

珠海市中西医结合医院核技术利用改迁建项目 竣工环境保护验收工作组意见

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评(2017)4号), 2023年5月29日珠海市中西医结合医院组织召开了珠海市中西医结合医院核技术利用改迁建项目竣工环境保护验收视频会。珠海市中西医结合医院(建设单位)、广州协和检测服务有限公司(项目竣工环境保护验收监测单位)的代表和三名技术专家共同组成验收工作组(名单附后)。验收工作组对本次验收项目进行了审查, 查阅了相关资料, 经讨论形成验收意见如下:



一、工程建设项目基本情况

(一) 建设地点、规模及主要建设内容

本次验收项目位于广东省珠海市拱北粤华路208号, 项目建设内容为:

将外科楼一层原碎石中心改建为两间介入手术室及相应配套用房。在介入手术室二内安装使用1台数字减影血管造影装置(UNIQ FD20型, 最大管电压125千伏, 最大管电流1000毫安, 属II类射线装置)用于介入手术中的放射诊疗。

(二) 建设过程及环保审批情况

建设过程和审批情况: 本院于2020年11月委托江西省核工业地质局测试研究中心对本项目进行了辐射环境影响评价, 于2021年6月取得广东省生态环境厅关于本项目环境影响报告表的批复。项目于2022年10月建成, 2022年12月取得广东省生态环境厅颁发的辐射安全许可证。

（三）投资情况

项目实际总投资约 2000 万元，其中环保投资约 100 万元，环保投资占总投资 5%。

（四）验收范围

本次验收范围为将外科楼一层原碎石中心改建为两间介入手术室及相应配套用房。在介入手术室二内安装使用 1 台数字减影血管造影装置（UNIQ FD20 型，最大管电压 125 千伏，最大管电流 1000 毫安，属 II 类射线装置）用于介入手术中的放射诊疗。

二、工程变动情况

本项目建设内容未发生重大变更。

三、环境保护设施建设情况、

本次验收项目主要辐射源项为介入手术室二的 1 台数字减影血管造影装置（UNIQ FD20 型，最大管电压 125 千伏，最大管电流 1000 毫安，属 II 类射线装置）。针对辐射，建设单位配备了齐备的辐射安全防护用品，通风、管线孔和机房屏蔽防护措施均符合环评及相应的要求，按照要求划定了控制区和监督区，并设置了警示标志、工作状态指示灯与联锁装置。

四、环境保护执行情况

该项目执行了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，设置了辐射安全管理机构，申领了辐射安全许可证，制定了辐射安全防护和环境保护规章制度，建立了辐射事故应急预案，落实了各项辐射安全防护措施。

五、辐射环境监测情况

（1）周围剂量当量率监测情况

UINQ FD20 型数字减影血管造影装置在开机状态下周围剂量当量率满足《放射诊断放射防护要求》(GBZ 130-2020)规定的限值要求;

(2) 工作人员和公众的年受照剂量估算结果满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)的剂量限值要求和环评批复提出的剂量约束值的要求。

六、验收结论

该项目环境保护审批手续齐全,落实了环境影响报告表及其批复文件的要求,符合环境保护验收条件,验收工作组同意通过本次竣工环境保护验收。

验收工作组:

白书娟 程蕊收 李华
李楠 蔡科伟 谢树青
周俊峰 刘世奇
张安文

