

西安国际医学中心医院新增数字减影血管造影设备 核技术利用项目环境保护竣工验收组验收意见

2023年01月13日，由西安国际医学中心医院主持，在西安召开了西安国际医学中心医院新增数字减影血管造影设备核技术利用项目环境保护竣工验收会，会议成立了验收组（名单附后）。特邀专家、陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司（验收监测报告编制单位）以及西安国际医学中心医院的代表共10人参加了会议。

西安国际医学中心医院组织验收组成员现场检查了项目环保设施的运行管理以及辐射防护措施落实情况。验收组听取了西安国际医学中心医院关于项目环境保护措施执行情况的汇报，验收调查与监测单位关于项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，以及验收现场检查情况的介绍，审阅并核实了有关资料，经过认真讨论，形成如下验收意见：

一、基本情况

西安国际医学中心医院是一所集医疗、科研、教学、预防、保健为一体，按照JCI国际认证和三甲标准建设的综合性医院。医学中心由西安国际医学投资股份有限公司投资建设，公司以大健康医疗服务和现代医学技术转化应用为主业。

西安国际医学中心医院地处陕西自贸试验区中心片区高新功能区，是西安国际医学城的核心医疗机构。医院建设投资约55.75亿元，引进各类设备6000余台（套），总价值近10亿元，占地面积：307亩，建筑面积：53万平方米。

西安国际医学中心有限公司与西安国际康复医学中心有限公司为西安国际医学投资股份有限公司(以下称集团)下属子公司。现因集团业务需要，集团董事会决定扩建西安国际医学中心医院(西太路777号)的妇科、儿科、产科、骨科及整形科等科室至纬三十路以北(西太路737号,紧邻原西安国际医学中心医院区),和原西安国际医学中心医院以地下通道和空中连廊的方式合为一体，医院住址、人员、科室、诊疗科目均不发生变化。将原所属西安国际康复医学中心有限公司的放射诊疗设备(项目)转移至西安国际医学中心医院名下，由西安国际医学中心医院进行使用、管理，原设备、机房位置及放射防护措施不发生任何变化。该建设项目环评报告表中建设主体为西安康复医学中心有限公司，现将原所属

西安国际康复医学中心有限公司的放射诊疗设备(项目)转移至西安国际医学中心医院名下，由西安国际医学中心医院进行使用、管理，原设备、机房位置及放射防护措施不发生变化。所以本次验收以西安国际医学中心医院为主体进行验收。

该技术利用项目于 2021 年 3 月委托核工业二〇三研究所编制了《西安国际康复医学中心有限公司新增数字减影血管造影设备核技术利用项目环境影响报告表》，2021 年 11 月 10 日取得西安市生态环境局对该项目的环评批复（市环批复〔2021〕106 号），西安国际医学中心医院已根据环评要求和西安市生态环境局环评批复意见对该项目进行了建设，已于 2022 年 12 月完成了项目建设。目前各项环境保护措施和安全措施运行正常，已具备了环保设施“三同时”验收条件。

二、验收调查监测情况

1、西安国际医学中心医院已按国家有关建设项目环境管理法规的要求，对该数字减影血管造影设备核技术利用项目进行了环境影响评价工作并取得了环评批复，该项目配套环保设施已建成，运行正常。

2、现场监测表明，本项目 DSA 机在正常工况下运行时，机房外各关注点位的周围剂量当量率均符合（GBZ 130-2020）《放射诊断放射防护要求》的相关要求，辐射屏蔽措施能满足防护要求；该项目所涉及的职业人员（包含室内手术位职业人员及控制室操作位工作人员）及公众产生的个人年有效剂量均符合 GB 18871-2002《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》的限值要求及环评报告中提出的管理目标值。

3、建设项目 DSA 机房安全设施满足相关标准要求：机房设置有门-灯联锁系统、急停装置、受检者门红外防夹装置、语音对讲装置、摄像监控系统、排风系统等安全设施运行正常，防护门外设置有醒目的电离辐射警告标志、中文警示说明、工作状态指示灯、警示语句；手术室外候诊区设置有辐射危害告知和温馨提示。

4、单位成立有辐射安全和防护管理机构，制定了各项辐射防护管理制度和辐射事故应急预案，并将相关制度等张贴上墙；购置了辐射监测仪和个人剂量报警仪；配备了相应的个人防护用品和辅助防护设施。

5、辐射工作人员通过了辐射安全与防护知识培训考核；辐射工作人员进行了职业健康体检和个人剂量检测，建立了职业人员健康监护档案，指定有专门的管理办公室和专人负责档案管理工作。

三、验收结论

本项目竣工环境保护验收报告编制符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)相关要求与标准，落实了环评文件及批复提出的污染防治设施和辐射防护措施。

经验收会议讨论，同意本项目通过竣工环境保护验收。

按照建设单位自主开展竣工环境保护验收的要求，医院应完成建设项目竣工环境保护验收后续工作，并登录“全国建设项目竣工环境保护验收信息平台”(网址为(<http://114.251.10.205>))填报相关信息。

四、建议与要求

认真学习《陕西省核技术利用单位辐射安全管理标准化建设项目》等有关法律法规，进行标准化管理，不断强化医院核安全文化建设，积极配合各级生态环境部门的日常监督检查，确保射线装置的使用安全。

西安国际医学中心医院

2023年01月13日