

西安市第三医院新增医用 X 射线装置核技术应用 项目竣工环境保护验收组验收意见

2018 年 4 月 15 日，由西安市第三医院主持，在西安市召开了西安市第三医院新增医用 X 射线装置核技术应用项目竣工环境保护验收会，会议成立了验收组（名单附后）。特邀专家、陕西中圣环境科技发展有限公司（环评单位）、陕西鸿丰实业有限公司（辐射防护施工单位）、陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司（验收调查与监测单位）以及西安市第三医院的代表 11 人参加了会议。

会前，西安市第三医院组织验收组成员与专家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。验收会议听取了西安市第三医院关于项目环境保护执行情况的汇报，验收调查与监测单位关于项目竣工环境保护验收调查报告的汇报，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

西安市第三医院是一所国家“三级甲等”综合医院，医院位于西安市未央区凤城三路东段 10 号。医院拟配备医用 X 射线装置 12 台，包括放射科 2 台 CT、2 台 DR、1 台数字胃肠机，介入科 2 台 DSA，泌尿外科 1 台体外碎石机，口腔科 1 台牙片机和 1 台口腔全景 CT，住院部 1 台移动 DR，手术室 1 台小 C 臂。目前除 1 台 DSA 未安装外其余射线装置均已安装、调试完毕。

2017 年 6 月，医院委托陕西中圣环境科技发展有限公司完成对新增医用射线装置核技术应用项目的环境影响评价，2017 年 6 月 12 日陕西省环境保护厅对该项目进行了批复（陕环批复[2017] 248 号）。2018 年 3 月，医院委托陕西秦洲核与辐射安

全技术有限公司对新增医用射线装置核技术应用项目进行了竣工环境保护验收监测。

本次仅针对已安装、调试完毕的 11 台医用 X 射线装置进行验收。

二、验收调查监测情况

1. 医院按照陕西省环境保护厅下发的《关于开展核技术利用单位辐射安全管理标准化建设工作的通知》（陕环办发[2015]80号）的要求，成立了辐射安全管理机构，制定了辐射防护制度，辐射事故应急预案等规章制度。

2. 医院 30 名辐射工作人员均持证上岗，并建立有个人剂量档案和职业健康档案。

3. 医院配备有辐射环境监测巡测仪、操作人员防护用品、门-机联锁装置、急停装置、工作状态指示灯、通风装置等辐射安全措施，以上各安全设施均工作正常，各防护门外设有“当心电离辐射”的警示标识。

4. 陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司出具的《西安市第三医院新增医用 X 射线装置核技术应用项目辐射环境监测报告》（QZJCSX-2018-E010）表明，该项目周围环境辐射剂量基本满足《医用 X 射线诊断放射防护要求》（GBZ 130-2013）、《X 射线计算机断层摄影放射防护要求》（GBZ 165-2012）标准相关要求。人员辐射剂量满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）中职业照射和周围公众年有效剂量限值的要求。

三、验收结论

该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，该项目落实了环评文件及其批复，以及提出的污染防治设施和辐射防护措施。根据验收会议意见，验收组建议该项目在完善以下

工作后，可通过项目竣工环保验收。按照建设单位自主开展竣工环境保护验收的要求，医院完成建设项目竣工环境保护验收后续工作，登录“全国建设项目竣工环境保护验收信息平台”（网址为 <http://47.94.79.251>）填报相关信息。

四、建议与要求

1. 补充项目辐射防护实际施工与监理情况资料。
2. 完善项目环境保护目标以及达标判定内容。
3. 加强辐射工作场所日常监测、个人剂量监测管理。

验收组专家：张宇论

李林

