

# 山西大同大学附属医院核医学科退役项目

## 竣工环境保护验收意见

2025 年 12 月 1 日，山西大同大学附属中西医结合医院根据《山西大同大学附属医院核医学科退役项目竣工环境保护验收监测报告表》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设施验收技术规范 核技术利用》(HJ1326)、本项目环境影响报告表及批复文件要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、退役项目基本情况

#### (一) 退役地点、规模、退役范围、退役目标

本项目退役地点位于山西省大同市城区新华街 30 号大同大学附属中西医结合医院核医学科。

本项目为核医学科整体退役，核医学科所在场所为独立二层建筑，占地 326m<sup>2</sup>，建筑面积 576m<sup>2</sup>。

核医学科工作场所退役后，达到无限制开放使用的要求。

#### (二) 退役活动环保审批情况

2025 年 7 月山西大地晋新环境科技研究院有限公司对本项目进行了环境影响评价，于 2025 年 7 月 30 日取得大同市生态环境局的批复文件，批复文号：同环函（服务）辐（2025）21 号。

本项目退役过程中无环境投诉、违法或处罚记录等情况。

#### (三) 投资情况

本项目总投资 50 万元，辐射安全与防护措施实际总投资 20 万元。

### 二、退役活动实施情况

#### (一) 辐射安全与防护设施/措施落实情况

(1) 本次退役项目在医院辐射安全防护领导组的领导下，严格按照

环评报告及批复的要求进行项目退役。

(2) 已按环评要求对退役全过程进行了监测。

(3) 退役场所按照控制区、监督区进行分区管理，退役过程中控制区和监督区的划分与环评一致，将放射源库、分源室、发生器室、核素治疗病房、注射给药室、放免实验室划为控制区，其他区域作为监督区。

(4) 在实施退役前，已组织对参与退役的工作人员进行辐射安全专业知识培训。进入退役场所的工作人员配备了个人剂量计、个人剂量报警仪等防护用品。

本项目各项辐射安全防护措施均已落实，符合环评及批复要求。

## (二) 退役目标落实情况

退役过程中，医院和委托的监测单位对核医学科工作场所退役过程进行了监测，根据监测结果可知核医学科达到了清洁解控要求。

## 三、工程变动情况

医院在项目实施过程中严格按照环评批复和报告表的退役方案进行项目退役，退役项目无变动。

## 四、退役项目对环境的影响

核医学科退役后场所的 $\gamma$ 辐射剂量率在(67~81) nGy/h，属于环境本底水平， $\beta$ 表面污染水平监测值最大为0.210Bq/cm<sup>2</sup>，已达到清洁解控水平( $\beta < 0.8\text{Bq/cm}^2$ )，预计该场所无限制开放后，不会对公众造成附加的持续照射，符合清洁解控和场址无限制开放使用的要求。

## 五、验收结论

山西大同大学附属医院核医学科退役项目认真履行了环保审批手续，落实了环评及批复的要求，相关验收文档资料齐全，退役过程中执行了辐射安全与防护的要求，对环境的影响符合相关标准要求。

综上所述，验收组一致同意山西大同大学附属医院核医学科退役项目(批复文号：同环函(服务)辐(2025)21号)通过竣工环境保护设

施验收。

#### 六、后续要求

退役项目完成后，及时办理辐射安全许可证相关手续。

#### 七、验收人员信息

验收人员情况详见附表。

附表

山西大同大学附属医院核医学科退役项目竣工环境保护验收组成员签字表

| 分工        | 姓名  | 单位                | 职务/职称 | 电话          | 签字                                                                                  | 备注   |
|-----------|-----|-------------------|-------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 验收<br>负责人 | 李鹏  | 山西大同大学附属中西医结合医院   | 副院长   | 13603523361 |    | 建设单位 |
|           | 吴杰  | 山西大同大学附属中西医结合医院   | 主任    | 15035200702 |    |      |
| 成员        | 刘洪宾 | 山西省生态环境规划和技术研究院   | 高工    | 13834246929 |    | 特邀专家 |
|           | 侯爱忠 | 山西省生态环境监测和应急保障中心  | 高工    | 13834545228 |  |      |
|           | 李洋  | 山西大地晋新环境科技研究院有限公司 | 高工    | 18734530516 |  | 编制单位 |
|           |     |                   |       |             |                                                                                     |      |