

广东省中医院大学城医院核医学科改造项目

竣工环境保护验收意见

2023年2月22日，广东省中医院组织召开了《广东省中医院大学城医院核医学科改造项目竣工环境保护验收》（以下简称“本项目”）验收会，广东省中医院（建设单位）、广东核力工程勘察院（验收监测单位）、华克医疗科技（北京）股份公司（辐射防护设计与施工单位）的代表和特邀2名专家（名单附后）组成验收组。验收组对项目现场进行了查勘，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，经讨论形成意见如下：

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，项目地址位于广州市番禺区大学城内环西路55号广东省中医院大学城医院内。项目内容包括：

(1)改扩建门诊楼一层核医学PET/CT工作场所，改扩建区域位于PET/CT工作场所东北侧原有SPECT/CT工作场所（未投入使用）。在改扩建区域新增1间PET/MR机房、注射室、注射后候诊室等功能用房，在该PET/MR机房内新增安装使用1台PET/MR用于核素显像诊断，配套新增使用5枚锞-68(均属V类放射源)。改扩建后新增放射性核素镓-68进行PET/CT核素显像诊断。PET/MR新增使用氟-18、碳-11、氮-13，由医院回旋加速器自制；新增使用镓-68、铜-64、锞-89，由医院外购。改扩建后该核医学工作场所仍为乙级非密封放射性物质工作场所。

(2)在门诊楼负一层的回旋加速器核素制备场所增加放射性核素氟-18、碳-11、氮-13制备量，增量后的回旋加速器核素制备场所仍为乙级非密封放射性物质工作场所。

2、建设过程及环保审批情况

本项目于2020年10月取得了广东省生态环境厅《关于广东省中医院大学城医院核医学科改扩建项目环境影响报告表的批复》（粤环审【2020】252号）。本项目于2021年6月开工建设，并于2022年9月申请了辐射安全许可证。

二、工程变动情况

本项目衰变池建设位置向南偏移约40m，容积由15m³增大至21.6m³，其余建设内容与环评报告描述一致。

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，各监测点位处的监测值满足HJ1188-2021《核医学辐射防护与安全要求》和GBZ 120-2020《核医学放射防护要求》标准的要求。

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，亦满足审批部门对职业工作人员（不超过5mSv/a）和公众（不超过0.25mSv/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：

验收工作组成员签名：[Handwritten signatures]

2023年2月22日

广东省中医院大学城医院核医学科改造项目竣工环境保护验收会 会议签到表

日期：2023年2月22日

姓名	单位名称	职称	联系方式	签名	备注
尹田昌	广东省中医院	高级工程师	1392279393	尹田昌	
谢心	广东省中医院	副主治医师	13711447230	谢心	
刘永飞	广东省中医院	主任医师	13688878388	刘永飞	
薛炳田	广东省中医院	主治医师	13621373157	薛炳田	
田鹏程	广东省中医院	副主任医师	13751701540	田鹏程	
梁斌	广东省中医院	主治医师	15920106578	梁斌	
李敏	广东省中医院	主管技师	13016432571	李敏	
张卫平	华苑医药		15217616330	张卫平	设计、施工单位
肖红春	华苑医药	—	18336919382	肖红春	

