

贵黔国际医院管理有限公司（核医学中心）放射诊疗

建设项目竣工环境保护验收验收组意见

2021年4月23日，贵黔国际医院管理有限公司在贵黔国际总医院核医学中心会议室自行组织召开了该单位（核医学中心）放射诊疗建设项目竣工环境保护验收会，参加验收的单位有：项目建设单位贵黔国际医院管理有限公司、验收监测单位和验收报告编制单位贵州辐源环保科技有限公司及相关技术专家。验收组现场查看了该单位核技术应用项目的工作场所，听取了建设单位关于项目“三同时”情况汇报和验收监测和报告编制单位贵州辐源环保科技有限公司关于项目验收监测情况的介绍，专家组审阅并核实相关资料，得出验收意见如下：

一、项目基本情况

贵黔国际医院管理有限公司核技术应用项目的建设内容为：

- 1、使用乙级非密封放射性物质工作场所----- ^{18}F 、 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 、 ^{131}I 、 ^{32}P 、 ^{89}Sr 、 ^{68}Ga ；
- 2、使用3枚V类放射源----- ^{68}Ge ，放射源编码：①US20GE001515（活度：4.63E+7Bq）、②US20GE001525（活度：4.63E+7Bq）、③US20GE001505（活度：9.25E+7Bq）

3、使用 2 台 III 类射线装置——1 台 SPECT/CT, 1 台 PET-CT。

二、项目变更情况

贵黔国际医院管理有限公司（核医学中心）放射诊疗建设项目的性质、规模、污染防治措施和核医学中心平面布局与环评文件描述基本一致。

三、项目环保执行情况

该单位于 2018 年委托核工业二七〇研究所对（核医学中心）放射诊疗建设项目进行了环境影响评价，并于 2019 年 2 月 25 日取得了贵州省生态环境厅对此项目的环境影响评价报告表的批复，同意其建设，2020 年 3 月 13 日重新办理了辐射安全许可证，编号为：黔环辐证（00657），辐射安全许可证中包含本次验收的核医学中心放射诊疗建设项目。贵黔国际医院管理有限公司（核医学中心）放射诊疗建设项目在实施过程中认真执行了建设项目环保“三同时”制度。成立了辐射安全管理领导小组，相关管理制度健全，已基本落实环评及批复意见提出的环保措施。

四、验收检查和监测结果

（一）经现场验收检查：

1. 污染防治措施方面

该单位建立了辐射事故应急预案；建立了个人剂量档案；辐射工作场所配备工作状态警示灯，并设有符合规范的电离辐射警示标识；配备了相应的辐射监测设备；制定了辐射环境监测计划等相关方案；辐射防护措施符合要求。

2. 机构的设置与相关规章制度

贵黔国际医院管理有限公司贵黔国际总医院成立了以副院长为组长的辐射安全管理领导小组，明确了各责任人的具体职责；建立了安全操作规程、管理制度；建立了放射性同位素与射线装置台账；单位相关辐射工作人员均参加并通过辐射安全与防护知识考核，做到持证上岗。

(二) 通过监测结果得出：

正常工作状态下，职业人员所受最大年有效剂量为 2.23mSv，公众人员所受最大年有效剂量为：0.20mSv，低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）管理限值（职业人员：5mSv/a，公众人员：0.25mSv/a）的要求。

五、验收意见

贵黔国际医院管理有限公司（核医学中心）放射诊疗建设项目在正确使用和管理的情况下，活动符合辐射防护“实践正当性”的要求。所验收的项目按照环境保护管理部门的要求办理了环境

影响评价手续,在实施过程中认真执行了建设项目环保“三同时”制度,各项辐射防护措施基本达到环评及批复要求。根据竣工环境保护验收监测结果,辐射对职业人员和公众造成的年有效剂量在国家标准限值以下,满足剂量限值要求。验收组同意该核技术应用项目通过竣工环境保护验收。

六、要求与建议

1、在今后的使用过程中,不断完善相关制度并张贴上墙,严格执行各项辐射管理制度、操作规程及应急预案,应定期组织辐射事故的应急演练,确保核技术应用项目安全运行。

2、项目通过验收后,建设单位应将项目验收报告和验收结论在网上公示,公示结束后在国家生态环境部网站上备案并打印备案结果存档备查。

3、医院应按照辐射监测方案定期自行对辐射工作场所周围环境进行辐射监测,同时请有资质的检测机构进行年度监测并编写年度监测评估报告,于次年的1月31日前报生态环境部。

4、医生在进行放射性药物分装以及注射时,应穿戴好铅衣等防护用品,做好职业人员的防护措施,尽可能降低业人员所受的辐射剂量。

建设单位代表: 施建心 李佩伟 郭

验收监测及验收报告编制单位代表: 李

技术专家:

李 李 李

