

山西省运城市中心医院

使用Ⅱ类医用射线装置项目竣工环境保护验收意见

对照《建设项目环境保护管理条例》和本项目环境影响报告表，参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，山西省运城市中心医院于2023年1月13日组织召开了“山西省运城市中心医院使用Ⅱ类医用射线装置项目竣工环境保护验收”会议，参加会议的有建设单位山西省运城市中心医院相关人员、验收监测单位山西贝可勒环境检测有限公司代表及应邀参会的核技术利用专家。

会上，医院汇报了使用Ⅱ类医用射线装置项目建设情况及辐射防护措施“三同时”落实情况，验收监测单位对本项目验收监测报告进行了介绍。验收组成员查验了Ⅱ类医用射线装置项目工程建设情况、安装使用场所辐射防护措施执行情况，审查了验收相关材料，经认真讨论审议，形成验收意见如下：

一、项目建设基本概况：

山西省运城市中心医院位于山西省运城市盐湖区河东东街3690号，医院东南临红旗东街，西北临河东东街，西南临禹西路。2022年11月15日在山西省生态环境厅领取了辐射安全许可证，证书编号：晋环辐证[00169]，许可种类和范围：使用Ⅲ类、Ⅴ类放射源；使用Ⅱ类、Ⅲ类射线装置；使用非密封放射性物质，乙级非密封放射性物质工作场所，有效期至2027年3月15日。

本次验收项目为导管间一安装的1台数字血管造影机，型号为Artis zee III ceiling，最大管电压125kV，最大管电流800mA；导管间二安装的1台数字血管造影机，型号为Artis one，最大管电压125kV，最大管电流800mA。

2021年6月18日运城市行政审批服务管理局以运审管审函[2021]101号对使用II类医用射线装置项目环境影响评价进行了批复,2022年委托山西贝可勒环境检测有限公司对本项目进行竣工环境保护验收监测,并出具监测报告,报告编号: SXBQ22HJ0019。

二、项目变更情况

本次验收项目建设情况同环评批复和环境影响报告表基本一致,不存在重大变更。

三、辐射环境保护措施落实情况

本次验收的2台II类医用射线装置的机房工艺布局、平面布局、使用面积、屏蔽防护、机房的辐射安全管理分区符合国家标准规范。机房防护门设有门灯联动装置,能有效保证曝光期间安全。辐射工作人员配备热释光个人剂量计和个人剂量报警仪,场所配备有辐射水平监测仪器、个人防护用品。医院已成立辐射安全防护领导小组,制定了辐射安全管理规章制度和辐射事故应急预案,辐射工作人员均持证上岗。使用射线装置环保手续齐全,技术档案资料基本完整。

四、工程建设对辐射环境的影响

山西贝可勒环境检测有限公司编制的《山西省运城市中心医院使用II类医用射线装置项目竣工环境保护验收监测报告表》(SXBQ22HJ0019)表明,各项防护措施有效,各机房周围辐射水平满足辐射环境管理要求,职业人员和公众最大年有效剂量满足限值要求。

五、验收结论

山西省运城市中心医院使用II类医用射线装置项目“三同时”执行情况较好,环保措施落实到位,其运营期对周围环境的影响较小,辐射环境管理状况良好,使用射线装置环保手续齐全,技术档案资料基本完整。该项目具备了竣工辐射环境保护验收条件,验收组成员一致同意通过验收。

六、后续要求及建议：

建议正常运行后，严格按 GBZ128-2019 相关要求规范开展个人剂量监测，并建立个人剂量档案。定期对机房辐射防护进行监测，做好辐射防护设施维修维护。



山西省运城市中心医院

2023年1月13日

验收组名单

验收组	姓名	单位	职务/职称	签名
	王立和	山西省运城市中心医院	副院长	王立和
	郝六一	山西省运城市中心医院	心内一科主任	郝六一
建设单位	柴炜红	山西省运城市中心医院	心内导管室护士长	柴炜红
	董壮	山西省运城市中心医院	工程师	董壮
	程博	山西省运城市中心医院	工程师	程博
	闫玉奎	中国辐射防护研究院	高级工程师	闫玉奎
专家	王春	山西省生态环境监测和应急保障中心	工程师	王春
	曹军	山西只可勒环境检测有限公司	工程师	曹军
监测单位	董雅青	山西只可勒环境检测有限公司	工程师	董雅青