

龙泉市人民医院核技术利用建设项目

竣工环境保护验收意见

2023年02月27日，龙泉市人民医院组织有关单位召开了龙泉市人民医院核技术利用建设项目竣工环境保护验收会。验收组依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、指南等要求，对本项目安全防护进行检查，查阅相关资料，听取了竣工验收监测单位监测情况汇报，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(1) 建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点：龙泉市东茶路699号医疗综合楼1层。

建设项目性质：扩建。

主要建设内容：在医疗综合楼1层利用预留机房改造1间DSA机房及配套用房，新增1台DSA射线装置，型号Azurion7M20，最大管电压为125kV，最大管电流为1000mA，属于II类射线装置。

(2) 建设过程及环保审批情况

环评文件编制单位：杭州卫康环保科技有限公司。

编制时间：2022年9月。

环评文件审批部门：丽水市生态环境局。

审批时间：2022年9月14日。

审批文号：丽环建龙(2022)9号。

辐射安全许可证：医院于2022年11月17日重新申领了《辐射安全许可证》，证书编号：浙环辐证[K2036]，有效期至2027年11月16日，种类和范围：使用II类、III类射线装置；使用非密封放射性物质，丙级非密封放射性物质工作场所。

(3) 投资情况

本项目实际总投资为776.5万元，其中环保投资10万元。

(4) 验收内容

在医疗综合楼1层利用预留机房改造1间DSA机房及配套用房，新增1台DSA射线装置，型号Azurion7M20，最大管电压为125kV，最大管电流为1000mA，属于II类射线装置。



二、工程变动情况

环评阶段定员辐射工作人员 6 名；验收阶段实际有辐射工作人员 5 名（其中医生 2 名、护士 2 名均为本次项目新增人员，技师 1 名为原放射科工作人员）。现有辐射工作人员满足本项目年最大手术量 300 台的需求，涉及本项目的工作人员，均按辐射工作人员管理。

环评阶段设计机房有效使用面积为 41.28m^2 ，最小单边长度为 5.46m，四周墙体设计 24cm 实心砖+5cm 硫酸钡防护涂料（4.83mmPb），顶棚设计 16cm 混凝土+2mm 铅板（3.84mmPb），防护门（两扇）设计内衬 4mm 铅板（4mmPb），观察窗设计 4mmPb 铅玻璃（4.0mmPb）；验收阶段实际机房有效使用面积为 36.87m^2 ，最小单边长度为 4.91m，四周墙体实际为 24cm 实心砖+5cm 硫酸钡防护涂料（4.83mmPb），顶棚实际为 16cm 混凝土+2mm 铅板（3.84mmPb），防护门（两扇）实际为内衬 4mm 铅板（4mmPb），观察窗实际为 4mmPb 铅玻璃（4.0mmPb）。

因本项目机房所在区域为整体改造，为符合整体建设，实际机房面积、最小单边长度比环评偏小，变动情况符合标准要求。

本项目性质、地点和污染防治措施与环境影响报告表及其批复基本一致。

三、环境保护设施建设情况

本项目落实了环境影响评价制度和竣工环境保护验收，设置了放射防护管理小组，制定了辐射安全管理制度，建立了放射安全事件应急预案，环境影响报告表和批复文件提出的污染防治设施和措施已落实。

四、环境保护设施调试效果

本项目 DSA 机房周围辐射环境监测结果满足《放射诊断放射防护要求》（GBZ130-2020）中的相关规定要求。

个人剂量监测及估算结果表明，该项目辐射工作人员年受照剂量和公众年附加剂量满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）的相关规定。

五、验收结论

经过认真讨论，验收组一致认为本项目落实了环评及其批复文件要求，符合环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

六、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单见附件。

龙泉市人民医院（龙泉市人民医院医共体）

2023年02月27日



龙海市人民医院核技术利用建设项目

竣工验收工作组名单

姓名	单位	职务/职称	联系方式
马科	龙溪中人民医院	工程师	1826899902
李东明	龙溪中人民医院	主任医师	13857050453
陈良	浙江国福环保科技有限公司	高工	13819175716
吴博	浙江绿意环境工程公司	高工	15819180668
陈生明	浙江中一设计院	主任	13968708089
陈映之	杭州卫康环保科技有限公司	/	18373117358

