

南京医科大学第二附属医院新建 1 座医用直线加速器机房项目 竣工环境保护验收意见

2022 年 1 月 25 日，南京医科大学第二附属医院根据《南京医科大学第二附属医院新建 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》（报告编号：瑞森（验）字（2021）第 052 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、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

（一）建设地点、建设内容

建设地点：南京市鼓楼区姜家园 121 号姜家园园区内。

建设内容：于姜家园园区内门诊楼负一层车库西部新建 1 座医用直线加速器机房，并配备 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。

南京医科大学第二附属医院辐射安全许可证（苏环辐证[00277]）有效期至 2022 年 11 月 5 日，种类和范围为：使用 V 类放射源；使用 II 类、III 类射线装置；使用非密封放射性物质，乙级、丙级非密封放射性物质工作场所。

（二）项目环评文件

本次验收项目《新建 1 座医用直线加速器机房项目环境影响报告表》已于 2020 年 8 月 18 日取得了江苏省生态环境厅关于该项目的环评审批（苏环辐（表）审（2020）35 号）。

（三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：新建 1 座医用直线加速器机房项目。

竣工环保验收报告：南京医科大学第二附属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《南京医科大学第二附属医院新建 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》（瑞森（验）字（2021）第 052 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。南京医科大学第二附属医院本次验收内容、项目地点、实际建设规模及主要技术参数与环评及其批复一致，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：医用直线加速器机房四周墙体通过混凝土、顶部通过混凝土+钢板、迷路门通过铅板+含硼石蜡进行辐射屏蔽；机房防护门处设置有电离辐射警告标志、工作状态指示



灯及门机连锁装置；配备了监控及对讲系统；操作台上、机房内均设有急停按钮；机房门设置防夹装置，迷路内设有开门开关；机房设置了通风装置，满足“通风次数不小于4次/h”的标准要求

（二）辐射安全管理措施

辐射安全措施：本项目已配备有1台辐射巡检仪、1套固定式剂量报警仪及3台个人剂量报警仪等辐射监测仪器，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，辐射工作人员均通过辐射安全培训及考核。

辐射安全管理：南京医科大学第二附属医院设立了辐射安全管理小组，并制定了辐射安全与防护管理制度及辐射事故应急方案。

（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

南京医科大学第二附属医院新建1座医用直线加速器机房项目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

进一步完善和落实辐射安全管理制度，确保辐射环境安全。

六、验收人员信息

验收工作组人员名单附后。

南京医科大学第二附属医院
2022年1月25日



南京医科大学第二附属医院新建1座医用直线加速器机房项目竣工环境保护验收组名单

(2022年1月25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)	赵增峰		南京医科大学第二附属医院	副主任医师		赵增峰
2	葛悦		南京医科大学	物理研究员		葛悦
3	江九九		苏州大学	副研究员		江九九
4	孙世超		江苏苏北辐射所	处长/主任		孙世超
5	刘成好		南京瑞森辐射技术有限公司			刘成好
6						
7						
8						