

聊城市东昌府人民医院新院区

DSA 射线装置项目竣工环境保护验收意见

2021年9月8日，聊城市东昌府人民医院在聊城市东昌府区组织召开了聊城市东昌府人民医院 DSA 射线装置项目竣工环保验收工作。参加验收的单位有聊城市东昌府人民医院、山东博伟环境技术有限公司（验收单位），并邀请两位专家，组成验收组（名单附后）。验收期间，聊城市东昌府人民医院汇报了项目建设情况，山东博伟环境技术有限公司汇报了验收监测情况，经现场勘察、查阅资料并认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

聊城市东昌府人民医院始建于1949年，是集医疗、保健、康复、预防、教学和科研为一体的二级甲等综合医院，2016年3月，聊城市东昌府人民医院新院区开始动工开建，新院区位于松桂路128号，2016年底主楼封顶，2019年4月20日完成搬迁。

2018年9月，四川省科学城环境安全职业卫生检测与评价中心编制了《聊城市东昌府人民医院新院区放射诊疗项目环境影响报告表》，2018年10月10日，聊城市环境保护局对该项目辐射环境影响报告表作了批复，批复文号为：聊环辐表审[2018]9号。

该院现持有2019年7月16日由聊城市生态环境局颁发的辐射安全许可证，证书编号：鲁环辐证[15012]，种类与范围：使用II类、III类射线装置，使用III类放射源，有效期至：2021年12月29日。

本次验收项目为 1 台 DSA(125kV/1250mA) 射线装置，为 II 类射线装置。

二、项目变动情况

经查阅环评报告与批复要求及现场核实，本次为部分验收，验收内容包括的项目建设位置、项目性质与环评报告和批复内容一致，验收规模为：1台DSA(125kV/1250mA) 射线装置。

三、环境保护设施、措施落实情况

本次验收项目环境保护设施及措施基本落实了环评报告表和环评批复要求，辐射屏蔽达到防护要求，张贴了电离辐射标志，配备了监测仪器；DSA 机房防护门实行门灯联锁，医院为 DSA 射线装置工作场所配备的防护用品及设施等基本满足相关标准。

四、辐射安全管理情况

医院制定并落实了辐射安全管理相关制度，签订了辐射工作安全责任书，成立了辐射安全领导小组负责医院的辐射安全管理工作。

医院制定并落实了辐射环境检测和个人剂量检测计划，辐射工作人员均取得辐射安全与防护培训合格证书，配备个人剂量计，建立个人剂量档案，做到一人一档。提交了年度评估报告，制定了辐射事故应急预案，并进行了应急演练。

五、项目建设对环境的影响

非工作状态，DSA 机房周围环境 X- γ 辐射剂量率范围为 (55.9 ~ 70.1) nGy/h，处在聊城市天然放射性本底水平范围内。

工作状态，DSA 机房周围环境 X- γ 辐射剂量率范围为

(66.0 ~ 529.9) nGy/h, 低于 2.5 μ Sv/h 的验收标准限值。

通过类比DSA (1) 工作场所4名辐射工作人员的个人年有效剂量表明本项目DSA 工作场所4 名辐射工作人员的年有效累积剂量均低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)中规定职业人员的剂量限值 20mSv/a, 也低于环评报告表提出的 5mSv/a 的管理约束限值。

经计算得公众最大年有效剂量为 0.0018mSv, 低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002) 中规定 1mSv/a 的剂量限值, 也低于报告表中规定的0.25mSv/a 的管理要求。

六、验收结论

该项目环保手续齐全, 执行了“三同时”制度, 基本落实了环评报告与批复文件提出的辐射安全与防护设施及措施, 辐射工作场所辐射水平满足相关标准要求, 通过验收。

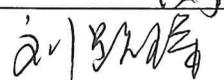
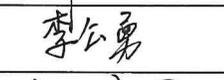
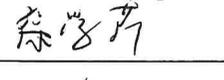
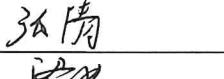
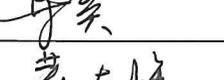
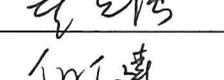
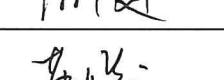
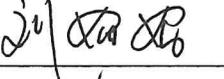
七、后续工作

进一步完善辐射防护管理档案。

验收组

2021年9月8日

聊城市东昌府人民医院新院区 DSA 射线装置项目竣工环境保护验收工作组名单

验收工作组	机 构	姓 名	单 位	职务/职称	签 字
组 长	建设单位	岳 勇	聊城市东昌府人民医院	院工会主席	
成 员		刘跃琛	聊城市东昌府人民医院	影像中心主任	
		李公勇	聊城市东昌府人民医院	设备科科长	
		高永彬	聊城市东昌府人民医院	科科长	
		徐学芹	聊城市东昌府人民医院	医务科科长	
		张 倩	聊城市东昌府人民医院	公共卫生科科长	
		梁 昊	聊城市东昌府人民医院	基建科科长	
		董志强	聊城市东昌府人民医院	放疗科主任	
		任 健	聊城市东昌府人民医院	介入中心主任	
			验收监测表 编制单位	英 俊	山东博伟环境技术有限公司
	技术专家	刘娟娟	山东省肿瘤防治研究院	研究员	
		陈英民	山东省医学科学院放射医学研究所	研究员	