

南通市肿瘤医院(南通市第五人民医院)改建1号加速器机房和新建后装治疗项目竣工环境保护验收意见

2021年01月08日,南通市肿瘤医院(南通市第五人民医院)改建1号加速器机房和新建后装治疗项目竣工环境保护验收会。由南通市肿瘤医院(南通市第五人民医院)(建设单位)、南京瑞森辐射技术有限公司(报告编制单位)和专家2名(名单附后)组成验收组。

验收组听取了建设单位对项目环境保护执行情况的汇报和报告编制单位对竣工环境保护设施验收监测情况的汇报,对本次验收的项目进行了现场核查,并查阅了相关资料,形成验收意见如下:

一、项目建设情况

南通市肿瘤医院(南通市第五人民医院)位于江苏省南通市通州区平潮镇通扬北路30号(南通市青年西路48号)。南通市肿瘤医院(南通市第五人民医院)于2020年07月09日重新申领了辐射安全许可证(苏环辐证[01321]),种类和范围为:使用Ⅲ类、Ⅴ类放射源;使用Ⅱ、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,有效期至2023年3月17日。

(一)建设地点、建设内容

建设地点:江苏省南通市通州区平潮镇通扬北路30号

建设内容:改建1号加速器机房和新建后装治疗项目。

(二)项目环评文件

本次验收项目《南通市肿瘤医院(南通市第五人民医院)改建1号加速器机房和新建后装治疗项目》由江苏润天环境科技有限公司编制完成,并于2019年11月21日取得了江苏省生态环境厅关于该项目的环评审批意见。

（三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：改建 1 座加速器机房，配备 1 台医用直线加速器（型号：SYNERGY，X 线：6、10MV，电子线：最大能量 18MeV）；新建 1 座后装机房，配备 1 台后装机（型号：kl-HDR-c 型，内含 1 枚 ^{192}Ir 放射源，最大装源活度为 $3.7\times 10^{11}\text{Bq}$ ）。

竣工环保验收报告：南京瑞森辐射技术有限公司于 2020 年 08 月 04 日开展了现场监测和核查，编制了《南通市肿瘤医院（南通市第五人民医院）改建 1 号加速器机房和新建后装治疗项目竣工环境保护验收监测报告》（瑞森（验）字（2020）第 062 号）。

二、项目建设期、调试期环保措施落实情况及变动情况

工程建设期、调试期严格执行环境保护相关要求。本项目地点、设备参数和环境保护措施与环评一致，均未超出环评技术指标。

三、环境保护设施落实情况

（一）辐射安全与防护措施

加速器机房和后装机房治疗室均采用混凝土实体屏蔽，防护门采用铅防护门。

加速器机房和后装机房工作场所已按规定设置了工作指示灯、电离辐射警告标志，配置了监控系统，控制室等位置设置了监视对讲装置，设置了门灯、门机联锁，安装了固定式辐射监测仪器、配备个人剂量报警仪，机房内设置急停装置和通风设施。

（二）辐射安全管理措施

已设有辐射安全管理委员会。已制定辐射安全制度：《后装治疗机操作规程》、《医科达加速器操作规程》、《放射源使用登记制度》、《设备维修保养制度》、《放射防护检测与评价制度》、《放射工作人员职业健康管理制度》、《个人剂

量监测管理制度》、《辐射防护和安全保卫制度》、《放射安全防护委员会工作制度》、《许可证管理制度》、《放射治疗医师职责》、《放射治疗技师职责》、《物理人员职责》、《后装治疗室护士职责》。

(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

南通市肿瘤医院(南通市第五人民医院)改建1号加速器机房和新建后装治疗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,验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

验收组(签名):

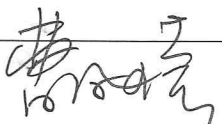
2021年01月08日


魏心群 储岳
曹晓 金建华 吴冠齐
曾子勇
徐渊

核技术利用建设项目竣工环保验收专家意见

建设单位	南通市肿瘤医院（南通市第五人民医院）		
项目名称	改建1号加速器机房和新建后装治疗项目		
验收报告编制机构	南京瑞森辐射技术有限公司		
审查地点	南通市肿瘤医院（南通市第五人民医院） 会议室	审查时间	2020.01.08
评审意见和建议： 1. 完善后装机房区域入门电离辐射警告标志设置； 2. 补充机房改建相关材料； 3. 核实辐射监测仪器配备情况； 4. 同意该项目通过环保验收。			
专家签名：	曾子勇		2020年1月8日

核技术利用建设项目竣工环保验收专家意见

建设单位	南通市肿瘤医院（南通市第五人民医院）		
项目名称	改建1号加速器机房和新建后装治疗项目		
验收报告编制机构	南京瑞森辐射技术有限公司		
审查地点	南通市肿瘤医院（南通市第五人民医院） 会议室	审查时间	2020.01.08
<p>评审意见和建议：</p> <p>1. 经审查资料和踏勘现场，该项目竣工验收环评和审批要求，各项防控措施基本到位，培训记录齐全，同意该项目竣工验收竣工环保验收。</p> <p>2. 补充完善辐射防护备案申请表。</p> <p>3. 完善工程竣工资料归档。</p> <p>4. 落实培训记录台账定期更新。</p> <p>5. 现场增设增加警示-辐射标志。</p>			
专家签名：			2021 年 1 月 8 日

