，满足标准要求，辐射工作场所设置有符合标准要求的防护安全装置和警示标志，建设单位已配备的防护用品满足《放射诊断放射防护要求》（GBZ 130-2020）的要求。

### （二）辐射安全与防护设施和其他管理要求落实情况

该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，制定了安全防护和环境保护规章制度，建立了事故应急预案，申领了辐射安全许可证，落实了各项防护措施和辐射安全措施。

## 三、工程变动情况

本次验收辐射工作场所位置、布局与环评一致，未发生变动。

## 四、工程建设对环境的影响

（1）ERCP 室（内镜 5 室）外各检测点的周围剂量当量率检测结果均满足《放射诊断放射防护要求》（GBZ 130-2020）的要求。

（2）辐射工作场所周边辐射剂量率与环评文件辐射剂量率调查水平相当。

本项目辐射工作人员年受照剂量和公众年受照剂量满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002）的要求（工作人员年受照剂量不超过 20mSv，公众年受照剂量不超过 1mSv），同时满足核技术应用项目环境影响报告表提出的有效剂量约束值（工作人员的年有效剂量不超过 5mSv，公众的年有效剂量不超过 0.25mSv）。

## 五、验收结论

东莞市松山湖中心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，验收组一致同意东莞市松山湖中心医院核技术利用改扩建项目（粤环审〔2025〕1 号）通过竣工环境保护设施验收。

## 六、后续要求

无。

## 七、验收人员信息

本次验收工作组由如下成员组成：东莞市松山湖中心医院（建设单位）、深圳市瑞达检测技术有限公司（监测单位）、特邀专家（专家名单附后）。

验收工作组：

1.  王华  
 张明  
2. 许志伟  
3.  梁中  
4.  梁中  
5.  梁中



附件 1：验收项目清单

| 序号 | 名称           | 类别   | 数量 | 型号                           | 最大管电压 (kV) | 最大管电流 (mA) | 用途       | 工作场所                           | 备注 |
|----|--------------|------|----|------------------------------|------------|------------|----------|--------------------------------|----|
| 1  | 血管造影用 X 射线装置 | II 类 | 1  | OEC Elite<br>CFDx<br>Premier | 125        | 150        | 放射<br>诊疗 | 门诊楼二层消化医学中心 ERCP 室<br>(内镜 5 室) | —  |

附件 2：特邀专家名单

| 姓名  | 单位        | 职称（务） |
|-----|-----------|-------|
| 问清华 | 中广核辐射监测中心 | 主任医师  |
| 许志强 | 广东省职业病防治院 | 高级工程师 |

# 东莞市松山湖中心医院核技术利用改扩建项目 竣工环境保护验收会议签到记录表

会议名称: 东莞市松山湖中心医院核技术利用改扩建项目竣工环境保护验收会议  
专家评审会

会议时间: 2025 年 8 月 8 日

[illegible]