

南通瑞慈医院有限公司改扩建放射诊疗项目阶段项目（1台 PET/CT）

竣工环境保护验收意见

2021年3月31日，南通瑞慈医院有限公司根据《南通瑞慈医院有限公司改扩建放射诊疗项目阶段项目（1台 PET/CT）竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2021）第 010 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

南通瑞慈医院有限公司（以下简称“南通瑞慈医院”）创建于2002年4月，是省内民营首家三级乙等综合医院。医院于2019年12月7日重新申领辐射安全许可证（苏环辐证[01364]），许可种类和范围为：使用 I 类放射源；使用 II、III 类射线装置；使用非密封放射性物质，丙级非密封放射性物质工作场所，有效期至2022年10月13日。

（一）建设地点、建设内容

建设地点：江苏省南通市经济技术开发区星湖大道2000号

建设内容：在院内东部建设一座核医学科楼，其一楼新建核医学诊断项目：新增1台 PET/CT 及相关辅助设施，核素显像诊断使用 ^{18}F （日等效最大操作量 $1.184 \times 10^7 \text{Bq}$ ），PET/CT 质量控制校正使用 ^{68}Ge （共2枚， $5.5 \times 10^7 \text{Bq} \times 1 + 3.5 \times 10^6 \text{Bq} \times 1$ ）。

（二）项目环评文件

本次验收项目《南通瑞慈医院有限公司改扩建放射诊疗项目环境影响报告表》于2018年9月完成项目的环境影响评价，于2018年11月29日取得了江苏省生态环境厅关于该项目的环评批复文件（苏环辐（表）审（2018）42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：在院内东部建设一座核医学科楼，其一楼新建核医学诊断项目：新增1台 PET/CT 及相关辅助设施，核素显像诊断使用 ^{18}F （日等效最大操作量 $1.184 \times 10^7 \text{Bq}$ ），PET/CT 质量控制校正使用 ^{68}Ge （共2枚， $5.5 \times 10^7 \text{Bq} \times 1 + 3.5 \times 10^6 \text{Bq} \times 1$ ）。

竣工环保验收报告：南通瑞慈医院有限公司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《南通瑞慈医院有限公司改扩建放射诊疗项目阶段项目（1台 PET/CT）竣工环境保护验收监测报告》（瑞森（验）字（2021）第 010 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。南通瑞慈医院有限公司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

辐射屏蔽措施：核医学科工作场所墙体采用混凝土结构，各防护门均采用铅防护门，观察窗均为铅玻璃观察窗。

核医学科工作场所已按规定设置了工作指示灯、电离辐射警告标志及门灯联动装置，控制室设置了监视对讲装置。

（二）辐射安全管理措施

辐射安全措施：医院为辐射工作场所配置了1台辐射巡测仪、1台表面沾污仪、4台个人剂量报警仪，并为工作人员配备了个人剂量计，辐射工作人员已进行辐射防护知识培训及健康体检并建立健康档案。

辐射安全管理：医院设有辐射安全领导小组，以文件形式制定了辐射安全与防护管理制度和辐射事故应急预案。

（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

南通瑞慈医院有限公司改扩建放射诊疗项目阶段项目（1台PET/CT）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《南通瑞慈医院有限公司改扩建放射诊疗项目阶段项目（1台PET/CT）竣工环境保护验收组名单》。

验收组组长（签名）：



南通瑞慈医院有限公司改扩建放射诊疗项目阶段项目（1台PET/CT）

竣工环境保护验收组名单

（2021年 3 月 31 日）

序号	姓名	身份证号码	单位	职称/职务	联系电话
1(组长)	姜海林		南通瑞慈医院	科主任	
2	任露云		南通瑞慈医院	技师	
3	陆微微		南通瑞慈医院	副经理	
4	方东		南通市生态环境局	高工	
5	于伟		南通市疾控中心	高工	
6	王超		南通瑞慈医院	高工	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					