

新建后装治疗及 DSA 诊疗、改建 1 座医用直线加速器机房项目竣工环境保护验收监测报告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

淮安市第一人民医院环评计划于淮安市淮阴区黄河西路 1 号的本部放疗楼一层的陀螺刀治疗机房（机房内 ^{60}Co 放射源已进行退役处置，且已履行完退役手续）改建为后装机房，新增后装治疗项目，配备 1 台后装治疗机（内含 1 枚 ^{192}Ir 放射源，最大装源活度为 $3.7 \times 10^{11}\text{Bq}$ ），用于腔内、组织间等肿瘤的放射治疗；在本部放疗楼一层 1 号加速器机房内的 PRIMUS 型医用直线加速器更换为医科达 Infinity 型医用直线加速器；在本部 1 号住院楼四层心内科、2 号住院楼三层手术部各新建 1 座 DSA 机房并配备 1 台 DSA，用于医学诊断及介入治疗。

两个项目分别于 2020 年 7 月 3 日和 2021 年 2 月 18 日取得了江苏省环境保护厅关于两个的环评审批意见，文号：苏环辐（表）审[2020]27 号和苏环辐（表）审[2021]7 号，本项目已完成许可。

淮安市第一人民医院本次验收实际建设情况：将位于淮安市淮阴区黄河西路 1 号的本部放疗楼一层的陀螺刀治疗机房（机房内 ^{60}Co 放射源已进行退役处置，机房已闲置）改建为后装机房，配备 1 台后装治疗机（型号：Flexitron，生产厂家：医科达医疗器械有限公司），配备 1 枚 ^{192}Ir 放射源（放射源出厂活度为 $3.7 \times 10^{11}\text{Bq}$ ，属 III 类源）；在本部放疗楼一层 1 台医科达 Infinity 型医用直线加速器（X 射线能量：6、10MV，电子线：4、6、8、10、12、15MeV），用于肿瘤的放射治疗；在本部 1 号住院楼四层心内科、2 号住院楼三层手术部各新建 1 座 DSA 机房并配备 1 台 DSA（型号分别为：Artis

Q floor 型和 Artis pheno 型，最大管电压均为 125kV，最大管电流均为 1000mA）。实际建设内容主要技术参数与环评及批复一致。

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

淮安市第一人民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 2022 年 4 月完成本项目验收监测报告《新建后装治疗及 DSA 诊疗、改建 1 座医用直线加速器项目项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2021）第 055 号）的编制。

2022 年 4 月 8 日，淮安市第一人民医院新建后装治疗及 DSA 诊疗、改建 1 座医用直线加速器机房项目竣工环境保护验收会议，会议成立了验收组，特邀专家 2 名。

淮安市第一人民医院已落实本项目环评及批复的要求，具备使用 1 台后装机、2 台 DSA 和 1 台医用直线加速器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

淮安市第一人民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

淮安市第一人民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，已委托江苏省疾控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。

淮安市第一人民医院

2022年4月8日

