

东台仁德肿瘤医院新建核医学诊断项目竣工环境保护验收意见

2022年1月17日，东台仁德肿瘤医院根据《新建核医学诊断项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2021）第048号）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验收技术规范、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、项目基本情况

东台仁德肿瘤医院于2021年10月26日重新申领了辐射安全许可证（证书编号：苏环辐证[J2109]），种类和范围为：使用III类射线装置；使用非密封放射性物质，丙级非密封放射性物质工作场所，有效期至2026年10月25日。

（一）建设地点、建设内容

建设地点：江苏省盐城市东台市城东新区金鑫花园东侧院内地下一层。

建设内容：在地下一层新建核医学科，并新建1座PET/CT机房，配备1台PET/CT（型号：uMI550，CT最大管电压140kV，最大管电流420mA），使用 ^{18}F 进行扫描显像检查，无校准源。

（二）项目环评文件

本次验收项目《新建核医学诊断项目环境影响报告表》由江苏润天环境科技有限公司编制完成，并于2018年12月26日取得了原盐城市环境保护局关于该项目的环评批复文件（盐环辐（表）审[2018]22号）。

（三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：新建核医学诊断项目。

竣工环保验收报告：东台仁德肿瘤医院委托南京瑞森辐射技术有限公司开展竣工验收工作。南京瑞森辐射技术有限公司于2021年11月开展了现场监测和核查，并编制了东台仁德肿瘤医院《新建核医学诊断项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2021）第048号）。

二、项目建设过程环保措施落实情况及变动情况

东台仁德肿瘤医院新建核医学诊断项目中，实际建设情况：配备一台PET/CT，型号为uMI550，其使用的CT最大管电压140kV，最大输出电流420mA。本项目PET/CT显像使用的放射性药物为 ^{18}F ，无校准源。其技术参数及建设内容与环评及其批复一致。

三、环境保护设施落实情况



（一）辐射安全与防护措施

辐射防护措施：PET/CT、卫生通过间、注射室、注射候诊室、留观室及抢救室的四周墙体均通过实心砖进行辐射屏蔽，屋顶通过混凝土进行辐射屏蔽，防护门通过铅板、观察窗通过铅玻璃进行辐射屏蔽。

辐射安全措施：本项目涉及房间各防护门处均设置有电离辐射警告标志及中文警示说明，PET/CT 和注射候诊室防护门上方设置工作状态指示灯及门灯联动装置，PET/CT 控制室内配备了对讲系统，操作台上、机房内均设有急停按钮，当出现紧急情况时，按下急停按钮即可关闭设备。医院为本项目配备辐射巡测仪 1 台、个人剂量报警仪 2 台和 1 台表面沾污仪，为工作人员配备了个人剂量计。

（二）辐射安全管理措施

辐射安全管理：东台仁德肿瘤医院成立了辐射安全领导小组，并以文件形式制定了辐射安全与防护管理制度及辐射事故应急预案。本项目辐射工作人员均参加辐射安全培训并通过考核，均进行职业健康体检和个人剂量监测，医院为工作人员建立职业健康档案及个人剂量监测档案。

（三）监测结果

本项目周围辐射环境监测结果符合相关标准要求。

四、验收结论

东台仁德肿瘤医院新建核医学诊断项目竣工环境保护设施满足环评及其批复的要求，周围辐射环境监测结果符合相关标准要求，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

五、后续要求

- 1.加强日常管理，进一步完善辐射安全管理制度，确保辐射环境安全；
- 2.每年 1 月 31 日前将年度评估报告上传至全国核技术利用辐射安全申报系统。

六、验收人员信息

验收人员信息见附件。



东台仁德肿瘤医院
2022年1月17日

东台仁德肿瘤医院新建核医学诊断项目竣工环境保护验收组名单

(2022年1月17日)

序号	姓名	身份证号码	单位	职务/职称	联系电话	签名
1 (组长)	周进峰		东台仁德肿瘤医院	医学博士		周进峰
2	于冰		东台仁德肿瘤医院	高工		于冰
3	范磊		东台仁德肿瘤医院	高工		范磊
4	朱进		东台仁德肿瘤医院	高工		朱进
5	王超		南京济森辐射技术有限公司	高工		王超
6	郭文收		南京济森辐射技术有限公司	高工		郭文收
7						
8						

