

南京医科大学第四附属医院新建放射诊疗项目竣工环境保护（分期）验收意见

2022年4月7日，南京市浦口医院（南京医科大学第四附属医院）根据《南京医科大学第四附属医院新建放射诊疗项目竣工环境保护（分期）验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2022）第009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

南京市浦口医院（南京医科大学第四附属医院）于2022年03月11日申领了辐射安全许可证（证书编号：苏环辐证[A0136]），种类和范围为：使用II类、III类射线装置，有效期至2027年03月10日。

（一）建设地点、建设内容

建设地点：南京市浦口区沿江街道南浦路298号京新院区门诊楼。

建设内容：在门诊楼三层建设介入科，购置2台DSA（型号分别为：UNIQ FD20和UNIQ FD10，最大管电压125kV，最大管电流1000mA），用于开展介入手术治疗；在门诊楼负一层建设放疗科，购置1台医用直线加速器（型号：Axesse，X射线 $\leq 10\text{MV}$ ，电子线 $\leq 20\text{MeV}$ ），用于开展放射治疗。

（二）项目环评文件

本次验收项目《南京市医科大学第四附属医院新建放射诊疗项目环境影响报告表》由南京瑞森辐射技术有限公司编制完成，并于2018年5月31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[2018]012号）。

（三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：新建放射诊疗项目中新建2台DSA和1台医用直线加速器。

竣工环保验收报告：南京市浦口医院（南京医科大学第四附属医院）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2022年3月开展了现场监测和核查，编制了《南京医科大学第四附属医院新建放射诊疗项目竣工环境保护（分期）验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2022）第009号）。

二、项目建设过程环保措施落实情况及变动情况

南京市浦口医院（南京医科大学第四附属医院）本次实际建设情况：①环评规划本项目建设地点为医技楼。现场核实建成后更名为门诊楼；②本项目环评规划DSA机房（手术室1和手术室2）北侧为污物通道。现场核实DSA机房（手术室1和手术室2）北侧为控制廊；③本

项目环评规划 DSA 型号为未定型，最大管电压为 125kV，最大管电流为 1250mA。现场核实 DSA 型号分别 UNIQ FD20 和 UNIQ FD10，最大管电压均为 125kV，最大管电流均为 1000mA，根据《射线装置分类名录》，该 DSA 仍属于 II 类射线装置。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），以上三项变动均不属于重大变动。本次验收项目其他技术指标及建设情况等内容在环评及其批复范围内。

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：DSA 机房四周墙体通过实心砖和硫酸钡涂料进行辐射屏蔽，屋顶和地面均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。加速器机房四周墙体和屋顶均通过混凝土进行辐射屏蔽，防护门通过含硼（5%）聚乙烯板和铅板进行辐射屏蔽。

辐射安全措施：本项目 DSA 机房和加速器机房防护门处均设置有电离辐射警告标志及中文警示说明，防护大门上方设置工作状态指示灯及门灯联锁装置。DSA 机房控制室内配备了对讲系统和观察窗，加速器机房控制室配备对讲系统和视频监控装置。DSA 和加速器机房操作台上、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、固定式辐射监测仪 1 台及个人剂量报警仪 10 台，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：南京市浦口医院（南京医科大学第四附属医院）设立了放射防护领导小组，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

南京市浦口医院（南京医科大学第四附属医院）新建放射诊疗项目中新建 2 台 DSA 和 1 台医用直线加速器项目竣工环境保护设施对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），不属于重大变动，本次验收项目其他技术指标及建设情况等内容在环评及其批复范围内。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、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《南京医科大学第四附属医院竣工环境保护验收组名单》。

南京市浦口医院
(南京医科大学第四附属医院)

2022年4月7日



南京医科大学第四附属医院新建放射诊疗项目竣工环境保护验收组名单

(2022年4月7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)	朱明	320111197303175213	南医大国际口腔	书记	13770866890	朱明
2	张兰	320122198811200044	南医大国际口腔	中级工程师	13951968845	张兰
3	齐乐	3201121994408230018	南医大国际口腔	助理工程师	19825020413	齐乐
4	汪磊	320112198205260026	江苏省辐射环境保护协会	高工	13852428218	汪磊
5	曹昕	32010619810312016	南医大国际口腔	一级注册环保工程师	13851630431	曹昕
6	王政	320123197902013311	南京源材辐射材料科技股份有限公司	高工	13813389456	王政
7	郭文政	341202199406192550	南京源材辐射材料科技股份有限公司	高工	13601408141	郭文政
8						