

# 南京鼓楼医院集团宿迁医院有限公司迁、扩建核医学科项目竣工环境保护验收意见

2023年2月24日，南京鼓楼医院集团宿迁医院有限公司根据《南京鼓楼医院集团宿迁医院有限公司迁、扩建核医学科项目竣工环境保护验收监测报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。

由南京鼓楼医院集团宿迁医院有限公司（建设单位）、山东中测校准质控技术有限公司（验收编制单位）和专家2名组成验收工作组（名单附后）。

验收工作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核查，并查阅了相关资料，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

本项目建设地点位于江苏省宿迁市宿城区黄河南路138号

本次验收项目的环评报告表《南京鼓楼医院集团宿迁医院迁、扩建核医学科项目环境影响报告表》已于2021年11月26日通过了江苏省生态环境厅的审批，批复文号为苏环辐（表）审[2021]53号，并已完成辐射安全许可。

本次验收范围为搬迁1台SPECT，使用放射性药物为 $^{99m}\text{Tc}$ ；搬迁1台骨密度仪X线诊断设备；使用 $^{90}\text{Sr}$ - $^{90}\text{Y}$ 敷贴、碘-131和 $^{89}\text{Sr}$ 治疗及其配套设施；增加 $^{125}\text{I}$ 粒籽源用量。日等效最大操作量为 $1.57 \times 10^8 \text{Bq}$ 。核医学新增1台PET/CT不在本次验收范围内。

## 二、工程变动情况

本次验收建设地点、项目规模 and 环境保护措施与环评一致。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）辐射安全与防护措施

本项目已按要求落实了辐射安全措施，经核查：

1、医院在核医学科的控制区出入口、敷贴治疗室、甲功室、SPECT机房、骨密度机房、高活室、储源室、废物间、候诊室、抢救室、SPECT候诊室、PET/CT候诊室、留观室、 $^{125}\text{I}$ 粒籽植入等场所外明显位置粘贴电离辐射警告标志。设置

工作状态指示灯、铅玻璃观察窗和对讲装置。

2、医院在核医学科病患入口及病患出口处设置门禁系统的单向门,实现“入口只进不出,出口只出不进”的单向路线,在地面上通道上设置患者、药物和医技人员行进的指示线。

3、医院配备 2 件铅衣和 2 个铅帽子个人防护用品,为  $^{125}\text{I}$  粒籽植入室配备了铅屏风。

4、医院为核医学科设置了 2 个沉淀池和 4 个衰变池。

## (二) 辐射安全管理措施

医院已成立放射防护委员会,建立了相关的辐射安全管理规章制度和辐射事故应急预案;本项目辐射安全与防护培训合格证书已过期,医院已安排相关人员培训和考核;辐射工作人员均进行了职业健康体检;医院已委托南京元测检测技术有限公司对辐射工作人员进行个人剂量监测。

## (三) 监测结果

监测结果表明:本次验收检测的 X- $\gamma$  辐射剂量率和  $\beta$  表面污染满足相关标准要求。

## 四、验收结论

南京鼓楼医院集团宿迁医院有限公司迁、扩建核医学科项目选址及布局合理,采取的辐射安全和防护措施适当,本项目竣工环保验收监测结果满足其相关环境影响报告表的审批意见以及环评报告中辐射安全管理要求,验收工作组同意本项目通过竣工环境保护验收。

## 五、后续要求

1、建立健全各项辐射安全与防护措施,加强日常巡检及应急演练,并做好记录,确保辐射环境安全。

2、加强辐射工作人员管理,严格按照法律法规要求进行辐射安全培训、职业健康体检和个人剂量监测。

## 六、验收人员信息

见附表。

南京鼓楼医院集团宿迁医院有限公司

2023 年 2 月 24 日



