

南京市江宁医院新建江宁区医疗服务中心核医学、医用直线加速器、DSA 等核技术应用项目（本期验收 1 台医用直线加速器及 3 台 DSA）

竣工环境保护验收意见

2021 年 1 月 19 日，南京市江宁医院根据《南京市江宁医院新建江宁区医疗服务中心核医学、医用直线加速器、DSA 等核技术应用项目（本期验收 1 台医用直线加速器及 3 台 DSA）竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2020）第 063 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、项目建设情况

南京市江宁医院分鼓山路院区（老院区）和湖山路院区（新院区），新院区位于南京市江宁区湖山路 169 号。医院于 2019 年 9 月 6 日重新申领了辐射安全许可证（证书编号：苏环辐证[01279]），活动种类和范围为：使用 II、III 类射线装置，有效期至 2024 年 9 月 5 日。

（一）建设地点、建设内容

建设地点：南京市江宁区湖山路 169 号医院新院区病房楼负二层、门急诊医技楼一层及四层。

建设内容：在湖山路院区病房楼负二层建设 1 台医用直线加速器（型号：Vital Beam，X 线：6、8、10MV，电子线：6、9、12、15MeV，X 射线最大输出剂量率 600cGy/min）；在门急诊医技楼一层及四层新增 3 台 DSA（型号：Artis Zee Ceiling、FD-20、FD-20，最大管电压均为 125kV，最大管电流均为 1000mA）。

（二）项目环评文件

本次验收项目《新建江宁区医疗服务中心核医学、医用直线加速器、DSA 等核技术应用项目环境影响报告表》于 2015 年 3 月完成环境影响评价，于 2015 年 6 月 3 日取得了原江苏省环境保护厅关于该项目的环评批复文件（苏环辐（表）审[2015]052 号），本项目已完成许可。

（三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：在湖山路院区病房楼负二层建设 1 台医用直线加速器（型号：Vital Beam，X 线：6、8、10MV，电子线：6、9、12、15MeV，X 射线最大输出剂量率 600cGy/min）；在门急诊医技楼一层及四层新增 3 台 DSA（型号：Artis Zee Ceiling、FD-20、FD-20，最大管电压均为 125kV，最大管电流均为 1000mA）。

竣工环保验收报告：南京市江宁医院委托南京瑞森辐射技术有限公司开展环境保护竣工验收工作。南京瑞森辐射技术有限公司开展了现场监测和核查，编制了《南京市江宁医院新建江宁区医疗服务中心核医学、医用直线加速器、DSA 等核技术应用项目（本期验收 1 台医用直线加速器及 3 台 DSA）竣工环境保护验收监测报告》（瑞森（验）字（2020）第 063 号）。

二、项目建设期、调试期环保措施落实情况及变动情况

项目建设期、调试期严格执行环境保护相关要求。南京市江宁医院本次验收内容项目地点、实际建设规模及主要技术参数在环评及其批复范围以内，无变动情况。

三、环境保护设施落实情况

（一）环境保护措施

辐射防护措施：加速器和 DSA 工作场所均采用混凝土浇筑结构，各防护门均采用铅防护门，观察窗均为铅玻璃观察窗。

加速器和 DSA 机房防护门外设置有工作状态指示灯，机房入口处粘贴有符合 GB 18871-2002 要求的电离辐射警告标志和中文警示说明，加速器控制室操作台上、治疗室内墙壁上、治疗床上、DSA 设备上及控制室操作台上均设置有急停按钮，加速器机房已设置门机联锁，DSA 机房已设置门灯联锁闭门装置。

（二）辐射安全管理措施

辐射安全措施：本项目已配备有辐射巡检仪、X、 γ 射线报警系统及个人剂量报警仪，为工作人员配备了个人剂量计，辐射工作人员已进行健康体检并建立健康档案及个人剂量档案。

辐射安全管理：南京市江宁医院设立了放射防护与辐射安全领导小组，并制定了辐射安全与防护管理制度及辐射事故应急预案。

（三）监测结果

监测结果表明，本项目周围辐射环境水平符合相关标准要求。

四、验收结论

南京市江宁医院新建江宁区医疗服务中心核医学、医用直线加速器、DSA 等核技术应用项目（本期验收 1 台医用直线加速器及 3 台 DSA）环境保护设施满足环评及批复的要求，周围辐射环境监测结果符合国家标准，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

五、建议

- 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.加强辐射工作人员培训。

六、验收人员信息

验收人员信息见附件《南京市江宁医院新建江宁区医疗服务中心核医学、医用直线加速器、DSA 等核技术应用项目（本期验收 1 台医用直线加速器及 3 台 DSA）竣工环境保护验收组名单》。

验收组组长（签名）：

王守军



新建江宁区医疗服务中心核医学、医用直线加速器、DSA 等
核技术应用项目（本期验收 1 台医用直线加速器及 3 台 DSA）

竣工环境保护验收组名单

（2021 年 1 月 19 日）

序号	姓名	身份证号码	单位	职称/职务	联系电话
1(组长)	吴小勇		南部江宁医院	放射科主任	
2	梅嘉		南京市江宁医院	放射科副主任	
3	王剑		南京市江宁医院	放射科副主任	
4	朱光		南京市江宁医院	主管技师	
5	李洪		南京市江宁医院	放射科副主任	
6	傅峰		逸夫医院	主任技师	
7	王洪英		江苏省辐射防护协会	研究员	
8	李国良		南京辐射防护技术研究所	助理	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					