

# 深圳市第四人民医院（深圳市萨米医疗中心） 核技术利用扩建项目竣工环境保护验收意见

2026年4月17日，深圳市第四人民医院（深圳市萨米医疗中心）根据《深圳市第四人民医院（深圳市萨米医疗中心）核技术利用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》成立验收组，参加验收会的有建设单位深圳市第四人民医院（深圳市萨米医疗中心）、深圳市方策检测技术有限公司（监测单位）和特邀专家（名单附后）。验收组对现场进行了勘查，检查了工程的环境保护设施和措施的落实情况，听取了建设单位对该项目环境保护建设和执行情况的介绍，以及验收监测单位关于验收监测工作的汇报，并审阅有关资料，形成验收意见如下：

## 一、项目基本情况

深圳市第四人民医院（深圳市萨米医疗中心）为满足业务发展，于2016年5月委托江西省核工业地质局测试研究中心编制了《深圳市萨米医疗中心使用II类、III类医用X射线装置项目环境影响报告表》（编号：JXHG（44）2018-010）。建设内容为2台DSA，2台移动C臂机，2台移动DR，5台DR，1台乳腺机，1台数字胃肠机，2台体外碎石机，1台牙片机，3台CT。2018年9月1日取得该项目的环评报告表批复。

2020年4月30日建设单位已委托广州协和检测服务有限公司开展了竣工环境保护验收监测，并根据现场勘查和查阅相关环保资料的基础上，编制竣工环境保护验收监测报告表，于2021年1月完成第一批设备的竣工环境保护验收，共验收8台设备，分别为1台DSA，1台CT，1台数字胃肠机，2台DR，1台移动C臂机，1台牙片机和1台体外碎石机。

本次验收住院楼三楼1台DSA，目前介入手术室OR1已建设完成。在机房内安装使用1台医用血管造影X射线机（设备参数为125kV，1000mA，属于II类射线装置）用于介入治疗。

## 二、工程变动情况

本次验收设备实际管电流小于审批值，机房四周场所发生变更：北侧由配电间变为护士站、弱电井；南侧由CT机房变为污物通道；东侧由楼外空地变为设

备间、室外临空；西侧由走廊变为药品间、前室、控制室；上方由病房变为 DSA 空调机房；下方由病房变为抢救室、双人病房、主任办公室及开水间，上述改动不对机房的辐射屏蔽效果产生影响。对照《核技术利用建设项目重大变动清单(试行)》，本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动。

### 三、环境保护设施运行情况

本次验收的项目环境保护设施、辐射安全与防护设施、措施落实了环境影响评价文件及批复的要求。

### 四、验收监测结果

介入手术室 OR1 辐射工作场所及周边环境关注点周围剂量当量率监测结果均小于  $2.5\mu\text{Sv/h}$ ，正常运行状态下可以保证机房外工作人员年有效剂量低于  $5\text{mSv/年}$ ，公众年有效剂量低于  $0.25\text{mSv/年}$ ，满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB 18871-2002) 和环境影响报告表及批复中提出的年有效剂量约束值的要求。

### 五、验收结论

本次验收的项目在设计、施工和运行阶段落实了环境影响文件及其批复要求，其环境影响满足相应标准要求，符合项目竣工环境保护验收条件，验收组同意通过竣工环境保护验收。

### 六、后续要求

- 1.后期定期委托有资质的第三方进行年度检测，出具年度监测评估报告；
- 2.加强辐射安全管理，落实辐射监测计划，建立个人剂量档案和监测档案，按要求开展年度监测并上报。

验收工作组（签字）：

李强 李强  
杨颖琪 姜响 许志欣

2026 年 4 月 17 日

