

江苏省中医院新建放射诊疗项目（分期）

竣工环境保护验收监测报告表其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定，本次验收项目其他需要说明的事项如下：

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

江苏省中医院在位于南京市栖霞区仙林大道 200 号紫东院区内科医技楼负一层放疗科新建 2 座医用直线加速器机房和 1 座后装机房，于医用直线加速器 2#机房内配备 1 台 Vital Beam 型医用直线加速器（X 射线能量：6、10MV，电子线能量：6、9、12、16、20MeV），用于肿瘤的放射治疗；于后装机房内配备 1 台 Flexitro HDR 型后装机（内含 1 枚 ^{192}Ir 放射源，最大装源活度为 $3.7\text{E}+11\text{Bq}$ ），用于腔内、组织间等肿瘤的放射治疗；在紫东院区医技楼负一层核医学科新建 1 个乙级非密封放射性物质工作场所，开展 SPECT/CT 诊断（配备 1 台 CT 670 ES 型 SPECT/CT（最大管电压为 140kV，最大管电流为 440mA），使用 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 核素，日等效最大操作量为 $1.48\text{E}+07\text{Bq}$ ）、PET/CT 诊断（配备 1 台 Biograph Vision 450 型 PET/CT（最大管电压为 140kV，最大管电流为 665mA），使用 ^{18}F 核素，日等效最大操作量为 $7.40\text{E}+06\text{Bq}$ ）、 ^{89}Sr 骨转移癌治疗（日等效最大操作量为 $9.25\text{E}+07\text{Bq}$ ）及 ^{131}I 甲状腺功能测定（日等效最大操作量为 $3.70\text{E}+05\text{Bq}$ ）项目；在紫东院区门诊楼负一层介入科新建 1 座 DSA 机房，配备 1 台 DSA（Azurion 7 M20 型，最大管电压为 125kV，最大管电流为 1000mA），用于医学诊断及介入治疗。

该项目于 2020 年 2 月 25 日取得了江苏省生态环境厅的环评批复（苏环辐（表）审〔2020〕15 号），本项目已完成许可。实际建设规模在环评及批复范围内。

截止本期验收监测时，该项目机房和工作场所均建设完成，医用直线加速器 1#机房内尚未配备医用直线加速器、医技楼负一层手术中心 1 台 DSA 未购置，核医学科 ^{153}Sm 、 ^{186}Re 、 ^{32}P 共计 3 种核素尚未投入使用。

1.1 设计简况

建设项目环境保护设施纳入初步设计，环保设施设计符合环保设计规范要求。

1.2 施工简况

项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。项目调试期严格执行环境保护相关要求。

1.3 验收过程简况

江苏省中医院委托南京瑞森辐射技术有限公司对本项目开展竣工环境保护验收检测工作。南京瑞森辐射技术有限公司于 2024 年 7 月完成本项目验收监测报告《江苏省中医院新建放射诊疗项目（分期）竣工环境保护验收监测报告表》（编号：瑞森（验）字（2024）第 032 号）的编制。

2024 年 7 月 29 日，江苏省中医院召开了新建放射诊疗项目（分期）竣工环境保护设施验收会议，会议成立了验收组，特邀专家 2 名。

江苏省中医院已落实本项目环评及批复的要求，具备新建放射诊疗项目（分期）应用所需的防护措施条件，其运行对周围环境产生的影响符合辐射防护和环境保护的要求，满足《建设项目竣工环境保护暂行办法》的有关规定，具备竣工验收条件，环境保护竣工验收合格。

二、其他环境保护措施的实施情况

审批部门审批决定中提出的除环保设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

(1) 辐射防护管理机构及规章制度

江苏省中医院成立了辐射安全管理机构，并建立内部辐射安全管理规章制度，已落实环评及批复中相关要求。

(2) 风险防范措施

江苏省中医院已建立相应的辐射安全事故应急预案，满足辐射安全事故应急要求。

(3) 环境监测计划

医院每年委托有资质的单位对辐射工作场所周围的辐射环境水平开展 1-2 次监测，已委托江苏省疾病预防控制中心对本项目辐射工作人员进行个人剂量监测。

2.2 配套设施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍惜动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

三、整改工作情况

本项目不涉及。

四、公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见或投诉。

