

## 达州市中心医院核医学科

### 原非密封放射性物质工作场所退役项目竣工环境保护验收意见

根据生态环境部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》]（国环规环评[2017]4号），达州市中心医院于2021年2月25日在医院主持召开了达州市中心医院核医学科原非密封放射性物质工作场所退役项目项目竣工环境保护验收会。我院成立了验收工作组，由达州市中心医院（建设单位）、四川省永坤环境监测有限公司（监测单位）、四川省中栎环保科技有限公司（环评单位）的代表及特邀专家3名组成（名单附后）。

会前，验收工作组对项目环境保护设施建设及运行情况进行了现场核实，听取了验收报告编制单位对项目验收情况介绍，审阅了相关材料。根据本项目竣工环境保护验收监测报告，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等国家有关法律法规和标准、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，意见如下：

#### 一、项目基本情况

##### （一）退役地点、规模、主要退役内容

**退役地点：**达州市中心医院原核医学科楼一层

**退役规模：**达州市中心医院原核医学科内共使用五种放射性核素，分别为 $^{131}\text{I}$ 、 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 、 $^{18}\text{F}$ 、 $^{125}\text{I}$ 、 $^{89}\text{Sr}$ ，放射性核素总的日等效最大操作量为 $1.33 \times 10^9 \text{Bq}$ ，属于乙级非密封放射性物质工作性场所，在该场所内，非密



封放射性物质已于 2020 年 9 月初停止使用，无剩余存放的放射性物质。根据达州市中心医院的发展规划需要，医院拟将核医学科原非密封放射性物质工作场所进行整体退役。

**主要退役内容：**①现有的放射性废水、放射性固体废物均得到妥善处置；②本次退役拟将原核医学科内的墙面、地面、工作台等设施，使其达到清洁解控水平；③配套使用的ECT机、通风橱、废物桶、注射台、冰箱、铅屏风、防护门等设备或物品均得到妥善处置；④原核医学科衰变池废水达到解控水平后，先排入医院污水处理站处理，将底泥铲出经监测达到清洁解控水平后，作为医疗废物交由达州佳境医疗废物处理有限公司处理；⑤部分原有的办公桌椅、柜子、卫生洁具等用品达到清洁解控要求后妥善处置。

## （二）退役过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表由四川省中栎环保科技有限公司于 2021 年 1 月编制完成，2021 年 2 月 7 日四川省生态环境厅予以“川环审批〔2021〕13 号”文件予以批复，医院于 2021 年 2 月中旬对本项目实施退役。

## （三）投资情况

项目按退役方案实施退役，项目实际总投资 30 万元，其中环保投资 2.6 万元，环保投资占总投资比例的 8.67%。

## 二、工程变动情况

本项目已按照环评及批复要求实施退役，经核查，项目不存在重大变更情况。

## 三、退役工作执行情况





1、现有的放射性废水经监测达到排放标准要求，已排入医院污水处理站处理；放射性固体废物经院方自我监测，达到清洁解控水平，已经作为医疗废物进行处理；

2、根据监测报告，原核医学科内的墙面、地面、工作台等设施均已达到清洁解控水平；

3、配套使用的 ECT 机、通风橱、废物桶、注射台、冰箱、铅屏风等设备或物品均已达到清洁解控水平，已投入重复使用；

4、原核医学科衰变池废水经监测达到排放标准要求，已排入医院污水处理站处理，底泥铲出后，经监测已达到清洁解控水平，作为普通医疗废物交由医院医废中心转交达州佳境医疗废物处理有限公司处理；

5、原核医学科原有的办公桌椅、柜子、卫生洁具等用品，经监测已达到清洁解控要求，已妥善处置。

#### 四、项目对环境的影响

本项目已按照要求进行退役，退役后不会造成不良影响。

#### 五、验收结论

本项目退役手续齐全，环境影响报告表及批复文件要求的各项污染防治措施均已落实，原核医学科内所有放射性废物均已清除，环境影响监测结果满足相应验收标准要求，符合环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

验收组组长：高远林  
2021年2月25日



达州市中心医院核医学科原非密封放射性物质工作场所退役项目

竣工环境保护验收会议签到表

序号	姓名	单位	职务(职称)	联系电话	备注
1	高远林	达州市中心医院	高级工程师	13982899436	
2	李斌	西南核与辐射安全监管站	高工	18190936673	
3	周伟	省环境学会	高工	14488955868	
4	李廷	省辐射站	高2	18602863625	
5	何高	四川省辐射环境检测有限公司	高2	15680665114	
6	杨茜	四川柳林环保科技有限公司	高2	18525392228	
7	赵东波	达州市中心医院	副主任医师	15388380257	
8	刘会	达州市中心医院	医生	18182829082	
9	吴兵	达州市中心医院	工程师	13547266653	

2021年2月25日