

如皋市人民医院新增 1 台医用电子直线加速器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

如皋市人民医院环评规划在高压氧舱综合楼一楼新建一座医用电子直线加速器机房，配备一台医用电子直线加速器（型号为瓦里安 Vital Beam，X 射线能量 $\leq 10\text{MV}$ ；电子线能量 $\leq 20\text{MeV}$ ），用于肿瘤的放射治疗。

南通市生态环境局于 2022 年 3 月 29 日批准了该项目的环境影响评价文件（通环核评[2022]8 号），本项目已完成许可。

如皋市人民医院本项目建设情况：在高压氧舱综合楼一楼新建一座医用电子直线加速器机房，配备一台医用电子直线加速器（型号为瓦里安 Vital Beam，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。本次验收项目建设内容在环评文件及其批复范围内。

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

如皋市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

12月完成本项目验收监测报告编制了《如皋市人民医院新增1台医用电子直线加速器项目竣工环境保护验收监测报告表》（报告编号：瑞森（验）字（2022）第060号）的编制。

2022年10月17日，如皋市人民医院召开了新增1台医用电子直线加速器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。

如皋市人民医院已落实本项目环评及批复的要求，具备放射治疗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

如皋市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

如皋市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，已委托南宁瑞森辐射技术有限公司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。

