

灌南县第一人民医院新建核医学科项目竣工环境保护验收意见

2023年3月16日，灌南县第一人民医院根据《灌南县第一人民医院新建核医学科项目竣工环境保护验收监测报告表》（报告编号：瑞森（验）字（2022）第049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

灌南县第一人民医院现持有连云港市生态环境局颁发的辐射安全许可证，证书编号：苏环辐证[G0152]，许可种类和范围为：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2023年8月21日。

（一）建设地点、建设内容

建设地点：灌南县第一人民医院门诊医技楼东北部负一层。

建设内容：医院在门诊医技楼东北部负一层新建核医学科，配置1台SPECT/CT（型号为：Symbia Intevo Excel，属III类射线装置）配合使用放射性核素^{99m}Tc用于开展核素显像诊断。

（二）项目环评文件

本次验收项目《灌南县第一人民医院新建核医学科项目环境影响报告表》已于2022年2月15日取得了连云港市生态环境局关于该项目的环评审批意见，批复文号：连环辐（表）复（2022）3号。

（三）竣工验收内容及监测表编制情况

验收内容：灌南县第一人民医院新建核医学科项目。

竣工环保验收监测报告表：灌南县第一人民医院委托南京瑞森辐射技术有限公司开展竣工环境保护验收工作。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《灌南县第一人民医院新建核医学科项目竣工环境保护验收监测报告表》（瑞森（验）字（2022）第049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。环评时，拟采购SPECT/CT型号为Symbia Intevo Excel，最大管电压130kV，最大管电流240mA；实际建成所用SPECT/CT型号为Symbia Intevo Excel，最大管电压130kV，最大管电流345mA。环评时注射室拟配置手套箱，实际建成使用通风橱，满足本项目丙级非密封放射性物质工作场所要求。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，上述情况不属于重大变动。项目其他建设内容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) 辐射安全与防护措施

辐射安全措施：核医学科出入口、核医学内各房间门、各房间内废物桶上、通风橱上等均设置电离辐射标志，SPECT/CT 机房防护大门上方设置工作状态指示灯与机房门有效联动，控制室与机房内均设置急停按钮及双向语音对讲装置，核医学科设置监控装置及语音广播。

医院为核医学科配备了1台辐射巡测仪、1台表面沾污仪、1台活度计、4台个人剂量报警仪，为工作人员配备了个人剂量计和铅衣、铅帽、防护口罩、防护眼镜等个人防护用品，并按照要求正确使用。

辐射防护措施：核医学科工作场所墙体采用实心砖+硫酸钡、顶部采用混凝土+铅板作为辐射防护，各防护门均采用铅防护门，观察窗均采用铅玻璃进行辐射防护，注射室内配备了铅防护通风橱。

(二) 辐射安全管理措施

医院设立了辐射安全领导小组，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。

(三) 监测结果

本项目屏蔽防护效果良好，周围环境辐射水平满足相关标准要求。

四、验收结论

灌南县第一人民医院新建核医学科项目环境保护设施满足环评及批复的要求，周围辐射环境水平监测结果符合国家标准要求，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《灌南县第一人民医院新建核医学科项目竣工环境保护验收组名单》。

